

## CONCORRÊNCIA 90014/2024

---

De BRAVUS ENGENHARIA <bravusengenharia@yahoo.com>

Data Ter, 19/11/2024 17:33

Para Coordenacao de Licitacao <col@unb.br>

 4 anexos (10 MB)

DECL. 36 24- UNB-BRAVUS.pdf; CONTRATOS\_NF.pdf; COMPOSICAO\_merged (4).pdf; DESCONTO 01 Construção do entr - Orçamento Sintético.xlsx;

Boa tarde!

Em anexo, envio a proposta ajustada juntamente com os documentos solicitados. Informo que o valor final da proposta ficou MENOR que o valor do lance em virtude dos arredondamentos e mesmo fazendo de forma manual não é possível chegar ao valor igual do lance.

Reforço que a empresa está à disposição para realizar outros ajustes nas planilhas, caso seja necessário.

Adicionalmente, destacamos nossa ampla experiência no ramo, o que nos permite garantir a execução do objeto conforme o preço ofertado.

Ficamos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Eduardo

## CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

À  
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA – UnB  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – INFRA/UnB

REF.: Concorrência nº 90014/2024 - INFRA/UnB

Prezados Senhores,

Sobre o assunto tratado em referência, viemos apresentar a nossa Proposta Comercial para execução dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

1. O nosso preço para realizar a execução de **OBRA DE CONSTRUÇÃO DO ENTREPOSTO DE RESÍDUOS DA FACULDADE UnB CEILÂNDIA, LOCALIZADO NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE CEILÂNDIA, DA UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA**, Distrito Federal, conforme projeto e especificações técnicas, condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos, é de: **R\$ 58.766,42 (cinquenta e oito mil, setecentos e sessenta e seis reais e quarenta e dois centavos)**.
2. O nosso prazo para a execução dos serviços é de 60 (sessenta) dias contados a partir da data de emissão da Ordem de Serviços pela UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA – UnB/SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – INFRA/UnB.

3. O prazo de validade desta proposta é de **120** (cento e vinte) dias contados a partir da data de abertura do presente certame.

Em anexo apresentamos a nossa Planilha Orçamentária, Composição, Curva ABC, o Cronograma Físico- Financeiro, Detalhamento do BDI e Encargos Social.

**Eduardo  
Farias  
Bezerra:0501  
5850107**

Assinado digitalmente por Eduardo  
Farias Bezerra:05015850107  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=  
Certificado Digital PF A1, OU=  
Videoconferencia, OU=  
33442145000100, OU=AC SyngularID  
Múltipla, CN=Eduardo Farias  
Bezerra:05015850107  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.11.19 17:24:35-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

Brasília, 19 de novembro de 2024.

**EDUARDO FARIAS BEZERRA**

**DIRETOR GERAL**

**CPF nº 050.158.501-07**

Orçamento Sintético

| Item         | Código    | Banco        | Descrição   | Und   | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            |
|--------------|-----------|--------------|---|-------|----------|------------|--------------------|------------------|
| <b>1</b>     |           |              | <b>SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS</b>   |       | <b>1</b> |            | <b>4.750,20</b>    | <b>4.750,20</b>  |
| <b>1.1</b>   |           |              | <b>PLANEJAMENTO E CONTROLE</b>  |       | <b>1</b> |            | <b>4.750,20</b>    | <b>4.750,20</b>  |
| 1.1.1        | 01.27.011 | CPOS/CDHU    | PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E GESTÃO DE PERDAS   | un    | 1        | 3.860,06   | 4.668,35           | 4.668,35         |
| 1.1.2        | 01.06.002 | Próprio      | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA. (4 CORPOS DE PROVA POR CAMINHÃO DE 8M3 DE CONCRETO USINADO)  | UN    | 4        | 7,14       | 8,63               | 34,52            |
| 1.1.3        | 01.06.003 | Próprio      | ENSAIO DE CONSISTÊNCIA DE CONCRETO - SLUMP TEST. (1 A CADA CAMINHÃO DE 8M3 DE CONCRETO USINADO)   | UN    | 1        | 39,14      | 47,33              | 47,33            |
| <b>2</b>     |           |              | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |       | <b>1</b> |            | <b>18.942,03</b>   | <b>18.942,03</b> |
| <b>2.1</b>   |           |              | <b>CANTEIRO DE OBRAS</b>  |       | <b>1</b> |            | <b>17.738,96</b>   | <b>17.738,96</b> |
| <b>2.1.1</b> |           |              | <b>Construções provisórias</b>  |       | <b>1</b> |            | <b>4.860,42</b>    | <b>4.860,42</b>  |
| 2.1.1.1      | 00010775  | SINAPI       | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                    | MES   | 2        | 637,50     | 770,99             | 1.541,98         |
| 2.1.1.2      | 00010776  | SINAPI       | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)   | MES   | 2        | 498,05     | 602,34             | 1.204,68         |
| 2.1.1.3      | 020344    | IOPES        | Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra  | 1     | 2        | 873,89     | 1.056,88           | 2.113,76         |
| <b>2.1.2</b> |           |              | <b>Ligações provisórias</b>   |       | <b>1</b> |            | <b>3.346,09</b>    | <b>3.346,09</b>  |
| 2.1.2.1      | 020400    | AGETOP CIVIL | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO   | Un    | 1        | 1.494,10   | 1.806,96           | 1.806,96         |
| 2.1.2.2      | 41598     | SINAPI       | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA   | UN    | 1        | 1.272,64   | 1.539,13           | 1.539,13         |
| <b>2.1.3</b> |           |              | <b>Proteção e Sinalização</b>   |       | <b>1</b> |            | <b>9.532,45</b>    | <b>9.532,45</b>  |
| 2.1.3.1      | 7900      | ORSE         | TAPUME EM CHAPA COMPENSADA ESP = 14MM (1 USO)   | m²    | 132,42   | 56,00      | 67,72              | 8.967,48         |
| 2.1.3.2      | 103689    | SINAPI       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS  | m²    | 2,61     | 158,60     | 191,81             | 500,62           |
| 2.1.3.3      | 00038155  | SINAPI       | FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA  | UN    | 1        | 53,21      | 64,35              | 64,35            |
| <b>2.2</b>   |           |              | <b>LOCAÇÃO DE OBRAS</b>   |       | <b>1</b> |            | <b>1.203,07</b>    | <b>1.203,07</b>  |
| 2.2.1        | 99059     | SINAPI       | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018  | M     | 31,2     | 31,89      | 38,56              | 1.203,07         |
| <b>3</b>     |           |              | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>   |       | <b>1</b> |            | <b>5.922,72</b>    | <b>5.922,72</b>  |
| <b>3.1</b>   |           |              | <b>FUNDAÇÕES</b>  |       | <b>1</b> |            | <b>4.717,30</b>    | <b>4.717,30</b>  |
| <b>3.1.1</b> |           |              | <b>ESCAVAÇÃO DE VALAS</b>   |       | <b>1</b> |            | <b>1.054,59</b>    | <b>1.054,59</b>  |
| 3.1.1.1      | 93358     | SINAPI       | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | m³    | 10,72    | 44,22      | 53,47              | 573,19           |
| 3.1.1.2      | 97083     | SINAPI       | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021   | m²    | 26,79    | 1,75       | 2,11               | 56,52            |
| 3.1.1.3      | 100973    | SINAPI       | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³    | 6,97     | 4,52       | 5,46               | 38,05            |
| 3.1.1.4      | 97914     | SINAPI       | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM | 209,1    | 1,53       | 1,85               | 386,83           |
| <b>3.1.2</b> |           |              | <b>Lastros</b>  |       | <b>1</b> |            | <b>179,90</b>      | <b>179,90</b>    |
| 3.1.2.1      | 96622     | SINAPI       | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017  | m³    | 1,14     | 130,49     | 157,81             | 179,90           |
| <b>3.1.3</b> |           |              | <b>RADIER</b>   |       | <b>1</b> |            | <b>3.401,43</b>    | <b>3.401,43</b>  |
| 3.1.3.1      | 97086     | SINAPI       | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021   | m²    | 2,88     | 70,20      | 84,89              | 244,48           |
| 3.1.3.2      | 92770     | SINAPI       | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG    | 207,25   | 6,82       | 8,24               | 1.707,74         |
| 3.1.3.3      | 97096     | SINAPI       | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021   | m³    | 3,98     | 293,22     | 354,62             | 1.411,38         |
| 3.1.3.4      | 97087     | SINAPI       | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021  | m²    | 22,79    | 1,38       | 1,66               | 37,83            |
| <b>3.1.4</b> |           |              | <b>Impermeabilização</b>  |       | <b>1</b> |            | <b>81,38</b>       | <b>81,38</b>     |
| 3.1.4.1      | 98557     | SINAPI       | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023   | m²    | 2,88     | 23,37      | 28,26              | 81,38            |
| <b>3.2</b>   |           |              | <b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>   |       | <b>1</b> |            | <b>1.205,42</b>    | <b>1.205,42</b>  |
| <b>3.2.1</b> |           |              | <b>Estrutura metálica completo</b>  |       | <b>1</b> |            | <b>1.205,42</b>    | <b>1.205,42</b>  |

|              |        |        |  |    |          |          |                  |                  |
|--------------|--------|--------|--|----|----------|----------|------------------|------------------|
| 3.2.1.1      | 92580  | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E CHAPA DE BASE  | m² | 15,48    | 64,39    | 77,87            | 1.205,42         |
| <b>4</b>     |        |        | <b>ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO</b>  |    | <b>1</b> |          | <b>17.219,82</b> | <b>17.219,82</b> |
| <b>4.1</b>   |        |        | <b>ARQUITETURA</b>   |    | <b>1</b> |          | <b>17.219,82</b> | <b>17.219,82</b> |
| <b>4.1.1</b> |        |        | <b>Paredes</b>   |    | <b>1</b> |          | <b>2.019,67</b>  | <b>2.019,67</b>  |
| 4.1.1.1      | 103316 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | m² | 30,78    | 41,23    | 49,86            | 1.534,69         |
| 4.1.1.2      | 91602  | SINAPI | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019   | KG | 24,73    | 6,54     | 7,90             | 195,36           |
| 4.1.1.3      | 89993  | SINAPI | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021  | m³ | 0,15     | 582,99   | 705,06           | 105,75           |
| 4.1.1.4      | 89995  | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021   | m³ | 0,27     | 563,11   | 681,02           | 183,87           |
| <b>4.1.2</b> |        |        | <b>Esquadrias</b>  |    | <b>1</b> |          | <b>3.502,74</b>  | <b>3.502,74</b>  |
| 4.1.2.1      | 94806  | SINAPI | PORTA FOLHA DUPLA, EM AÇO, COM VENTILAÇÃO TELADA, 139 X 210 CM, INCLUSIVE GUARNIÇÕES, FECHADURA E MAÇANETA - TELA SEPARADA (PA01)  | UN | 2        | 1.106,98 | 1.338,78         | 2.677,56         |
| 4.1.2.2      | 112800 | SBC    | ESQUADRIA FIXA EM VENEZIANA, 120 X 45 CM - TELA SEPARADA (EA01)  | m² | 2        | 341,16   | 412,59           | 825,18           |
| <b>4.1.3</b> |        |        | <b>Cobertura e fechamento lateral</b>  |    | <b>1</b> |          | <b>1.175,70</b>  | <b>1.175,70</b>  |
| 4.1.3.1      | 94213  | SINAPI | TELHA EM CHAPA DE AÇO ZINCADO, PRÉ-PINTADA, PERFIL ONDULADO, ESPESSURA DE 0,50MM, REF. LR-17 DA PEFILOR, L17,5 DA EUCATEX, MBP 17,5 DA MBP OU EQUIVALENTE  | m² | 15,48    | 62,80    | 75,95            | 1.175,70         |
| <b>4.1.4</b> |        |        | <b>Revestimentos</b>   |    | <b>1</b> |          | <b>8.227,41</b>  | <b>8.227,41</b>  |
| 4.1.4.1      | 98679  | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020  | m² | 22,79    | 20,43    | 24,70            | 562,91           |
| 4.1.4.2      | 87256  | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE  | m² | 11,54    | 49,84    | 60,27            | 695,51           |
| 4.1.4.3      | 87640  | SINAPI | 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 4CM. AF_07/2021  | m² | 22,79    | 26,34    | 31,85            | 725,86           |
| 4.1.4.4      | 87879  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022   | m² | 43,21    | 2,39     | 2,89             | 124,87           |
| 4.1.4.5      | 87905  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022   | m² | 15,01    | 4,32     | 5,22             | 78,35            |
| 4.1.4.6      | 87894  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022   | m² | 16,83    | 3,70     | 4,47             | 75,23            |
| 4.1.4.7      | 87531  | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 43,21    | 21,99    | 26,59            | 1.148,95         |
| 4.1.4.8      | 87775  | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022  | m² | 15,01    | 30,38    | 36,74            | 551,46           |
| 4.1.4.9      | 87792  | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022  | m² | 16,83    | 22,67    | 27,41            | 461,31           |
| 4.1.4.10     | 87257  | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE   | m² | 35,28    | 44,58    | 53,91            | 1.901,94         |
| 4.1.4.11     | 96135  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017   | m² | 31,84    | 16,81    | 20,33            | 647,30           |
| 4.1.4.12     | 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA - ESTRUTURA DA COBERTURA (DUAS DEMÃOS)   | m² | 6,04     | 11,23    | 13,58            | 82,02            |
| 4.1.4.13     | 88485  | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023  | m² | 31,84    | 2,27     | 2,74             | 87,24            |
| 4.1.4.14     | 88489  | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EMPAREDES, TRÊS DEMÃOS. AF_04/2023  | m² | 31,84    | 13,78    | 16,66            | 530,45           |
| 4.1.4.15     | 100759 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE   | m² | 13,84    | 25,87    | 31,28            | 432,91           |
| 4.1.4.16     | 100739 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA - ESTRUTURA DA COBERTURA (TRÊS DEMÃOS)  | m² | 6,04     | 16,58    | 20,05            | 121,10           |
| <b>4.1.5</b> |        |        | <b>Revestimentos</b>   |    | <b>1</b> |          | <b>2.294,30</b>  | <b>2.294,30</b>  |
| 4.1.5.1      | 98689  | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020  | M  | 2,6      | 49,42    | 59,76            | 155,37           |
| 4.1.5.2      | 101965 | SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020  | M  | 2,4      | 53,10    | 64,21            | 154,10           |
| 4.1.5.3      | 94231  | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 22, CORTE DE 25 CM, INCLUSO FUNDO GALVITE E PINTURA ESMALTE  | M  | 11,9     | 24,39    | 29,49            | 350,93           |
| 4.1.5.4      | 4460   | ORSE   | TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 14 BWG, MALHA 5/8", ONDULADA, QUADRADA, FIXADA ENTRE MOLDURAS CONSTITUÍDAS DE BARRAS CHATAS, INCLUSIVE PINTURA   | m² | 12       | 110,12   | 133,17           | 1.598,04         |

|              |          |        |   |    |          |        |                 |                 |
|--------------|----------|--------|---|----|----------|--------|-----------------|-----------------|
| 4.1.5.5      | 13059    | ORSE   | PASSARINHEIRA POLIPROPILENO UNIVERSAL PARA PROTEÇÃO DE TELHADO  | m  | 4,3      | 6,90   | 8,34            | 35,86           |
| <b>5</b>     |          |        | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>   |    | <b>1</b> |        | <b>2.783,90</b> | <b>2.783,90</b> |
| <b>5.1</b>   |          |        | <b>ÁGUA FRIA</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>1.209,91</b> | <b>1.209,91</b> |
| <b>5.1.1</b> |          |        | <b> Tubulações e conexões de PVC rígido</b>   |    | <b>1</b> |        | <b>1.032,55</b> | <b>1.032,55</b> |
| 5.1.1.1      | 89402    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M  | 54,3     | 6,39   | 7,72            | 419,19          |
| 5.1.1.2      | 89383    | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN | 4        | 3,40   | 4,11            | 16,44           |
| 5.1.1.3      | 89362    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 5        | 4,89   | 5,91            | 29,55           |
| 5.1.1.4      | 94688    | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016   | UN | 2        | 5,96   | 7,20            | 14,40           |
| 5.1.1.5      | 93358    | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | m³ | 8,04     | 44,22  | 53,47           | 429,89          |
| 5.1.1.6      | 93382    | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023   | m³ | 7,9      | 12,89  | 15,58           | 123,08          |
| <b>5.1.2</b> |          |        | <b>Aparelhos e acessórios sanitários</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>177,36</b>   | <b>177,36</b>   |
| 5.1.2.1      | 86914    | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 2        | 46,58  | 56,33           | 112,66          |
| 5.1.2.2      | 89353    | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 2        | 26,75  | 32,35           | 64,70           |
| <b>5.2</b>   |          |        | <b>ESGOTOS SANITÁRIOS</b>   |    | <b>1</b> |        | <b>1.573,99</b> | <b>1.573,99</b> |
| <b>5.2.1</b> |          |        | <b> Tubulações e conexões de PVC</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>466,69</b>   | <b>466,69</b>   |
| 5.2.1.1      | 89711    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | M  | 0,39     | 10,73  | 12,97           | 5,05            |
| 5.2.1.2      | 89712    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | M  | 1,48     | 13,43  | 16,24           | 24,03           |
| 5.2.1.3      | 89714    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | M  | 19,08    | 18,70  | 22,61           | 431,39          |
| 5.2.1.4      | 89724    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UN | 1        | 5,15   | 6,22            | 6,22            |
| <b>5.2.2</b> |          |        | <b>Acessórios sanitários</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>1.107,30</b> | <b>1.107,30</b> |
| 5.2.2.1      | 89707    | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UN | 1        | 29,09  | 35,18           | 35,18           |
| 5.2.2.2      | 89709    | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN | 1        | 12,82  | 15,50           | 15,50           |
| 5.2.2.3      | 00011241 | SINAPI | TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM   | UN | 2        | 126,53 | 153,02          | 306,04          |
| 5.2.2.4      | 97974    | SINAPI | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA   | UN | 2        | 266,56 | 322,37          | 644,74          |
| 5.2.2.5      | 90724    | SINAPI | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021  | UN | 7        | 12,51  | 15,12           | 105,84          |
| <b>6</b>     |          |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>3.248,36</b> | <b>3.248,36</b> |
| <b>6.1</b>   |          |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>3.248,36</b> | <b>3.248,36</b> |
| <b>6.1.1</b> |          |        | <b>Redes em média e baixa tensão</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>66,98</b>    | <b>66,98</b>    |
| 6.1.1.1      | 12239    | ORSE   | Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores   | un | 1        | 55,39  | 66,98           | 66,98           |
| <b>6.1.2</b> |          |        | <b>Redes em média e baixa tensão</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>3.181,38</b> | <b>3.181,38</b> |
| 6.1.2.1      | 91871    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M  | 9        | 7,75   | 9,37            | 84,33           |
| 6.1.2.2      | 91179    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 | M  | 7        | 8,60   | 10,40           | 72,80           |
| 6.1.2.3      | 91914    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN | 1        | 9,49   | 11,47           | 11,47           |
| 6.1.2.4      | 91884    | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN | 2        | 5,98   | 7,23            | 14,46           |
| 6.1.2.5      | 00002512 | SINAPI | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV   | UN | 1        | 17,26  | 20,87           | 20,87           |
| 6.1.2.6      | 91872    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M  | 21       | 9,97   | 12,05           | 253,05          |
| 6.1.2.7      | 91917    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN | 5        | 11,18  | 13,52           | 67,60           |

|                 |            |         |   |    |          |        |                 |                 |
|-----------------|------------|---------|---|----|----------|--------|-----------------|-----------------|
| 6.1.2.8         | 91885      | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | UN | 6        | 6,83   | 8,26            | 49,56           |
| 6.1.2.9         | 101538     | SINAPI  | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020  | UN | 2        | 27,19  | 32,88           | 65,76           |
| 6.1.2.10        | 101665     | SINAPI  | ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  | UN | 8        | 17,80  | 21,52           | 172,16          |
| 6.1.2.11        | 00041955   | SINAPI  | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE AÇO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F  | KG | 35       | 28,50  | 34,46           | 1.206,10        |
| <b>6.1.2.12</b> |            |         | <b>Cabos e Fios (Condutores)</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>399,00</b>   | <b>399,00</b>   |
| 6.1.2.12.1      | 91926      | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                             | M  | 30       | 2,32   | 2,80            | 84,00           |
| 6.1.2.12.2      | 91927      | SINAPI  | 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  | 100      | 2,61   | 3,15            | 315,00          |
| <b>6.1.2.13</b> |            |         | <b>Caixas de Passagem</b>   |    | <b>1</b> |        | <b>268,75</b>   | <b>268,75</b>   |
| 6.1.2.13.1      | 95817      | SINAPI  | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                  | UN | 5        | 19,77  | 23,90           | 119,50          |
| 6.1.2.13.2      | 00007543   | SINAPI  | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"   | UN | 3        | 2,96   | 3,57            | 10,71           |
| 6.1.2.13.3      | 83443      | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO   | UN | 3        | 38,19  | 46,18           | 138,54          |
| <b>6.1.2.14</b> |            |         | <b>Disjuntores</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>20,97</b>    | <b>20,97</b>    |
| 6.1.2.14.1      | 93656      | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 1        | 9,17   | 11,09           | 11,09           |
| 6.1.2.14.2      | 93653      | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 1        | 8,17   | 9,88            | 9,88            |
| <b>6.1.2.15</b> |            |         | <b>Iluminação e tomadas</b>   |    | <b>1</b> |        | <b>406,40</b>   | <b>406,40</b>   |
| 6.1.2.15.1      | 97608      | SINAPI  | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020           | UN | 2        | 55,03  | 66,55           | 133,10          |
| 6.1.2.15.2      | 101655     | SINAPI  | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  | UN | 1        | 209,81 | 253,74          | 253,74          |
| 6.1.2.15.3      | 101632     | SINAPI  | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020   | UN | 1        | 16,18  | 19,56           | 19,56           |
| <b>6.1.2.16</b> |            |         | <b>Interruptores</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>68,10</b>    | <b>68,10</b>    |
| 6.1.2.16.1      | 92023      | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | UN | 2        | 28,16  | 34,05           | 68,10           |
| <b>7</b>        |            |         | <b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>459,76</b>   | <b>459,76</b>   |
| <b>7.1</b>      |            |         | <b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>   |    | <b>1</b> |        | <b>459,76</b>   | <b>459,76</b>   |
| <b>7.1.1</b>    |            |         | <b>Equipamentos e Acessórios</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>459,76</b>   | <b>459,76</b>   |
| 7.1.1.1         | 101905     | SINAPI  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                   | UN | 2        | 110,78 | 133,97          | 267,94          |
| 7.1.1.2         | 11927      | ORSE    | PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR EM PAREDE PVC, DIM.: 20 X 20 CM UM   | Un | 2        | 10,36  | 12,52           | 25,04           |
| 7.1.1.3         | 11926      | ORSE    | PLACA INDICATIVA DE SAÍDA EM PVC, DIM.: 20 X 30 CM  | Un | 2        | 16,51  | 19,96           | 39,92           |
| 7.1.1.4         | 13656      | ORSE    | PLACA DE SINALIZACAO EM PVC COM LOGOTIPO: RESÍDUO QUÍMICO   | un | 1        | 7,33   | 8,86            | 8,86            |
| 7.1.1.5         | 10693      | ORSE    | PLACA DE SINALIZAÇÃO (ABRIGO TEMPORÁRIO DE RESÍDUOS E CONTATOS E HORÁRIO DE COLETAS)  | un | 2        | 48,79  | 59,00           | 118,00          |
| <b>8</b>        |            |         | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>93,87</b>    | <b>93,87</b>    |
| <b>8.1</b>      |            |         | <b>LIMPEZA DE OBRAS</b>   |    | <b>1</b> |        | <b>52,87</b>    | <b>52,87</b>    |
| 8.1.1           | SFDI.00009 | Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA   | m² | 22,79    | 1,92   | 2,32            | 52,87           |
| <b>8.2</b>      |            |         | <b>COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT")</b>   |    | <b>1</b> |        | <b>41,00</b>    | <b>41,00</b>    |
| 8.2.1           | 10832      | ORSE    | PROJETO AS BUILT (ARQUITETURA)  | m² | 22,79    | 0,30   | 0,36            | 8,20            |
| 8.2.2           | 10832      | ORSE    | PROJETO AS BUILT (ESTRUTURA)  | m² | 22,79    | 0,30   | 0,36            | 8,20            |
| 8.2.3           | 10832      | ORSE    | PROJETO AS BUILT (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)  | m² | 22,79    | 0,30   | 0,36            | 8,20            |
| 8.2.4           | 10832      | ORSE    | PROJETO AS BUILT (INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS)   | m² | 22,79    | 0,30   | 0,36            | 8,20            |
| 8.2.5           | 10832      | ORSE    | PROJETO AS BUILT (COMBATE A INCÊNDIO)   | m² | 22,79    | 0,30   | 0,36            | 8,20            |
| <b>9</b>        |            |         | <b>SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>5.345,76</b> | <b>5.345,76</b> |
| <b>9.1</b>      |            |         | <b>PESSOAL</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>5.345,76</b> | <b>5.345,76</b> |
| 9.1.1           | 90776      | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 176      | 12,25  | 14,81           | 2.606,56        |
| 9.1.2           | 90777      | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 40       | 56,63  | 68,48           | 2.739,20        |

**Total sem BDI**  
**Total do BDI**  
**Total Geral**

**48.599,40**  
**10.167,02**  
**58.766,42**

**Eduardo**  
**Farias**  
**Bezerra:0501**  
**5850107**

Assinado digitalmente por Eduardo Farias Bezerra:05015850107  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=33442145000100, OU=IC SyngularID Multipla, CN=Eduardo Farias Bezerra:05015850107  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.11.19 17:24:50-03'00'  
Font: PDF Reader Versão: 2023.3.0



Composições Analíticas com Preço Unitário  
DESCONTO 01 Construção do entreposto de resíduos da FCE

Bancos  
SINAPI - 10/2023 - Distrito Federal  
SBC - 12/2023 - Distrito Federal  
ORSE - 09/2023 - Sergipe  
IOPES - 09/2023 - Espírito Santo  
CPOS/CDHU - 08/2023 - Sao Paulo

B.D.I.  
20,94%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Principais |               |                  |  |                                      |                 |                |            |  |                  |          |
|------------------------|---------------|------------------|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|------------|--|------------------|----------|
|                        | Código        | Banco            | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.         | Valor Unit | Total  |                  |          |
| Composição             | 01.27.011     | CPOS/CDHU        | PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E GESTÃO DE PERDAS  | 1,27                                 | un              | 1,0000000      | 3.860,06   | 3.860,06   |                  |          |
| Composição Auxiliar    | 100302        | SINAPI           | COORDENADOR/GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 4,0000000      | 23,60      | 94,40  |                  |          |
| Composição Auxiliar    | 90779         | SINAPI           | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 39,0000000     | 93,64      | 3.651,96   |                  |          |
| Insumo                 | A.02.000.0701 | CPOS/CDHU        | Impressão colorida em papel sulfite A4   | Material                             | UN              | 75,0000000     | 1,23       | 92,25  |                  |          |
| Insumo                 | A.02.000.0701 | CPOS/CDHU        | Encadernação espiral até 100 folhas  | Material                             | UN              | 5,0000000      | 4,29       | 21,45  |                  |          |
|                        |               |                  |  |                                      | MO sem LS =>    | 3.703,79       | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 3.703,79 |
|                        |               |                  |  |                                      | Valor do BDI => | 808,29         |            |  | Valor com BDI => | 4.668,35 |
| Composições Principais |               |                  |  |                                      |                 |                |            |  |                  |          |
|                        | Código        | Banco            | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.         | Valor Unit | Total  |                  |          |
| Composição             | 01.06.002     | Próprio          | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA. (4 CORPOS DE PROVA POR CAMINHÃO DE 8M3 DE CONCRETO USINADO) | SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS         | UN              | 1,0000000      | 7,14       | 7,14   |                  |          |
| Insumo                 | 12000         | ORSE             | Controle tecnológico de concreto - por rompimento de corpo de prova un   | Serviços                             | un              | 1,0000000      | 7,14       | 7,14   |                  |          |
|                        |               |                  |  |                                      | MO sem LS =>    | 0,00           | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 0,00     |
|                        |               |                  |  |                                      | Valor do BDI => | 1,49           |            |  | Valor com BDI => | 8,63     |
| Composições Principais |               |                  |  |                                      |                 |                |            |  |                  |          |
|                        | Código        | Banco            | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.         | Valor Unit | Total  |                  |          |
| Composição             | 01.06.003     | Próprio          | ENSAIO DE CONSISTÊNCIA DE CONCRETO - SLUMP TEST. (1 A CADA CAMINHÃO DE 8M3 DE CONCRETO USINADO)                                  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN              | 1,0000000      | 39,14      | 39,14  |                  |          |
| Insumo                 | 4815          | ORSE             | Ensaio de consistência de concreto - Slump Test un   | Serviços                             | un              | 1,0000000      | 39,14      | 39,14  |                  |          |
|                        |               |                  |  |                                      | MO sem LS =>    | 0,00           | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 0,00     |
|                        |               |                  |  |                                      | Valor do BDI => | 8,19           |            |  | Valor com BDI => | 47,33    |
| Composições Principais |               |                  |  |                                      |                 |                |            |  |                  |          |
|                        | Código        | Banco            | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.         | Valor Unit | Total  |                  |          |
| Composição             | 020344        | IOPES            | Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra   | TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS      | 1               | 1,0000000      | 873,89     | 873,89   |                  |          |
|                        |               |                  |  |                                      |                 |                |            | Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                  | 0        |
|                        |               |                  |  |                                      |                 |                |            | (D) Produção de Equipe                                 |                  | 1        |
|                        |               |                  |  |                                      |                 |                |            | (E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                  | 0        |
| F                      |               |                  |  |                                      |                 |                |            |  |                  |          |
|                        | Banco         | Código           | MATERIAL   | Quantidade                           | Unidade         | Preço Unitário |            | Custo Horário  |                  |          |
| Insumo                 | IOPES         | 71820            | MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTAINER P/BARRACÃO DE OBRA (LABOR)   | 1,0000000                            | UN              | 873,89         |            | 873,89   |                  |          |
|                        |               |                  |  |                                      |                 |                |            | Custo unitário total de material                       |                  | 873,89   |
|                        |               |                  |  |                                      | MO sem LS =>    | 0,00           | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 0,00     |
|                        |               |                  |  |                                      | Valor do BDI => | 182,99         |            |  | Valor com BDI => | 1.056,88 |
| Composições Principais |               |                  |  |                                      |                 |                |            |  |                  |          |
|                        | Código        | Banco            | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.         | Valor Unit | Total  |                  |          |
| Composição             | 020400        | AGETOP CIVIL_mod | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA  | 2                                    | Un              | 1,0000000      | 1.494,10   | 1.494,10   |                  |          |
| Composição Auxiliar    | 88310         | SINAPI           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2309652      | 28,74      | 6,63   |                  |          |
| Composição Auxiliar    | 88309         | SINAPI           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 3,9620450      | 27,24      | 107,92   |                  |          |
| Composição Auxiliar    | 88267         | SINAPI           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 5,8192041      | 26,48      | 154,09   |                  |          |
| Composição Auxiliar    | 88245         | SINAPI           | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 28,1240526     | 27,02      | 759,91   |                  |          |
| Insumo                 | 00009869      | SINAPI           | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material                             | M               | 10,2752180     | 8,37       | 86,00  |                  |          |
| Insumo                 | 00035693      | SINAPI           | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA   | Material                             | L               | 0,1055841      | 11,34      | 1,19   |                  |          |
| Insumo                 | 00007258      | SINAPI           | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)   | Material                             | UN              | 93,1252157     | 0,92       | 85,67  |                  |          |
| Insumo                 | 00007271      | SINAPI           | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 Furos NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)                    | Material                             | UN              | 5,2462121      | 1,07       | 5,61   |                  |          |
| Insumo                 | 00011762      | SINAPI           | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL,            | Material                             | UN              | 0,2199780      | 64,80      | 14,25  |                  |          |
| Insumo                 | 00009868      | SINAPI           | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material                             | M               | 6,9982491      | 3,88       | 27,15  |                  |          |
| Insumo                 | 00009836      | SINAPI           | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material                             | M               | 3,9989995      | 13,50      | 53,98  |                  |          |
| Insumo                 | 00003146      | SINAPI           | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                             | UN              | 0,3313065      | 4,55       | 1,50   |                  |          |
| Insumo                 | 00003729      | SINAPI           | KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO  | Material                             | UN              | 0,3299504      | 129,56     | 42,74  |                  |          |
| Insumo                 | 00003768      | SINAPI           | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150   | Material                             | UN              | 0,0362945      | 2,38       | 0,08   |                  |          |
| Insumo                 | 00003767      | SINAPI           | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA   | Material                             | UN              | 0,0395941      | 0,79       | 0,03   |                  |          |
| Insumo                 | 00003904      | SINAPI           | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material                             | UN              | 3,2995045      | 0,76       | 2,50   |                  |          |
| Insumo                 | 00003903      | SINAPI           | LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material                             | UN              | 5,9391081      | 1,87       | 11,10  |                  |          |
| Insumo                 | 00003538      | SINAPI           | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                     | Material                             | UN              | 0,1099824      | 4,84       | 0,53   |                  |          |
| Insumo                 | 00003529      | SINAPI           | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                             | UN              | 0,2199780      | 0,68       | 0,14   |                  |          |
| Insumo                 | 00003522      | SINAPI           | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                       | Material                             | UN              | 0,2199780      | 2,27       | 0,49   |                  |          |
| Insumo                 | 00005071      | SINAPI           | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)  | Material                             | KG              | 0,0659900      | 20,80      | 1,37   |                  |          |
| Insumo                 | 00020055      | SINAPI           | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO  | Material                             | UN              | 0,1099824      | 25,73      | 2,82   |                  |          |
| Insumo                 | 00020206      | SINAPI           | SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA   | Material                             | M               | 2,4416333      | 7,18       | 17,53  |                  |          |
| Insumo                 | 00006085      | SINAPI           | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR   | Material                             | L               | 0,0461930      | 11,67      | 0,53   |                  |          |
| Insumo                 | 00000123      | SINAPI           | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                   | Material                             | L               | 0,5345198      | 7,28       | 3,89   |                  |          |
| Insumo                 | 00020083      | SINAPI           | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN              | 0,1099824      | 69,74      | 7,67   |                  |          |
| Insumo                 | 00005318      | SINAPI           | DILUENTE AGUARRAS  | Material                             | L               | 0,0065989      | 20,24      | 0,13   |                  |          |
| Insumo                 | 00007136      | SINAPI           | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                             | UN              | 0,1099824      | 6,24       | 0,68   |                  |          |

|        |          |        |   |                 |    |            |        |       |                  |          |
|--------|----------|--------|---|-----------------|----|------------|--------|-------|------------------|----------|
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material        | KG | 32,6149423 | 0,72   | 23,48 |                  |          |
| Insumo | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material        | M  | 1,3198018  | 10,45  | 13,79 |                  |          |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO  | Material        | KG | 6,1958096  | 1,39   | 8,61  |                  |          |
| Insumo | 00000032 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA  | Material        | UN | 0,2199780  | 1,67   | 0,36  |                  |          |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material        | UN | 0,1099725  | 61,55  | 6,76  |                  |          |
| Insumo | 00000366 | SINAPI | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material        | m³ | 0,0032995  | 140,00 | 0,46  |                  |          |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material        | m³ | 0,1227415  | 140,00 | 17,18 |                  |          |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material        | KG | 0,0593911  | 24,95  | 1,48  |                  |          |
| Insumo | 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)                                      | Material        | KG | 0,0260661  | 24,95  | 0,65  |                  |          |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material        | m³ | 0,0607108  | 112,99 | 6,85  |                  |          |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    |    | 1.494,10   | LS =>  | 0,00  | MO com LS =>     | 1.494,10 |
|        |          |        |   | Valor do BDI => |    | 312,86     |        |       | Valor com BDI => | 1.806,96 |

| 2.1.2.2             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |                  |          |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|------------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição          | 41598    | SINAPI | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000  | 1.272,64   | 1.272,64 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 7,6878548  | 15,25      | 117,23   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 7,6878548  | 11,18      | 85,95    |                  |          |
| Insumo              | 00001062 | SINAPI | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)           | Material  | UN  | 1,0000000  | 110,32     | 110,32   |                  |          |
| Insumo              | 00002731 | SINAPI | POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                     | Material  | M   | 7,9600000  | 54,93      | 437,24   |                  |          |
| Insumo              | 00000420 | SINAPI | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS                        | Material  | UN  | 2,0000000  | 19,63      | 39,26    |                  |          |
| Insumo              | 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | Material  | UN  | 2,0000000  | 0,80       | 1,60     |                  |          |
| Insumo              | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA   | Material  | M   | 8,0000000  | 4,58       | 36,64    |                  |          |
| Insumo              | 00003379 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                    | Material  | UN  | 1,0000000  | 31,39      | 31,39    |                  |          |
| Insumo              | 00004346 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA             | Material  | UN  | 2,0000000  | 5,80       | 11,60    |                  |          |
| Insumo              | 00012034 | SINAPI | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN  | 2,0000000  | 2,62       | 5,24     |                  |          |
| Insumo              | 00000937 | SINAPI | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2                                      | Material  | M   | 27,0000000 | 4,96       | 133,92   |                  |          |
| Insumo              | 00000406 | SINAPI | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)  | Material  | UN  | 0,1333333  | 46,05      | 6,13     |                  |          |
| Insumo              | 00002392 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V  | Material  | UN  | 1,0000000  | 58,20      | 58,20    |                  |          |
| Insumo              | 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN  | 4,0000000  | 0,92       | 3,68     |                  |          |
| Insumo              | 00039210 | SINAPI | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO  | Material  | UN  | 2,0000000  | 0,39       | 0,78     |                  |          |
| Insumo              | 00000857 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO   | Material  | M   | 3,0000000  | 9,72       | 29,16    |                  |          |
| Insumo              | 00001539 | SINAPI | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2   | Material  | UN  | 8,0000000  | 4,12       | 32,96    |                  |          |
| Insumo              | 00001096 | SINAPI | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES                              | Material  | UN  | 2,0000000  | 65,14      | 130,28   |                  |          |
| Insumo              | 00039176 | SINAPI | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO  | Material  | UN  | 2,0000000  | 0,53       | 1,06     |                  |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  |     | 140,91     | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 140,91   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   |     | 266,49     |            |          | Valor com BDI => | 1.539,13 |

| 2.1.3.1    | Código | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 7900   | ORSE   | Tapume em chapa compensada esp = 14mm (1 uso)  | Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização | m²  | 1,0000000 | 56,00      | 56,00 |
|            |        |        |  | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo     | 1213   | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)  | Mão de Obra  | H   | 0,8550302 | 10,74      | 9,18  |
| Insumo     | 1569   | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m   | Material   | m   | 3,3666813 | 4,33       | 14,57 |
| Insumo     | 5067   | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)  | Material   | KG  | 0,1603182 | 11,00      | 1,76  |
| Composição | 10551  | ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro  | Provisórios  | h   | 0,8550302 | 1,82       | 1,55  |
| Composição | 10549  | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios  | h   | 0,8550302 | 1,88       | 1,60  |
| Insumo     | 6111   | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  | Mão de Obra  | H   | 0,8550302 | 7,02       | 6,00  |
| Insumo     | 1355   | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM | Material   | M²  | 1,1756665 | 18,12      | 21,30 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

|        | Código | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|--------|--------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 158    | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un   | Material    | un  | 0,1740841 | 7,14       | 1,24  |
| Insumo | 4728   | ORSE   | Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un   | Material    | un  | 0,0002565 | 9,48       | 0,00  |
| Insumo | 10517  | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj  | Serviços    | cj  | 0,0006840 | 153,00     | 0,10  |
| Insumo | 10788  | ORSE   | Pá quadrada un   | Material    | un  | 0,0001710 | 18,82      | 0,00  |
| Insumo | 2378   | ORSE   | Vale transporte un   | Material    | un  | 0,1363773 | 2,30       | 0,31  |
| Insumo | 1355   | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM | Material    | M²  | 1,1756665 | 18,12      | 21,30 |
| Insumo | 1213   | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)  | Mão de Obra | H   | 0,8550302 | 10,74      | 9,18  |
| Insumo | 12893  | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO   | Material    | PAR | 0,0012825 | 37,58      | 0,04  |
| Insumo | 941    | ORSE   | Fardamento com mangas curta un   | Material    | un  | 0,0025651 | 97,13      | 0,24  |

|        |       |        |  |                 |     |           |        |       |                  |       |
|--------|-------|--------|--|-----------------|-----|-----------|--------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 10362 | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un  | Serviços        | un  | 0,0076953 | 6,40   | 0,04  |                  |       |
| Insumo | 1569  | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m/3m (angelim, louro) m               | Material        | m   | 3,3666813 | 4,33   | 14,57 |                  |       |
| Insumo | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material        | UN  | 0,0010260 | 7,83   | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 10599 | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un   | Material        | un  | 0,0030781 | 6,63   | 0,02  |                  |       |
| Insumo | 2711  | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA                           | Equipamento     | UN  | 0,0001710 | 117,00 | 0,02  |                  |       |
| Insumo | 6111  | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  | Mão de Obra     | H   | 0,8550302 | 7,02   | 6,00  |                  |       |
| Insumo | 11244 | ORSE   | Martelo com unha un  | Material        | un  | 0,0001710 | 19,91  | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento     | PAR | 0,0039331 | 7,04   | 0,02  |                  |       |
| Insumo | 10577 | ORSE   | Serrote 40cm un  | Material        | un  | 0,0000855 | 15,25  | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 5067  | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)                                    | Material        | KG  | 0,1603182 | 11,00  | 1,76  |                  |       |
| Insumo | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material        | UN  | 0,0003420 | 10,17  | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 1651  | ORSE   | Oculos branco proteção pr  | Material        | pr  | 0,0012825 | 3,24   | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 11248 | ORSE   | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un                    | Equipamento     | un  | 0,0000855 | 125,46 | 0,01  |                  |       |
| Insumo | 10579 | ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm un  | Material        | un  | 0,0001710 | 13,71  | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 10596 | ORSE   | Protetor auricular un  | Material        | un  | 0,0076953 | 2,50   | 0,01  |                  |       |
| Insumo | 4729  | ORSE   | Marreta 1 kg com cabo un   | Material        | un  | 0,0000855 | 16,07  | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 10492 | ORSE   | Cesta Básica un  | Material        | un  | 0,0076953 | 89,25  | 0,68  |                  |       |
| Insumo | 10578 | ORSE   | Formão grande un   | Material        | un  | 0,0001710 | 7,73   | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 11249 | ORSE   | Serra circular eletrica portatil un  | Equipamento     | un  | 0,0000855 | 264,18 | 0,02  |                  |       |
| Insumo | 10761 | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un                 | Serviços        | un  | 0,1740841 | 2,55   | 0,44  |                  |       |
|        |       |        |  | MO sem LS =>    |     | 15,18     | LS =>  | 0,00  | MO com LS =>     | 15,18 |
|        |       |        |  | Valor do BDI => |     | 11,72     |        |       | Valor com BDI => | 67,72 |

| 2.1.3.2             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 103689   | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                    | PAVI - PAVIMENTAÇÃO      | m²  | 1,0000000 | 158,60     | 158,60 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,1186000 | 11,18      | 12,50  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3729000 | 14,87      | 5,54   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 102234   | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021   | PINT - PINTURAS          | m²  | 0,5000000 | 12,28      | 6,14   |                  |        |
| Insumo              | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                 | M   | 3,2083000 | 2,05       | 6,57   |                  |        |
| Insumo              | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | Material                 | M²  | 1,0000000 | 127,50     | 127,50 |                  |        |
| Insumo              | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material                 | KG  | 0,0132000 | 10,52      | 0,13   |                  |        |
| Insumo              | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)   | Material                 | KG  | 0,0113000 | 19,64      | 0,22   |                  |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 14,53     | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 14,53  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 33,21     |            |        | Valor com BDI => | 191,81 |

| 2.2.1               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 99059    | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                          | M   | 1,0000000 | 31,89      | 31,89 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0039000 | 12,99      | 0,05  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,7125000 | 14,87      | 10,59 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0168000 | 12,50      | 0,21  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0,0046000 | 287,45     | 1,32  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,3563000 | 11,54      | 4,11  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 99062    | SINAPI | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018   | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                          | UN  | 1,5000000 | 1,35       | 2,02  |                  |       |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | Material  | KG  | 0,1110000 | 10,32      | 1,14  |                  |       |
| Insumo              | 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M   | 0,5500000 | 4,56       | 2,50  |                  |       |
| Insumo              | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA    | Material  | M   | 0,7445000 | 4,28       | 3,18  |                  |       |
| Insumo              | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | Material  | M   | 0,4125000 | 15,40      | 6,35  |                  |       |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO   | Material  | L   | 0,0256000 | 16,63      | 0,42  |                  |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 12,21     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 12,21 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 6,67      |            |       | Valor com BDI => | 38,56 |

| 3.1.1.1             | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|--------|--------|---|---------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 93358  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³  | 1,0000000 | 44,22      | 44,22 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 3,9560000 | 11,18      | 44,22 |                  |       |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>              |     | 28,36     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 28,36 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>           |     | 9,25      |            |       | Valor com BDI => | 53,47 |

| 3.1.1.2             | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 97083  | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²  | 1,0000000 | 1,75       | 1,75  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0890000 | 11,18      | 0,99  |
| Composição Auxiliar | 95265  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0420000 | 0,44       | 0,01  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0450000 | 15,07      | 0,67  |

|                    |       |        |   |   |      |           |      |                  |      |
|--------------------|-------|--------|---|---|------|-----------|------|------------------|------|
| Composição Auxliar | 95264 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0250000 | 3,38 | 0,08             |      |
|                    |       |        |   | MO sem LS =>                                      | 1,12 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 1,12 |
|                    |       |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,36 |           |      | Valor com BDI => | 2,11 |

| 3.1.1.3            | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|--------------------|--------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição         | 100973 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | m³   | 1,0000000 | 4,52       | 4,52             |      |
| Composição Auxliar | 5942   | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0151000 | 35,53      | 0,53             |      |
| Composição Auxliar | 67827  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0203000 | 33,26      | 0,67             |      |
| Composição Auxliar | 67826  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0267000 | 96,56      | 2,57             |      |
| Composição Auxliar | 5940   | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0083000 | 91,47      | 0,75             |      |
|                    |        |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,71 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,71 |
|                    |        |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,94 |           |            | Valor com BDI => | 5,46 |

| 3.1.1.4            | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|--------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição         | 97914  | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA                        | M3XKM | 1,0000000 | 1,53       | 1,53             |      |
| Composição Auxliar | 67827  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0060000 | 33,26      | 0,19             |      |
| Composição Auxliar | 67826  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0139000 | 96,56      | 1,34             |      |
|                    |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,21  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,21 |
|                    |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,32  |           |            | Valor com BDI => | 1,85 |

| 3.1.2.1            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|--------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição         | 96622    | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²    | 1,0000000 | 130,49     | 130,49           |        |
| Composição Auxliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3940000 | 11,18      | 4,40             |        |
| Composição Auxliar | 91278    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0300000 | 0,30       | 0,00             |        |
| Composição Auxliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,2170000 | 15,07      | 18,34            |        |
| Composição Auxliar | 91277    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0320000 | 4,75       | 0,15             |        |
| Insumo             | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | M³    | 1,1300000 | 95,23      | 107,60           |        |
|                    |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 16,17 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 16,17  |
|                    |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 27,32 |           |            | Valor com BDI => | 157,81 |

| 3.1.3.1            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|--------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição         | 97086    | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²    | 1,0000000 | 70,20      | 70,20            |       |
| Composição Auxliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 1,4440000 | 11,54      | 16,66            |       |
| Composição Auxliar | 88262    | SINAPI | CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 2,3570000 | 14,87      | 35,04            |       |
| Insumo             | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | Material                      | M     | 1,3800000 | 11,13      | 15,35            |       |
| Insumo             | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M     | 0,3700000 | 4,04       | 1,49             |       |
| Insumo             | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | Material                      | KG    | 0,0950000 | 10,32      | 0,98             |       |
| Insumo             | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M     | 0,4400000 | 1,41       | 0,62             |       |
| Insumo             | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                      | L     | 0,0170000 | 3,93       | 0,06             |       |
|                    |          |        |   | MO sem LS =>                  | 36,50 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 36,50 |
|                    |          |        |   | Valor do BDI =>               | 14,69 |           |            | Valor com BDI => | 84,89 |

| 3.1.3.2            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|--------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição         | 92770    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 6,82       | 6,82             |      |
| Composição Auxliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 5,86       | 5,86             |      |
| Composição Auxliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0403000 | 14,97      | 0,60             |      |
| Composição Auxliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0066000 | 11,61      | 0,07             |      |
| Insumo             | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000 | 8,52       | 0,21             |      |
| Insumo             | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 0,7280000 | 0,11       | 0,08             |      |
|                    |          |        |  | MO sem LS =>                  | 0,65 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,65 |
|                    |          |        |  | Valor do BDI =>               | 1,42 |           |            | Valor com BDI => | 8,24 |

| 3.1.3.3            | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|--------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição         | 97096  | SINAPI | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000 | 293,22     | 293,22 |
| Composição Auxliar | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0530000 | 0,57       | 0,03   |
| Composição Auxliar | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0490000 | 0,24       | 0,01   |
| Composição Auxliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,4110000 | 15,07      | 6,19   |
| Composição Auxliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,4110000 | 11,18      | 4,59   |

|                     |               |              |  |   |                 |               |                   |              |                  |        |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|-----------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|--------|
| Insuno              | 00001525      | SINAPI       | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)                  | Material  | M³              | 1,0600000     | 266,42            | 282,40       |                  |        |
|                     |               |              |  |   | MO sem LS =>    | 7,44          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 7,44   |
|                     |               |              |  |   | Valor do BDI => | 61,40         |                   |              | Valor com BDI => | 354,62 |
| <b>3.1.3.4</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição          | 97087         | SINAPI       | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²              | 1,0000000     | 1,38              | 1,38         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0140000     | 15,07             | 0,21         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0050000     | 11,18             | 0,05         |                  |        |
| Insuno              | 00042408      | SINAPI       | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA   | Material  | m²              | 1,0400000     | 1,08              | 1,12         |                  |        |
|                     |               |              |  |   | MO sem LS =>    | 0,18          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 0,18   |
|                     |               |              |  |   | Valor do BDI => | 0,28          |                   |              | Valor com BDI => | 1,66   |
| <b>3.1.4.1</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição          | 98557         | SINAPI       | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023  | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS    | m²              | 1,0000000     | 23,37             | 23,37        |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88270         | SINAPI       | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,4299000     | 15,07             | 6,47         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88243         | SINAPI       | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0969000     | 11,49             | 1,11         |                  |        |
| Insuno              | 00000626      | SINAPI       | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)                        | Material  | KG              | 1,5000000     | 10,53             | 15,79        |                  |        |
|                     |               |              |  |   | MO sem LS =>    | 5,43          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 5,43   |
|                     |               |              |  |   | Valor do BDI => | 4,89          |                   |              | Valor com BDI => | 28,26  |
| <b>3.2.1.1</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição          | 92580         | SINAPI       | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019      | COBE - COBERTURA                                  | m²              | 1,0000000     | 64,39             | 64,39        |                  |        |
| Composição Auxiliar | 93282         | SINAPI       | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,1018636     | 12,68             | 1,29         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 93281         | SINAPI       | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0736886     | 13,08             | 0,96         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,1486748     | 11,18             | 12,84        |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88278         | SINAPI       | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,3081863     | 12,26             | 28,29        |                  |        |
| Insuno              | 00043083      | SINAPI       | PERFIL "U" ENRIÇECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM  | Material  | KG              | 4,3330000     | 4,68              | 20,27        |                  |        |
| Insuno              | 00040549      | SINAPI       | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)   | Material  | CENTO           | 0,0070000     | 106,18            | 0,74         |                  |        |
|                     |               |              |  |   | MO sem LS =>    | 30,01         | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 30,01  |
|                     |               |              |  |   | Valor do BDI => | 13,48         |                   |              | Valor com BDI => | 77,87  |
| <b>4.1.1.1</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição          | 103316        | SINAPI       | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                   | PARE - PAREDES/PAINEIS                            | m²              | 1,0000000     | 41,23             | 41,23        |                  |        |
| Composição Auxiliar | 87292         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 0,0087000     | 365,85            | 3,18         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,3650000     | 11,18             | 4,08         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,7300000     | 15,07             | 11,00        |                  |        |
| Insuno              | 00000650      | SINAPI       | BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)   | Material  | UN              | 13,6000000    | 1,65              | 22,44        |                  |        |
| Insuno              | 00034557      | SINAPI       | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM  | Material  | M               | 0,4200000     | 1,07              | 0,44         |                  |        |
| Insuno              | 00037395      | SINAPI       | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)   | Material  | CENTO           | 0,0050000     | 19,76             | 0,09         |                  |        |
|                     |               |              |  |   | MO sem LS =>    | 10,95         | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 10,95  |
|                     |               |              |  |   | Valor do BDI => | 8,63          |                   |              | Valor com BDI => | 49,86  |
| <b>4.1.1.2</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição          | 91602         | SINAPI       | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG              | 1,0000000     | 6,54              | 6,54         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0080000     | 11,61             | 0,09         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0520000     | 14,97             | 0,77         |                  |        |
| Insuno              | 00043132      | SINAPI       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material  | KG              | 0,0111000     | 8,52              | 0,09         |                  |        |
| Insuno              | 00000033      | SINAPI       | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO   | Material  | KG              | 1,1100000     | 5,04              | 5,59         |                  |        |
|                     |               |              |  |   | MO sem LS =>    | 0,62          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 0,62   |
|                     |               |              |  |   | Valor do BDI => | 1,36          |                   |              | Valor com BDI => | 7,90   |
| <b>4.1.1.3</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição          | 89993         | SINAPI       | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,0000000     | 582,99            | 582,99       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 90279         | SINAPI       | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021                                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,2030000     | 329,27            | 396,11       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 5,5315000     | 11,18             | 61,84        |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 8,2973000     | 15,07             | 125,04       |                  |        |
|                     |               |              |  |   | MO sem LS =>    | 169,89        | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 169,89 |
|                     |               |              |  |   | Valor do BDI => | 122,07        |                   |              | Valor com BDI => | 705,06 |
| <b>4.1.1.4</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição          | 89995         | SINAPI       | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,0000000     | 563,11            | 563,11       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 90279         | SINAPI       | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021                                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,2030000     | 329,27            | 396,11       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 7,4148000     | 15,07             | 111,74       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 4,9432000     | 11,18             | 55,26        |                  |        |
|                     |               |              |  |   | MO sem LS =>    | 155,99        | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 155,99 |

|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 117,91 |            |            | Valor com BDI => | 681,02   |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------|------------|------------|------------------|----------|
| 4.1.2.1             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 94806    | SINAPI | PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                | UN     | 1,0000000  | 1.106,98   | 1.106,98         |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,3170854  | 11,18      | 14,72            |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,6313075  | 15,07      | 39,65            |          |
| Insumo              | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  | Material  | UN     | 25,1987810 | 0,59       | 14,86            |          |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | Material  | 310ML  | 4,6188222  | 19,61      | 90,57            |          |
| Insumo              | 00039021 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM AÇO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS, 90 X 210 CM                          | Material  | UN     | 2,8634980  | 330,78     | 947,18           |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 38,30  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 38,30    |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 231,80 |            |            | Valor com BDI => | 1.338,78 |
| 4.1.2.2             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 112800   | SBC    | CAIXILHO ALUMINIO VENEZIANA FIXA  | ESQUADRIAS DE ALUMINIO                            | m²     | 1,0000000  | 341,16     | 341,16           |          |
| Composição Auxiliar | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0034694  | 14,97      | 15,02            |          |
| Insumo              | 003462   | SBC    | CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL  | Material  | m²     | 0,6954739  | 468,28     | 325,67           |          |
| Insumo              | 000100   | SBC    | AREIA GROSSA LAVADA   | Material  | m³     | 0,0019870  | 102,29     | 0,20             |          |
| Insumo              | 000050   | SBC    | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)  | Material  | KG     | 0,7948273  | 0,34       | 0,27             |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 10,90  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 10,90    |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 71,43  |            |            | Valor com BDI => | 412,59   |
| 4.1.3.1             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 94213    | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  | COBE - COBERTURA                                  | m²     | 1,0000000  | 62,80      | 62,80            |          |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,0021939  | 12,68      | 0,02             |          |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,0015188  | 13,08      | 0,01             |          |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,1535711  | 14,73      | 2,26             |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,1636966  | 11,18      | 1,83             |          |
| Insumo              | 00007243 | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM   | Material  | M²     | 1,9677349  | 24,95      | 49,09            |          |
| Insumo              | 00011029 | SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO  | Material  | CJ     | 7,0035161  | 1,37       | 9,59             |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 2,83   | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 2,83     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 13,15  |            |            | Valor com BDI => | 75,95    |
| 4.1.4.1             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 98679    | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020   | PISO - PISOS                                      | m²     | 1,0000000  | 20,43      | 20,43            |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,1770000  | 11,18      | 1,97             |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,3540000  | 15,07      | 5,33             |          |
| Composição Auxiliar | 87298    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 0,0310000  | 377,26     | 11,69            |          |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG     | 0,5000000  | 0,33       | 0,16             |          |
| Insumo              | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)   | Material  | M      | 1,6700000  | 0,77       | 1,28             |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 6,36   | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 6,36     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 4,27   |            |            | Valor com BDI => | 24,70    |
| 4.1.4.2             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 87256    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE                                       | PISO - PISOS                                      | m²     | 1,0000000  | 49,84      | 49,84            |          |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,5726000  | 15,00      | 8,58             |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,1746000  | 11,18      | 1,95             |          |
| Insumo              | 00001292 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2  | Material  | M²     | 1,0864000  | 33,17      | 36,03            |          |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | Material  | KG     | 0,1410000  | 1,94       | 0,27             |          |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | Material  | KG     | 9,1300000  | 0,33       | 3,01             |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 7,49   | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 7,49     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 10,43  |            |            | Valor com BDI => | 60,27    |
| 4.1.4.3             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 87640    | SINAPI | 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 4CM. AF_07/2021 | PISO - PISOS                                      | m²     | 1,0000000  | 26,34      | 26,34            |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,1360000  | 11,18      | 1,52             |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,2710000  | 15,07      | 4,08             |          |
| Composição Auxiliar | 87301    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 0,0530000  | 354,53     | 18,79            |          |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG     | 0,5000000  | 0,33       | 0,16             |          |
| Insumo              | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS  | Material  | L      | 0,2100000  | 8,53       | 1,79             |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 6,23   | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 6,23     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 5,51   |            |            | Valor com BDI => | 31,85    |
| 4.1.4.4             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 87879    | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                    | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | m²     | 1,0000000  | 2,39       | 2,39             |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,0255000  | 11,18      | 0,28             |          |

|                     |               |              |  |   |            |               |                   |                  |       |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,0681000     | 15,07             | 1,02             |       |
| Composição Auxiliar | 87313         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³         | 0,0037000     | 295,58            | 1,09             |       |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                                    | 1,06       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 1,06  |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                 | 0,50       |               |                   | Valor com BDI => | 2,89  |
| <b>4.1.4.5</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 87905         | SINAPI       | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²         | 1,0000000     | 4,32              | 4,32             |       |
| Composição Auxiliar | 87313         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³         | 0,0037000     | 295,58            | 1,09             |       |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,1724000     | 15,07             | 2,59             |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,0575000     | 11,18             | 0,64             |       |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                                    | 2,44       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 2,44  |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                 | 0,90       |               |                   | Valor com BDI => | 5,22  |
| <b>4.1.4.6</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 87894         | SINAPI       | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²         | 1,0000000     | 3,70              | 3,70             |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,0465000     | 11,18             | 0,51             |       |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,1394000     | 15,07             | 2,10             |       |
| Composição Auxiliar | 87313         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³         | 0,0037000     | 295,58            | 1,09             |       |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                                    | 1,99       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 1,99  |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                 | 0,77       |               |                   | Valor com BDI => | 4,47  |
| <b>4.1.4.7</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 87531         | SINAPI       | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²         | 1,0000000     | 21,99             | 21,99            |       |
| Composição Auxiliar | 87292         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³         | 0,0376000     | 365,85            | 13,75            |       |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,4300000     | 15,07             | 6,48             |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,1580000     | 11,18             | 1,76             |       |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                                    | 7,34       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 7,34  |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                 | 4,60       |               |                   | Valor com BDI => | 26,59 |
| <b>4.1.4.8</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 87775         | SINAPI       | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²         | 1,0000000     | 30,38             | 30,38            |       |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,6790000     | 15,07             | 10,23            |       |
| Composição Auxiliar | 87292         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³         | 0,0314000     | 365,85            | 11,48            |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,6790000     | 11,18             | 7,59             |       |
| Insumo              | 00037411      | SINAPI       | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM   | Material  | M²         | 0,1388000     | 7,82              | 1,08             |       |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                                    | 13,56      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 13,56 |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                 | 6,36       |               |                   | Valor com BDI => | 36,74 |
| <b>4.1.4.9</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 87792         | SINAPI       | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²         | 1,0000000     | 22,67             | 22,67            |       |
| Composição Auxiliar | 87292         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³         | 0,0293000     | 365,85            | 10,71            |       |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,4090000     | 15,07             | 6,16             |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,4090000     | 11,18             | 4,57             |       |
| Insumo              | 00037411      | SINAPI       | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM   | Material  | M²         | 0,1581000     | 7,82              | 1,23             |       |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                                    | 8,58       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 8,58  |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                 | 4,74       |               |                   | Valor com BDI => | 27,41 |
| <b>4.1.4.10</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 87257         | SINAPI       | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE   | PISO - PISOS                                    | m²         | 1,0000000     | 44,58             | 44,58            |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,1356000     | 11,18             | 1,51             |       |
| Composição Auxiliar | 88256         | SINAPI       | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,2892000     | 15,00             | 4,33             |       |
| Insumo              | 00034357      | SINAPI       | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | Material  | KG         | 0,1410000     | 1,94              | 0,27             |       |
| Insumo              | 00001292      | SINAPI       | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2   | Material  | M²         | 1,0691000     | 33,17             | 35,46            |       |
| Insumo              | 00001381      | SINAPI       | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | Material  | KG         | 9,1300000     | 0,33              | 3,01             |       |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                                    | 4,12       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 4,12  |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                 | 9,33       |               |                   | Valor com BDI => | 53,91 |
| <b>4.1.4.11</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 96135         | SINAPI       | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017   | PINT - PINTURAS                                 | m²         | 1,0000000     | 16,81             | 16,81            |       |
| Composição Auxiliar | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,5710000     | 15,69             | 8,95             |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,1430000     | 11,18             | 1,59             |       |
| Insumo              | 00003767      | SINAPI       | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA   | Material  | UN         | 0,1000000     | 0,75              | 0,07             |       |

|                     |               |              |   |   |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Insumo              | 00043651      | SINAPI       | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS   | Material  | KG         | 1,5518400     | 4,00              | 6,20         |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 7,24          | 0,00              | 7,24         |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 3,52          |                   | 20,33        |
| <b>4.1.4.12</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 100719        | SINAPI       | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE  | PINT - PINTURAS                                   | m²         | 1,0000000     | 11,23             | 11,23        |
| Composição Auxiliar | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1271156     | 15,69             | 1,99         |
| Insumo              | 00007307      | SINAPI       | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)   | Material  | L          | 0,3819472     | 21,41             | 8,17         |
| Insumo              | 00005318      | SINAPI       | DILUENTE AGUARRAS   | Material  | L          | 0,1151045     | 9,35              | 1,07         |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 1,38          | 0,00              | 1,38         |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 2,35          |                   | 13,58        |
| <b>4.1.4.13</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 88485         | SINAPI       | FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA TRÊS DEMÃOS. AF_04/2023   | PINT - PINTURAS                                   | m²         | 1,0000000     | 2,27              | 2,27         |
| Composição Auxiliar | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0666000     | 15,69             | 1,04         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0222000     | 11,18             | 0,24         |
| Insumo              | 00006085      | SINAPI       | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR  | Material  | L          | 0,1666000     | 5,95              | 0,99         |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 0,87          | 0,00              | 0,87         |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 0,47          |                   | 2,74         |
| <b>4.1.4.14</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 88489         | SINAPI       | PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EMPAREDES, TRÊS DEMÃOS. AF_04/2023   | PINT - PINTURAS                                   | m²         | 1,0000000     | 13,78             | 13,78        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1077240     | 11,18             | 1,20         |
| Composição Auxiliar | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,3229738     | 15,69             | 5,06         |
| Insumo              | 00007356      | SINAPI       | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  | Material  | L          | 0,4524802     | 16,63             | 7,52         |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 4,29          | 0,00              | 4,29         |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 2,88          |                   | 16,66        |
| <b>4.1.4.15</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 100759        | SINAPI       | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE                              | PINT - PINTURAS                                   | m²         | 1,0000000     | 25,87             | 25,87        |
| Composição Auxiliar | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0531000     | 15,69             | 16,52        |
| Insumo              | 00007292      | SINAPI       | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE   | Material  | L          | 0,4134000     | 19,85             | 8,20         |
| Insumo              | 00005318      | SINAPI       | DILUENTE AGUARRAS   | Material  | L          | 0,1240000     | 9,35              | 1,15         |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 11,47         | 0,00              | 11,47        |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 5,41          |                   | 31,28        |
| <b>4.1.4.16</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 100739        | SINAPI       | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE   | PINT - PINTURAS                                   | m²         | 1,0000000     | 16,58             | 16,58        |
| Composição Auxiliar | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1906173     | 15,69             | 2,99         |
| Insumo              | 00005318      | SINAPI       | DILUENTE AGUARRAS   | Material  | L          | 0,1753079     | 9,35              | 1,63         |
| Insumo              | 00007311      | SINAPI       | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO   | Material  | L          | 0,5838594     | 20,50             | 11,96        |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 2,07          | 0,00              | 2,07         |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 3,47          |                   | 20,05        |
| <b>4.1.5.1</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 98689         | SINAPI       | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020   | PISO - PISOS                                      | M          | 1,0000000     | 49,42             | 49,42        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,2730000     | 11,18             | 3,05         |
| Composição Auxiliar | 88274         | SINAPI       | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,5470000     | 15,00             | 8,20         |
| Insumo              | 00037595      | SINAPI       | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III   | Material  | KG         | 1,2900000     | 1,01              | 1,30         |
| Insumo              | 00020232      | SINAPI       | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM  | Material  | M          | 1,0000000     | 36,87             | 36,87        |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 7,91          | 0,00              | 7,91         |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 10,34         |                   | 59,76        |
| <b>4.1.5.2</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 101965        | SINAPI       | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | M          | 1,0000000     | 53,10             | 53,10        |
| Composição Auxiliar | 88274         | SINAPI       | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,4190000     | 15,00             | 6,28         |
| Composição Auxiliar | 91692         | SINAPI       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0210000     | 12,99             | 0,27         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,2090000     | 11,18             | 2,33         |
| Composição Auxiliar | 91693         | SINAPI       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,3980000     | 12,50             | 4,97         |
| Composição Auxiliar | 87283         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³         | 0,0060000     | 281,47            | 1,68         |
| Insumo              | 00034747      | SINAPI       | PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA  | Material  | M          | 1,0400000     | 36,13             | 37,57        |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 10,02         | 0,00              | 10,02        |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 11,11         |                   | 64,21        |
| <b>4.1.5.3</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 94231         | SINAPI       | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | COBE - COBERTURA                                  | M          | 1,0000000     | 24,39             | 24,39        |
| Composição Auxiliar | 93282         | SINAPI       | GUINCHO ELÉTRICO DE COLLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0183000     | 12,68             | 0,23         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,2070000     | 11,18             | 2,31         |

|                     |          |        |  |   |       |           |       |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0132000 | 13,08 | 0,17             |       |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1120000 | 14,73 | 1,64             |       |
| Insumo              | 00040873 | SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM   | Material  | M     | 1,0500000 | 11,06 | 11,61            |       |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG    | 0,0060000 | 10,15 | 0,06             |       |
| Insumo              | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50   | Material  | KG    | 0,0450000 | 99,28 | 4,46             |       |
| Insumo              | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                      | Material  | KG    | 0,0012000 | 33,30 | 0,03             |       |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | Material  | 310ML | 0,1980000 | 19,61 | 3,88             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 2,95  | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 2,95  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 5,10  |           |       | Valor com BDI => | 29,49 |

| 4.1.5.4    | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------|--|---------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 4460   | ORSE   | Tela de aço galvanizado fio 14 bwg, malha 3/4", ondulada, quadrada, fixada entre molduras constituídas de barras chatas de 1 1/2 x 1/4" e 1 1/2 x 1/8" | Alambrados e Gradis | m²  | 1,0000000 | 110,12     | 110,12 |
| Composição | 10594  | ORSE   | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve  | Provisórios         | h   | 0,3000000 | 1,80       | 0,54   |
| Insumo     | 6111   | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  | Mão de Obra         | H   | 1,3000000 | 7,02       | 9,12   |
| Insumo     | 10997  | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM   | Material            | KG  | 0,0700000 | 20,40      | 1,42   |
| Insumo     | 6110   | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra         | H   | 0,3000000 | 10,74      | 3,22   |
| Insumo     | 546    | SINAPI | BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)   | Material            | KG  | 1,9475000 | 5,08       | 9,89   |
| Insumo     | 3754   | ORSE   | Tela de aço galvanizado, fio 14bwg, malha 3/4", ondulada, quadrada, sem revestimento m2  | Material            | m²  | 1,0500000 | 76,34      | 80,15  |
| Composição | 10549  | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios         | h   | 1,3000000 | 1,88       | 2,44   |
| Insumo     | 552    | SINAPI | BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M   | Material            | M   | 0,3420000 | 9,71       | 3,32   |

#### Detalhamento de Cálculo ORSE

|        | Código | Banco  | Descrição   | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|--------|--------|--------|---|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insumo | 4729   | ORSE   | Marreta 1 kg com cabo un  | Material        | un    | 0,0001300 | 16,07      | 0,00             |        |
| Insumo | 6110   | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra     | H     | 0,3000000 | 10,74      | 3,22             |        |
| Insumo | 552    | SINAPI | BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M                    | Material        | M     | 0,3420000 | 9,71       | 3,32             |        |
| Insumo | 10599  | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un  | Material        | un    | 0,0028800 | 6,63       | 0,01             |        |
| Insumo | 10997  | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM                                | Material        | KG    | 0,0700000 | 20,40      | 1,42             |        |
| Insumo | 1651   | ORSE   | Óculos branco proteção pr   | Material        | pr    | 0,0012800 | 3,24       | 0,00             |        |
| Insumo | 546    | SINAPI | BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)  | Material        | KG    | 1,9475000 | 5,08       | 9,89             |        |
| Insumo | 10596  | ORSE   | Protetor auricular un   | Material        | un    | 0,0072000 | 2,50       | 0,01             |        |
| Insumo | 10492  | ORSE   | Cesta Básica un   | Material        | un    | 0,0072000 | 89,25      | 0,64             |        |
| Insumo | 158    | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un  | Material        | un    | 0,1628800 | 7,14       | 1,16             |        |
| Insumo | 2378   | ORSE   | Vale transporte un  | Material        | un    | 0,1419500 | 2,30       | 0,32             |        |
| Insumo | 10586  | ORSE   | Torquesa un   | Material        | un    | 0,0000600 | 18,82      | 0,00             |        |
| Insumo | 10761  | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un                  | Serviços        | un    | 0,1628800 | 2,55       | 0,41             |        |
| Insumo | 12895  | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)  | Material        | UN    | 0,0009600 | 7,83       | 0,00             |        |
| Insumo | 2711   | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA                            | Equipamento     | UN    | 0,0002600 | 117,00     | 0,03             |        |
| Insumo | 941    | ORSE   | Fardamento com mangas curta un  | Material        | un    | 0,0024000 | 97,13      | 0,23             |        |
| Insumo | 6111   | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)   | Mão de Obra     | H     | 1,3000000 | 7,02       | 9,12             |        |
| Insumo | 12892  | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)  | Equipamento     | PAR   | 0,0036800 | 7,04       | 0,02             |        |
| Insumo | 10362  | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un   | Serviços        | un    | 0,0072000 | 6,40       | 0,04             |        |
| Insumo | 4728   | ORSE   | Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un  | Material        | un    | 0,0003900 | 9,48       | 0,00             |        |
| Insumo | 10517  | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj   | Serviços        | cj    | 0,0006400 | 153,00     | 0,09             |        |
| Insumo | 12893  | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO                            | Material        | PAR   | 0,0012800 | 37,58      | 0,04             |        |
| Insumo | 12894  | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)              | Material        | UN    | 0,0003200 | 10,17      | 0,00             |        |
| Insumo | 10585  | ORSE   | Arco de serra un  | Material        | un    | 0,0000600 | 11,63      | 0,00             |        |
| Insumo | 10788  | ORSE   | Pá quadrada un  | Material        | un    | 0,0002600 | 18,82      | 0,00             |        |
| Insumo | 3754   | ORSE   | Tela de aço galvanizado, fio 14bwg, malha 3/4", ondulada, quadrada, sem revestimento m2 | Material        | m²    | 1,0500000 | 76,34      | 80,15            |        |
|        |        |        |   | MO sem LS =>    | 12,34 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 12,34  |
|        |        |        |   | Valor do BDI => | 23,05 |           |            | Valor com BDI => | 133,17 |

| 4.1.5.5    | Código | Banco  | Descrição   | Tipo         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|--------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 13059  | ORSE   | Passarinheira polipropileno universal para proteção de telhado      | Complementos | m   | 1,0000000 | 6,90       | 6,90  |
| Insumo     | 1213   | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                     | Mão de Obra  | H   | 0,0500000 | 10,74      | 0,53  |
| Insumo     | 13808  | ORSE   | Passarinheira em polipropileno universal para proteção de telhado m | Material     | m   | 1,0000000 | 5,54       | 5,54  |
| Composição | 10549  | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                  | Provisórios  | h   | 0,0500000 | 1,88       | 0,09  |
| Composição | 10551  | ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro                               | Provisórios  | h   | 0,0500000 | 1,82       | 0,09  |
| Insumo     | 6111   | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)   | Mão de Obra  | H   | 0,0500000 | 7,02       | 0,35  |
| Insumo     | 5067   | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)                 | Material     | KG  | 0,0300000 | 11,00      | 0,33  |

#### Detalhamento de Cálculo ORSE

|        | Código | Banco  | Descrição  | Tipo             | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|--------|--------|--|------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 1213   | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)  | Mão de Obra      | H   | 0,0500000 | 10,74      | 0,53  |
| Insumo | 11244  | ORSE   | Martelo com unha un  | Material         | un  | 0,0000100 | 19,91      | 0,00  |
| Insumo | 4728   | ORSE   | Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un   | Material         | un  | 0,0000150 | 9,48       | 0,00  |
| Insumo | 12894  | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material         | UN  | 0,0000200 | 10,17      | 0,00  |
| Insumo | 5067   | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)                                    | Material         | KG  | 0,0300000 | 11,00      | 0,33  |
| Insumo | 1651   | ORSE   | Óculos branco proteção pr  | Material         | pr  | 0,0000750 | 3,24       | 0,00  |
| Insumo | 10599  | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un   | Material         | un  | 0,0001800 | 6,63       | 0,00  |
| Insumo | 941    | ORSE   | Fardamento com mangas curta un   | Material         | un  | 0,0001500 | 97,13      | 0,01  |
| Insumo | 6111   | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  | Mão de Obra      | H   | 0,0500000 | 7,02       | 0,35  |
| Insumo | 2378   | ORSE   | Vale transporte un   | Material         | un  | 0,0079750 | 2,30       | 0,01  |
| Insumo | 12892  | SINAPI | LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)  | Equipamento      | PAR | 0,0002300 | 7,04       | 0,00  |
| Insumo | 10596  | ORSE   | Protetor auricular un  | Material         | un  | 0,0004500 | 2,50       | 0,00  |
| Insumo | 11248  | ORSE   | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un                    | Equipamento      | un  | 0,0000050 | 125,46     | 0,00  |
| Insumo | 10578  | ORSE   | Formão grande un   | Material         | un  | 0,0000100 | 7,73       | 0,00  |
| Insumo | 10761  | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un                 | Serviços         | un  | 0,0101800 | 2,55       | 0,02  |
| Insumo | 12895  | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material         | UN  | 0,0000600 | 7,83       | 0,00  |
| Insumo | 2711   | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA                           | Equipamento      | UN  | 0,0000100 | 117,00     | 0,00  |
| Insumo | 11249  | ORSE   | Serra circular elétrica portátil un  | Equipamento      | un  | 0,0000050 | 264,18     | 0,00  |
| Insumo | 10492  | ORSE   | Cesta Básica un  | Material         | un  | 0,0004500 | 89,25      | 0,04  |
| Insumo | 10517  | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj  | Serviços         | cj  | 0,0000400 | 153,00     | 0,00  |
| Insumo | 10362  | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un  | Serviços         | un  | 0,0004500 | 6,40       | 0,00  |
| Insumo | 10788  | ORSE   | Pá quadrada un   | Material         | un  | 0,0000100 | 18,82      | 0,00  |
| Insumo | 13808  | ORSE   | Passarinheira em polipropileno universal para proteção de telhado m                    | Material         | m   | 1,0000000 | 5,54       | 5,54  |
| Insumo | 10579  | ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm un  | Material         | un  | 0,0000100 | 13,71      | 0,00  |
| Insumo | 158    | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un   | Material         | un  | 0,0101800 | 7,14       | 0,07  |
| Insumo | 12893  | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material         | PAR | 0,0000750 | 37,58      | 0,00  |
| Insumo | 4729   | ORSE   | Marreta 1 kg com cabo un   | Material         | un  | 0,0000050 | 16,07      | 0,00  |
| Insumo | 10577  | ORSE   | Serrote 40cm un  | Material         | un  | 0,0000050 | 15,25      | 0,00  |
|        |        |        |  | MO sem LS =>     |     | 0,88      |            | 0,88  |
|        |        |        |  | Valor do BDI =>  |     | 1,44      |            | 8,34  |
|        |        |        |  | LS =>            |     | 0,00      |            | 0,00  |
|        |        |        |  | MO com LS =>     |     |           |            | 0,88  |
|        |        |        |  | Valor com BDI => |     |           |            | 8,34  |

| 5.1.1.1             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89402    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 6,39       | 6,39  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1586000 | 11,32      | 1,79  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1586000 | 14,69      | 2,32  |
| Insumo              | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material                             | M   | 1,0493000 | 2,14       | 2,24  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN  | 0,0370000 | 1,16       | 0,04  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         |     | 2,93      |            | 2,93  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      |     | 1,33      |            | 7,72  |
|                     |          |        |  | LS =>                                |     | 0,00      |            | 0,00  |
|                     |          |        |  | MO com LS =>                         |     |           |            | 2,93  |
|                     |          |        |  | Valor com BDI =>                     |     |           |            | 7,72  |

| 5.1.1.2             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89383    | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 3,40       | 3,40  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0944000 | 14,69      | 1,38  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0944000 | 11,32      | 1,06  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN  | 0,0070000 | 38,63      | 0,27  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                             | UN  | 0,0059000 | 34,10      | 0,20  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN  | 0,0315000 | 1,16       | 0,03  |
| Insumo              | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA  | Material                             | UN  | 1,0000000 | 0,46       | 0,46  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         |     | 1,74      |            | 1,74  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      |     | 0,71      |            | 4,11  |
|                     |          |        |   | LS =>                                |     | 0,00      |            | 0,00  |
|                     |          |        |   | MO com LS =>                         |     |           |            | 1,74  |
|                     |          |        |   | Valor com BDI =>                     |     |           |            | 4,11  |

| 5.1.1.3             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89362    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 4,89       | 4,89  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1520000 | 11,32      | 1,72  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1520000 | 14,69      | 2,23  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN  | 0,0338000 | 1,16       | 0,03  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                             | UN  | 0,0071000 | 34,10      | 0,24  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN  | 0,0080000 | 38,63      | 0,30  |
| Insumo              | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                             | UN  | 1,0000000 | 0,37       | 0,37  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         |     | 2,81      |            | 2,81  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      |     | 1,02      |            | 5,91  |
|                     |          |        |  | LS =>                                |     | 0,00      |            | 0,00  |
|                     |          |        |  | MO com LS =>                         |     |           |            | 2,81  |
|                     |          |        |  | Valor com BDI =>                     |     |           |            | 5,91  |

| 5.1.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |   |                                    |    |           |       |      |                  |      |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|----|-----------|-------|------|------------------|------|
| Composição          | 94688    | SINAPI | TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,96  | 5,96 |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H  | 0,1590000 | 11,32 | 1,79 |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H  | 0,1590000 | 14,69 | 2,33 |                  |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN | 0,0240000 | 1,16  | 0,02 |                  |      |
| Insumo              | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR  | Material                           | UN | 0,0600000 | 11,13 | 0,66 |                  |      |
| Insumo              | 00007139 | SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  | Material                           | UN | 1,0000000 | 0,62  | 0,62 |                  |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN | 0,0140000 | 38,63 | 0,54 |                  |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                       |    | 2,93      | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 2,93 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    |    | 1,24      |       |      | Valor com BDI => | 7,20 |

| 5.1.1.6             | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 93382  | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³  | 1,0000000 | 12,89      | 12,89 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1962000 | 16,32      | 3,20  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 5901   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0054000 | 163,49     | 0,88  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 5903   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0006000 | 38,03      | 0,02  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,7866000 | 11,18      | 8,79  |                  |       |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 7,43      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 7,43  |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 2,69      |            |       | Valor com BDI => | 15,58 |

| 5.1.2.1             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 86914    | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 46,58      | 46,58 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0481000 | 11,18      | 0,53  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,1525000 | 14,69      | 2,24  |                  |       |
| Insumo              | 00013417 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143) | Material                           | UN  | 1,0000000 | 43,77      | 43,77 |                  |       |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                           | UN  | 0,0210000 | 2,02       | 0,04  |                  |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                       |     | 2,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 2,00  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    |     | 9,75      |            |       | Valor com BDI => | 56,33 |

| 5.1.2.2             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 89353    | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 26,75      | 26,75 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,1102000 | 11,32      | 1,24  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,1102000 | 14,69      | 1,61  |                  |       |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material                           | UN  | 0,0106000 | 7,45       | 0,07  |                  |       |
| Insumo              | 00006016 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)                         | Material                           | UN  | 1,0000000 | 23,83      | 23,83 |                  |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                       |     | 2,03      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 2,03  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    |     | 5,60      |            |       | Valor com BDI => | 32,35 |

| 5.2.1.1             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 89711    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 10,73      | 10,73 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,2930000 | 11,32      | 3,31  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,2930000 | 14,69      | 4,30  |                  |       |
| Insumo              | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material                           | M   | 1,0549000 | 2,95       | 3,11  |                  |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN  | 0,0163000 | 1,16       | 0,01  |                  |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                       |     | 5,41      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 5,41  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    |     | 2,24      |            |       | Valor com BDI => | 12,97 |

| 5.2.1.2             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 89712    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 13,43      | 13,43 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,3182000 | 14,69      | 4,67  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,3182000 | 11,32      | 3,60  |                  |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN  | 0,0177000 | 1,16       | 0,02  |                  |       |
| Insumo              | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material                           | M   | 1,0549000 | 4,88       | 5,14  |                  |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                       |     | 5,88      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 5,88  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    |     | 2,81      |            |       | Valor com BDI => | 16,24 |

| 5.2.1.3             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 89714    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 18,70      | 18,70 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,4444000 | 11,32      | 5,03  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,4444000 | 14,69      | 6,52  |                  |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                           | UN  | 0,0247000 | 1,16       | 0,02  |                  |       |
| Insumo              | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material                           | M   | 1,0549000 | 6,76       | 7,13  |                  |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                       |     | 8,22      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 8,22  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                    |     | 3,91      |            |       | Valor com BDI => | 22,61 |

| 5.2.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |   |                                      |      |           |       |                  |      |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Composição          | 89724    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 5,15  | 5,15             |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1270000 | 11,32 | 1,43             |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1270000 | 14,69 | 1,86             |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN   | 0,0150000 | 38,63 | 0,57             |      |
| Insumo              | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO  | Material                             | UN   | 1,0000000 | 0,96  | 0,96             |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN   | 0,0071000 | 1,16  | 0,00             |      |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                             | UN   | 0,0099000 | 34,10 | 0,33             |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 2,34 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 2,34 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 1,07 |           |       | Valor com BDI => | 6,22 |

| 5.2.2.1             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 89707    | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 29,09      | 29,09            |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,3987000 | 11,32      | 4,51             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,3987000 | 14,69      | 5,85             |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN   | 0,0440000 | 38,63      | 1,69             |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN   | 0,0154000 | 1,16       | 0,01             |       |
| Insumo              | 00005103 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA   | Material                             | UN   | 1,0000000 | 16,04      | 16,04            |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                             | UN   | 0,0292000 | 34,10      | 0,99             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 7,37 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 7,37  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 6,09 |           |            | Valor com BDI => | 35,18 |

| 5.2.2.2             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 89709    | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 12,82      | 12,82            |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1652000 | 11,32      | 1,87             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1652000 | 14,69      | 2,42             |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN   | 0,0360000 | 1,16       | 0,04             |       |
| Insumo              | 00011741 | SINAPI | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA  | Material                             | UN   | 1,0000000 | 8,05       | 8,05             |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN   | 0,0075000 | 38,63      | 0,28             |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                             | UN   | 0,0049000 | 34,10      | 0,16             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         | 3,05 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,05  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 2,68 |           |            | Valor com BDI => | 15,50 |

| 5.2.2.4             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 97974    | SINAPI | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA  | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | UN    | 1,0000000  | 266,56     | 266,56           |        |
| Composição Auxiliar | 101623   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³    | 0,2535000  | 180,03     | 45,63            |        |
| Composição Auxiliar | 5679     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI   | 0,1505000  | 30,08      | 4,52             |        |
| Composição Auxiliar | 5678     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP   | 0,0739000  | 71,63      | 5,29             |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,5245000  | 15,07      | 7,90             |        |
| Composição Auxiliar | 97738    | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³    | 0,0221000  | 2.545,31   | 56,25            |        |
| Composição Auxiliar | 100475   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³    | 0,0290000  | 399,61     | 11,58            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,4121000  | 11,18      | 4,60             |        |
| Insumo              | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  | Material  | UN    | 11,7802000 | 0,33       | 3,88             |        |
| Insumo              | 00043441 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M  | Material  | UN    | 1,0000000  | 86,53      | 86,53            |        |
| Insumo              | 00043423 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M  | Material  | UN    | 1,0000000  | 40,38      | 40,38            |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 39,52 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 39,52  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 55,81 |            |            | Valor com BDI => | 322,37 |

| 5.2.2.5             | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 90724  | SINAPI | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN   | 1,0000000 | 12,51      | 12,51            |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,5086000 | 11,18      | 5,68             |       |
| Composição Auxiliar | 88246  | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,5086000 | 12,17      | 6,18             |       |
| Composição Auxiliar | 88629  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m³   | 0,0018000 | 365,94     | 0,65             |       |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                         | 8,15 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 8,15  |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                      | 2,61 |           |            | Valor com BDI => | 15,12 |

| 6.1.1.1    | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|---------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 12239  | ORSE   | Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | Conversão InfoWOrca | un  | 1,0000000 | 55,39      | 55,39 |
| Composição | 10552  | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios         | h   | 1,6000000 | 1,80       | 2,88  |
| Insumo     | 2436   | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra         | H   | 1,6000000 | 10,74      | 17,18 |

|        |       |      |  |          |    |           |       |       |
|--------|-------|------|--|----------|----|-----------|-------|-------|
| Insumo | 10695 | ORSE | Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar un | Material | un | 1,0000000 | 35,30 | 35,30 |
|--------|-------|------|--|----------|----|-----------|-------|-------|

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Insumo | Código | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|--------|--------|--------|--|-----------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 12894  | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)   | Material        | UN  | 0,0003200 | 10,17      | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 11241  | ORSE   | Alicate volt-ampermetro un   | Material        | un  | 0,0003200 | 74,46      | 0,02  |                  |       |
| Insumo | 10362  | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un  | Serviços        | un  | 0,0072000 | 6,40       | 0,04  |                  |       |
| Insumo | 11240  | ORSE   | Alicate com isolamento un  | Material        | un  | 0,0003200 | 24,32      | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 10761  | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un   | Serviços        | un  | 0,1628800 | 2,55       | 0,41  |                  |       |
| Insumo | 10517  | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj  | Serviços        | cj  | 0,0006400 | 153,00     | 0,09  |                  |       |
| Insumo | 10596  | ORSE   | Protetor auricular un  | Material        | un  | 0,0072000 | 2,50       | 0,01  |                  |       |
| Insumo | 12895  | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)   | Material        | UN  | 0,0009600 | 7,83       | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 10695  | ORSE   | Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar un | Material        | un  | 1,0000000 | 35,30      | 35,30 |                  |       |
| Insumo | 10579  | ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm un  | Material        | un  | 0,0003200 | 13,71      | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 10599  | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un   | Material        | un  | 0,0022800 | 6,63       | 0,01  |                  |       |
| Insumo | 2378   | ORSE   | Vale transporte un   | Material        | un  | 0,1046400 | 2,30       | 0,24  |                  |       |
| Insumo | 2436   | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra     | H   | 1,6000000 | 10,74      | 17,18 |                  |       |
| Insumo | 12893  | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO   | Material        | PAR | 0,0011200 | 37,58      | 0,04  |                  |       |
| Insumo | 158    | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un   | Material        | un  | 0,1628800 | 7,14       | 1,16  |                  |       |
| Insumo | 1651   | ORSE   | Óculos branco proteção pr  | Material        | pr  | 0,0012800 | 3,24       | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 941    | ORSE   | Fardamento com mangas curta un   | Material        | un  | 0,0024000 | 97,13      | 0,23  |                  |       |
| Insumo | 10492  | ORSE   | Cesta Básica un  | Material        | un  | 0,0072000 | 89,25      | 0,64  |                  |       |
| Insumo | 11242  | ORSE   | Chave inglesa 12" un   | Material        | un  | 0,0001600 | 18,87      | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 12892  | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento     | PAR | 0,0036800 | 7,04       | 0,02  |                  |       |
|        |        |        |  | MO sem LS =>    |     | 17,18     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 17,18 |
|        |        |        |  | Valor do BDI => |     | 11,59     |            |       | Valor com BDI => | 66,98 |

| 6.1.2.1             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 91871    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 7,75       | 7,75  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1770000 | 11,81      | 2,09  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1770000 | 15,25      | 2,69  |                  |      |
| Insumo              | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA  | Material  | M   | 1,0170000 | 2,93       | 2,97  |                  |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  |     | 3,33      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 3,33 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   |     | 1,62      |            |       | Valor com BDI => | 9,37 |

| 6.1.2.2             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 91179    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 | INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 8,60       | 8,60  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2780000 | 14,69      | 4,08  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0632000 | 11,32      | 0,71  |                  |       |
| Insumo              | 00004350 | SINAPI | 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   | Material                             | UN  | 1,8750000 | 0,36       | 0,67  |                  |       |
| Insumo              | 00000395 | SINAPI | ABRACAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO  | Material                             | UN  | 1,7857000 | 1,76       | 3,14  |                  |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         |     | 3,51      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 3,51  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      |     | 1,80      |            |       | Valor com BDI => | 10,40 |

| 6.1.2.3             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 91914    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 9,49       | 9,49  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2950000 | 15,25      | 4,49  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2950000 | 11,81      | 3,48  |                  |       |
| Insumo              | 00001879 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN  | 1,0000000 | 1,52       | 1,52  |                  |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  |     | 5,56      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 5,56  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   |     | 1,98      |            |       | Valor com BDI => | 11,47 |

| 6.1.2.4             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 91884    | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 5,98       | 5,98  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1970000 | 11,81      | 2,32  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1970000 | 15,25      | 3,00  |                  |      |
| Insumo              | 00001891 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN  | 1,0000000 | 0,66       | 0,66  |                  |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  |     | 3,71      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 3,71 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   |     | 1,25      |            |       | Valor com BDI => | 7,23 |

| 6.1.2.6             | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91872  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 9,97       | 9,97  |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1970000 | 11,81      | 2,32  |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1970000 | 15,25      | 3,00  |

|                     |               |              |   |   |            |               |                   |              |                  |       |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|-------|
| Insumo              | 00002685      | SINAPI       | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA   | Material  | M          | 1,0170000     | 4,58              | 4,65         |                  |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  |            | 3,71          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 3,71  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   |            | 2,08          |                   |              | Valor com BDI => | 12,05 |
| <b>6.1.2.7</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |       |
| Composição          | 91917         | SINAPI       | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 11,18             | 11,18        |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,3280000     | 15,25             | 5,00         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,3280000     | 11,81             | 3,87         |                  |       |
| Insumo              | 00001884      | SINAPI       | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN         | 1,0000000     | 2,31              | 2,31         |                  |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  |            | 6,19          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 6,19  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   |            | 2,34          |                   |              | Valor com BDI => | 13,52 |
| <b>6.1.2.8</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |       |
| Composição          | 91885         | SINAPI       | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 6,83              | 6,83         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,2190000     | 11,81             | 2,58         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,2190000     | 15,25             | 3,33         |                  |       |
| Insumo              | 00001892      | SINAPI       | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN         | 1,0000000     | 0,92              | 0,92         |                  |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  |            | 4,13          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 4,13  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   |            | 1,43          |                   |              | Valor com BDI => | 8,26  |
| <b>6.1.2.9</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |       |
| Composição          | 101538        | SINAPI       | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 27,19             | 27,19        |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,3734000     | 15,25             | 5,69         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0414847     | 11,81             | 0,48         |                  |       |
| Insumo              | 00039996      | SINAPI       | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)   | Material  | M          | 0,1664000     | 1,60              | 0,26         |                  |       |
| Insumo              | 00039997      | SINAPI       | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"   | Material  | UN         | 2,0000000     | 0,17              | 0,34         |                  |       |
| Insumo              | 00011267      | SINAPI       | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM                     | Material  | UN         | 2,0000000     | 0,80              | 1,60         |                  |       |
| Insumo              | 00001091      | SINAPI       | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR   | Material  | UN         | 1,0000000     | 18,82             | 18,82        |                  |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  |            | 4,48          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 4,48  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   |            | 5,69          |                   |              | Valor com BDI => | 32,88 |
| <b>6.1.2.10</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |       |
| Composição          | 101665        | SINAPI       | ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 17,80             | 17,80        |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,3675000     | 15,25             | 5,60         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,3675000     | 11,81             | 4,34         |                  |       |
| Insumo              | 00011929      | SINAPI       | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 3/4"  | Material  | UN         | 1,0000000     | 7,86              | 7,86         |                  |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  |            | 6,93          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 6,93  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   |            | 3,72          |                   |              | Valor com BDI => | 21,52 |
| <b>6.1.2.12.1</b>   | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |       |
| Composição          | 91926         | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M          | 1,0000000     | 2,32              | 2,32         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0290000     | 15,25             | 0,44         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0290000     | 11,81             | 0,34         |                  |       |
| Insumo              | 00021127      | SINAPI       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN         | 0,0094000     | 2,41              | 0,02         |                  |       |
| Insumo              | 00001014      | SINAPI       | 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                                    | Material  | M          | 1,2434000     | 1,23              | 1,52         |                  |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  |            | 0,54          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 0,54  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   |            | 0,48          |                   |              | Valor com BDI => | 2,80  |
| <b>6.1.2.12.2</b>   | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |       |
| Composição          | 91927         | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M          | 1,0000000     | 2,61              | 2,61         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0290000     | 11,81             | 0,34         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0290000     | 15,25             | 0,44         |                  |       |
| Insumo              | 00001022      | SINAPI       | 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 | Material  | M          | 1,2434000     | 1,46              | 1,81         |                  |       |
| Insumo              | 00021127      | SINAPI       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN         | 0,0094000     | 2,41              | 0,02         |                  |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  |            | 0,54          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 0,54  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   |            | 0,54          |                   |              | Valor com BDI => | 3,15  |
| <b>6.1.2.13.1</b>   | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |       |
| Composição          | 95817         | SINAPI       | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 19,77             | 19,77        |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,4490000     | 11,81             | 5,30         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,4490000     | 15,25             | 6,84         |                  |       |
| Insumo              | 00011950      | SINAPI       | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                     | Material  | UN         | 2,0000000     | 0,20              | 0,40         |                  |       |
| Insumo              | 00039344      | SINAPI       | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"  | Material  | UN         | 1,0000000     | 7,23              | 7,23         |                  |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  |            | 8,47          | LS =>             | 0,00         | MO com LS =>     | 8,47  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   |            | 4,13          |                   |              | Valor com BDI => | 23,90 |
| <b>6.1.2.13.3</b>   | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |       |
| Composição          | 83443         | SINAPI       | CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 38,19             | 38,19        |                  |       |

|                     |          |        |  |                          |    |            |        |       |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|----|------------|--------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,6900000  | 15,07  | 10,39 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 1,0500000  | 11,18  | 11,73 |                  |       |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material                 | M² | 0,0400000  | 22,24  | 0,88  |                  |       |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material                 | KG | 1,6500000  | 0,71   | 1,17  |                  |       |
| Insumo              | 00004722 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material                 | M³ | 0,0030000  | 89,48  | 0,26  |                  |       |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG | 4,6000000  | 0,33   | 1,51  |                  |       |
| Insumo              | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  | Material                 | UN | 29,0000000 | 0,33   | 9,57  |                  |       |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                 | M³ | 0,0200000  | 103,52 | 2,07  |                  |       |
| Insumo              | 00000039 | SINAPI | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO   | Material                 | KG | 0,1400000  | 2,52   | 0,35  |                  |       |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material                 | M³ | 0,0012600  | 104,87 | 0,13  |                  |       |
| Insumo              | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material                 | M³ | 0,0014600  | 95,23  | 0,13  |                  |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             |    | 15,08      | LS =>  | 0,00  | MO com LS =>     | 15,08 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          |    | 7,99       |        |       | Valor com BDI => | 46,18 |

| 6.1.2.14.1          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 93656    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN  | 1,0000000 | 9,17       | 9,17  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,0663000 | 11,81      | 0,78  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,0663000 | 15,25      | 1,01  |                  |       |
| Insumo              | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                   | UN  | 1,0000000 | 0,69       | 0,69  |                  |       |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A  | Material                                   | UN  | 1,0000000 | 6,69       | 6,69  |                  |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                               |     | 1,24      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 1,24  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                            |     | 1,92      |            |       | Valor com BDI => | 11,09 |

| 6.1.2.14.2          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 93653    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN  | 1,0000000 | 8,17       | 8,17  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,0352000 | 15,25      | 0,53  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,0352000 | 11,81      | 0,41  |                  |      |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A  | Material                                   | UN  | 1,0000000 | 6,69       | 6,69  |                  |      |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                   | UN  | 1,0000000 | 0,54       | 0,54  |                  |      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                               |     | 0,66      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,66 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                            |     | 1,71      |            |       | Valor com BDI => | 9,88 |

| 6.1.2.15.1          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 97608    | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 55,03      | 55,03 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,5518000 | 15,25      | 8,41  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2299000 | 11,81      | 2,71  |                  |       |
| Insumo              | 00038191 | SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)  | Material  | UN  | 1,0000000 | 8,15       | 8,15  |                  |       |
| Insumo              | 00038775 | SINAPI | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)         | Material  | UN  | 1,0000000 | 35,76      | 35,76 |                  |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  |     | 7,92      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 7,92  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   |     | 11,52     |            |       | Valor com BDI => | 66,55 |

| 6.1.2.15.2          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 101655   | SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E        | UN  | 1,0000000 | 209,81     | 209,81 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,2381000 | 15,25      | 3,63   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 5928     | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2388000 | 141,65     | 33,82  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,2381000 | 11,81      | 2,81   |                  |        |
| Insumo              | 00042245 | SINAPI | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX   | Material  | UN  | 1,0000000 | 169,52     | 169,52 |                  |        |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN  | 0,0140000 | 2,41       | 0,03   |                  |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 7,23      | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 7,23   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 43,93     |            |        | Valor com BDI => | 253,74 |

| 6.1.2.15.3          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 101632   | SINAPI | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 16,18      | 16,18 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0168000 | 11,81      | 0,19  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0168000 | 15,25      | 0,25  |                  |       |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                              | Material  | UN  | 0,0210000 | 2,41       | 0,05  |                  |       |
| Insumo              | 00002510 | SINAPI | RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE                            | Material  | UN  | 1,0000000 | 15,69      | 15,69 |                  |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  |     | 0,30      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,30  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   |     | 3,38      |            |       | Valor com BDI => | 19,56 |

| 6.1.2.16.1          | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 92023  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 28,16      | 28,16 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92022  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 22,03      | 22,03 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 6,13       | 6,13  |                  |       |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>  |     | 11,57     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 11,57 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>   |     | 5,89      |            |       | Valor com BDI => | 34,05 |

| 7.1.1.1             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                         | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 101905   | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE        | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN              | 1,0000000 | 110,78     | 110,78 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H               | 0,4574000 | 11,32      | 5,17   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H               | 0,4574000 | 14,69      | 6,71   |                  |        |
| Insumo              | 00010886 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A  | Material                     | UN              | 1,0000000 | 98,18      | 98,18  |                  |        |
| Insumo              | 00004350 | SINAPI | 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 | Material                     | UN              | 2,0000000 | 0,36       | 0,72   |                  |        |
|                     |          |        |   |                              | MO sem LS =>    | 8,46      | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 8,46   |
|                     |          |        |   |                              | Valor do BDI => | 23,19     |            |        | Valor com BDI => | 133,97 |

| 7.1.1.2    | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 11927  | ORSE   | Fornecimento e Instalação de Tê Horizontal em PVC, para eletrocalha, 250x100mm | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | Un  | 1,0000000 | 10,36      | 10,36 |
|            | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo     | 2436   | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra   | H   | 0,0096926 | 10,74      | 0,10  |
| Insumo     | 12766  | ORSE   | Tê horizontal 250 x 100mm para eletrocalha PVC un                              | Material  | un  | 0,1938523 | 52,97      | 10,26 |
| Composição | 10552  | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios   | h   | 0,0096926 | 1,80       | 0,01  |

#### Detalhamento de Cálculo ORSE

|        | Código | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|--------|--------|--------|--|-------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 12766  | ORSE   | Tê horizontal 250 x 100mm para eletrocalha PVC un                                      | Material    | un              | 0,1938523 | 52,97      | 10,26 |                  |       |
| Insumo | 10599  | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un   | Material    | un              | 0,0000174 | 6,63       | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 158    | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un   | Material    | un              | 0,0009867 | 7,14       | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 941    | ORSE   | Fardamento com mangas curta un   | Material    | un              | 0,0000145 | 97,13      | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 10492  | ORSE   | Cesta Básica un  | Material    | un              | 0,0000436 | 89,25      | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 12894  | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material    | UN              | 0,0000019 | 10,17      | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 10761  | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un                 | Serviços    | un              | 0,0009867 | 2,55       | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 10579  | ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm un  | Material    | un              | 0,0000019 | 13,71      | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 10362  | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un  | Serviços    | un              | 0,0000436 | 6,40       | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 10596  | ORSE   | Protetor auricular un  | Material    | un              | 0,0000436 | 2,50       | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 2378   | ORSE   | Vale transporte un   | Material    | un              | 0,0006339 | 2,30       | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 12893  | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material    | PAR             | 0,0000068 | 37,58      | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 12895  | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN              | 0,0000058 | 7,83       | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 1651   | ORSE   | Óculos branco proteção pr  | Material    | pr              | 0,0000078 | 3,24       | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 10517  | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj  | Serviços    | cj              | 0,0000039 | 153,00     | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 11240  | ORSE   | Alicate com isolamento un  | Material    | un              | 0,0000019 | 24,32      | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 2436   | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra | H               | 0,0096926 | 10,74      | 0,10  |                  |       |
| Insumo | 12892  | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento | PAR             | 0,0000223 | 7,04       | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 11241  | ORSE   | Alicate volt-amperimetro un  | Material    | un              | 0,0000019 | 74,46      | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 11242  | ORSE   | Chave inglesa 12" un   | Material    | un              | 0,0000010 | 18,87      | 0,00  |                  |       |
|        |        |        |  |             | MO sem LS =>    | 0,10      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,10  |
|        |        |        |  |             | Valor do BDI => | 2,16      |            |       | Valor com BDI => | 12,52 |

| 7.1.1.3    | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 11926  | ORSE   | Fornecimento e Instalação de Cruzetel em PVC, para eletrocalha, 300x100mm | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | Un  | 1,0000000 | 16,51      | 16,51 |
|            | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 10552  | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                                     | Provisórios   | h   | 0,0105796 | 1,80       | 0,01  |
| Insumo     | 2436   | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra   | H   | 0,0105796 | 10,74      | 0,11  |
| Insumo     | 12764  | ORSE   | Cruzeta 300 x 100 mm para eletrocalha perfurada PVC un                    | Material  | un  | 0,2115912 | 77,52      | 16,40 |

#### Detalhamento de Cálculo ORSE

|        | Código | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|--------|--------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 2378   | ORSE   | Vale transporte un   | Material    | un  | 0,0006919 | 2,30       | 0,00  |
| Insumo | 11241  | ORSE   | Alicate volt-amperimetro un  | Material    | un  | 0,0000021 | 74,46      | 0,00  |
| Insumo | 12895  | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN  | 0,0000063 | 7,83       | 0,00  |
| Insumo | 10599  | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un   | Material    | un  | 0,0000190 | 6,63       | 0,00  |
| Insumo | 10517  | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj  | Serviços    | cj  | 0,0000042 | 153,00     | 0,00  |
| Insumo | 941    | ORSE   | Fardamento com mangas curta un   | Material    | un  | 0,0000159 | 97,13      | 0,00  |
| Insumo | 1651   | ORSE   | Óculos branco proteção pr  | Material    | pr  | 0,0000085 | 3,24       | 0,00  |
| Insumo | 10596  | ORSE   | Protetor auricular un  | Material    | un  | 0,0000476 | 2,50       | 0,00  |
| Insumo | 10362  | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un  | Serviços    | un  | 0,0000476 | 6,40       | 0,00  |
| Insumo | 12892  | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento | PAR | 0,0000243 | 7,04       | 0,00  |
| Insumo | 12764  | ORSE   | Cruzeta 300 x 100 mm para eletrocalha perfurada PVC un                                 | Material    | un  | 0,2115912 | 77,52      | 16,40 |
| Insumo | 158    | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un   | Material    | un  | 0,0010770 | 7,14       | 0,00  |
| Insumo | 12894  | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material    | UN  | 0,0000021 | 10,17      | 0,00  |
| Insumo | 10492  | ORSE   | Cesta Básica un  | Material    | un  | 0,0000476 | 89,25      | 0,00  |
| Insumo | 11240  | ORSE   | Alicate com isolamento un  | Material    | un  | 0,0000021 | 24,32      | 0,00  |

|        |       |        |  |             |     |           |       |      |
|--------|-------|--------|--|-------------|-----|-----------|-------|------|
| Insumo | 10761 | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un | Serviços    | un  | 0,0010770 | 2,55  | 0,00 |
| Insumo | 10579 | ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm un  | Material    | un  | 0,0000021 | 13,71 | 0,00 |
| Insumo | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO           | Material    | PAR | 0,0000074 | 37,58 | 0,00 |
| Insumo | 11242 | ORSE   | Chave inglesa 12" un   | Material    | un  | 0,0000011 | 18,87 | 0,00 |
| Insumo | 2436  | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra | H   | 0,0105796 | 10,74 | 0,11 |

MO sem LS => 0,11 LS => 0,00 MO com LS => 0,11  
Valor do BDI => 3,45 Valor com BDI => 19,96

| 7.1.1.4    | Código           | Banco | Descrição   | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|-------|---|---------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 13656            | ORSE  | Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção | Luminárias Internas | un  | 1,0000000 | 7,33       | 7,33  |
| Composição | 10552            | ORSE  | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios         | h   | 0,1811157 | 1,80       | 0,32  |
| Insumo     | 14465            | ORSE  | Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção | Material            | un  | 0,1811157 | 20,28      | 3,67  |
| Composição | 10549            | ORSE  | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios         | h   | 0,1811157 | 1,88       | 0,34  |
| Insumo     | 00006111/SIN API | ORSE  | Servente de obras (horista)   | Mão de Obra         | h   | 0,1811157 | 6,96       | 1,26  |
| Insumo     | 00002436/SIN API | ORSE  | Eletricista (horista)   | Mão de Obra         | h   | 0,1811157 | 9,76       | 1,76  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

|        | Código           | Banco  | Descrição   | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|------------------|--------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 10517            | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj   | Serviços    | cj  | 0,0001449 | 153,00     | 0,02  |
| Insumo | 10492            | ORSE   | Cesta Básica un   | Material    | un  | 0,0016300 | 89,25      | 0,14  |
| Insumo | 12894            | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)              | Material    | UN  | 0,0000724 | 10,17      | 0,00  |
| Insumo | 1651             | ORSE   | Óculos branco proteção pr   | Material    | pr  | 0,0002898 | 3,24       | 0,00  |
| Insumo | 2711             | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA                            | Equipamento | UN  | 0,0000362 | 117,00     | 0,00  |
| Insumo | 00002436/SIN API | ORSE   | Eletricista (horista)   | Mão de Obra | h   | 0,1811157 | 9,76       | 1,76  |
| Insumo | 158              | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un  | Material    | un  | 0,0368752 | 7,14       | 0,26  |
| Insumo | 10362            | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un   | Serviços    | un  | 0,0016300 | 6,40       | 0,01  |
| Insumo | 12893            | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                            | Material    | PAR | 0,0002717 | 37,58      | 0,01  |
| Insumo | 4728             | ORSE   | Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un  | Material    | un  | 0,0000543 | 9,48       | 0,00  |
| Insumo | 10579            | ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm un   | Material    | un  | 0,0000362 | 13,71      | 0,00  |
| Insumo | 4729             | ORSE   | Marreta 1 kg com cabo un  | Material    | un  | 0,0000181 | 16,07      | 0,00  |
| Insumo | 12895            | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)  | Material    | UN  | 0,0002173 | 7,83       | 0,00  |
| Insumo | 10596            | ORSE   | Protetor auricular un   | Material    | un  | 0,0016300 | 2,50       | 0,00  |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE   | Servente de obras (horista)   | Mão de Obra | h   | 0,1811157 | 6,96       | 1,26  |
| Insumo | 14465            | ORSE   | Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção | Material    | un  | 0,1811157 | 20,28      | 3,67  |
| Insumo | 2378             | ORSE   | Vale transporte un  | Material    | un  | 0,0288880 | 2,30       | 0,06  |
| Insumo | 11242            | ORSE   | Chave inglesa 12" un  | Material    | un  | 0,0000181 | 18,87      | 0,00  |
| Insumo | 10599            | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un  | Material    | un  | 0,0006520 | 6,63       | 0,00  |
| Insumo | 11240            | ORSE   | Alicate com isolamento un   | Material    | un  | 0,0000362 | 24,32      | 0,00  |
| Insumo | 941              | ORSE   | Fardamento com mangas curta un  | Material    | un  | 0,0005433 | 97,13      | 0,05  |
| Insumo | 11241            | ORSE   | Alicate volt-amperimetro un   | Material    | un  | 0,0000362 | 74,46      | 0,00  |
| Insumo | 10788            | ORSE   | Pá quadrada un  | Material    | un  | 0,0000362 | 18,82      | 0,00  |
| Insumo | 12892            | SINAPI | LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento | PAR | 0,0008331 | 7,04       | 0,00  |
| Insumo | 10761            | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un                  | Serviços    | un  | 0,0368752 | 2,55       | 0,09  |

MO sem LS => 3,02 LS => 0,00 MO com LS => 3,02  
Valor do BDI => 1,53 Valor com BDI => 8,86

| 7.1.1.5    | Código | Banco  | Descrição   | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10693  | ORSE   | Suporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref:TEL-290 - SPDA          | Pára-raios  | un  | 1,0000000 | 48,79      | 48,79 |
| Insumo     | 8430   | ORSE   | Suporte em ferro galv. para descida do cabo tipo reforçado com chapa de encosto em 90° un | Material    | un  | 2,1436887 | 20,91      | 44,82 |
| Insumo     | 2436   | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra | H   | 0,3215533 | 10,74      | 3,45  |
| Composição | 10552  | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios | h   | 0,3215533 | 1,80       | 0,57  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

|        | Código | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|--------|--------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 12894  | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material    | UN  | 0,0000643 | 10,17      | 0,00  |
| Insumo | 10517  | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj                              | Serviços    | cj  | 0,0001286 | 153,00     | 0,01  |
| Insumo | 11240  | ORSE   | Alicate com isolamento un  | Material    | un  | 0,0000643 | 24,32      | 0,00  |
| Insumo | 2436   | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra | H   | 0,3215533 | 10,74      | 3,45  |
| Insumo | 1651   | ORSE   | Óculos branco proteção pr  | Material    | pr  | 0,0002572 | 3,24       | 0,00  |
| Insumo | 10492  | ORSE   | Cesta Básica un  | Material    | un  | 0,0014470 | 89,25      | 0,12  |
| Insumo | 10761  | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un     | Serviços    | un  | 0,0327341 | 2,55       | 0,08  |
| Insumo | 941    | ORSE   | Fardamento com mangas curta un   | Material    | un  | 0,0004823 | 97,13      | 0,04  |
| Insumo | 12892  | SINAPI | LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)                            | Equipamento | PAR | 0,0007396 | 7,04       | 0,00  |
| Insumo | 10596  | ORSE   | Protetor auricular un  | Material    | un  | 0,0014470 | 2,50       | 0,00  |

|        |       |        |   |                 |       |           |       |                  |       |
|--------|-------|--------|---|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 8430  | ORSE   | Suporte em ferro galv. para descida do cabo tipo reforçado com chapa de encosto em 90° un | Material        | un    | 2,1436887 | 20,91 | 44,82            |       |
| Insumo | 11241 | ORSE   | Alicate volt-ampermetro un  | Material        | un    | 0,0000643 | 74,46 | 0,00             |       |
| Insumo | 11242 | ORSE   | Chave inglesa 12" un  | Material        | un    | 0,0000322 | 18,87 | 0,00             |       |
| Insumo | 158   | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un  | Material        | un    | 0,0327341 | 7,14  | 0,23             |       |
| Insumo | 10579 | ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm un   | Material        | un    | 0,0000643 | 13,71 | 0,00             |       |
| Insumo | 10362 | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un   | Serviços        | un    | 0,0014470 | 6,40  | 0,00             |       |
| Insumo | 2378  | ORSE   | Vale transporte un  | Material        | un    | 0,0210296 | 2,30  | 0,04             |       |
| Insumo | 10599 | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un  | Material        | un    | 0,0005788 | 6,63  | 0,00             |       |
| Insumo | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)    | Material        | UN    | 0,0001929 | 7,83  | 0,00             |       |
| Insumo | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                              | Material        | PAR   | 0,0002251 | 37,58 | 0,00             |       |
|        |       |        |   | MO sem LS =>    | 3,45  | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 3,45  |
|        |       |        |   | Valor do BDI => | 10,21 |           |       | Valor com BDI => | 59,00 |

|                     |               |              |  |                          |            |               |                   |                  |      |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|------|
| <b>8.1.1</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |      |
| Composição          | SEDI.0000095  | Próprio      | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²         | 1,0000000     | 1,92              | 1,92             |      |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,1407467     | 11,18             | 1,57             |      |
| Insumo              | 00000003      | SINAPI       | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | Material                 | L          | 0,0502667     | 7,10              | 0,35             |      |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>             | 1,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 1,00 |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>          | 0,40       |               |                   | Valor com BDI => | 2,32 |

|              |               |              |  |                          |            |               |                   |              |
|--------------|---------------|--------------|--|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>8.2.1</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                               | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição   | 10832         | ORSE         | As Built                                       | Diversos                 | m²         | 1,0000000     | 0,30              | 0,30         |
| Composição   | 90773         | SINAPI       | DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,0599661     | 5,20              | 0,31         |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

|              |               |              |  |                 |            |               |                   |                  |      |
|--------------|---------------|--------------|--|-----------------|------------|---------------|-------------------|------------------|------|
| <b>9.1.1</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |      |
| Insumo       | 37373         | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Taxas           | H          | 0,0599661     | 0,04              | 0,00             |      |
| Insumo       | 43493         | SINAPI       | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento     | H          | 0,0599661     | 0,34              | 0,02             |      |
| Insumo       | 37372         | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Material        | H          | 0,0599661     | 0,58              | 0,03             |      |
| Insumo       | 2357          | SINAPI       | DESENHISTA COPISTA (HORISTA)   | Mão de Obra     | H          | 0,0602863     | 4,18              | 0,25             |      |
| Insumo       | 43469         | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H          | 0,0599661     | 0,04              | 0,00             |      |
|              |               |              |  | MO sem LS =>    | 0,25       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,25 |
|              |               |              |  | Valor do BDI => | 0,06       |               |                   | Valor com BDI => | 0,36 |

|                     |               |              |  |                          |            |               |                   |                  |       |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| <b>9.1.1</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 90776         | SINAPI       | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 12,25             | 12,25            |       |
| Composição Auxiliar | 95401         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 0,23              | 0,23             |       |
| Insumo              | 00043463      | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H          | 1,0000000     | 0,06              | 0,06             |       |
| Insumo              | 00037373      | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Taxas                    | H          | 1,0000000     | 0,04              | 0,04             |       |
| Insumo              | 00043487      | SINAPI       | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H          | 1,0000000     | 0,60              | 0,60             |       |
| Insumo              | 00004083      | SINAPI       | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)   | Mão de Obra              | H          | 1,0000000     | 10,74             | 10,74            |       |
| Insumo              | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                 | H          | 1,0000000     | 0,58              | 0,58             |       |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>             | 10,97      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 10,97 |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>          | 2,56       |               |                   | Valor com BDI => | 14,81 |

|                     |               |              |   |                          |            |               |                   |                  |       |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| <b>9.1.2</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 90777         | SINAPI       | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 56,63             | 56,63            |       |
| Composição Auxiliar | 95402         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 0,84              | 0,84             |       |
| Insumo              | 00043486      | SINAPI       | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H          | 1,0000000     | 0,36              | 0,36             |       |
| Insumo              | 00037373      | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Taxas                    | H          | 1,0000000     | 0,04              | 0,04             |       |
| Insumo              | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Material                 | H          | 1,0000000     | 0,58              | 0,58             |       |
| Insumo              | 00002706      | SINAPI       | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H          | 1,0000000     | 54,80             | 54,80            |       |
| Insumo              | 00043462      | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | H          | 1,0000000     | 0,01              | 0,01             |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>             | 55,64      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 55,64 |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>          | 11,85      |               |                   | Valor com BDI => | 68,48 |

**Composições Auxiliares**

|                     |               |              |   |                          |            |               |                   |                  |       |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| <b>88238</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 11,61             | 11,61            |       |
| Composição Auxiliar | 95308         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 0,08              | 0,08             |       |
| Insumo              | 00037370      | SINAPI       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H          | 1,0000000     | 1,68              | 1,68             |       |
| Insumo              | 00037373      | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H          | 1,0000000     | 0,04              | 0,04             |       |
| Insumo              | 00043465      | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H          | 1,0000000     | 0,43              | 0,43             |       |
| Insumo              | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H          | 1,0000000     | 0,58              | 0,58             |       |
| Insumo              | 00006114      | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H          | 1,0000000     | 7,43              | 7,43             |       |
| Insumo              | 00037371      | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H          | 1,0000000     | 0,77              | 0,77             |       |
| Insumo              | 00043489      | SINAPI       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H          | 1,0000000     | 0,60              | 0,60             |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>             | 7,51       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 7,51  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>          | 2,43       |               |                   | Valor com BDI => | 14,04 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 11,54      | 11,54 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                 | H               | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |                  |       |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,68       | 0,68  |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,77       | 0,77  |                  |       |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,25       | 0,25  |                  |       |
| Insumo              | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 7,43       | 7,43  |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H               | 1,0000000 | 1,68       | 1,68  |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |                  |       |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 7,54      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 7,54  |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 2,41      |            |       | Valor com BDI => | 13,95 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 11,49      | 11,49 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95313    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                 | H               | 1,0000000 | 1,68       | 1,68  |                  |       |
| Insumo              | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 7,40       | 7,40  |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |                  |       |
| Insumo              | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,64       | 0,64  |                  |       |
| Insumo              | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,30       | 0,30  |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,77       | 0,77  |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Material                 | H               | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |                  |       |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 7,48      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 7,48  |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 2,40      |            |       | Valor com BDI => | 13,89 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 87292    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 1,0000000   | 365,85     | 365,85 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 3,4500000   | 0,22       | 0,75   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0500000   | 0,85       | 0,89   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 4,5000000   | 12,42      | 55,89  |                  |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG              | 195,8600000 | 0,33       | 64,63  |                  |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | M³              | 1,1600000   | 103,52     | 120,08 |                  |        |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material  | KG              | 174,1000000 | 0,71       | 123,61 |                  |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 40,14       | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 40,14  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 76,60       |            |        | Valor com BDI => | 442,45 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 87313    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 1,0000000   | 295,58     | 295,58 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0100000   | 0,85       | 0,85   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 4,3200000   | 12,42      | 53,65  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 3,3100000   | 0,22       | 0,72   |                  |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG              | 426,4900000 | 0,33       | 140,74 |                  |        |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | M³              | 0,9500000   | 104,87     | 99,62  |                  |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 38,53       | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 38,53  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 61,89       |            |        | Valor com BDI => | 357,47 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 100475   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 1,0000000   | 399,61     | 399,61 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 3,7500000   | 12,42      | 46,57  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,8700000   | 0,85       | 0,73   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 2,8800000   | 0,22       | 0,63   |                  |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | M³              | 1,0800000   | 103,52     | 111,80 |                  |        |
| Insumo              | 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS   | Material  | L               | 19,4400000  | 4,09       | 79,50  |                  |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG              | 486,0000000 | 0,33       | 160,38 |                  |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 33,45       | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 33,45  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 83,67       |            |        | Valor com BDI => | 483,28 |

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

|                     |          |        |  |   |                 |             |        |        |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-------------|--------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 87298    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 1,0000000   | 377,26 | 377,26 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0300000   | 0,85   | 0,87   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 4,4200000   | 12,42  | 54,89  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 3,3900000   | 0,22   | 0,74   |                  |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | M³              | 1,2700000   | 103,52 | 131,47 |                  |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG              | 573,6100000 | 0,33   | 189,29 |                  |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 39,42       | LS =>  | 0,00   | MO com LS =>     | 39,42  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 78,99       |        |        | Valor com BDI => | 456,25 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³              | 1,0000000   | 365,94     | 365,94 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 8,5700000   | 11,18      | 95,81  |                  |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG              | 482,9600000 | 0,33       | 159,37 |                  |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                 | Material                 | M³              | 1,0700000   | 103,52     | 110,76 |                  |        |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 61,44       | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 61,44  |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 76,62       |            |        | Valor com BDI => | 442,56 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 87301    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 1,0000000   | 354,53     | 354,53 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 3,7200000   | 0,22       | 0,81   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,1300000   | 0,85       | 0,96   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 4,8500000   | 12,42      | 60,23  |                  |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | M³              | 1,3600000   | 103,52     | 140,78 |                  |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG              | 459,8500000 | 0,33       | 151,75 |                  |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 43,26       | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 43,26  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 74,23       |            |        | Valor com BDI => | 428,76 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 87283    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 1,0000000   | 281,47     | 281,47 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,0100000   | 0,22       | 0,22   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 4,3300000   | 12,42      | 53,77  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 3,3320000   | 0,85       | 2,83   |                  |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | M³              | 1,2700000   | 103,52     | 131,47 |                  |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG              | 281,5300000 | 0,33       | 92,90  |                  |        |
| Insumo              | 00043617 | SINAPI | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS   | Material  | L               | 0,0630000   | 4,53       | 0,28   |                  |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 38,62       | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 38,62  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 58,93       |            |        | Valor com BDI => | 340,40 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 14,97      | 14,97 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |                  |       |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,43       | 0,43  |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H               | 1,0000000 | 1,68       | 1,68  |                  |       |
| Insumo              | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 10,74      | 10,74 |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H               | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,77       | 0,77  |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |                  |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,60       | 0,60  |                  |       |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 10,87     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 10,87 |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 3,13      |            |       | Valor com BDI => | 18,10 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88246    | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 12,17      | 12,17 |
| Composição Auxiliar | 95315    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |
| Insumo              | 00040331 | SINAPI | ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 8,54       | 8,54  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,68       | 1,68  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,77       | 0,77  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,42       | 0,42  |

|        |          |        |   |                 |      |           |      |                  |       |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|-----------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H    | 1,0000000 | 0,01 | 0,01             |       |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas           | H    | 1,0000000 | 0,04 | 0,04             |       |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 8,67 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 8,67  |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 2,54 |           |      | Valor com BDI => | 14,71 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 11,81      | 11,81            |       |
| Composição Auxiliar | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,29       | 0,29             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Serviços                 | H    | 1,0000000 | 0,77       | 0,77             |       |
| Insumo              | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 | 7,43       | 7,43             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Material                 | H    | 1,0000000 | 0,58       | 0,58             |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                 | H    | 1,0000000 | 1,68       | 1,68             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Taxas                    | H    | 1,0000000 | 0,04       | 0,04             |       |
| Insumo              | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,44       | 0,44             |       |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,58       | 0,58             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 7,72 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 7,72  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 2,47 |           |            | Valor com BDI => | 14,28 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 11,32      | 11,32            |       |
| Composição Auxiliar | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,14       | 0,14             |       |
| Insumo              | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,52       | 0,52             |       |
| Insumo              | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,16       | 0,16             |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Material                 | H    | 1,0000000 | 1,68       | 1,68             |       |
| Insumo              | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 | 7,43       | 7,43             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Material                 | H    | 1,0000000 | 0,58       | 0,58             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Serviços                 | H    | 1,0000000 | 0,77       | 0,77             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Taxas                    | H    | 1,0000000 | 0,04       | 0,04             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 7,57 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 7,57  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 2,37 |           |            | Valor com BDI => | 13,69 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 15,00      | 15,00            |       |
| Composição Auxiliar | 95324    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,16       | 0,16             |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,60       | 0,60             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | Material                 | H     | 1,0000000 | 0,58       | 0,58             |       |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,43       | 0,43             |       |
| Insumo              | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 10,74      | 10,74            |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,68       | 1,68             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,04       | 0,04             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,77       | 0,77             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 10,90 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 10,90 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 3,14  |           |            | Valor com BDI => | 18,14 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 88831  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000 | 0,22       | 0,22             |      |
| Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,18       | 0,18             |      |
| Composição Auxiliar | 88827  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,04       | 0,04             |      |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,04 |           |            | Valor com BDI => | 0,26 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|--------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 88830  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 1,0000000 | 0,85       | 0,85             |      |
| Composição Auxiliar | 88829  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,42       | 0,42             |      |
| Composição Auxiliar | 88827  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,04       | 0,04             |      |
| Composição Auxiliar | 88828  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,21       | 0,21             |      |
| Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,18       | 0,18             |      |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,17 |           |            | Valor com BDI => | 1,02 |

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

|                     |          |        |   |   |      |           |           |                  |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|-----------|------------------|------|
| Composição          | 88826    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,18      | 0,18             |      |
| Insumo              | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                 | Equipamento                                       | UN   | 0,0000600 | 3.009,00  | 0,18             |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,03 |           |           | Valor com BDI => | 0,21 |
| Composição          | 88827    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,04      | 0,04             |      |
| Insumo              | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                 | Equipamento                                       | UN   | 0,0000148 | 3.009,00  | 0,04             |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,00 |           |           | Valor com BDI => | 0,04 |
| Composição          | 88828    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,21      | 0,21             |      |
| Insumo              | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                 | Equipamento                                       | UN   | 0,0000700 | 3.009,00  | 0,21             |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,04 |           |           | Valor com BDI => | 0,25 |
| Composição          | 88829    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,42      | 0,42             |      |
| Insumo              | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material  | KW/H | 1,2512000 | 0,34      | 0,42             |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,08 |           |           | Valor com BDI => | 0,50 |
| Composição          | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000 | 0,91      | 0,91             |      |
| Composição Auxiliar | 89222    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,18      | 0,18             |      |
| Composição Auxiliar | 89221    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,73      | 0,73             |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,19 |           |           | Valor com BDI => | 1,10 |
| Composição          | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 1,0000000 | 2,61      | 2,61             |      |
| Composição Auxiliar | 89223    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,85      | 0,85             |      |
| Composição Auxiliar | 89221    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,73      | 0,73             |      |
| Composição Auxiliar | 89222    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,18      | 0,18             |      |
| Composição Auxiliar | 89224    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,85      | 0,85             |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,54 |           |           | Valor com BDI => | 3,15 |
| Composição          | 89221    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,73      | 0,73             |      |
| Insumo              | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | Equipamento                                       | UN   | 0,0000600 | 12.239,99 | 0,73             |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,15 |           |           | Valor com BDI => | 0,88 |
| Composição          | 89222    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,18      | 0,18             |      |
| Insumo              | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | Equipamento                                       | UN   | 0,0000148 | 12.239,99 | 0,18             |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,03 |           |           | Valor com BDI => | 0,21 |
| Composição          | 89223    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,85      | 0,85             |      |
| Insumo              | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | Equipamento                                       | UN   | 0,0000700 | 12.239,99 | 0,85             |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,17 |           |           | Valor com BDI => | 1,02 |
| Composição          | 89224    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,85      | 0,85             |      |

|        |          |        |   |                 |      |           |      |                  |      |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|-----------|------|------------------|------|
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material        | KW/H | 2,5023900 | 0,34 | 0,85             |      |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 0,17 |           |      | Valor com BDI => | 1,02 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 67827  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000 | 33,26      | 33,26            |       |
| Composição Auxiliar | 91402  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 1,88       | 1,88             |       |
| Composição Auxiliar | 88281  | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 14,71      | 14,71            |       |
| Composição Auxiliar | 7058   | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 12,02      | 12,02            |       |
| Composição Auxiliar | 7059   | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 4,65       | 4,65             |       |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 11,21 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 11,21 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 6,96  |           |            | Valor com BDI => | 40,22 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 67826  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000 | 96,56      | 96,56            |        |
| Composição Auxiliar | 91402  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 1,88       | 1,88             |        |
| Composição Auxiliar | 7058   | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 12,02      | 12,02            |        |
| Composição Auxiliar | 7059   | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 4,65       | 4,65             |        |
| Composição Auxiliar | 88281  | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 14,71      | 14,71            |        |
| Composição Auxiliar | 7060   | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 21,76      | 21,76            |        |
| Composição Auxiliar | 7061   | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 41,54      | 41,54            |        |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                      | 11,21 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 11,21  |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                   | 20,21 |           |            | Valor com BDI => | 116,77 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 7058     | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 12,02      | 12,02            |       |
| Insumo     | 00037733 | SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)  | Material  | UN   | 0,0000603 | 28.028,96  | 1,69             |       |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | Equipamento                                       | UN   | 0,0000342 | 302.050,93 | 10,33            |       |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 2,51 |           |            | Valor com BDI => | 14,53 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91402    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 1,88       | 1,88             |      |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                | Equipamento                                       | UN   | 0,0000057 | 302.050,93 | 1,72             |      |
| Insumo     | 00037733 | SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)  | Material  | UN   | 0,0000059 | 28.028,96  | 0,16             |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,39 |           |            | Valor com BDI => | 2,27 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 7059     | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 4,65       | 4,65             |      |
| Insumo     | 00037733 | SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)   | Material  | UN   | 0,0000146 | 28.028,96  | 0,40             |      |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                   | Equipamento                                       | UN   | 0,0000141 | 302.050,93 | 4,25             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,97 |           |            | Valor com BDI => | 5,62 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 7060     | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 21,76      | 21,76            |       |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | Equipamento                                       | UN   | 0,0000642 | 302.050,93 | 19,39            |       |
| Insumo     | 00037733 | SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)  | Material  | UN   | 0,0000849 | 28.028,96  | 2,37             |       |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 4,55 |           |            | Valor com BDI => | 26,31 |

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

|            |          |        |   |   |      |            |       |                  |       |
|------------|----------|--------|---|---|------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 7061     | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000  | 41,54 | 41,54            |       |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500   | Material  | L    | 13,6200000 | 3,05  | 41,54            |       |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 8,69 |            |       | Valor com BDI => | 50,23 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 5903   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000 | 38,03      | 38,03            |       |
| Composição Auxiliar | 91397  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 5,96       | 5,96             |       |
| Composição Auxiliar | 88282  | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 14,29      | 14,29            |       |
| Composição Auxiliar | 91398  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 2,40       | 2,40             |       |
| Composição Auxiliar | 91396  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 15,38      | 15,38            |       |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                      | 10,79 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 10,79 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                   | 7,96  |           |            | Valor com BDI => | 45,99 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 5901   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000 | 163,49     | 163,49           |        |
| Composição Auxiliar | 53831  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 98,08      | 98,08            |        |
| Composição Auxiliar | 91398  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 2,40       | 2,40             |        |
| Composição Auxiliar | 91397  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 5,96       | 5,96             |        |
| Composição Auxiliar | 5763   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 27,38      | 27,38            |        |
| Composição Auxiliar | 91396  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 15,38      | 15,38            |        |
| Composição Auxiliar | 88282  | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 14,29      | 14,29            |        |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 10,79 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 10,79  |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 34,23 |           |            | Valor com BDI => | 197,72 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 91396    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 15,38      | 15,38            |       |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN   | 0,0000343 | 380.680,07 | 13,05            |       |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                   | Material  | UN   | 0,0000551 | 42.304,50  | 2,33             |       |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 3,22 |           |            | Valor com BDI => | 18,60 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91398    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 2,40       | 2,40             |      |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN   | 0,0000057 | 380.680,07 | 2,16             |      |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                           | Material  | UN   | 0,0000058 | 42.304,50  | 0,24             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,50 |           |            | Valor com BDI => | 2,90 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91397    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 5,96       | 5,96  |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)              | Material  | UN  | 0,0000144 | 42.304,50  | 0,60  |

|        |          |        |  |                 |      |           |            |                  |      |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento     | UN   | 0,0000141 | 380.680,07 | 5,36             |      |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 1,24 |           |            | Valor com BDI => | 7,20 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 5763     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 27,38      | 27,38            |       |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN   | 0,0000643 | 380.680,07 | 24,47            |       |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                   | Material  | UN   | 0,0000689 | 42.304,50  | 2,91             |       |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 5,73 |           |            | Valor com BDI => | 33,11 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
|------------|----------|--------|--|---|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 53831    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 98,08      | 98,08            |        |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500  | Material  | L     | 32,1600000 | 3,05       | 98,08            |        |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 20,53 |            |            | Valor com BDI => | 118,61 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 14,26      | 14,26            |       |
| Composição Auxiliar | 95329    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,15       | 0,15             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                 | H     | 1,0000000 | 0,58       | 0,58             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,77       | 0,77             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,04       | 0,04             |       |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,68       | 0,68             |       |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,25       | 0,25             |       |
| Insumo              | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 10,11      | 10,11            |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,68       | 1,68             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 10,26 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 10,26 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 2,98  |           |            | Valor com BDI => | 17,24 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 14,87      | 14,87            |       |
| Composição Auxiliar | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,13       | 0,13             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,04       | 0,04             |       |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 10,74      | 10,74            |       |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,25       | 0,25             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                 | H     | 1,0000000 | 0,58       | 0,58             |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,68       | 1,68             |       |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,68       | 0,68             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,77       | 0,77             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 10,87 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 10,87 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 3,11  |           |            | Valor com BDI => | 17,98 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 91534  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000 | 12,90      | 12,90            |       |
| Composição Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000 | 12,45      | 12,45            |       |
| Composição Auxiliar | 91530  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,09       | 0,09             |       |
| Composição Auxiliar | 91529  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,36       | 0,36             |       |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 8,95 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 8,95  |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 2,70 |           |            | Valor com BDI => | 15,60 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 1,0000000 | 16,32      | 16,32            |       |
| Composição Auxiliar | 91529  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,36       | 0,36             |       |
| Composição Auxiliar | 91531  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,46       | 0,46             |       |
| Composição Auxiliar | 91530  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,09       | 0,09             |       |
| Composição Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000 | 12,45      | 12,45            |       |
| Composição Auxiliar | 91532  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 2,96       | 2,96             |       |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 8,95 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 8,95  |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 3,41 |           |            | Valor com BDI => | 19,73 |

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

|                     |          |        |  |   |     |           |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 91529    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,36             | 0,36   |
| Insumo              | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)   | Equipamento                                       | UN  | 0,0000533 | 6.900,62         | 0,36   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>            | 0,00   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,07      | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |  |   |     |           | Valor com BDI => | 0,43   |
| Composição          | 91530    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,09             | 0,09   |
| Insumo              | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)   | Equipamento                                       | UN  | 0,0000143 | 6.900,62         | 0,09   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>            | 0,00   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,01      | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |  |   |     |           | Valor com BDI => | 0,10   |
| Composição          | 91531    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,46             | 0,46   |
| Insumo              | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)   | Equipamento                                       | UN  | 0,0000667 | 6.900,62         | 0,46   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>            | 0,00   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,09      | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |  |   |     |           | Valor com BDI => | 0,55   |
| Composição          | 91532    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 2,96             | 2,96   |
| Insumo              | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM   | Material  | L   | 1,0300000 | 2,88             | 2,96   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>            | 0,00   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,61      | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |  |   |     |           | Valor com BDI => | 3,57   |
| Composição          | 95265    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,44             | 0,44   |
| Composição Auxiliar | 95260    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,29             | 0,29   |
| Composição Auxiliar | 95261    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,15             | 0,15   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>            | 0,00   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,09      | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |  |   |     |           | Valor com BDI => | 0,53   |
| Composição          | 95264    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 3,38             | 3,38   |
| Composição Auxiliar | 95262    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,70             | 0,70   |
| Composição Auxiliar | 95263    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 2,24             | 2,24   |
| Composição Auxiliar | 95261    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,15             | 0,15   |
| Composição Auxiliar | 95260    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,29             | 0,29   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>            | 0,00   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,70      | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |  |   |     |           | Valor com BDI => | 4,08   |
| Composição          | 95260    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,29             | 0,29   |
| Insumo              | 00011281 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | Equipamento                                       | UN  | 0,0000533 | 5.568,92         | 0,29   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>            | 0,00   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,06      | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |  |   |     |           | Valor com BDI => | 0,35   |
| Composição          | 95261    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,15             | 0,15   |
| Insumo              | 00011616 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG   | Equipamento                                       | UN  | 0,0000143 | 10.512,33        | 0,15   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>            | 0,00   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,03      | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |  |   |     |           | Valor com BDI => | 0,18   |
| Composição          | 95262    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,70             | 0,70   |
| Insumo              | 00011616 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG   | Equipamento                                       | UN  | 0,0000667 | 10.512,33        | 0,70   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>            | 0,00   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,14      | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |  |   |     |           | Valor com BDI => | 0,84   |
| Composição          | 95263    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 2,24             | 2,24   |
| Insumo              | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM   | Material  | L   | 0,7800000 | 2,88             | 2,24   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>            | 0,00   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,46      | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |  |   |     |           | Valor com BDI => | 2,70   |
| Composição          | 94971    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000 | 292,17           | 292,17 |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,2501000 | 12,42            | 15,52  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,9792000 | 11,18            | 22,12  |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6067000 | 0,91             | 0,55   |

|                     |          |        |  |   |     |             |        |        |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-------------|--------|--------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6434000   | 2,61   | 1,67   |                  |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG  | 364,9433000 | 0,33   | 120,43 |                  |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | M³  | 0,7275000   | 103,52 | 75,31  |                  |        |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | M³  | 0,5972000   | 94,73  | 56,57  |                  |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 25,34       | LS =>  | 0,00   | MO com LS =>     | 25,34  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 61,18       |        |        | Valor com BDI => | 353,35 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----|-------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 1,0000000   | 287,45     | 287,45 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 6,2858000   | 11,18      | 70,27  |                  |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material                      | KG  | 218,9300000 | 0,33       | 72,24  |                  |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material                      | M³  | 0,8538000   | 103,52     | 88,38  |                  |        |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material                      | M³  | 0,5971000   | 94,73      | 56,56  |                  |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                  |     | 45,06       | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 45,06  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               |     | 60,19       |            |        | Valor com BDI => | 347,64 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 100302   | SINAPI | COORDENADOR/GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 23,60      | 23,60 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 100292   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,12       | 0,12  |                  |       |
| Insumo              | 00034500 | SINAPI | COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 22,49      | 22,49 |                  |       |
| Insumo              | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,36       | 0,36  |                  |       |
| Insumo              | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |                  |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 22,61     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 22,61 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 4,94      |            |       | Valor com BDI => | 28,54 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 5,86       | 5,86  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0162000 | 14,97      | 0,24  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0026000 | 11,61      | 0,03  |                  |      |
| Insumo              | 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                               | Material                      | KG  | 1,1100000 | 5,04       | 5,59  |                  |      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  |     | 0,18      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,18 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               |     | 1,22      |            |       | Valor com BDI => | 7,08 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95308    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |                  |      |
| Insumo     | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0121100 | 7,43       | 0,08  |                  |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 0,08      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,08 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 0,01      |            |       | Valor com BDI => | 0,09 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |                  |      |
| Insumo     | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 0,0154900 | 7,43       | 0,11  |                  |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 0,11      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,11 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 0,02      |            |       | Valor com BDI => | 0,13 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95313    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |                  |      |
| Insumo     | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0121100 | 7,40       | 0,08  |                  |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 0,08      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,08 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 0,01      |            |       | Valor com BDI => | 0,09 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |                  |      |
| Insumo     | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0121100 | 10,74      | 0,13  |                  |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 0,13      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,13 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 0,02      |            |       | Valor com BDI => | 0,15 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95315    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |                  |      |
| Insumo     | 00040331 | SINAPI | ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 0,0154900 | 8,54       | 0,13  |                  |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 0,13      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,13 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 0,02      |            |       | Valor com BDI => | 0,15 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,29       | 0,29  |                  |      |
| Insumo     | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0391600 | 7,43       | 0,29  |                  |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 0,29      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,29 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 0,06      |            |       | Valor com BDI => | 0,35 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,14       | 0,14  |                  |      |
| Insumo     | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0188700 | 7,43       | 0,14  |                  |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 0,14      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,14 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 0,02      |            |       | Valor com BDI => | 0,16 |

|            | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95324  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRLHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,16       | 0,16  |

|            |                     |  |  |                  |               |                   |              |      |
|------------|---------------------|--|--|------------------|---------------|-------------------|--------------|------|
| Insumo     | 00004760            | SINAPI   | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)        | Mão de Obra      | H             | 0,0154900         | 10,74        | 0,16 |
|            |                     |  |  | MO sem LS =>     |               | 0,16              |              | 0,16 |
|            |                     |  |  | Valor do BDI =>  |               | 0,03              |              | 0,19 |
|            |                     |  |  | LS =>            |               | 0,00              |              | 0,16 |
|            |                     |  |  | MO com LS =>     |               |                   |              | 0,19 |
|            |                     |  |  | Valor com BDI => |               |                   |              |      |
| Composição | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
|            | 95329 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                | 1,0000000     | 0,15              | 0,15         |      |
| Insumo     | 00001214            | SINAPI   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)        | Mão de Obra      | H             | 0,0154900         | 10,11        | 0,15 |
|            |                     |  |  | MO sem LS =>     |               | 0,15              |              | 0,15 |
|            |                     |  |  | Valor do BDI =>  |               | 0,03              |              | 0,18 |
|            |                     |  |  | LS =>            |               | 0,00              |              | 0,15 |
|            |                     |  |  | MO com LS =>     |               |                   |              | 0,18 |
|            |                     |  |  | Valor com BDI => |               |                   |              |      |
| Composição | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
|            | 95330 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                | 1,0000000     | 0,13              | 0,13         |      |
| Insumo     | 00001213            | SINAPI   | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)            | Mão de Obra      | H             | 0,0121100         | 10,74        | 0,13 |
|            |                     |  |  | MO sem LS =>     |               | 0,13              |              | 0,13 |
|            |                     |  |  | Valor do BDI =>  |               | 0,02              |              | 0,15 |
|            |                     |  |  | LS =>            |               | 0,00              |              | 0,13 |
|            |                     |  |  | MO com LS =>     |               |                   |              | 0,15 |
|            |                     |  |  | Valor com BDI => |               |                   |              |      |
| Composição | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
|            | 100292 SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                | 1,0000000     | 0,12              | 0,12         |      |
| Insumo     | 00034500            | SINAPI   | COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (HORISTA)    | Mão de Obra      | H             | 0,0053400         | 22,49        | 0,12 |
|            |                     |  |  | MO sem LS =>     |               | 0,12              |              | 0,12 |
|            |                     |  |  | Valor do BDI =>  |               | 0,02              |              | 0,14 |
|            |                     |  |  | LS =>            |               | 0,00              |              | 0,12 |
|            |                     |  |  | MO com LS =>     |               |                   |              | 0,14 |
|            |                     |  |  | Valor com BDI => |               |                   |              |      |
| Composição | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
|            | 95399 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                | 1,0000000     | 0,02              | 0,02         |      |
| Insumo     | 00002357            | SINAPI   | DESENHISTA COPISTA (HORISTA)               | Mão de Obra      | H             | 0,0053400         | 4,18         | 0,02 |
|            |                     |  |  | MO sem LS =>     |               | 0,02              |              | 0,02 |
|            |                     |  |  | Valor do BDI =>  |               | 0,00              |              | 0,02 |
|            |                     |  |  | LS =>            |               | 0,00              |              | 0,02 |
|            |                     |  |  | MO com LS =>     |               |                   |              | 0,02 |
|            |                     |  |  | Valor com BDI => |               |                   |              |      |
| Composição | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
|            | 95332 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                | 1,0000000     | 0,42              | 0,42         |      |
| Insumo     | 00002436            | SINAPI   | ELETRICISTA (HORISTA)                      | Mão de Obra      | H             | 0,0391600         | 10,74        | 0,42 |
|            |                     |  |  | MO sem LS =>     |               | 0,42              |              | 0,42 |
|            |                     |  |  | Valor do BDI =>  |               | 0,08              |              | 0,50 |
|            |                     |  |  | LS =>            |               | 0,00              |              | 0,42 |
|            |                     |  |  | MO com LS =>     |               |                   |              | 0,50 |
|            |                     |  |  | Valor com BDI => |               |                   |              |      |
| Composição | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
|            | 95335 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                | 1,0000000     | 0,20              | 0,20         |      |
| Insumo     | 00002696            | SINAPI   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra      | H             | 0,0188700         | 10,74        | 0,20 |
|            |                     |  |  | MO sem LS =>     |               | 0,20              |              | 0,20 |
|            |                     |  |  | Valor do BDI =>  |               | 0,04              |              | 0,24 |
|            |                     |  |  | LS =>            |               | 0,00              |              | 0,20 |
|            |                     |  |  | MO com LS =>     |               |                   |              | 0,24 |
|            |                     |  |  | Valor com BDI => |               |                   |              |      |
| Composição | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
|            | 95401 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                | 1,0000000     | 0,23              | 0,23         |      |
| Insumo     | 00004083            | SINAPI   | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)       | Mão de Obra      | H             | 0,0222500         | 10,74        | 0,23 |
|            |                     |  |  | MO sem LS =>     |               | 0,23              |              | 0,23 |
|            |                     |  |  | Valor do BDI =>  |               | 0,04              |              | 0,27 |
|            |                     |  |  | LS =>            |               | 0,00              |              | 0,23 |
|            |                     |  |  | MO com LS =>     |               |                   |              | 0,27 |
|            |                     |  |  | Valor com BDI => |               |                   |              |      |
| Composição | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
|            | 95402 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                | 1,0000000     | 0,84              | 0,84         |      |
| Insumo     | 00002706            | SINAPI   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)  | Mão de Obra      | H             | 0,0154900         | 54,80        | 0,84 |
|            |                     |  |  | MO sem LS =>     |               | 0,84              |              | 0,84 |
|            |                     |  |  | Valor do BDI =>  |               | 0,17              |              | 1,01 |
|            |                     |  |  | LS =>            |               | 0,00              |              | 0,84 |
|            |                     |  |  | MO com LS =>     |               |                   |              | 1,01 |
|            |                     |  |  | Valor com BDI => |               |                   |              |      |
| Composição | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
|            | 95404 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                | 1,0000000     | 1,41              | 1,41         |      |
| Insumo     | 00002708            | SINAPI   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)  | Mão de Obra      | H             | 0,0154900         | 91,24        | 1,41 |
|            |                     |  |  | MO sem LS =>     |               | 1,41              |              | 1,41 |
|            |                     |  |  | Valor do BDI =>  |               | 0,29              |              | 1,70 |
|            |                     |  |  | LS =>            |               | 0,00              |              | 1,41 |
|            |                     |  |  | MO com LS =>     |               |                   |              | 1,70 |
|            |                     |  |  | Valor com BDI => |               |                   |              |      |
| Composição | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
|            | 95338 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                | 1,0000000     | 0,23              | 0,23         |      |
| Insumo     | 00012873            | SINAPI   | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)                | Mão de Obra      | H             | 0,0222500         | 10,74        | 0,23 |
|            |                     |  |  | MO sem LS =>     |               | 0,23              |              | 0,23 |
|            |                     |  |  | Valor do BDI =>  |               | 0,04              |              | 0,27 |
|            |                     |  |  | LS =>            |               | 0,00              |              | 0,23 |
|            |                     |  |  | MO com LS =>     |               |                   |              | 0,27 |
|            |                     |  |  | Valor com BDI => |               |                   |              |      |
| Composição | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
|            | 95341 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                | 1,0000000     | 0,16              | 0,16         |      |
| Insumo     | 00004755            | SINAPI   | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)          | Mão de Obra      | H             | 0,0154900         | 10,74        | 0,16 |
|            |                     |  |  | MO sem LS =>     |               | 0,16              |              | 0,16 |
|            |                     |  |  | Valor do BDI =>  |               | 0,03              |              | 0,19 |
|            |                     |  |  | LS =>            |               | 0,00              |              | 0,16 |
|            |                     |  |  | MO com LS =>     |               |                   |              | 0,19 |
|            |                     |  |  | Valor com BDI => |               |                   |              |      |
| Composição | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
|            | 95344 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                | 1,0000000     | 0,10              | 0,10         |      |
| Insumo     | 00044497            | SINAPI   | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA   | Mão de Obra      | H             | 0,0121100         | 8,66         | 0,10 |
|            |                     |  |  | MO sem LS =>     |               | 0,10              |              | 0,10 |
|            |                     |  |  | Valor do BDI =>  |               | 0,02              |              | 0,12 |
|            |                     |  |  | LS =>            |               | 0,00              |              | 0,10 |
|            |                     |  |  | MO com LS =>     |               |                   |              | 0,12 |
|            |                     |  |  | Valor com BDI => |               |                   |              |      |
| Composição | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
|            | 95346 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                | 1,0000000     | 0,05              | 0,05         |      |
| Insumo     | 00020020            | SINAPI   | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | Mão de Obra      | H             | 0,0053400         | 11,16        | 0,05 |
|            |                     |  |  | MO sem LS =>     |               | 0,05              |              | 0,05 |
|            |                     |  |  | Valor do BDI =>  |               | 0,01              |              | 0,06 |
|            |                     |  |  | LS =>            |               | 0,00              |              | 0,05 |
|            |                     |  |  | MO com LS =>     |               |                   |              | 0,06 |
|            |                     |  |  | Valor com BDI => |               |                   |              |      |
| Composição | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
|            | 95347 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                | 1,0000000     | 0,05              | 0,05         |      |
| Insumo     | 00004093            | SINAPI   | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)            | Mão de Obra      | H             | 0,0053400         | 10,74        | 0,05 |
|            |                     |  |  | MO sem LS =>     |               | 0,05              |              | 0,05 |
|            |                     |  |  | Valor do BDI =>  |               | 0,01              |              | 0,06 |
|            |                     |  |  | LS =>            |               | 0,00              |              | 0,05 |
|            |                     |  |  | MO com LS =>     |               |                   |              | 0,06 |
|            |                     |  |  | Valor com BDI => |               |                   |              |      |
| Composição | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
|            | 95351 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                | 1,0000000     | 0,19              | 0,19         |      |

|                     |          |        |   |                          |   |           |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|---|-----------|------------------|-------|
| Insumo              | 00004096 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)  | Mão de Obra              | H | 0,0171800 | 11,35            | 0,19  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |   | 0,19      | LS =>            | 0,00  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |   | 0,03      | MO com LS =>     | 0,19  |
|                     |          |        |   |                          |   |           | Valor com BDI => | 0,22  |
| Composição          | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,07             | 0,07  |
| Insumo              | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H | 0,0087200 | 8,85             | 0,07  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |   | 0,07      | LS =>            | 0,00  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |   | 0,01      | MO com LS =>     | 0,07  |
|                     |          |        |   |                          |   |           | Valor com BDI => | 0,08  |
| Composição          | 95357    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13             | 0,13  |
| Insumo              | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)   | Mão de Obra              | H | 0,0121100 | 10,74            | 0,13  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |   | 0,13      | LS =>            | 0,00  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |   | 0,02      | MO com LS =>     | 0,13  |
|                     |          |        |   |                          |   |           | Valor com BDI => | 0,15  |
| Composição          | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15             | 0,15  |
| Insumo              | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H | 0,0171800 | 8,85             | 0,15  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |   | 0,15      | LS =>            | 0,00  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |   | 0,03      | MO com LS =>     | 0,15  |
|                     |          |        |   |                          |   |           | Valor com BDI => | 0,18  |
| Composição          | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10             | 0,10  |
| Insumo              | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)  | Mão de Obra              | H | 0,0121100 | 8,85             | 0,10  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |   | 0,10      | LS =>            | 0,00  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |   | 0,02      | MO com LS =>     | 0,10  |
|                     |          |        |   |                          |   |           | Valor com BDI => | 0,12  |
| Composição          | 95364    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,07             | 0,07  |
| Insumo              | 00004248 | SINAPI | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)   | Mão de Obra              | H | 0,0087200 | 8,86             | 0,07  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |   | 0,07      | LS =>            | 0,00  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |   | 0,01      | MO com LS =>     | 0,07  |
|                     |          |        |   |                          |   |           | Valor com BDI => | 0,08  |
| Composição          | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,23             | 0,23  |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H | 0,0222500 | 10,74            | 0,23  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |   | 0,23      | LS =>            | 0,00  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |   | 0,04      | MO com LS =>     | 0,23  |
|                     |          |        |   |                          |   |           | Valor com BDI => | 0,27  |
| Composição          | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,16             | 0,16  |
| Insumo              | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)  | Mão de Obra              | H | 0,0154900 | 10,74            | 0,16  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |   | 0,16      | LS =>            | 0,00  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |   | 0,03      | MO com LS =>     | 0,16  |
|                     |          |        |   |                          |   |           | Valor com BDI => | 0,19  |
| Composição          | 95377    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13             | 0,13  |
| Insumo              | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H | 0,0121100 | 10,74            | 0,13  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |   | 0,13      | LS =>            | 0,00  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |   | 0,02      | MO com LS =>     | 0,13  |
|                     |          |        |   |                          |   |           | Valor com BDI => | 0,15  |
| Composição          | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15             | 0,15  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)   | Mão de Obra              | H | 0,0222500 | 7,02             | 0,15  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |   | 0,15      | LS =>            | 0,00  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |   | 0,03      | MO com LS =>     | 0,15  |
|                     |          |        |   |                          |   |           | Valor com BDI => | 0,18  |
| Composição          | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,12             | 0,12  |
| Insumo              | 00012869 | SINAPI | TELHADOR (HORISTA)  | Mão de Obra              | H | 0,0121100 | 10,61            | 0,12  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |   | 0,12      | LS =>            | 0,00  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |   | 0,02      | MO com LS =>     | 0,12  |
|                     |          |        |   |                          |   |           | Valor com BDI => | 0,14  |
| Composição          | 90773    | SINAPI | DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 5,20             | 5,20  |
| Composição Auxiliar | 95399    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,02             | 0,02  |
| Insumo              | 00043469 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                        | Equipamento              | H | 1,0000000 | 0,04             | 0,04  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Taxas                    | H | 1,0000000 | 0,04             | 0,04  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Material                 | H | 1,0000000 | 0,58             | 0,58  |
| Insumo              | 00043493 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                | Equipamento              | H | 1,0000000 | 0,34             | 0,34  |
| Insumo              | 00002357 | SINAPI | DESENHISTA COPISTA (HORISTA)  | Mão de Obra              | H | 1,0000000 | 4,18             | 4,18  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |   | 4,20      | LS =>            | 0,00  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |   | 1,08      | MO com LS =>     | 4,20  |
|                     |          |        |   |                          |   |           | Valor com BDI => | 6,28  |
| Composição          | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 15,25            | 15,25 |
| Composição Auxiliar | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,42             | 0,42  |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                              | Equipamento              | H | 1,0000000 | 0,58             | 0,58  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Taxas                    | H | 1,0000000 | 0,04             | 0,04  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Material                 | H | 1,0000000 | 1,68             | 1,68  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Material                 | H | 1,0000000 | 0,58             | 0,58  |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra              | H | 1,0000000 | 10,74            | 10,74 |

|        |          |        |  |                 |       |           |      |                  |       |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-------|-----------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H     | 1,0000000 | 0,44 | 0,44             |       |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Serviços        | H     | 1,0000000 | 0,77 | 0,77             |       |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 11,16 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 11,16 |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 3,19  |           |      | Valor com BDI => | 18,44 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 14,69      | 14,69            |       |
| Composição Auxiliar | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,20       | 0,20             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,77       | 0,77             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,04       | 0,04             |       |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 10,74      | 10,74            |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                               | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,68       | 1,68             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Material                 | H     | 1,0000000 | 0,58       | 0,58             |       |
| Insumo              | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,16       | 0,16             |       |
| Insumo              | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                   | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,52       | 0,52             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 10,94 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 10,94 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 3,07  |           |            | Valor com BDI => | 17,76 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 90779    | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 93,64      | 93,64            |        |
| Composição Auxiliar | 95404    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 1,41       | 1,41             |        |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Material                 | H     | 1,0000000 | 0,58       | 0,58             |        |
| Insumo              | 00002708 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 91,24      | 91,24            |        |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,04       | 0,04             |        |
| Insumo              | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,36       | 0,36             |        |
| Insumo              | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 92,65 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 92,65  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 19,60 |           |            | Valor com BDI => | 113,24 |

|            | Código | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10551  | ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro  | Provisórios | h   | 1,0000000 | 1,82       | 1,82  |
| Insumo     | 10492  | ORSE   | Cesta Básica un  | Material    | un  | 0,0045000 | 89,25      | 0,40  |
| Insumo     | 10362  | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un  | Serviços    | un  | 0,0045000 | 6,40       | 0,02  |
| Insumo     | 12894  | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material    | UN  | 0,0002000 | 10,17      | 0,00  |
| Insumo     | 12893  | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material    | PAR | 0,0007000 | 37,58      | 0,02  |
| Insumo     | 11248  | ORSE   | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un                    | Equipamento | un  | 0,0001000 | 125,46     | 0,01  |
| Insumo     | 11249  | ORSE   | Serra circular eletrica portatil un  | Equipamento | un  | 0,0001000 | 264,18     | 0,02  |
| Insumo     | 10517  | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj  | Serviços    | cj  | 0,0004000 | 153,00     | 0,06  |
| Insumo     | 10579  | ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm un  | Material    | un  | 0,0002000 | 13,71      | 0,00  |
| Insumo     | 10761  | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un                 | Serviços    | un  | 0,1018000 | 2,55       | 0,25  |
| Insumo     | 12892  | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 7,04       | 0,01  |
| Insumo     | 941    | ORSE   | Fardamento com mangas curta un   | Material    | un  | 0,0015000 | 97,13      | 0,14  |
| Insumo     | 10599  | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un   | Material    | un  | 0,0018000 | 6,63       | 0,01  |
| Insumo     | 10577  | ORSE   | Serrote 40cm un  | Material    | un  | 0,0001000 | 15,25      | 0,00  |
| Insumo     | 12895  | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN  | 0,0006000 | 7,83       | 0,00  |
| Insumo     | 2378   | ORSE   | Vale transporte un   | Material    | un  | 0,0654000 | 2,30       | 0,15  |
| Insumo     | 1651   | ORSE   | Óculos branco proteção pr  | Material    | pr  | 0,0007000 | 3,24       | 0,00  |
| Insumo     | 10578  | ORSE   | Formão grande un   | Material    | un  | 0,0002000 | 7,73       | 0,00  |
| Insumo     | 11244  | ORSE   | Martelo com unha un  | Material    | un  | 0,0002000 | 19,91      | 0,00  |
| Insumo     | 158    | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un   | Material    | un  | 0,1018000 | 7,14       | 0,72  |
| Insumo     | 10596  | ORSE   | Protetor auricular un  | Material    | un  | 0,0045000 | 2,50       | 0,01  |

#### Detalhamento de Cálculo ORSE

|        | Código | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|--------|--------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 941    | ORSE   | Fardamento com mangas curta un   | Material    | un  | 0,0015000 | 97,13      | 0,14  |
| Insumo | 10761  | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un                 | Serviços    | un  | 0,1018000 | 2,55       | 0,25  |
| Insumo | 12893  | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material    | PAR | 0,0007000 | 37,58      | 0,02  |
| Insumo | 12895  | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN  | 0,0006000 | 7,83       | 0,00  |
| Insumo | 12892  | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 7,04       | 0,01  |
| Insumo | 10492  | ORSE   | Cesta Básica un  | Material    | un  | 0,0045000 | 89,25      | 0,40  |
| Insumo | 1651   | ORSE   | Óculos branco proteção pr  | Material    | pr  | 0,0007000 | 3,24       | 0,00  |
| Insumo | 11244  | ORSE   | Martelo com unha un  | Material    | un  | 0,0002000 | 19,91      | 0,00  |
| Insumo | 11248  | ORSE   | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un                    | Equipamento | un  | 0,0001000 | 125,46     | 0,01  |
| Insumo | 10517  | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj  | Serviços    | cj  | 0,0004000 | 153,00     | 0,06  |
| Insumo | 10577  | ORSE   | Serrote 40cm un  | Material    | un  | 0,0001000 | 15,25      | 0,00  |

|        |       |        |  |                  |    |           |        |      |
|--------|-------|--------|--|------------------|----|-----------|--------|------|
| Insumo | 158   | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un                                     | Material         | un | 0,1018000 | 7,14   | 0,72 |
| Insumo | 10599 | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un   | Material         | un | 0,0018000 | 6,63   | 0,01 |
| Insumo | 10579 | ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm un  | Material         | un | 0,0002000 | 13,71  | 0,00 |
| Insumo | 10362 | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un                                      | Serviços         | un | 0,0045000 | 6,40   | 0,02 |
| Insumo | 11249 | ORSE   | Serra circular elétrica portátil un  | Equipamento      | un | 0,0001000 | 264,18 | 0,02 |
| Insumo | 10578 | ORSE   | Formão grande un   | Material         | un | 0,0002000 | 7,73   | 0,00 |
| Insumo | 2378  | ORSE   | Vale transporte un   | Material         | un | 0,0654000 | 2,30   | 0,15 |
| Insumo | 10596 | ORSE   | Protetor auricular un  | Material         | un | 0,0045000 | 2,50   | 0,01 |
| Insumo | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material         | UN | 0,0002000 | 10,17  | 0,00 |
|        |       |        |  | MO sem LS =>     |    | 0,00      |        | 0,00 |
|        |       |        |  | Valor do BDI =>  |    | 0,38      |        | 2,20 |
|        |       |        |  | LS =>            |    | 0,00      |        | 0,00 |
|        |       |        |  | MO com LS =>     |    |           |        | 0,00 |
|        |       |        |  | Valor com BDI => |    |           |        | 2,20 |

| Composição | Código | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
|            | 10552  | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios | h   | 1,0000000 | 1,80       | 1,80  |
| Insumo     | 158    | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un   | Material    | un  | 0,1018000 | 7,14       | 0,72  |
| Insumo     | 10761  | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un                 | Serviços    | un  | 0,1018000 | 2,55       | 0,25  |
| Insumo     | 12894  | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material    | UN  | 0,0002000 | 10,17      | 0,00  |
| Insumo     | 11240  | ORSE   | Alicate com isolamento un  | Material    | un  | 0,0002000 | 24,32      | 0,00  |
| Insumo     | 10599  | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un   | Material    | un  | 0,0018000 | 6,63       | 0,01  |
| Insumo     | 10517  | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj  | Serviços    | cj  | 0,0004000 | 153,00     | 0,06  |
| Insumo     | 12893  | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material    | PAR | 0,0007000 | 37,58      | 0,02  |
| Insumo     | 10362  | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un  | Serviços    | un  | 0,0045000 | 6,40       | 0,02  |
| Insumo     | 11241  | ORSE   | Alicate volt-ampermetro un   | Material    | un  | 0,0002000 | 74,46      | 0,01  |
| Insumo     | 1651   | ORSE   | Óculos branco proteção pr  | Material    | pr  | 0,0008000 | 3,24       | 0,00  |
| Insumo     | 11242  | ORSE   | Chave inglesa 12" un   | Material    | un  | 0,0001000 | 18,87      | 0,00  |
| Insumo     | 10579  | ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm un  | Material    | un  | 0,0002000 | 13,71      | 0,00  |
| Insumo     | 12892  | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 7,04       | 0,01  |
| Insumo     | 2378   | ORSE   | Vale transporte un   | Material    | un  | 0,0654000 | 2,30       | 0,15  |
| Insumo     | 10492  | ORSE   | Cesta Básica un  | Material    | un  | 0,0045000 | 89,25      | 0,40  |
| Insumo     | 10596  | ORSE   | Protetor auricular un  | Material    | un  | 0,0045000 | 2,50       | 0,01  |
| Insumo     | 941    | ORSE   | Fardamento com mangas curta un   | Material    | un  | 0,0015000 | 97,13      | 0,14  |
| Insumo     | 12895  | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN  | 0,0006000 | 7,83       | 0,00  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

|        | Código | Banco  | Descrição  | Tipo             | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|--------|--------|--|------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 12895  | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material         | UN  | 0,0006000 | 7,83       | 0,00  |
| Insumo | 11241  | ORSE   | Alicate volt-ampermetro un   | Material         | un  | 0,0002000 | 74,46      | 0,01  |
| Insumo | 1651   | ORSE   | Óculos branco proteção pr  | Material         | pr  | 0,0008000 | 3,24       | 0,00  |
| Insumo | 12894  | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material         | UN  | 0,0002000 | 10,17      | 0,00  |
| Insumo | 10362  | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un  | Serviços         | un  | 0,0045000 | 6,40       | 0,02  |
| Insumo | 10599  | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un   | Material         | un  | 0,0018000 | 6,63       | 0,01  |
| Insumo | 2378   | ORSE   | Vale transporte un   | Material         | un  | 0,0654000 | 2,30       | 0,15  |
| Insumo | 941    | ORSE   | Fardamento com mangas curta un   | Material         | un  | 0,0015000 | 97,13      | 0,14  |
| Insumo | 10492  | ORSE   | Cesta Básica un  | Material         | un  | 0,0045000 | 89,25      | 0,40  |
| Insumo | 10596  | ORSE   | Protetor auricular un  | Material         | un  | 0,0045000 | 2,50       | 0,01  |
| Insumo | 10761  | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un                 | Serviços         | un  | 0,1018000 | 2,55       | 0,25  |
| Insumo | 12892  | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento      | PAR | 0,0023000 | 7,04       | 0,01  |
| Insumo | 12893  | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material         | PAR | 0,0007000 | 37,58      | 0,02  |
| Insumo | 158    | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un   | Material         | un  | 0,1018000 | 7,14       | 0,72  |
| Insumo | 10517  | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj  | Serviços         | cj  | 0,0004000 | 153,00     | 0,06  |
| Insumo | 11242  | ORSE   | Chave inglesa 12" un   | Material         | un  | 0,0001000 | 18,87      | 0,00  |
| Insumo | 11240  | ORSE   | Alicate com isolamento un  | Material         | un  | 0,0002000 | 24,32      | 0,00  |
| Insumo | 10579  | ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm un  | Material         | un  | 0,0002000 | 13,71      | 0,00  |
|        |        |        |  | MO sem LS =>     |     | 0,00      |            | 0,00  |
|        |        |        |  | Valor do BDI =>  |     | 0,37      |            | 2,17  |
|        |        |        |  | LS =>            |     | 0,00      |            | 0,00  |
|        |        |        |  | MO com LS =>     |     |           |            | 0,00  |
|        |        |        |  | Valor com BDI => |     |           |            | 2,17  |

| Composição | Código | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
|            | 10594  | ORSE   | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve                  | Provisórios | h   | 1,0000000 | 1,80       | 1,80  |
| Insumo     | 12895  | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN  | 0,0006000 | 7,83       | 0,00  |
| Insumo     | 10585  | ORSE   | Arco de serra un   | Material    | un  | 0,0002000 | 11,63      | 0,00  |
| Insumo     | 10362  | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un  | Serviços    | un  | 0,0045000 | 6,40       | 0,02  |
| Insumo     | 10599  | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un   | Material    | un  | 0,0018000 | 6,63       | 0,01  |
| Insumo     | 10492  | ORSE   | Cesta Básica un  | Material    | un  | 0,0045000 | 89,25      | 0,40  |
| Insumo     | 941    | ORSE   | Fardamento com mangas curta un   | Material    | un  | 0,0015000 | 97,13      | 0,14  |

|        |       |        |  |             |     |           |        |      |
|--------|-------|--------|--|-------------|-----|-----------|--------|------|
| Insumo | 158   | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un                                     | Material    | un  | 0,1018000 | 7,14   | 0,72 |
| Insumo | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)                             | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 7,04   | 0,01 |
| Insumo | 10586 | ORSE   | Torquesa un  | Material    | un  | 0,0002000 | 18,82  | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj                              | Serviços    | cj  | 0,0004000 | 153,00 | 0,06 |
| Insumo | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO               | Material    | PAR | 0,0008000 | 37,58  | 0,03 |
| Insumo | 1651  | ORSE   | Óculos branco proteção pr  | Material    | pr  | 0,0008000 | 3,24   | 0,00 |
| Insumo | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material    | UN  | 0,0002000 | 10,17  | 0,00 |
| Insumo | 2378  | ORSE   | Vale transporte un   | Material    | un  | 0,0654000 | 2,30   | 0,15 |
| Insumo | 10596 | ORSE   | Protetor auricular un  | Material    | un  | 0,0045000 | 2,50   | 0,01 |
| Insumo | 10761 | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un     | Serviços    | un  | 0,1018000 | 2,55   | 0,25 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

|        | Código | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|--------|--------|--------|--|-----------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Insumo | 10599  | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un   | Material        | un  | 0,0018000 | 6,63       | 0,01  |                  |      |
| Insumo | 941    | ORSE   | Fardamento com mangas curta un   | Material        | un  | 0,0015000 | 97,13      | 0,14  |                  |      |
| Insumo | 12894  | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material        | UN  | 0,0002000 | 10,17      | 0,00  |                  |      |
| Insumo | 12892  | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento     | PAR | 0,0023000 | 7,04       | 0,01  |                  |      |
| Insumo | 10362  | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un  | Serviços        | un  | 0,0045000 | 6,40       | 0,02  |                  |      |
| Insumo | 10585  | ORSE   | Arco de serra un   | Material        | un  | 0,0002000 | 11,63      | 0,00  |                  |      |
| Insumo | 12893  | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material        | PAR | 0,0008000 | 37,58      | 0,03  |                  |      |
| Insumo | 12895  | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material        | UN  | 0,0006000 | 7,83       | 0,00  |                  |      |
| Insumo | 1651   | ORSE   | Óculos branco proteção pr  | Material        | pr  | 0,0008000 | 3,24       | 0,00  |                  |      |
| Insumo | 10517  | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj  | Serviços        | cj  | 0,0004000 | 153,00     | 0,06  |                  |      |
| Insumo | 10761  | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un                 | Serviços        | un  | 0,1018000 | 2,55       | 0,25  |                  |      |
| Insumo | 158    | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un   | Material        | un  | 0,1018000 | 7,14       | 0,72  |                  |      |
| Insumo | 10492  | ORSE   | Cesta Básica un  | Material        | un  | 0,0045000 | 89,25      | 0,40  |                  |      |
| Insumo | 10596  | ORSE   | Protetor auricular un  | Material        | un  | 0,0045000 | 2,50       | 0,01  |                  |      |
| Insumo | 2378   | ORSE   | Vale transporte un   | Material        | un  | 0,0654000 | 2,30       | 0,15  |                  |      |
| Insumo | 10586  | ORSE   | Torquesa un  | Material        | un  | 0,0002000 | 18,82      | 0,00  |                  |      |
|        |        |        |  | MO sem LS =>    |     | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|        |        |        |  | Valor do BDI => |     | 0,37      |            |       | Valor com BDI => | 2,17 |

|            | Código | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10549  | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios | h   | 1,0000000 | 1,88       | 1,88  |
|            |        |        |  |             |     |           |            |       |
|            |        |        |  |             |     |           |            |       |
| Insumo     | 12895  | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN  | 0,0006000 | 7,83       | 0,00  |
| Insumo     | 12893  | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material    | PAR | 0,0008000 | 37,58      | 0,03  |
| Insumo     | 10492  | ORSE   | Cesta Básica un  | Material    | un  | 0,0045000 | 89,25      | 0,40  |
| Insumo     | 4728   | ORSE   | Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un   | Material    | un  | 0,0003000 | 9,48       | 0,00  |
| Insumo     | 10788  | ORSE   | Pá quadrada un   | Material    | un  | 0,0002000 | 18,82      | 0,00  |
| Insumo     | 158    | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un   | Material    | un  | 0,1018000 | 7,14       | 0,72  |
| Insumo     | 12894  | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material    | UN  | 0,0002000 | 10,17      | 0,00  |
| Insumo     | 4729   | ORSE   | Marreta 1 kg com cabo un   | Material    | un  | 0,0001000 | 16,07      | 0,00  |
| Insumo     | 2378   | ORSE   | Vale transporte un   | Material    | un  | 0,0941000 | 2,30       | 0,21  |
| Insumo     | 1651   | ORSE   | Óculos branco proteção pr  | Material    | pr  | 0,0008000 | 3,24       | 0,00  |
| Insumo     | 10517  | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj  | Serviços    | cj  | 0,0004000 | 153,00     | 0,06  |
| Insumo     | 941    | ORSE   | Fardamento com mangas curta un   | Material    | un  | 0,0015000 | 97,13      | 0,14  |
| Insumo     | 10761  | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un                 | Serviços    | un  | 0,1018000 | 2,55       | 0,25  |
| Insumo     | 10362  | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un  | Serviços    | un  | 0,0045000 | 6,40       | 0,02  |
| Insumo     | 10599  | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un   | Material    | un  | 0,0018000 | 6,63       | 0,01  |
| Insumo     | 2711   | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA                           | Equipamento | UN  | 0,0002000 | 117,00     | 0,02  |
| Insumo     | 12892  | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 7,04       | 0,01  |
| Insumo     | 10596  | ORSE   | Protetor auricular un  | Material    | un  | 0,0045000 | 2,50       | 0,01  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

|        | Código | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|--------|--------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 10596  | ORSE   | Protetor auricular un  | Material    | un  | 0,0045000 | 2,50       | 0,01  |
| Insumo | 10761  | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un                 | Serviços    | un  | 0,1018000 | 2,55       | 0,25  |
| Insumo | 12893  | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material    | PAR | 0,0008000 | 37,58      | 0,03  |
| Insumo | 12892  | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 7,04       | 0,01  |
| Insumo | 2711   | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA                           | Equipamento | UN  | 0,0002000 | 117,00     | 0,02  |
| Insumo | 10788  | ORSE   | Pá quadrada un   | Material    | un  | 0,0002000 | 18,82      | 0,00  |
| Insumo | 941    | ORSE   | Fardamento com mangas curta un   | Material    | un  | 0,0015000 | 97,13      | 0,14  |
| Insumo | 12895  | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN  | 0,0006000 | 7,83       | 0,00  |

|        |       |        |  |                 |    |           |        |      |                  |      |
|--------|-------|--------|--|-----------------|----|-----------|--------|------|------------------|------|
| Insumo | 4728  | ORSE   | Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un                               | Material        | un | 0,0003000 | 9,48   | 0,00 |                  |      |
| Insumo | 10517 | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj                              | Serviços        | cj | 0,0004000 | 153,00 | 0,06 |                  |      |
| Insumo | 4729  | ORSE   | Marreta 1 kg com cabo un   | Material        | un | 0,0001000 | 16,07  | 0,00 |                  |      |
| Insumo | 158   | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un                                     | Material        | un | 0,1018000 | 7,14   | 0,72 |                  |      |
| Insumo | 2378  | ORSE   | Vale transporte un   | Material        | un | 0,0941000 | 2,30   | 0,21 |                  |      |
| Insumo | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material        | UN | 0,0002000 | 10,17  | 0,00 |                  |      |
| Insumo | 1651  | ORSE   | Óculos branco proteção pr  | Material        | pr | 0,0008000 | 3,24   | 0,00 |                  |      |
| Insumo | 10362 | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un                                      | Serviços        | un | 0,0045000 | 6,40   | 0,02 |                  |      |
| Insumo | 10492 | ORSE   | Cesta Básica un  | Material        | un | 0,0045000 | 89,25  | 0,40 |                  |      |
| Insumo | 10599 | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un   | Material        | un | 0,0018000 | 6,63   | 0,01 |                  |      |
|        |       |        |  | MO sem LS =>    |    | 0,00      | LS =>  | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
|        |       |        |  | Valor do BDI => |    | 0,39      |        |      | Valor com BDI => | 2,27 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 90279    | SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000   | 329,27     | 329,27 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,5492000   | 11,18      | 28,50  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,1138000   | 0,85       | 0,94   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,4931000   | 0,22       | 0,10   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,6069000   | 12,42      | 19,95  |                  |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG  | 420,1527000 | 0,33       | 138,65 |                  |        |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | M³  | 0,6302000   | 104,87     | 66,08  |                  |        |
| Insumo              | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | M³  | 0,5882000   | 109,36     | 64,32  |                  |        |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material  | KG  | 15,1255000  | 0,71       | 10,73  |                  |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 32,60       | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 32,60  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 68,94       |            |        | Valor com BDI => | 398,21 |

|                     |       |        |  |   |     |           |       |       |                  |       |
|---------------------|-------|--------|--|---|-----|-----------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 12,68 | 12,68 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88295 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 12,50 | 12,50 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 93277 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,15  | 0,15  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 93278 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,03  | 0,03  |                  |       |
|                     |       |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 9,00      | LS => | 0,00  | MO com LS =>     | 9,00  |
|                     |       |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 2,65      |       |       | Valor com BDI => | 15,33 |

|                     |       |        |   |   |     |           |       |       |                  |       |
|---------------------|-------|--------|---|---|-----|-----------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 13,08 | 13,08 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88295 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 12,50 | 12,50 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 93277 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,15  | 0,15  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 93280 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,26  | 0,26  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 93279 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,14  | 0,14  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 93278 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,03  | 0,03  |                  |       |
|                     |       |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 9,00      | LS => | 0,00  | MO com LS =>     | 9,00  |
|                     |       |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 2,73      |       |       | Valor com BDI => | 15,81 |

|            |          |        |  |   |    |           |          |      |                  |      |
|------------|----------|--------|--|---|----|-----------|----------|------|------------------|------|
| Composição | 93277    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H  | 1,0000000 | 0,15     | 0,15 |                  |      |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                         | Equipamento                                       | UN | 0,0000640 | 2.392,71 | 0,15 |                  |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      |    | 0,00      | LS =>    | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |    | 0,03      |          |      | Valor com BDI => | 0,18 |

|            |          |        |   |   |    |           |          |      |                  |      |
|------------|----------|--------|---|---|----|-----------|----------|------|------------------|------|
| Composição | 93278    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H  | 1,0000000 | 0,03     | 0,03 |                  |      |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                    | Equipamento                                       | UN | 0,0000148 | 2.392,71 | 0,03 |                  |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      |    | 0,00      | LS =>    | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |    | 0,00      |          |      | Valor com BDI => | 0,03 |

|            |          |        |  |   |    |           |          |      |                  |      |
|------------|----------|--------|--|---|----|-----------|----------|------|------------------|------|
| Composição | 93279    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H  | 1,0000000 | 0,14     | 0,14 |                  |      |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                         | Equipamento                                       | UN | 0,0000600 | 2.392,71 | 0,14 |                  |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      |    | 0,00      | LS =>    | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |    | 0,02      |          |      | Valor com BDI => | 0,16 |

|            |       |        |   |   |   |           |      |      |
|------------|-------|--------|---|---|---|-----------|------|------|
| Composição | 93280 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 |
|------------|-------|--------|---|---|---|-----------|------|------|

|        |          |        |   |                 |      |           |      |                  |      |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|-----------|------|------------------|------|
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material        | KW/H | 0,7800000 | 0,34 | 0,26             |      |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 0,05 |           |      | Valor com BDI => | 0,31 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 5928   | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000 | 141,65     | 141,65           |        |
| Composição Auxiliar | 89260  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JURÓS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 5,27       | 5,27             |        |
| Composição Auxiliar | 91467  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 80,61      | 80,61            |        |
| Composição Auxiliar | 89262  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 24,32      | 24,32            |        |
| Composição Auxiliar | 91466  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 2,13       | 2,13             |        |
| Composição Auxiliar | 89259  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 14,28      | 14,28            |        |
| Composição Auxiliar | 88286  | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 15,04      | 15,04            |        |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 11,54 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 11,54  |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 29,66 |           |            | Valor com BDI => | 171,31 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89259    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 14,28      | 14,28            |       |
| Insumo     | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento                                       | UN   | 0,0000551 | 71.208,75  | 3,92             |       |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN   | 0,0000343 | 302.050,93 | 10,36            |       |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 2,99 |           |            | Valor com BDI => | 17,27 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91466    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 2,13       | 2,13             |      |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN   | 0,0000057 | 302.050,93 | 1,72             |      |
| Insumo     | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento                                       | UN   | 0,0000058 | 71.208,75  | 0,41             |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,44 |           |            | Valor com BDI => | 2,57 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 89260    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JURÓS. AF_06/2014                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 5,27       | 5,27             |      |
| Insumo     | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento                                       | UN   | 0,0000144 | 71.208,75  | 1,02             |      |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN   | 0,0000141 | 302.050,93 | 4,25             |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 1,10 |           |            | Valor com BDI => | 6,37 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89262    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 24,32      | 24,32            |       |
| Insumo     | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento                                       | UN   | 0,0000689 | 71.208,75  | 4,90             |       |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN   | 0,0000643 | 302.050,93 | 19,42            |       |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 5,09 |           |            | Valor com BDI => | 29,41 |

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

|            |          |        |  |   |   |            |       |       |
|------------|----------|--------|--|---|---|------------|-------|-------|
| Composição | 91467    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000  | 80,61 | 80,61 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500  | Material  | L | 26,4300000 | 3,05  | 80,61 |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      |   | 0,00       |       | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |   | 16,87      |       | 97,48 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 15,07      | 15,07 |
| Composição Auxiliar | 95338    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,23       | 0,23  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,77       | 0,77  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,68       | 1,68  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,60       | 0,60  |
| Insumo              | 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 10,74      | 10,74 |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,43       | 0,43  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 10,97     |            | 10,97 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 3,15      |            | 18,22 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92022    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 22,03      | 22,03 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,4860000 | 15,25      | 7,41  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,4860000 | 11,81      | 5,73  |
| Insumo              | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | Material  | UN  | 1,0000000 | 4,73       | 4,73  |
| Insumo              | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | Material  | UN  | 1,0000000 | 4,16       | 4,16  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  |     | 9,17      |            | 9,17  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   |     | 4,61      |            | 26,64 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 99062    | SINAPI | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN  | 1,0000000 | 1,35       | 1,35  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0645000 | 14,87      | 0,95  |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0323000 | 11,54      | 0,37  |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)        | Material                 | KG  | 0,0034000 | 10,32      | 0,03  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 0,94      |            | 0,94  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 0,28      |            | 1,63  |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 15,00      | 15,00 |
| Composição Auxiliar | 95341    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,16       | 0,16  |
| Insumo              | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 10,74      | 10,74 |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,60       | 0,60  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,43       | 0,43  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,68       | 1,68  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,77       | 0,77  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 10,90     |            | 10,90 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 3,14      |            | 18,14 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 12,26      | 12,26 |
| Composição Auxiliar | 95344    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,10       | 0,10  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,42       | 0,42  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,68       | 1,68  |
| Insumo              | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 8,66       | 8,66  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,77       | 0,77  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 8,76      |            | 8,76  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 2,56      |            | 14,82 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88281    | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 14,71      | 14,71 |
| Composição Auxiliar | 95346    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,05       | 0,05  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,68       | 1,68  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,77       | 0,77  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,42       | 0,42  |
| Insumo              | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 11,16      | 11,16 |

|        |          |        |   |                 |   |           |       |      |                  |       |
|--------|----------|--------|---|-----------------|---|-----------|-------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H | 1,0000000 | 0,01  | 0,01 |                  |       |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas           | H | 1,0000000 | 0,04  | 0,04 |                  |       |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material        | H | 1,0000000 | 0,58  | 0,58 |                  |       |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    |   | 11,21     | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 11,21 |
|        |          |        |   | Valor do BDI => |   | 3,08      |       |      | Valor com BDI => | 17,79 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88282    | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 14,29      | 14,29 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95347    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,05       | 0,05  |                  |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |                  |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,42       | 0,42  |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,68       | 1,68  |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,77       | 0,77  |                  |       |
| Insumo              | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 10,74      | 10,74 |                  |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 10,79     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 10,79 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 2,99      |            |       | Valor com BDI => | 17,28 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88286    | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 15,04      | 15,04 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95351    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,19       | 0,19  |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,77       | 0,77  |                  |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,42       | 0,42  |                  |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo              | 00004096 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 11,35      | 11,35 |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,68       | 1,68  |                  |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 11,54     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 11,54 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 3,14      |            |       | Valor com BDI => | 18,18 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 12,42      | 12,42 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,07       | 0,07  |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,77       | 0,77  |                  |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo              | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 8,85       | 8,85  |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |                  |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,42       | 0,42  |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,68       | 1,68  |                  |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 8,92      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 8,92  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 2,60      |            |       | Valor com BDI => | 15,02 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88294    | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 14,37      | 14,37 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95357    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,77       | 0,77  |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |                  |       |
| Insumo              | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 10,74      | 10,74 |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |                  |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,42       | 0,42  |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,68       | 1,68  |                  |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 10,87     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 10,87 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 3,00      |            |       | Valor com BDI => | 17,37 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88295    | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 12,50      | 12,50 |
| Composição Auxiliar | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,15       | 0,15  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |
| Insumo              | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 8,85       | 8,85  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,77       | 0,77  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,68       | 1,68  |

|                     |                     |   |   |                  |                   |                   |              |          |
|---------------------|---------------------|---|---|------------------|-------------------|-------------------|--------------|----------|
| Insumo              | 00043488            | SINAPI  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento      | H                 | 1,0000000         | 0,42         | 0,42     |
|                     |                     |   |   | MO sem LS =>     |                   | 9,00              |              | 9,00     |
|                     |                     |   |   | Valor do BDI =>  |                   | 2,61              |              | 15,11    |
|                     |                     |   |   | LS =>            |                   | 0,00              |              | 0,00     |
|                     |                     |   |   | MO com LS =>     |                   |                   |              | 9,00     |
|                     |                     |   |   | Valor com BDI => |                   |                   |              | 15,11    |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b>     | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |          |
| Composição          | 88297 SINAPI        | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                | 1,0000000         | 12,45             | 12,45        |          |
| Composição Auxiliar | 95360 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                | 1,0000000         | 0,10              | 0,10         |          |
| Insumo              | 00037373 SINAPI     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Taxas   | H                | 1,0000000         | 0,04              | 0,04         |          |
| Insumo              | 00037371 SINAPI     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Serviços  | H                | 1,0000000         | 0,77              | 0,77         |          |
| Insumo              | 00043488 SINAPI     | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento   | H                | 1,0000000         | 0,42              | 0,42         |          |
| Insumo              | 00043464 SINAPI     | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento   | H                | 1,0000000         | 0,01              | 0,01         |          |
| Insumo              | 00037372 SINAPI     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Material  | H                | 1,0000000         | 0,58              | 0,58         |          |
| Insumo              | 00004230 SINAPI     | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)  | Mão de Obra   | H                | 1,0000000         | 8,85              | 8,85         |          |
| Insumo              | 00037370 SINAPI     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Material  | H                | 1,0000000         | 1,68              | 1,68         |          |
|                     |                     |   |   | MO sem LS =>     |                   | 8,95              |              | 8,95     |
|                     |                     |   |   | Valor do BDI =>  |                   | 2,60              |              | 15,05    |
|                     |                     |   |   | LS =>            |                   | 0,00              |              | 0,00     |
|                     |                     |   |   | MO com LS =>     |                   |                   |              | 8,95     |
|                     |                     |   |   | Valor com BDI => |                   |                   |              | 15,05    |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b>     | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |          |
| Composição          | 88301 SINAPI        | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                | 1,0000000         | 12,43             | 12,43        |          |
| Composição Auxiliar | 95364 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                | 1,0000000         | 0,07              | 0,07         |          |
| Insumo              | 00043488 SINAPI     | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento   | H                | 1,0000000         | 0,42              | 0,42         |          |
| Insumo              | 00037370 SINAPI     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Material  | H                | 1,0000000         | 1,68              | 1,68         |          |
| Insumo              | 00037373 SINAPI     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Taxas   | H                | 1,0000000         | 0,04              | 0,04         |          |
| Insumo              | 00004248 SINAPI     | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)   | Mão de Obra   | H                | 1,0000000         | 8,86              | 8,86         |          |
| Insumo              | 00037372 SINAPI     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Material  | H                | 1,0000000         | 0,58              | 0,58         |          |
| Insumo              | 00043464 SINAPI     | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento   | H                | 1,0000000         | 0,01              | 0,01         |          |
| Insumo              | 00037371 SINAPI     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Serviços  | H                | 1,0000000         | 0,77              | 0,77         |          |
|                     |                     |   |   | MO sem LS =>     |                   | 8,93              |              | 8,93     |
|                     |                     |   |   | Valor do BDI =>  |                   | 2,60              |              | 15,03    |
|                     |                     |   |   | LS =>            |                   | 0,00              |              | 0,00     |
|                     |                     |   |   | MO com LS =>     |                   |                   |              | 8,93     |
|                     |                     |   |   | Valor com BDI => |                   |                   |              | 15,03    |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b>     | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |          |
| Composição          | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                | 1,0000000         | 15,07             | 15,07        |          |
| Composição Auxiliar | 95371 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                | 1,0000000         | 0,23              | 0,23         |          |
| Insumo              | 00037373 SINAPI     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Taxas   | H                | 1,0000000         | 0,04              | 0,04         |          |
| Insumo              | 00004750 SINAPI     | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra   | H                | 1,0000000         | 10,74             | 10,74        |          |
| Insumo              | 00043489 SINAPI     | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento   | H                | 1,0000000         | 0,60              | 0,60         |          |
| Insumo              | 00037370 SINAPI     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Material  | H                | 1,0000000         | 1,68              | 1,68         |          |
| Insumo              | 00037372 SINAPI     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Material  | H                | 1,0000000         | 0,58              | 0,58         |          |
| Insumo              | 00037371 SINAPI     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Serviços  | H                | 1,0000000         | 0,77              | 0,77         |          |
| Insumo              | 00043465 SINAPI     | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento   | H                | 1,0000000         | 0,43              | 0,43         |          |
|                     |                     |   |   | MO sem LS =>     |                   | 10,97             |              | 10,97    |
|                     |                     |   |   | Valor do BDI =>  |                   | 3,15              |              | 18,22    |
|                     |                     |   |   | LS =>            |                   | 0,00              |              | 0,00     |
|                     |                     |   |   | MO com LS =>     |                   |                   |              | 10,97    |
|                     |                     |   |   | Valor com BDI => |                   |                   |              | 18,22    |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b>     | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |          |
| Composição          | 97738 SINAPI        | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | m³               | 1,0000000         | 2.545,31          | 2.545,31     |          |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                                       | CHI              | 3,4271000         | 12,50             | 42,83        |          |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI        | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                                       | CHI              | 18,2462000        | 0,24              | 4,37         |          |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                | 4,3072000         | 11,54             | 49,70        |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                | 31,9530000        | 11,18             | 357,23       |          |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI        | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                | 21,5358000        | 14,26             | 307,10       |          |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                                       | CHP              | 0,8801000         | 12,99             | 11,43        |          |
| Composição Auxiliar | 94971 SINAPI        | CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | m³               | 1,2000000         | 292,17            | 350,60       |          |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI        | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                                       | CHP              | 6,6350000         | 0,57              | 3,78         |          |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                | 31,9530000        | 15,07             | 481,53       |          |
| Insumo              | 00043677 SINAPI     | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM                            | Material  | m²               | 31,5843880        | 27,60             | 871,72       |          |
| Insumo              | 00002692 SINAPI     | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material  | L                | 0,0667000         | 3,93              | 0,26         |          |
| Insumo              | 00020247 SINAPI     | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | Material  | KG               | 2,1276000         | 11,43             | 24,31        |          |
| Insumo              | 00039014 SINAPI     | FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50" L/ D, COMPRIMENTO DE *30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA | Material  | KG               | 6,0000000         | 4,67              | 28,02        |          |
| Insumo              | 00043682 SINAPI     | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM                             | Material  | m²               | 1,4699080         | 8,46              | 12,43        |          |
|                     |                     |   |   | MO sem LS =>     |                   | 901,98            |              | 901,98   |
|                     |                     |   |   | Valor do BDI =>  |                   | 532,98            |              | 3.078,29 |
|                     |                     |   |   | LS =>            |                   | 0,00              |              | 0,00     |
|                     |                     |   |   | MO com LS =>     |                   |                   |              | 901,98   |
|                     |                     |   |   | Valor com BDI => |                   |                   |              | 3.078,29 |
| <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>    | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |              |          |

|                     |          |        |   |                          |   |           |       |       |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|---|-----------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 15,69 | 15,69 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,16  | 0,16  |                  |       |
| Insumo              | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)  | Mão de Obra              | H | 1,0000000 | 10,74 | 10,74 |                  |       |
| Insumo              | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H | 1,0000000 | 0,86  | 0,86  |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                 | H | 1,0000000 | 0,58  | 0,58  |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Serviços                 | H | 1,0000000 | 0,77  | 0,77  |                  |       |
| Insumo              | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H | 1,0000000 | 0,86  | 0,86  |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Material                 | H | 1,0000000 | 1,68  | 1,68  |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Taxas                    | H | 1,0000000 | 0,04  | 0,04  |                  |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |   | 10,90     | LS => | 0,00  | MO com LS =>     | 10,90 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |   | 3,28      |       |       | Valor com BDI => | 18,97 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 102234   | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000 | 12,28      | 12,28 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,4529000 | 15,69      | 7,10  |                  |       |
| Insumo              | 00007340 | SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR                      | Material                 | L   | 0,3257000 | 15,92      | 5,18  |                  |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 4,93      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 4,93  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 2,57      |            |       | Valor com BDI => | 14,85 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 91278  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,30       | 0,30  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 91273  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,24       | 0,24  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 91274  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,06       | 0,06  |                  |      |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 0,06      |            |       | Valor com BDI => | 0,36 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 91277  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 4,75       | 4,75  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 91273  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,24       | 0,24  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 91276  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 4,14       | 4,14  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 91274  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,06       | 0,06  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 91275  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,31       | 0,31  |                  |      |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,99      |            |       | Valor com BDI => | 5,74 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 91273    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,24       | 0,24  |                  |      |
| Insumo     | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5.5 A 6.0 HP | Equipamento                                       | UN  | 0,0000533 | 4.675,06   | 0,24  |                  |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 0,05      |            |       | Valor com BDI => | 0,29 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 91274    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,06       | 0,06  |                  |      |
| Insumo     | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5.5 A 6.0 HP | Equipamento                                       | UN  | 0,0000143 | 4.675,06   | 0,06  |                  |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 0,01      |            |       | Valor com BDI => | 0,07 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 91275    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,31       | 0,31  |                  |      |
| Insumo     | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5.5 A 6.0 HP | Equipamento                                       | UN  | 0,0000667 | 4.675,06   | 0,31  |                  |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 0,06      |            |       | Valor com BDI => | 0,37 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 91276    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 4,14       | 4,14  |                  |      |
| Insumo     | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM   | Material  | L   | 1,4400000 | 2,88       | 4,14  |                  |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,86      |            |       | Valor com BDI => | 5,00 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 101623 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020      | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³  | 1,0000000 | 180,03     | 180,03 |
| Composição Auxiliar | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0718000 | 16,32      | 1,17   |

|                     |          |        |   |   |     |                 |        |        |      |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------------|--------|--------|------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 5678     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1280000       | 71,63  | 9,16   |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91534    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0666000       | 12,90  | 0,85   |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 5679     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6398000       | 30,08  | 19,24  |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,9213000       | 15,07  | 13,88  |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,3819000       | 11,18  | 15,44  |      |                  |        |
| Composição Insumo   | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material  | M³  | 1,1000000       | 109,36 | 120,29 |      |                  |        |
|                     |          |        |   |   |     | MO sem LS =>    | 29,57  | LS =>  | 0,00 | MO com LS =>     | 29,57  |
|                     |          |        |   |   |     | Valor do BDI => | 37,69  |        |      | Valor com BDI => | 217,72 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |       |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição          | 5942   | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000       | 35,53      | 35,53 |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 89128  | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 18,27      | 18,27 |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 89129  | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 4,83       | 4,83  |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88301  | SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000       | 12,43      | 12,43 |      |                  |       |
|                     |        |        |  |   |     | MO sem LS =>    | 8,93       | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 8,93  |
|                     |        |        |  |   |     | Valor do BDI => | 7,43       |       |      | Valor com BDI => | 42,96 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |        |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|--------|
| Composição          | 5940   | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000       | 91,47      | 91,47 |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 53857  | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 32,64      | 32,64 |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 89129  | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 4,83       | 4,83  |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 89128  | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 18,27      | 18,27 |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 53858  | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 23,30      | 23,30 |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88301  | SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000       | 12,43      | 12,43 |      |                  |        |
|                     |        |        |   |   |     | MO sem LS =>    | 8,93       | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 8,93   |
|                     |        |        |   |   |     | Valor do BDI => | 19,15      |       |      | Valor com BDI => | 110,62 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |       |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | 89128    | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 18,27      | 18,27 |      |                  |       |
| Insumo     | 00004262 | SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG             | Equipamento                                       | UN  | 0,0000560       | 326.400,00 | 18,27 |      |                  |       |
|            |          |        |  |   |     | MO sem LS =>    | 0,00       | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  |   |     | Valor do BDI => | 3,82       |       |      | Valor com BDI => | 22,09 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |      |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|------|
| Composição | 89129    | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 4,83       | 4,83  |      |                  |      |
| Insumo     | 00004262 | SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG        | Equipamento                                       | UN  | 0,0000148       | 326.400,00 | 4,83  |      |                  |      |
|            |          |        |   |   |     | MO sem LS =>    | 0,00       | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   |   |     | Valor do BDI => | 1,01       |       |      | Valor com BDI => | 5,84 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |       |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | 53857    | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 32,64      | 32,64 |      |                  |       |
| Insumo     | 00004262 | SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG             | Equipamento                                       | UN  | 0,0001100       | 326.400,00 | 32,64 |      |                  |       |
|            |          |        |  |   |     | MO sem LS =>    | 0,00       | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  |   |     | Valor do BDI => | 6,83       |       |      | Valor com BDI => | 39,47 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |       |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | 53858    | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 23,30      | 23,30 |      |                  |       |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500   | Material  | L   | 7,6400000       | 3,05       | 23,30 |      |                  |       |
|            |          |        |   |   |     | MO sem LS =>    | 0,00       | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |   |   |     | Valor do BDI => | 4,87       |       |      | Valor com BDI => | 28,17 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 5679   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 30,08      | 30,08 |
| Composição Auxiliar | 88857  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 12,43      | 12,43 |
| Composição Auxiliar | 88294  | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 14,37      | 14,37 |

|                     |       |        |  |   |                 |           |       |      |                  |       |
|---------------------|-------|--------|--|---|-----------------|-----------|-------|------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88858 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 3,28  | 3,28 |                  |       |
|                     |       |        |  |   | MO sem LS =>    | 10,87     | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 10,87 |
|                     |       |        |  |   | Valor do BDI => | 6,29      |       |      | Valor com BDI => | 36,37 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 5678   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0000000 | 71,63      | 71,63 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88294  | SINAPI | OPERADOR DE ESCAFADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000 | 14,37      | 14,37 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88857  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 12,43      | 12,43 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88858  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 3,28       | 3,28  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 5664   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 15,54      | 15,54 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 53786  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 26,01      | 26,01 |                  |       |
|                     |        |        |  |   | MO sem LS =>    | 10,87     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 10,87 |
|                     |        |        |  |   | Valor do BDI => | 14,99     |            |       | Valor com BDI => | 86,62 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88857    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 12,43      | 12,43 |                  |       |
| Insumo     | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento                                       | UN              | 0,0000560 | 222.036,57 | 12,43 |                  |       |
|            |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  |   | Valor do BDI => | 2,60      |            |       | Valor com BDI => | 15,03 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 88858    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 3,28       | 3,28  |                  |      |
| Insumo     | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento                                       | UN              | 0,0000148 | 222.036,57 | 3,28  |                  |      |
|            |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  |   | Valor do BDI => | 0,68      |            |       | Valor com BDI => | 3,96 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 5664     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 15,54      | 15,54 |                  |       |
| Insumo     | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento                                       | UN              | 0,0000700 | 222.036,57 | 15,54 |                  |       |
|            |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  |   | Valor do BDI => | 3,25      |            |       | Valor com BDI => | 18,79 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 53786    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 26,01      | 26,01 |                  |       |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500  | Material  | L               | 8,5300000 | 3,05       | 26,01 |                  |       |
|            |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  |   | Valor do BDI => | 5,44      |            |       | Valor com BDI => | 31,45 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 91693  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,0000000 | 12,50      | 12,50 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000 | 12,45      | 12,45 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91688  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91689  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
|                     |        |        |   |   | MO sem LS =>    | 8,95      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 8,95  |
|                     |        |        |   |   | Valor do BDI => | 2,61      |            |       | Valor com BDI => | 15,11 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91692  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 12,99      | 12,99 |
| Composição Auxiliar | 91691  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,46       | 0,46  |

|                     |       |        |   |   |                 |           |       |       |                  |       |
|---------------------|-------|--------|---|---|-----------------|-----------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,04  | 0,04  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,01  | 0,01  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000 | 12,45 | 12,45 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91690 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,03  | 0,03  |                  |       |
|                     |       |        |   |   | MO sem LS =>    | 8,95      | LS => | 0,00  | MO com LS =>     | 8,95  |
|                     |       |        |   |   | Valor do BDI => | 2,72      |       |       | Valor com BDI => | 15,71 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 91688    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |                  |      |
| Insumo     | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)      | Material  | UN              | 0,0000720 | 694,38     | 0,04  |                  |      |
|            |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   |   | Valor do BDI => | 0,00      |            |       | Valor com BDI => | 0,04 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 91689    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |      |
| Insumo     | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material  | UN              | 0,0000148 | 694,38     | 0,01  |                  |      |
|            |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  |   | Valor do BDI => | 0,00      |            |       | Valor com BDI => | 0,01 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 91690    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |                  |      |
| Insumo     | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)      | Material  | UN              | 0,0000500 | 694,38     | 0,03  |                  |      |
|            |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   |   | Valor do BDI => | 0,00      |            |       | Valor com BDI => | 0,03 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 91691    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,46       | 0,46  |                  |      |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | Material  | KW/H            | 1,3600000 | 0,34       | 0,46  |                  |      |
|            |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  |   | Valor do BDI => | 0,09      |            |       | Valor com BDI => | 0,55 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 14,97      | 14,97 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95377    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |                  |       |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,43       | 0,43  |                  |       |
| Insumo              | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 10,74      | 10,74 |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H               | 1,0000000 | 1,68       | 1,68  |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H               | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,77       | 0,77  |                  |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,60       | 0,60  |                  |       |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 10,87     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 10,87 |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 3,13      |            |       | Valor com BDI => | 18,10 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 11,18      | 11,18 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,15       | 0,15  |                  |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 7,02       | 7,02  |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H               | 1,0000000 | 1,68       | 1,68  |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H               | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |                  |       |
| Insumo              | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,64       | 0,64  |                  |       |
| Insumo              | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,30       | 0,30  |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,77       | 0,77  |                  |       |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 7,17      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 7,17  |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 2,34      |            |       | Valor com BDI => | 13,52 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 91946    | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 6,13       | 6,13  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1280000 | 15,25      | 1,95  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1280000 | 11,81      | 1,51  |                  |      |
| Insumo              | 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)      | Material  | UN              | 1,0000000 | 0,91       | 0,91  |                  |      |
| Insumo              | 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES  | Material  | UN              | 1,0000000 | 1,76       | 1,76  |                  |      |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 2,40      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 2,40 |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 1,28      |            |       | Valor com BDI => | 7,41 |

|            | Código | Banco  | Descrição                              | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88323  | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 14,73      | 14,73 |

|                     |          |        |  |                          |   |           |       |       |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|---|-----------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,12  | 0,12  |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                 | H | 1,0000000 | 0,58  | 0,58  |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H | 1,0000000 | 1,68  | 1,68  |                  |       |
| Insumo              | 00012869 | SINAPI | TELHADADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H | 1,0000000 | 10,61 | 10,61 |                  |       |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H | 1,0000000 | 0,25  | 0,25  |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Serviços                 | H | 1,0000000 | 0,77  | 0,77  |                  |       |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H | 1,0000000 | 0,68  | 0,68  |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Taxas                    | H | 1,0000000 | 0,04  | 0,04  |                  |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             |   | 10,73     | LS => | 0,00  | MO com LS =>     | 10,73 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          |   | 3,08      |       |       | Valor com BDI => | 17,81 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,24       | 0,24  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 90582  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,20       | 0,20  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 90583  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |                  |      |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,05      |            |       | Valor com BDI => | 0,29 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 0,57       | 0,57  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 90584  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,16       | 0,16  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 90582  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,20       | 0,20  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 90585  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,17       | 0,17  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 90583  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |                  |      |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 0,11      |            |       | Valor com BDI => | 0,68 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 90582    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,20       | 0,20  |                  |      |
| Insumo     | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                  | Equipamento                                       | UN  | 0,0001280 | 1.633,33   | 0,20  |                  |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,04      |            |       | Valor com BDI => | 0,24 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 90583    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |                  |      |
| Insumo     | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)             | Equipamento                                       | UN  | 0,0000296 | 1.633,33   | 0,04  |                  |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 0,00      |            |       | Valor com BDI => | 0,04 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 90584    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,16       | 0,16  |                  |      |
| Insumo     | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                  | Equipamento                                       | UN  | 0,0001000 | 1.633,33   | 0,16  |                  |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,03      |            |       | Valor com BDI => | 0,19 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 90585    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,17       | 0,17  |                  |      |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material  | KW/H | 0,5200000 | 0,34       | 0,17  |                  |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      |      | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |      | 0,03      |            |       | Valor com BDI => | 0,20 |

**Eduardo  
Farias  
Bezerra:0501  
5850107**

Assinado digitalmente por Eduardo Farias Bezerra:05015850107  
 ND: C=BR; O=(CP-Brasil, OU= Certificado Digital PF A1, OU= Videoconferencia, OU=33442145000100, OU=AC SyngularID Multipla, CN= Eduardo Farias Bezerra:05015850107  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2024.11.19 17:25:07-03'00'  
 Foxit- PDF-Reader-Versão:-2023.3.0

**Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral**

**48.599,40  
10.167,02  
58.766,42**



Obra  
DESCONTO 01 Construção do entreposto de resíduos da FCE

Bancos  
SINAPI - 10/2023 - Distrito Federal  
SBC - 12/2023 - Distrito Federal  
ORSE - 09/2023 - Sergipe  
IOFES - 09/2023 - Espírito Santo  
CPOCD/NU - 08/2023 - São Paulo  
AGETOP CIVIL - 12/2023 - Goiás

Curva ABC de Insumos

| Código Banco | Grupo        | Descrição   | Tipo        | Und   | Quantidade    | Improdutiva | Valor     | Improdutiva | Total     | Improdutiva | Genral    | Peso      | Valor     | Peso |
|--------------|--------------|---|-------------|-------|---------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|------|
|              |              |   |             |       |               |             | Operativa |             | Operativa |             | Operativa | Acumulado | Acumulado |      |
| 00002708     | SINAPI       | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)   | Mão de Obra | H     | 41,0859399    | 110,34      | 4.533,41  | 4.533,41    | 4.533,41  | 4.533,41    | 7,71%     | 4.533,41  | 7,71%     |      |
| 00001355     | SINAPI       | CHAPAFANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM   | Material    | M²    | 161,5063516   | 21,91       | 3.538,60  | 3.538,60    | 3.538,60  | 3.538,60    | 6,02%     | 8.072,02  | 13,74%    |      |
| 00006111     | SINAPI       | SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA)  | Mão de Obra | H     | 346,2503445   | 8,48        | 2.936,20  | 2.936,20    | 2.936,20  | 2.936,20    | 5,00%     | 11.008,22 | 18,73%    |      |
| 00002706     | SINAPI       | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)   | Mão de Obra | H     | 42,1393199    | 66,27       | 2.792,57  | 2.792,57    | 2.792,57  | 2.792,57    | 4,75%     | 13.800,79 | 23,48%    |      |
| 00004083     | SINAPI       | ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)   | Mão de Obra | H     | 186,6472806   | 12,98       | 2.422,68  | 2.422,68    | 2.422,68  | 2.422,68    | 4,12%     | 16.223,47 | 27,61%    |      |
| 1568         | ORSE         | Madeira mista serrada (barroto) 6 x 6cm - 0.0036 m3/m (angelim, louro) m  | Material    | m     | 482,4954559   | 5,23        | 2.418,85  | 2.418,85    | 2.418,85  | 2.418,85    | 4,12%     | 18.642,32 | 31,72%    |      |
| 00039021     | SINAPI       | PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/LAZARVISTA, VIDROS NAO INCLUSOS, 90 X 210 CM    | Material    | UN    | 5,9412628     | 400,04      | 2.376,74  | 2.376,74    | 2.376,74  | 2.376,74    | 4,04%     | 21.019,07 | 35,77%    |      |
| 00001292     | SINAPI       | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2  | Material    | M²    | 52,1351140    | 40,11       | 2.091,14  | 2.091,14    | 2.091,14  | 2.091,14    | 3,56%     | 23.110,21 | 39,33%    |      |
| 00001213     | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | Mão de Obra | H     | 152,3419673   | 12,98       | 1.977,40  | 1.977,40    | 1.977,40  | 1.977,40    | 3,36%     | 25.087,60 | 42,69%    |      |
| 00000033     | SINAPI       | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO  | Material    | KG    | 287,1316844   | 6,09        | 1.626,83  | 1.626,83    | 1.626,83  | 1.626,83    | 2,77%     | 28.714,44 | 45,46%    |      |
| 00010775     | SINAPI       | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2.30 X 6.00 M, ALT. 2.50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)        | Equipamento | MES   | 2,0748269     | 770,99      | 1.599,67  | 1.599,67    | 1.599,67  | 1.599,67    | 2,72%     | 28.314,11 | 48,18%    |      |
| 00001525     | SINAPI       | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 9953) | Material    | M³    | 4,3768399     | 322,20      | 1.410,15  | 1.410,15    | 1.410,15  | 1.410,15    | 2,40%     | 29.724,28 | 50,58%    |      |
| 00004750     | SINAPI       | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra | H     | 104,2473153   | 12,98       | 1.353,13  | 1.353,13    | 1.353,13  | 1.353,13    | 2,30%     | 31.077,39 | 52,88%    |      |
| 00037370     | SINAPI       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Material    | H     | 631,9301817   | 2,03        | 1.282,82  | 1.282,82    | 1.282,82  | 1.282,82    | 2,18%     | 32.360,21 | 55,07%    |      |
| 00041955     | SINAPI       | CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F  | Material    | KG    | 38,3094712    | 34,46       | 1.251,22  | 1.251,22    | 1.251,22  | 1.251,22    | 2,13%     | 33.611,43 | 57,19%    |      |
| 00010776     | SINAPI       | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2.30 X 6.00 M, ALT. 2.50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                   | Equipamento | MES   | 2,0748269     | 602,34      | 1.249,75  | 1.249,75    | 1.249,75  | 1.249,75    | 2,13%     | 34.861,19 | 59,32%    |      |
| 3754         | ORSE         | Tela de aço galvanizado, fo 140mg, malha 3/4", ondulada, quadrada, sem revestimento m2  | Material    | m²    | 13,0714096    | 92,32       | 1.206,75  | 1.206,75    | 1.206,75  | 1.206,75    | 2,05%     | 36.067,94 | 61,38%    |      |
| 00007243     | SINAPI       | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM  | Material    | M²    | 31,6001704    | 30,17       | 953,38    | 953,38      | 953,38    | 953,38      | 1,62%     | 37.021,31 | 63,00%    |      |
| 00000650     | SINAPI       | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 9190)  | Material    | UN    | 434,2995749   | 1,99        | 864,20    | 864,20      | 864,20    | 864,20      | 1,47%     | 37.885,51 | 64,47%    |      |
| 003462       | SBC          | CAXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL   | Material    | m²    | 1,4429880     | 566,33      | 817,21    | 817,21      | 817,21    | 817,21      | 1,39%     | 38.702,72 | 65,86%    |      |
| 00000370     | SINAPI       | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material    | M³    | 6,4003233     | 125,19      | 801,26    | 801,26      | 801,26    | 801,26      | 1,36%     | 39.503,98 | 67,22%    |      |
| 00001379     | SINAPI       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material    | KG    | 2,050,6086181 | 0,39        | 799,74    | 799,74      | 799,74    | 799,74      | 1,36%     | 40.303,71 | 68,58%    |      |
| 00004783     | SINAPI       | PINTOR (HORISTA)  | Mão de Obra | H     | 50,2192343    | 12,98       | 651,85    | 651,85      | 651,85    | 651,85      | 1,11%     | 40.955,56 | 69,69%    |      |
| 00037372     | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Material    | H     | 907,7090570   | 0,70        | 635,40    | 635,40      | 635,40    | 635,40      | 1,08%     | 41.590,95 | 70,77%    |      |
| 00037371     | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Servicos    | H     | 631,9301817   | 0,93        | 587,70    | 587,70      | 587,70    | 587,70      | 1,00%     | 42.178,65 | 71,77%    |      |
| 0005         | AGETOP CIVIL | SERVEENTE   | Mão de Obra | h     | 70,0571536    | 8,36        | 585,68    | 585,68      | 585,68    | 585,68      | 1,00%     | 42.764,33 | 72,77%    |      |
| 00002731     | SINAPI       | POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAL. HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS                             | Material    | M     | 8,2578112     | 68,43       | 548,57    | 548,57      | 548,57    | 548,57      | 0,93%     | 43.312,89 | 73,70%    |      |
| 00001106     | SINAPI       | CAL. HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS   | Material    | KG    | 529,0613749   | 0,85        | 449,70    | 449,70      | 449,70    | 449,70      | 0,77%     | 43.762,60 | 74,47%    |      |
| 00002436     | SINAPI       | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra | H     | 34,1180322    | 12,98       | 442,85    | 442,85      | 442,85    | 442,85      | 0,75%     | 44.205,45 | 75,29%    |      |
| 00004813     | SINAPI       | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N" Z2", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)   | Material    | M²    | 2,7078491     | 154,19      | 417,49    | 417,49      | 417,49    | 417,49      | 0,71%     | 44.622,94 | 75,93%    |      |
| 00043083     | SINAPI       | PERFIL "U" ENRUICIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM  | Material    | KG    | 69,5843420    | 5,65        | 393,15    | 393,15      | 393,15    | 393,15      | 0,67%     | 45.016,09 | 76,60%    |      |
| 00044497     | SINAPI       | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA  | Mão de Obra | H     | 37,5164219    | 10,47       | 392,80    | 392,80      | 392,80    | 392,80      | 0,67%     | 45.408,89 | 77,27%    |      |
| 00002696     | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | Mão de Obra | H     | 24,5317084    | 12,98       | 318,42    | 318,42      | 318,42    | 318,42      | 0,54%     | 45.727,31 | 77,81%    |      |
| 00011241     | SINAPI       | TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, "400 X 400" MM   | Material    | UN    | 2,0748269     | 153,02      | 317,49    | 317,49      | 317,49    | 317,49      | 0,54%     | 46.044,80 | 78,35%    |      |
| 00007356     | SINAPI       | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  | Material    | L     | 15,7745871    | 20,11       | 317,23    | 317,23      | 317,23    | 317,23      | 0,54%     | 46.362,03 | 78,89%    |      |
| 00005067     | SINAPI       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA, 16 X 24 (2 1/4 X 12)  | Material    | KG    | 22,1574254    | 13,30       | 294,69    | 294,69      | 294,69    | 294,69      | 0,50%     | 46.656,72 | 79,39%    |      |
| 00000142     | SINAPI       | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | Material    | 310ML | 10,2278103    | 23,71       | 285,17    | 285,17      | 285,17    | 285,17      | 0,49%     | 46.941,90 | 79,88%    |      |
| 00037686     | SINAPI       | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)   | Mão de Obra | H     | 25,3187071    | 10,70       | 270,91    | 270,91      | 270,91    | 270,91      | 0,46%     | 47.212,81 | 80,34%    |      |
| 0011         | AGETOP CIVIL | ENCANADOR   | Mão de Obra | h     | 18,2984463    | 13,75       | 251,58    | 251,58      | 251,58    | 251,58      | 0,43%     | 47.464,38 | 80,77%    |      |
| 00004433     | SINAPI       | CABRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/WASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA   | Material    | M     | 13,3515113    | 18,62       | 248,61    | 248,61      | 248,61    | 248,61      | 0,42%     | 47.712,99 | 81,19%    |      |
| 00043651     | SINAPI       | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS   | Material    | KG    | 51,2920267    | 4,83        | 247,58    | 247,58      | 247,58    | 247,58      | 0,42%     | 47.960,57 | 81,61%    |      |
| 00010868     | SINAPI       | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A  | Material    | UN    | 2,0748269     | 118,73      | 246,34    | 246,34      | 246,34    | 246,34      | 0,42%     | 48.206,91 | 82,03%    |      |
| 00004760     | SINAPI       | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra | H     | 17,7098709    | 12,98       | 229,87    | 229,87      | 229,87    | 229,87      | 0,40%     | 48.436,79 | 82,42%    |      |
| 00001022     | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2           | Material    | M     | 128,9919900   | 1,78        | 227,03    | 227,03      | 227,03    | 227,03      | 0,39%     | 48.663,81 | 82,81%    |      |
| 158          | ORSE         | Atmoo (Participação do empregador) un   | Material    | un    | 26,2672132    | 8,63        | 226,69    | 226,69      | 226,69    | 226,69      | 0,39%     | 48.890,50 | 83,19%    |      |
| 00043441     | SINAPI       | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M   | Material    | UN    | 2,0748269     | 104,64      | 217,11    | 217,11      | 217,11    | 217,11      | 0,37%     | 49.107,61 | 83,56%    |      |
| 00042245     | SINAPI       | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX   | Material    | un    | 1,0374135     | 205,01      | 212,68    | 212,68      | 212,68    | 212,68      | 0,36%     | 49.320,29 | 83,93%    |      |
| H249         | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PVC MARRON DIAM. 32 MM  | Material    | m     | 32,3068188    | 6,36        | 205,47    | 205,47      | 205,47    | 205,47      | 0,35%     | 49.525,76 | 84,28%    |      |
| 00000246     | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | Mão de Obra | H     | 12,6200373    | 8,98        | 203,13    | 203,13      | 203,13    | 203,13      | 0,35%     | 49.728,89 | 84,62%    |      |
| 00004221     | SINAPI       | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500   | Material    | L     | 54,0085440    | 3,88        | 198,75    | 198,75      | 198,75    | 198,75      | 0,34%     | 49.927,64 | 84,96%    |      |
| 00000247     | SINAPI       | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra | H     | 22,0514817    | 9,98        | 198,02    | 198,02      | 198,02    | 198,02      | 0,34%     | 50.125,66 | 85,30%    |      |
| 00011029     | SINAPI       | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO                              | Material    | CJ    | 112,4705885   | 1,65        | 185,58    | 185,58      | 185,58    | 185,58      | 0,32%     | 50.311,24 | 85,61%    |      |
| 00037752     | SINAPI       | CABINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11000 KG, DISTANCIA ENTRE EXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento | UN    | 0,0004868     | 365,300,39  | 177,81    | 177,81      | 177,81    | 177,81      | 0,30%     | 50.489,05 | 85,91%    |      |
| 00000378     | SINAPI       | ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra | H     | 13,8450594    | 12,98       | 177,11    | 177,11      | 177,11    | 177,11      | 0,30%     | 50.666,17 | 86,22%    |      |
| 00040873     | SINAPI       | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM  | Material    | M     | 12,9824812    | 13,37       | 173,31    | 173,31      | 173,31    | 173,31      | 0,29%     | 50.839,47 | 86,51%    |      |
| 00001381     | SINAPI       | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | Material    | KG    | 443,4596059   | 0,39        | 172,95    | 172,95      | 172,95    | 172,95      | 0,29%     | 51.012,42 | 86,81%    |      |
| 0004         | AGETOP CIVIL | PEDREIRO  | Mão de Obra | h     | 12,4572609    | 13,75       | 171,29    | 171,29      | 171,29    | 171,29      | 0,29%     | 51.183,71 | 87,10%    |      |
| 00000936     | SINAPI       | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 8688)  | Material    | M     | 20,8805312    | 8,17        | 170,59    | 170,59      | 170,59    | 170,59      | 0,29%     | 51.354,30 | 87,39%    |      |
| 00002685     | SINAPI       | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSSCAVEL DE 1", SEM LUVA  | Material    | M     | 30,4553470    | 5,53        | 168,42    | 168,42      | 168,42    | 168,42      | 0,29%     | 51.522,72 | 87,67%    |      |
| 00000937     | SINAPI       | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMIAL 10 MM2   | Material    | M     | 28,0101635    | 5,99        | 167,78    | 167,78      | 167,78    | 167,78      | 0,29%     | 51.690,50 | 87,96%    |      |
| 00001096     | SINAPI       | ARMACAO VERTICAL, COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTREBOS E 4 ISOLADORES   | Material    | UN    | 2,0748269     | 78,78       | 163,45    | 163,45      | 163,45    | 163,45      | 0,28%     | 51.853,98 | 88,24%    |      |
| 00006117     | SINAPI       | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)  | Mão de Obra | H     | 17,8852950    | 8,98        | 160,61    | 160,61      | 160,61    | 160,61      | 0,27%     | 52.014,57 | 88,51%    |      |
|              |              |   |             |       |               |             |           |             |           |             |           |           |           |      |



|           |              |  |   |             |       |             |            |  |  |  |  |       |  |  |  |       |       |           |        |
|-----------|--------------|--|---|-------------|-------|-------------|------------|--|--|--|--|-------|--|--|--|-------|-------|-----------|--------|
| 00039017  | SINAPI       |  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material    | UN    | 156,5228685 | 0,13       |  |  |  |  | 20,35 |  |  |  | 20,35 | 0,03% | 58.105,12 | 98,87% |
| 00005103  | SINAPI       |  | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA   | Material    | UN    | 1,0374135   | 19,39      |  |  |  |  | 20,12 |  |  |  | 20,12 | 0,03% | 58.125,24 | 98,91% |
| 00006114  | SINAPI       |  | BRANCA AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)  | Mão de Obra | H     | 2,2097176   | 8,98       |  |  |  |  | 19,84 |  |  |  | 19,84 | 0,03% | 58.145,08 | 98,94% |
| 00002510  | SINAPI       |  | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE   | Material    | UN    | 1,0374135   | 18,97      |  |  |  |  | 19,68 |  |  |  | 19,68 | 0,03% | 58.164,76 | 98,98% |
| 10517     | ORSE         |  | Exames admissionais/demissionais (checkup) c/j  | Serviços    | cj    | 1,0322111   | 185,03     |  |  |  |  | 19,10 |  |  |  | 19,10 | 0,03% | 58.183,86 | 99,01% |
| 00034557  | SINAPI       |  | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,28 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM   | Material    | M     | 13,4112863  | 1,29       |  |  |  |  | 19,10 |  |  |  | 19,10 | 0,03% | 58.201,16 | 99,04% |
| 00012873  | SINAPI       |  | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)   | Mão de Obra | H     | 1,3130127   | 12,98      |  |  |  |  | 17,04 |  |  |  | 17,04 | 0,03% | 58.218,20 | 99,07% |
| 00043459  | SINAPI       |  | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento | H     | 56,6930994  | 0,30       |  |  |  |  | 17,01 |  |  |  | 17,01 | 0,03% | 58.235,21 | 99,10% |
| 00034653  | SINAPI       |  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (EC), MONOPOLAR, 6-32 A  | Material    | UN    | 2,0748269   | 8,09       |  |  |  |  | 16,79 |  |  |  | 16,79 | 0,03% | 58.252,00 | 99,12% |
| 00034357  | SINAPI       |  | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | Material    | KG    | 6,8486895   | 2,34       |  |  |  |  | 16,03 |  |  |  | 16,03 | 0,03% | 58.268,02 | 99,15% |
| 00004345  | SINAPI       |  | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA   | Material    | UN    | 2,0748269   | 7,01       |  |  |  |  | 14,54 |  |  |  | 14,54 | 0,02% | 58.282,57 | 99,18% |
| 00001884  | SINAPI       |  | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO   | Material    | UN    | 5,1870673   | 2,79       |  |  |  |  | 14,47 |  |  |  | 14,47 | 0,02% | 58.297,04 | 99,20% |
| 00004549  | SINAPI       |  | PARAFUSO COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)   | Material    | CENTO | 0,1124141   | 128,41     |  |  |  |  | 14,44 |  |  |  | 14,44 | 0,02% | 58.311,47 | 99,23% |
| 00004721  | SINAPI       |  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material    | M³    | 0,1217625   | 114,56     |  |  |  |  | 13,95 |  |  |  | 13,95 | 0,02% | 58.325,42 | 99,25% |
| 00043403  | SINAPI       |  | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento | H     | 182,3847895 | 0,07       |  |  |  |  | 12,78 |  |  |  | 12,78 | 0,02% | 58.338,20 | 99,27% |
| H559      | AGETOP CIVIL |  | REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)   | Material    | UN    | 0,3457899   | 36,78      |  |  |  |  | 12,72 |  |  |  | 12,72 | 0,02% | 58.350,92 | 99,29% |
| H214      | AGETOP CIVIL |  | SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)  | Material    | UN    | 0,3457899   | 35,55      |  |  |  |  | 12,29 |  |  |  | 12,29 | 0,02% | 58.363,21 | 99,31% |
| 00001214  | SINAPI       |  | CARPINTERO DE ESQUADRIAS (HORISTA)  | Mão de Obra | H     | 1,0027919   | 12,22      |  |  |  |  | 12,25 |  |  |  | 12,25 | 0,02% | 58.375,47 | 99,33% |
| 00038101  | SINAPI       |  | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)   | Material    | UN    | 2,0748269   | 5,72       |  |  |  |  | 11,87 |  |  |  | 11,87 | 0,02% | 58.387,34 | 99,35% |
| 00001892  | SINAPI       |  | LJVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO   | Material    | UN    | 10,3741346  | 1,11       |  |  |  |  | 11,52 |  |  |  | 11,52 | 0,02% | 58.398,85 | 99,37% |
| 1221      | AGETOP CIVIL |  | CAL. HIDRATADA  | Material    | Kg    | 19,4805000  | 0,59       |  |  |  |  | 11,49 |  |  |  | 11,49 | 0,02% | 58.410,35 | 99,39% |
| 00004234  | SINAPI       |  | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)   | Mão de Obra | H     | 0,8799587   | 12,98      |  |  |  |  | 11,42 |  |  |  | 11,42 | 0,02% | 58.421,77 | 99,41% |
| 00007543  | SINAPI       |  | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"   | Material    | UN    | 3,1123404   | 11,11      |  |  |  |  | 11,11 |  |  |  | 11,11 | 0,02% | 58.432,88 | 99,43% |
| 00038112  | SINAPI       |  | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)   | Material    | UN    | 2,0748269   | 5,03       |  |  |  |  | 10,44 |  |  |  | 10,44 | 0,02% | 58.443,31 | 99,45% |
| 00000003  | SINAPI       |  | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA  | Material    | L     | 1,1884381   | 8,58       |  |  |  |  | 10,20 |  |  |  | 10,20 | 0,02% | 58.453,51 | 99,47% |
| 000011741 | SINAPI       |  | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA  | Material    | UN    | 1,0374135   | 9,73       |  |  |  |  | 10,09 |  |  |  | 10,09 | 0,02% | 58.463,61 | 99,48% |
| 0018      | AGETOP CIVIL |  | PINTOR  | Mão de Obra | h     | 0,7281894   | 13,75      |  |  |  |  | 9,99  |  |  |  | 9,99  | 0,02% | 58.473,59 | 99,50% |
| 00009638  | SINAPI       |  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, (NBR 5688)  | Material    | M     | 1,6196338   | 5,90       |  |  |  |  | 9,56  |  |  |  | 9,56  | 0,02% | 58.483,15 | 99,52% |
| 10362     | ORSE         |  | Seguro de vida e acidente em grupo un   | Serviços    | un    | 1,1611244   | 7,74       |  |  |  |  | 8,99  |  |  |  | 8,99  | 0,02% | 58.492,13 | 99,53% |
| 00012893  | SINAPI       |  | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO   | Material    | PAR   | 0,1943882   | 45,44      |  |  |  |  | 8,83  |  |  |  | 8,83  | 0,02% | 58.500,97 | 99,55% |
| 00004361  | SINAPI       |  | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento | H     | 46,2784710  | 0,19       |  |  |  |  | 8,79  |  |  |  | 8,79  | 0,01% | 58.509,76 | 99,56% |
| 00007340  | SINAPI       |  | MINIZANTE PARA MADEIRA, INCLUIR   | Material    | L     | 0,4049407   | 19,25      |  |  |  |  | 8,49  |  |  |  | 8,49  | 0,01% | 58.518,25 | 99,58% |
| 00010535  | SINAPI       |  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR GASOLINA COMUM  | Equipamento | UN    | 0,0023105   | 3.639,08   |  |  |  |  | 8,41  |  |  |  | 8,41  | 0,01% | 58.526,66 | 99,59% |
| 00004222  | SINAPI       |  | LJVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO   | Material    | L     | 2,2915533   | 3,48       |  |  |  |  | 7,97  |  |  |  | 7,97  | 0,01% | 58.534,63 | 99,61% |
| 00020083  | SINAPI       |  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material    | UN    | 0,1685797   | 46,71      |  |  |  |  | 7,87  |  |  |  | 7,87  | 0,01% | 58.542,50 | 99,62% |
| 00000406  | SINAPI       |  | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)  | Material    | UN    | 0,1383218   | 55,69      |  |  |  |  | 7,70  |  |  |  | 7,70  | 0,01% | 58.550,21 | 99,63% |
| 00004350  | SINAPI       |  | 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   | Material    | UN    | 17,7657056  | 0,43       |  |  |  |  | 7,64  |  |  |  | 7,64  | 0,01% | 58.557,85 | 99,65% |
| 00004282  | SINAPI       |  | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 1182 KG   | Equipamento | UN    | 0,0000180   | 394.748,16 |  |  |  |  | 7,10  |  |  |  | 7,10  | 0,01% | 58.564,95 | 99,66% |
| 2034      | AGETOP CIVIL |  | TUJULO FURADO 9X19X19 CM  | Material    | un    | 16,4948741  | 0,43       |  |  |  |  | 7,09  |  |  |  | 7,09  | 0,01% | 58.572,04 | 99,67% |
| 0102      | AGETOP CIVIL |  | ARAMÉ RECOZIDO 18 BWG   | Material    | Kg    | 0,6004905   | 11,79      |  |  |  |  | 7,08  |  |  |  | 7,08  | 0,01% | 58.579,12 | 99,68% |
| H319      | AGETOP CIVIL |  | LJVA SOLDÁVEL 25 MM   | Material    | un    | 10,3741346  | 0,65       |  |  |  |  | 6,74  |  |  |  | 6,74  | 0,01% | 58.585,86 | 99,69% |
| 0006      | AGETOP CIVIL |  | ARMADOR   | Mão de Obra | h     | 0,4772102   | 13,75      |  |  |  |  | 6,56  |  |  |  | 6,56  | 0,01% | 58.592,42 | 99,70% |
| 00012034  | SINAPI       |  | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO   | Material    | UN    | 2,0748269   | 3,16       |  |  |  |  | 6,56  |  |  |  | 6,56  | 0,01% | 58.598,98 | 99,72% |
| 00011267  | SINAPI       |  | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM  | Material    | H     | 6,2244808   | 0,96       |  |  |  |  | 5,98  |  |  |  | 5,98  | 0,01% | 58.604,95 | 99,73% |
| 00000123  | SINAPI       |  | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS  | Material    | L     | 1,1697044   | 4,94       |  |  |  |  | 5,78  |  |  |  | 5,78  | 0,01% | 58.610,73 | 99,74% |
| 00004491  | SINAPI       |  | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material    | M     | 1,1054678   | 4,88       |  |  |  |  | 5,39  |  |  |  | 5,39  | 0,01% | 58.616,13 | 99,74% |
| 00012892  | SINAPI       |  | LJVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17" CM)  | Equipamento | PAR   | 0,5934336   | 8,51       |  |  |  |  | 5,05  |  |  |  | 5,05  | 0,01% | 58.621,18 | 99,75% |
| 14465     | ORSE         |  | Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de protecao   | Material    | un    | 0,1878919   | 24,52      |  |  |  |  | 4,61  |  |  |  | 4,61  | 0,01% | 58.625,78 | 99,76% |
| 00000122  | SINAPI       |  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR  | Material    | UN    | 0,1069573   | 41,24      |  |  |  |  | 4,41  |  |  |  | 4,41  | 0,01% | 58.630,20 | 99,77% |
| 00038094  | SINAPI       |  | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES   | Material    | UN    | 2,0748269   | 2,12       |  |  |  |  | 4,40  |  |  |  | 4,40  | 0,01% | 58.634,59 | 99,78% |
| 00037595  | SINAPI       |  | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II  | Material    | KG    | 3,4794848   | 1,22       |  |  |  |  | 4,24  |  |  |  | 4,24  | 0,01% | 58.638,84 | 99,78% |
| 00038383  | SINAPI       |  | LJXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material    | UN    | 0,0234679   | 1,40       |  |  |  |  | 4,23  |  |  |  | 4,23  | 0,01% | 58.643,07 | 99,79% |
| 2502      | AGETOP CIVIL |  | AREA FINA   | Material    | m²    | 0,0333570   | 121,93     |  |  |  |  | 4,07  |  |  |  | 4,07  | 0,01% | 58.647,14 | 99,80% |
| 2051      | AGETOP CIVIL |  | TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO  | Material    | l     | 0,2697275   | 14,73      |  |  |  |  | 3,97  |  |  |  | 3,97  | 0,01% | 58.651,11 | 99,80% |
| 00002705  | SINAPI       |  | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | KW/H        | UN    | 5,5996246   | 0,41       |  |  |  |  | 3,92  |  |  |  | 3,92  | 0,01% | 58.655,03 | 99,81% |
| 00037395  | SINAPI       |  | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)   | Material    | CENTO | 0,1966579   | 23,89      |  |  |  |  | 3,81  |  |  |  | 3,81  | 0,01% | 58.658,85 | 99,82% |
| 00021127  | SINAPI       |  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material    | UN    | 1,3040287   | 2,91       |  |  |  |  | 3,79  |  |  |  | 3,79  | 0,01% | 58.662,64 | 99,82% |
| 00002711  | SINAPI       |  | CARRINHOS DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA   | Equipamento | UN    | 0,0268108   | 141,49     |  |  |  |  | 3,79  |  |  |  | 3,79  | 0,01% | 58.666,43 | 99,83% |
| 10599     | ORSE         |  | Protetor solar fps 30 com 120ml un  | Material    | un    | 0,4644497   | 8,01       |  |  |  |  | 3,72  |  |  |  | 3,72  | 0,01% | 58.670,15 | 99,83% |
| 10598     | ORSE         |  | Protetor aricular un  | Material    | un    | 1,1611244   | 3,02       |  |  |  |  | 3,51  |  |  |  | 3,51  | 0,01% | 58.673,66 | 99,84% |
| 00004096  | SINAPI       |  | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)  | Mão de Obra | H     | 0,2519004   | 13,72      |  |  |  |  | 3,46  |  |  |  | 3,46  | 0,01% | 58.677,12 | 99,85% |
| 00001358  | SINAPI       |  | CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM  | Material    | M²    | 0,1244896   | 26,89      |  |  |  |  | 3,35  |  |  |  | 3,35  | 0,01% | 58.680,47 | 99,85% |
| 00003363  | SINAPI       |  | GUINDALTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALÇANÇES MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 15000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento | UN</  |             |            |  |  |  |  |       |  |  |  |       |       |           |        |

|          |              |  |             |           |            |           |        |       |           |           |         |           |         |
|----------|--------------|--|-------------|-----------|------------|-----------|--------|-------|-----------|-----------|---------|-----------|---------|
| 00039014 | SINAPI       | FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L/D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPa   | Material    | KG        | 0,2751221  | 5,64      | 1,55   | 1,55  | 0,00%     | 58.733,16 | 99,94%  |           |         |
| 00007139 | SINAPI       | TE SOLDADVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  | Material    | UN        | 2,0748269  | 0,74      | 1,54   | 1,54  | 0,00%     | 58.734,70 | 99,95%  |           |         |
| 00009835 | SINAPI       | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5689)  | Material    | M         | 0,4268033  | 3,56      | 1,52   | 1,52  | 0,00%     | 58.736,22 | 99,95%  |           |         |
| 00012696 | SINAPI       | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)   | Material    | UN        | 0,1548166  | 9,46      | 1,46   | 1,46  | 0,00%     | 58.737,68 | 99,95%  |           |         |
| 00020247 | SINAPI       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)   | Material    | KG        | 0,0975833  | 13,82     | 1,35   | 1,35  | 0,00%     | 58.739,03 | 99,95%  |           |         |
| 00039176 | SINAPI       | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO   | Material    | UN        | 2,0748269  | 0,64      | 1,33   | 1,33  | 0,00%     | 58.740,36 | 99,96%  |           |         |
| 00000030 | SINAPI       | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO   | Material    | KG        | 0,4357137  | 3,04      | 1,32   | 1,32  | 0,00%     | 58.741,68 | 99,96%  |           |         |
| 00003517 | SINAPI       | JOELHO PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, SECUNDARIO   | Material    | UN        | 0,1374135  | 1,16      | 1,20   | 1,20  | 0,00%     | 58.742,89 | 99,96%  |           |         |
| 1444     | AGETOP CIVIL | JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDADVEL, DIAM. 32 MM X 25 MM  | Material    | un        | 0,3457999  | 3,05      | 1,05   | 1,05  | 0,00%     | 58.743,94 | 99,96%  |           |         |
| 00004722 | CIVIL        | PEDRA BRITADA N. 3 (36 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material    | m³        | 0,0033367  | 108,21    | 1,01   | 1,01  | 0,00%     | 58.744,95 | 99,96%  |           |         |
| 00036487 | SINAPI       | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV   | Equipamento | UN        | 0,0003397  | 2.893,74  | 0,98   | 0,98  | 0,00%     | 58.745,93 | 99,97%  |           |         |
| 00039210 | SINAPI       | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO   | Material    | UN        | 2,0748269  | 0,47      | 0,98   | 0,98  | 0,00%     | 58.746,91 | 99,97%  |           |         |
| 00011616 | SINAPI       | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG   | Equipamento | UN        | 0,0000730  | 12.713,61 | 0,93   | 0,93  | 0,00%     | 58.747,84 | 99,97%  |           |         |
| 00005061 | SINAPI       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material    | KG        | 0,0740713  | 12,27     | 0,91   | 0,91  | 0,00%     | 58.748,75 | 99,97%  |           |         |
| 00043462 | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento | H         | 86,1053174 | 0,01      | 0,86   | 0,86  | 0,00%     | 58.749,61 | 99,97%  |           |         |
| 00001571 | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADADO PARA CABO 4 MM2, FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5   | Material    | UN        | 1,0374135  | 0,83      | 0,86   | 0,86  | 0,00%     | 58.750,47 | 99,97%  |           |         |
| 00039997 | SINAPI       | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 14"   | Material    | UN        | 4,196539   | 0,20      | 0,83   | 0,83  | 0,00%     | 58.751,30 | 99,97%  |           |         |
| 2294     | AGETOP CIVIL | SELAADOR ACRILICO  | Material    | I         | 0,1452379  | 5,44      | 0,79   | 0,79  | 0,00%     | 58.752,09 | 99,98%  |           |         |
| 00043464 | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento | H         | 78,7121342 | 0,01      | 0,79   | 0,79  | 0,00%     | 58.752,87 | 99,98%  |           |         |
| 1651     | ORSE         | Oculos branco proteção pr  | Material    | pr        | 0,1946539  | 3,91      | 0,76   | 0,76  | 0,00%     | 58.753,64 | 99,98%  |           |         |
| 00005065 | SINAPI       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)  | Material    | KG        | 0,0305964  | 23,75     | 0,73   | 0,73  | 0,00%     | 58.754,38 | 99,98%  |           |         |
| 00043682 | SINAPI       | CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM  | Material    | m²        | 0,0674007  | 10,23     | 0,69   | 0,69  | 0,00%     | 58.755,05 | 99,98%  |           |         |
| 000050   | SBC          | CEMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)  | Material    | KG        | 1,6491291  | 0,41      | 0,68   | 0,68  | 0,00%     | 58.755,73 | 99,98%  |           |         |
| 00001570 | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5   | Material    | UN        | 1,0374135  | 0,65      | 0,67   | 0,67  | 0,00%     | 58.756,40 | 99,98%  |           |         |
| 00011281 | SINAPI       | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (ISOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 85 A 86 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 MMIN, POT. DE 4,00 A 3,00 HP                        | Equipamento | UN        | 0,0000092  | 6.735,05  | 0,67   | 0,67  | 0,00%     | 58.757,07 | 99,98%  |           |         |
| 00039996 | SINAPI       | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)   | Material    | M         | 0,3452512  | 1,93      | 0,67   | 0,67  | 0,00%     | 58.757,74 | 99,99%  |           |         |
| 00004093 | SINAPI       | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)  | Mão de Obra | H         | 0,0494360  | 12,98     | 0,64   | 0,64  | 0,00%     | 58.758,38 | 99,99%  |           |         |
| 00012694 | SINAPI       | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)   | Material    | UN        | 0,0516055  | 12,29     | 0,63   | 0,63  | 0,00%     | 58.759,01 | 99,99%  |           |         |
| 10788    | ORSE         | Pa quadrada un   | Material    | un        | 0,0268108  | 22,76     | 0,61   | 0,61  | 0,00%     | 58.759,62 | 99,99%  |           |         |
| 00005104 | SINAPI       | REBITE DE REFINO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)  | Material    | KG        | 0,0148143  | 40,27     | 0,60   | 0,60  | 0,00%     | 58.760,22 | 99,99%  |           |         |
| 00013696 | SINAPI       | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)  | Equipamento | UN        | 0,0002385  | 1.975,34  | 0,59   | 0,59  | 0,00%     | 58.760,81 | 99,99%  |           |         |
| 11244    | ORSE         | Martelo com unha un  | Material    | un        | 0,0235364  | 24,07     | 0,57   | 0,57  | 0,00%     | 58.761,38 | 99,99%  |           |         |
| 000100   | SBC          | AREIA GROSSA LAVADA  | m³          | 0,0041227 | 123,70     | 0,51      | 0,51   | 0,00% | 58.761,89 | 99,99%    |         |           |         |
| 4728     | ORSE         | Talhadreira chata 10" Talhadreira chata 10" un   | Material    | un        | 0,0402161  | 11,46     | 0,46   | 0,46  | 0,00%     | 58.762,35 | 99,99%  |           |         |
| 00005069 | SINAPI       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material    | KG        | 0,0357410  | 12,72     | 0,45   | 0,45  | 0,00%     | 58.762,80 | 99,99%  |           |         |
| 10579    | ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm un  | Material    | un        | 0,0240478  | 16,58     | 0,40   | 0,40  | 0,00%     | 58.763,20 | 99,99%  |           |         |
| 11614    | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS SOLDADVEL DIAMETRO 25 MM   | Material    | un        | 0,6916436  | 0,56      | 0,39   | 0,39  | 0,00%     | 58.763,59 | 100,00% |           |         |
| 00037736 | SINAPI       | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)  | Material    | UN        | 0,0000068  | 51.163,06 | 0,35   | 0,35  | 0,00%     | 58.763,93 | 100,00% |           |         |
| 00043469 | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento | H         | 7,0887884  | 0,04      | 0,28   | 0,28  | 0,00%     | 58.764,22 | 100,00% |           |         |
| 4728     | ORSE         | Martelo 1 kg com cabo un.  | Material    | un        | 0,0134054  | 19,43     | 0,26   | 0,26  | 0,00%     | 58.764,48 | 100,00% |           |         |
| 00002692 | SINAPI       | DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material    | L         | 0,0538502  | 4,75      | 0,26   | 0,26  | 0,00%     | 58.764,73 | 100,00% |           |         |
| 1970     | AGETOP CIVIL | DILUENTE AGUARRÁS  | Material    | I         | 0,0207483  | 11,29     | 0,23   | 0,23  | 0,00%     | 58.764,97 | 100,00% |           |         |
| 10578    | ORSE         | Fornão grande un   | Material    | un        | 0,0235364  | 9,34      | 0,22   | 0,22  | 0,00%     | 58.765,19 | 100,00% |           |         |
| 10577    | ORSE         | Serrote 40cm un  | Material    | un        | 0,0117682  | 18,44     | 0,22   | 0,22  | 0,00%     | 58.765,40 | 100,00% |           |         |
| 1672     | AGETOP CIVIL | LIXA PARA FERRO Nº 100   | Material    | un        | 0,1141155  | 1,85      | 0,21   | 0,21  | 0,00%     | 58.765,62 | 100,00% |           |         |
| 00003148 | SINAPI       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material    | UN        | 0,0219932  | 9,01      | 0,20   | 0,20  | 0,00%     | 58.765,61 | 100,00% |           |         |
| 00014618 | SINAPI       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 11800 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 110" (2900 MM)  | Material    | UN        | 0,0001768  | 839,78    | 0,15   | 0,15  | 0,00%     | 58.765,96 | 100,00% |           |         |
| 00036397 | SINAPI       | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 200360V, POTENCIA 4CV, EXCLUSIVO CARREGADOR  | Equipamento | UN        | 0,0000076  | 14.803,04 | 0,11   | 0,11  | 0,00%     | 58.766,07 | 100,00% |           |         |
| 00003148 | SINAPI       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material    | UN        | 0,0435714  | 2,44      | 0,11   | 0,11  | 0,00%     | 58.766,18 | 100,00% |           |         |
| 1674     | AGETOP CIVIL | LIXA PARA PAREDE Nº 100  | Material    | un        | 0,1244896  | 0,74      | 0,09   | 0,09  | 0,00%     | 58.766,27 | 100,00% |           |         |
| 11241    | ORSE         | Alicate volt-ampereímetro un   | Material    | un        | 0,0005114  | 90,05     | 0,05   | 0,05  | 0,00%     | 58.766,32 | 100,00% |           |         |
| 00001442 | SINAPI       | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2900 KGF, LARG. TRABALHO 450 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MMIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento | UN        | 0,0000075  | 5.654,01  | 0,04   | 0,04  | 0,00%     | 58.766,36 | 100,00% |           |         |
| 10586    | ORSE         | Torçoesa un  | Material    | un        | 0,0007469  | 22,76     | 0,02   | 0,02  | 0,00%     | 58.766,38 | 100,00% |           |         |
| 11240    | ORSE         | Alicate com isolamento un  | Material    | un        | 0,0005114  | 29,41     | 0,02   | 0,02  | 0,00%     | 58.766,39 | 100,00% |           |         |
| 10585    | ORSE         | Arco de serra un   | Material    | un        | 0,0007469  | 14,06     | 0,01   | 0,01  | 0,00%     | 58.766,40 | 100,00% |           |         |
| 11242    | ORSE         | Chave inglesa 12" un   | Material    | un        | 0,0002557  | 22,82     | 0,01   | 0,01  | 0,00%     | 58.766,41 | 100,00% |           |         |
| 00043617 | SINAPI       | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS   | Material    | L         | 0,0009411  | 5,47      | 0,01   | 0,01  | 0,00%     | 58.766,41 | 100,00% |           |         |
| 2788     | AGETOP CIVIL | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREGO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000   | Material    | un        | 0,0033197  | 1,54      | 0,01   | 0,01  | 0,00%     | 58.766,42 | 100,00% |           |         |
| 11249    | ORSE         | Serra circular elétrica portatil un  | Equipamento | un        | 0,0000000  | 0,0000000 | 319,49 | 0,00  | 0,00      | 0,00      | 0,00%   | 58.766,42 | 100,00% |
| 071820   | IOPEIS       | MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTAINER PIBARRAÇÃO DE OBRA (LABOR)   | Material    | UN        | 0,0000000  | 1.056,88  | 0,00   | 0,00  | 0,00%     | 58.766,42 | 100,00% |           |         |
| 11248    | ORSE         | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un  | Equipamento | un        | 0,0000000  | 0,0000000 | 151,73 | 0,00  | 0,00      | 0,00      | 0,00%   | 58.766,42 | 100,00% |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Equipamento                | R\$ 3.985,95     |
| Equipamento para Aquisição | R\$ 0,00         |
| Plano de Obra              | R\$ 20.643,71    |
| Mão de Obra                | R\$ 33.318,86    |
| Material                   | R\$ 781,59       |
| Serviços                   | R\$ 38,31        |
| Taxas                      | R\$ 0,00         |
| Administração              | R\$ 0,00         |
| Aluguel                    | R\$ 0,00         |
| Verbas                     | R\$ 0,00         |
| Transporte                 | R\$ 0,00         |
| Francquia                  | R\$ 0,00         |
| Otros                      | R\$ 0,00         |
| <b>Total sem BDI</b>       | <b>48.899,40</b> |
| <b>Total do BDI</b>        | <b>10.167,02</b> |
| <b>Total Geral</b>         | <b>59.066,42</b> |

Eduardo  
Farias  
Bezerra:05015  
850107

Assinado digitalmente por Eduardo  
Farias Bezerra:05015850107  
ND: G=BR, O=ICP-Brasil, OU=  
Certificado Digital PF A1, OU=  
Videoconferencia, OU=33442145000100,  
OU=AC SyngularID Multipla, CN=  
Eduardo Farias Bezerra:05015850107  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.11.19 17:25:25-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

Cronograma Físico e Financeiro

| Item                         | Descrição                                     | Total Por Etapa      | 30 DIAS             | 60 DIAS             |
|------------------------------|---|----------------------|---------------------|---------------------|
| 1                            | SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS                | 100,00%<br>4.750.20  | 100,00%<br>4.750.20 |                     |
| 2                            | SERVIÇOS PRELIMINARES                         | 100,00%<br>18.942.03 | 90,00%<br>17.047.83 | 10,00%<br>1.894.20  |
| 3                            | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                        | 100,00%<br>5.922.72  | 100,00%<br>5.922.72 |                     |
| 4                            | ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO          | 100,00%<br>17.219.82 | 25,00%<br>4.304.96  | 75,00%<br>12.914.87 |
| 5                            | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS          | 100,00%<br>2.783.90  | 25,00%<br>695.98    | 75,00%<br>2.087.93  |
| 6                            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS           | 100,00%<br>3.248.36  | 25,00%<br>812.09    | 75,00%<br>2.436.27  |
| 7                            | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | 100,00%<br>459.76    |                     | 100,00%<br>459.76   |
| 8                            | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                       | 100,00%<br>93.87     |                     | 100,00%<br>93.87    |
| 9                            | SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS         | 100,00%<br>5.345.76  | 62,94%<br>3.364.62  | 37,06%<br>1.981.14  |
| <b>Porcentagem</b>           |   |                      | <b>62,79%</b>       | <b>37,21%</b>       |
| <b>Custo</b>                 |   |                      | <b>36.898,39</b>    | <b>21.868,03</b>    |
| <b>Porcentagem Acumulado</b> |   |                      | <b>62,79%</b>       | <b>100,0%</b>       |
| <b>Custo Acumulado</b>       |   |                      | <b>36.898,38</b>    | <b>58.766,42</b>    |

**Eduardo  
Farias  
Bezerra:050  
15850107**

Assinado digitalmente por Eduardo  
Farias Bezerra:05015850107  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=  
Certificado Digital PF A1, OU=  
Videoconferencia, OU=  
33442145000100, OU=AC SyngularID  
Multipla, CN=Eduardo Farias  
Bezerra:05015850107  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Localização:  
Data: 2024.11.19 17:25:40-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0



## COMPOSIÇÃO DE BDI

$$BDI = \frac{(1 + C + R + A) * (1 + B) * (1 + E)}{[1 - (D + T)]} - 1$$

### BDI NORMAL - OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, REFORMA E/OU AMPLIAÇÕES

| CÓDIGO | ITEM                  | VALOR ADOTADO |
|--------|-----------------------|---------------|
| A      | Administração central | 4,00%         |
| B      | Despesas financeiras  | 1,23%         |
| C      | Seguros e garantias   | 0,80%         |
| D      | ISS (PMNF)            | 1,00%         |
|        | PIS                   | 0,65%         |
|        | COFINS                | 3,00%         |
|        | <b>Total D</b>        | <b>4,65%</b>  |
| E      | Lucro                 | 7,40%         |
| R      | Risco                 | 1,27%         |
| T      | CPRB                  | 0,00%         |

**RESULTADO BDI NORMAL 20,94%**

### BDI DIFERENCIADO - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

| CÓDIGO | ITEM                  | VALOR ADOTADO |
|--------|-----------------------|---------------|
| A      | Administração central | 3,45%         |
| B      | Despesas financeiras  | 0,85%         |
| C      | Seguros e garantias   | 0,48%         |
| D      | ISS (PMNF)            | 0,00%         |
|        | PIS                   | 0,65%         |
|        | COFINS                | 3,00%         |
|        | <b>Total D</b>        | <b>3,65%</b>  |
| E      | Lucro                 | 5,11%         |
| R      | Risco                 | 0,85%         |
| T      | CPRB                  | 0,00%         |

**RESULTADO BDI DIFERENCIADO 15,28%**

Eduardo Farias  
Bezerra:05015  
850107

Assinado digitalmente por Eduardo Farias  
Bezerra:05015850107  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital  
PF A1, OU=Videoconferencia, OU=  
33442145000100, OU=AC SyngularID Multipla,  
CN=Eduardo Farias Bezerra:05015850107  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.11.19 17:25:53-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

## ENCARGOS SOCIAIS

Todos os custos de mão-de-obra utilizados nesse orçamento têm como referência o SINAPI. Os encargos sociais, portanto, são calculados de acordo com a metodologia dessa tabela, disponível em: [https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2\\_SINAPI\\_Calculos\\_e\\_Parametros\\_Edicao\\_Digital\\_Vigente.pdf](https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2_SINAPI_Calculos_e_Parametros_Edicao_Digital_Vigente.pdf)

| CÓDIGO                             | DESCRIÇÃO  | HORISTAS       | MENSALISTAS   |
|------------------------------------|--|----------------|---------------|
| <b>A. ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b> |  |                |               |
| A.1                                | INSS   | 20,00%         | 20,00%        |
| A.2                                | SESI   | 1,50%          | 1,50%         |
| A.3                                | SENAI  | 1,00%          | 1,00%         |
| A.4                                | INCRA  | 0,20%          | 0,20%         |
| A.5                                | SEBRAE   | 0,60%          | 0,60%         |
| A.6                                | Salário educação   | 2,50%          | 2,50%         |
| A.7                                | Seguro contra acidentes de trabalho  | 3,00%          | 3,00%         |
| A.8                                | FGTS   | 8,00%          | 8,00%         |
| A.9                                | SECONCI  | 1,00%          | 1,00%         |
| <b>TOTAL A</b>                     |  | <b>37,80%</b>  | <b>37,80%</b> |
| <b>B. ENCARGOS TRABALHISTAS</b>    |  |                |               |
| B.1                                | Repouso semanal remunerado   | 17,75%         | Não incide    |
| B.2                                | Feriados   | 3,41%          | Não incide    |
| B.3                                | Auxílio enfermidade  | 0,85%          | 0,66%         |
| B.4                                | 13o salário  | 10,72%         | 8,33%         |
| B.5                                | Licença paternidade  | 0,06%          | 0,05%         |
| B.6                                | Faltas justificadas  | 0,71%          | 0,56%         |
| B.7                                | Dias de chuvas   | 1,32%          | Não incide    |
| B.8                                | Auxílio acidente de trabalho   | 0,10%          | 0,08%         |
| B.9                                | Férias gozadas   | 8,34%          | 6,48%         |
| B.10                               | Salário maternidade  | 0,04%          | 0,03%         |
| <b>TOTAL B</b>                     |  | <b>43,30%</b>  | <b>16,19%</b> |
| <b>C. ENCARGOS INDENIZATÓRIOS</b>  |  |                |               |
| C.1                                | Aviso prévio indenizado  | 4,16%          | 3,24%         |
| C.2                                | Aviso prévio trabalhado  | 0,10%          | 0,08%         |
| C.3                                | Férias indenizadas   | 5,13%          | 3,99%         |
| C.4                                | Depósito rescisão sem justa causa  | 3,11%          | 2,42%         |
| C.5                                | Indenização adicional  | 0,35%          | 0,27%         |
| <b>TOTAL C</b>                     |  | <b>12,85%</b>  | <b>10,00%</b> |
| <b>D. INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS</b>  |  |                |               |
| D.1                                | Reincidência do grupo A sobre o grupo B  | 16,37%         | 6,12%         |
| D.2                                | Reincidência do grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso prévio trabalhado | 0,37%          | 0,29%         |
| <b>TOTAL D</b>                     |  | <b>16,74%</b>  | <b>6,41%</b>  |
| <b>(A+B+C+D) TOTAL</b>             |  | <b>110,69%</b> | <b>70,40%</b> |

Eduardo Farias  
Bezerra:05015850

107

Assinado digitalmente por Eduardo Farias  
Bezerra:05015850107  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videokonferencia, OU=33442145000100, OU=AC SyngularID  
Multipla, CN=Eduardo Farias Bezerra:05015850107  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.11.19 17:26:08-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

## DECLARAÇÃO

À  
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA – UnB  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – INFRA/UnB

REF.: Concorrência nº 90014/2024 - INFRA/UnB

Nós da Bravus Engenharia e Construções Ltda, inscrita no CNPJ sob o número 39.643.899/0001-04, com sede localizada na QMS 34, Lote 01, Loja 01, Cond. Setor de Mansões – Sobradinho DF, e representada pelo sócio Eduardo Farias Bezerra, inscrito no CPF sob o número 050.158.501-07, viemos, declarar o seguinte:

Asseguramos que nossa empresa está plenamente capacitada para adquirir os materiais necessários ao longo do tempo, conforme o preço proposto na composição orçamentária apresentada na Concorrência nº 90014/2024 - INFRA/UnB.

Considerando as possíveis variações de mercado, garantimos que seremos capazes de manter a aquisição dos materiais até o final do contrato, conforme as condições estabelecidas no edital.

Reafirmamos nosso compromisso em manter a qualidade dos materiais e a integridade dos serviços prestados, conforme as especificações e exigências do edital.

Esta declaração é emitida para assegurar a UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA – UnB/SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – INFRA/UnB sobre nossa capacidade de cumprir com as condições estabelecidas no edital e garantir a continuidade do fornecimento dos materiais e mão de obra

necessários para a execução do contrato.

Atenciosamente,

Brasília, 19 de novembro de 2024

Eduardo  
Farias  
Bezerra:050  
15850107  
EDUARDO FARIAS BEZERRA  
DIRETOR GERAL  
CPF nº 050.158.501-07



Assinado eletronicamente por Eduardo Farias Bezerra 05015850107  
050.158.501-07 - CPF - Brasil - O(A) Assinante: Eduardo Farias Bezerra  
Município: O(A) Assinante: Eduardo Farias Bezerra  
Estado: O(A) Assinante: Eduardo Farias Bezerra  
Data: 2024.11.19 16:16:21 -0200  
Versão: 1.0.0.0

## DECLARAÇÃO

À  
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA – UnB  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – INFRA/UnB

REF.: Concorrência nº 90014/2024 - INFRA/UnB

Nós da Bravus Engenharia e Construções Ltda, inscrita no CNPJ sob o número 39.643.899/0001-04 e inscrição estadual n.º 08.013.394/0001-01, com sede localizada na QMS 34, Lote 01, Loja 01, Cond. Setor de Mansões – Sobradinho DF, e representada pelo sócio Eduardo Farias Bezerra, inscrito no CPF sob o número 050.158.501-07, viemos, declarar o seguinte:

Comprometemo-nos a seguir rigorosamente o Termo de Referencia fornecido pela UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA – UnB/SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – INFRA/UnB, bem como todas as descrições e especificações detalhadas dos itens constantes nos documentos apensados ao Edital Concorrência nº 90014/2024 - INFRA/UnB

Garantimos que a qualidade dos materiais e serviços prestados será mantida conforme as exigências do edital, sem prejuízo, apesar dos descontos ofertados.

A empresa assegura que todos os requisitos técnicos e especificações serão atendidos de forma a garantir o pleno cumprimento das condições estabelecidas, preservando a integridade e excelência do projeto.

Esta declaração é feita para atender aos requisitos do edital e assegurar o compromisso da Bravus

Engenharia e Construções LTDA com a qualidade e conformidade dos serviços e materiais fornecidos.

Atenciosamente,

**Eduardo  
Farias  
Bezerra:05  
015850107**  
EDUARDO FARIAS BEZERRA  
DIRETOR GERAL  
CPF nº 050.158.501-07

Assinado digitalmente por Eduardo  
Farias Bezerra:05015850107  
ND: C=BR, O=C=CP-Brasil, OU=  
Certificado Digital PF A1, OU=  
Videoconferencia, OU=  
33442146001100, OU=AC SingularID  
Multipla, CN=Eduardo Farias  
Bezerra:05015850107  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Localização:  
Data: 2024.11.19 15:52:03:007  
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.2

Brasília, 19 de novembro de 2024.

## DECLARAÇÃO

A empresa Bravus Engenharia e Construções Ltda, inscrita no CNPJ sob o número 39.643.899/0001-04 e inscrição estadual n.º 08.013.394/0001-01, com sede localizada na QMS 34, Lote 01, Loja 01, Cond. Setor de Mansões – Sobradinho DF, e representada pelo sócio Eduardo Farias Bezerra, inscrito no CPF sob o número 050.158.501-07, vem, respeitosamente, à presença da UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA – UnB/SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – INFRA/UnB para declarar o seguinte:

Em referência a Concorrência nº 90014/2024 - INFRA/UnB informamos que os descontos aplicados na mão de obra para os serviços prestados não comprometem o cumprimento das obrigações trabalhistas, incluindo salários e encargos sociais.

Declaramos, ainda, que todos os direitos trabalhistas dos empregados envolvidos estão sendo rigorosamente respeitados e que não há nenhuma irregularidade ou pendência que possa afetar o cumprimento das nossas responsabilidades legais e contratuais.

Esta declaração é emitida para fins de atendimento aos exigências do edital e pode ser verificada e confirmada conforme necessário.

Atenciosamente,

Eduardo  
Farias  
Bezerra:0501  
5850107



EDUARDO FARIAS BEZERRA  
DIRETOR GERAL  
CPF nº 050.158.501-07.

Brasília, 19 de novembro de 2024.



**Governo do Distrito Federal**  
Secretaria de Estado de Economia do Distrito Federal  
Fone: ( ) - 156 - Opção 3 - www.sefaz.df.gov.br



Série do Documento  
Nota Fiscal de Serviço  
Eletrônica - NFS-e  
Número da Nota Fiscal  
7

### Dados do Prestador de Serviço

**NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA**  
**FARIAS BEZERRA ENGENHARIA**

Qms 34 Lote 01 Loja 01 e 02, - Setor de Mansões de Sobradinho  
CEP 73081-180 - Fone: (61)8157-0437 - Brasília/ DF  
ang.eufarias@gmail.com  
Inscrição Municipal 0801339400101 - CPF/CNPJ 39.643.899/0001-04

Data de Geração da NFS-e  
**26/02/2024 15:30:57**  
Data de Competência  
**26/02/2024**  
Cód. de Autenticidade  
**B8A7E2B03**  
Responsável pela Retenção  
**Tomador**



### Identificação da Nota Fiscal Eletrônica

|   |   |              |                        |
|---|---|--------------|------------------------|
| Natureza da Operação<br>Exigível                  | Número do RPS                                       | Série do RPS | Data de Emissão do RPS |
| Local dos Serviços<br>Brasília - Distrito Federal | Município Incidência<br>Brasília - Distrito Federal |              |                        |

### Dados do Tomador de Serviços

**CNPJ/CPF :** 16.753.091/0001-76 **IM :** 16753091000176  
**Razão Social :** Administração Regional do Recanto das Emas **Número :** 03  
**Endereço :** CH Vargem da Benção **Bairro :** Recanto das Emas  
**Complemento :** **Cidade/UF :** Brasília/ DF  
**CEP :** 72610-350 **E-mail :** francisbferreira@hotmail.com  
**Telefone :** (61)3333-9005

### Dados do Intermediário de Serviços

|      |                     |              |
|------|---------------------|--------------|
| CNPJ | Inscrição Municipal | Razão Social |
|------|---------------------|--------------|

### Descrição dos Serviços

CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) PERGOLATOS EM MADEIRA EQUIPADOS COM APARELHOS E ACADEMIA ADULTA, localizadas ao longo do canteiro central da avenida RECANTO DAS EMAS ENTRE AS QUADRAS 101/201, 102/202, 104/206, 106/300, 113/307, 116/311, CONFORME PROJETOS.

### Detalhamento dos Tributos

|  |                                     |                                   |                                  |                            |                              |                                   |   |
|--|-------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|---|
| Atividade do Município<br>701 - 7.01 - Engenharia, agronomia, agrimensura, arquitetura,... | Alíquota<br><b>1,80</b>             | Item da LC116/2003<br>701         | Cód. NBS                         | Cód. CNAE<br>7112000       |                              |                                   |   |
| <b>VI. Total dos Serviços</b><br><b>R\$ 72.618,07</b>                                      | Desconto Incondicionado<br>R\$ 0,00 | Deduções Base Cálculo<br>R\$ 0,00 | Base de Cálculo<br>R\$ 72.618,07 | Total do ISSQN<br>R\$ 0,00 | ISSQN Retido<br>Sim          | Desconto Condicionado<br>R\$ 0,00 |   |
| PIS<br>R\$ 0,00  | COFINS<br>R\$ 0,00                  | INSS<br>R\$ 2.541,64              | IRRF<br>R\$ 0,00                 | CSLL<br>R\$ 0,00           | Outras Retenções<br>R\$ 0,00 | VI. ISSQN Retido<br>R\$ 1.307,13  | <b>VI. Líquido da Nota Fiscal</b><br><b>R\$ 68.769,30</b> |
| <b>Construção Civil</b>  | <b>Cód. Obra :</b>                  |                                   |                                  | <b>Art. :</b>              |                              |                                   |   |

### Informações Adicionais

DADOS BANCÁRIOS: BANCO: BRB / CONTA: 240. 071401-5

I - "DOCUMENTO EMITIDO POR ME OU EPP OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL"; e II - "NÃO GERA DIREITO A CRÉDITO FISCAL DE IPI."

PROCON: TEL 151- SETOR COMERCIAL SUL, QUADRA 8, BLOCO B-60, SALA 240- BRASILIA - DF

Consulte a autenticidade deste documento acessando o site: <https://iss.fazenda.df.gov.br/online/Login/Login.aspx>

ISS.NET - Sistema Nota Control® • www.notacontrol.com.br



**Governo do Distrito Federal**  
Secretaria de Estado de Economia do Distrito Federal  
Fone: ( ) - 156 - Opção 3 - www.sefaz.df.gov.br



Série do Documento  
Nota Fiscal de Serviço  
Eletrônica - NFS-e  
Número da Nota Fiscal  
4

### Dados do Prestador de Serviço

**NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA**  
**FARIAS BEZERRA ENGENHARIA**

Qms 34 Lote 01 Loja 01 e 02, - Setor de Mansões de Sobradinho  
CEP 73081-180 - Fone: (61)8157-0437 - Brasília/ DF  
ang.eufarias@gmail.com  
Inscrição Municipal 0801339400101 - CPF/CNPJ 39.643.899/0001-04

Data de Geração da NFS-e  
**29/01/2024 15:42:57**  
Data de Competência  
**29/01/2024**  
Cód. de Autenticidade  
**7C6B350B4**  
Responsável pela Retenção  
**Tomador**



### Identificação da Nota Fiscal Eletrônica

|   |   |              |                        |
|---|---|--------------|------------------------|
| Natureza da Operação<br>Exigível                  | Número do RPS                                       | Série do RPS | Data de Emissão do RPS |
| Local dos Serviços<br>Brasília - Distrito Federal | Município Incidência<br>Brasília - Distrito Federal |              |                        |

### Dados do Tomador de Serviços

**CNPJ/CPF :** 16.753.091/0001-76 **IM :** 16753091000176  
**Razão Social :** Administração Regional do Recanto das Emas  
**Endereço :** CH Vargem da Benção **Número :** 03  
**Complemento :** **Bairro :** Recanto das Emas  
**CEP :** 72610-350 **Cidade/UF :** Brasília/ DF  
**Telefone :** (61)3333-9005 **E-mail :** francisbferreira@hotmail.com

### Dados do Intermediário de Serviços

|      |                     |              |
|------|---------------------|--------------|
| CNPJ | Inscrição Municipal | Razão Social |
|------|---------------------|--------------|

### Descrição dos Serviços

CONSTRUÇÃO DE 06 PERGOLATOS EM MADEIRA EQUIPADOS COM APARELHOS E ACADEMIA ADULTA, localizados ao longo do canteiro central da avenida RECANTO DAS EMAS ENTRE AS QUADRAS 101/201, 102/202, 104/206, 106/300, 113/307 E 116/311, conforme projetos.

### Detalhamento dos Tributos

|  |                                     |                                   |                                  |                            |                              |                                   |   |
|--|-------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|---|
| Atividade do Município<br>701 - 7.01 - Engenharia, agronomia, agrimensura, arquitetura,... | Alíquota<br><b>2,00</b>             | Item da LC116/2003<br>701         | Cód. NBS                         | Cód. CNAE<br>7112000       |                              |                                   |   |
| <b>VI. Total dos Serviços</b><br><b>R\$ 60.072,97</b>                                      | Desconto Incondicionado<br>R\$ 0,00 | Deduções Base Cálculo<br>R\$ 0,00 | Base de Cálculo<br>R\$ 60.072,97 | Total do ISSQN<br>R\$ 0,00 | ISSQN Retido<br>Sim          | Desconto Condicionado<br>R\$ 0,00 |   |
| PIS<br>R\$ 0,00  | COFINS<br>R\$ 0,00                  | INSS<br>R\$ 0,00                  | IRRF<br>R\$ 0,00                 | CSLL<br>R\$ 0,00           | Outras Retenções<br>R\$ 0,00 | VI. ISSQN Retido<br>R\$ 1.201,46  | VI. Líquido da Nota Fiscal<br>R\$ 58.871,51 |
| <b>Construção Civil</b>  | <b>Cód. Obra :</b>                  |                                   |                                  | <b>Art. :</b>              |                              |                                   |   |

### Informações Adicionais

DADOS BANCÁRIOS: AG: 0007 / OP: 003/ CC: 00005503-7 - CAIXA ECONÔMICA FEDERAL - NICE E BEZERRA ENGENHARIA

I - "DOCUMENTO EMITIDO POR ME OU EPP OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL"; e II - "NÃO GERA DIREITO A CRÉDITO FISCAL DE IPI."

PROCON: TEL 151- SETOR COMERCIAL SUL, QUADRA 8, BLOCO B-60, SALA 240- BRASILIA - DF

Consulte a autenticidade deste documento acessando o site: <https://iss.fazenda.df.gov.br/online/Login/Login.aspx>

ISS.NET - Sistema Nota Control® • www.notacontrol.com.br

## MINUTA

Contrato de Execução  
de Obras nº 05/2023  
– RA-REC, nos termos  
do Padrão nº  
09/2002, do Decreto  
nº 23.287/2002.  
Processo sei  
nº00145-  
00001082/2023-88.

### CLÁUSULA PRIMEIRA – DAS PARTES

O Distrito Federal, por meio da **ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO RECANTO DAS EMAS**, representado por **CARLOS DALVAN SOARES DE OLIVEIRA**, na qualidade de Administrador Regional, com delegação de competência prevista nas Normas de Planejamento, Orçamento, Finanças, Patrimônio e Contabilidade do Distrito Federal e **NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA**, doravante denominada Contratada, inscrita sob CNPJ nº 39643899/0001-04, com sede em QMS 34 LOTE 01 LOJA 01 E 02, Cond. Setor de Mansões Sobradinho, Brasília -DF , CEP: 73081-180, representada por **EDUARDO FARIAS BEZERRA** , na qualidade de representante Legal.

### CLÁUSULA SEGUNDA – DO PROCEDIMENTO

O presente Contrato obedece aos termos: do Edital de Tomada de Preços nº 04/2023-CPL/RA-REC (128107584); da Proposta (129785539 e 129785612), inclusive no tocante às Condições Gerais de Licitação e Contratação regidas pela Lei 8.666/93 e alterações posteriores, Lei nº 10.520/2002 (Lei do Pregão), pela Lei nº 9.648/98, naquilo que não conflitar com as citadas Leis Federais, CONSIDERANDO, ainda, como nele transcritas as condições previstas no Decreto nº 26.851/2006 (Penalidades); Decreto nº 32.751/2011 (Vedação ao Nepotismo); Resolução 1025/2009 – CONFEA; e a Lei Complementar 123/2006 (Estatuto da Microempresa) e demais normas aplicáveis.

### CLÁUSULA TERCEIRA – DO OBJETO

Contratação de empresa especializada para execução de **CONSTRUÇÃO DE 06 (seis) PERGOLADOS EM MADEIRA EQUIPADOS COM APARELHOS DE ACADEMIA ADULTA**, localizadas ao longo do canteiro central da Avenida Recanto das Emas, entre as Quadras 101/201, 102/202, 104/206, 106/300, 113/307 e 116/311, conforme detalhamento constante no Projeto Básico e seus Anexos (123147711).

#### **CLÁUSULA QUARTA – DA FORMA E REGIME DE EXECUÇÃO**

O Contrato será executado de forma indireta, sob o regime de empreitada por preço global, segundo o disposto nos arts. 6º e 10 da Lei nº 8.666/93.

#### **CLÁUSULA QUINTA – DO VALOR**

O valor total do Contrato é de R\$132.691,04 (cento e trinta e dois mil seiscientos e noventa e um reais e quatro centavos), devendo a importância ser atendida à conta de dotações orçamentárias consignadas no orçamento corrente – Lei Orçamentária do ano em curso, enquanto a parcela remanescente será custeada à conta de dotações a serem alocadas no(s) orçamento(s) seguinte(s).

#### **CLÁUSULA SEXTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

6.1 – A despesa correrá à conta da seguinte Dotação Orçamentária:

I – Unidade Orçamentária: 09117

II – Programa de Trabalho: 15451620911100180

III – Natureza da Despesa: 449051

IV – Fontes de Recursos: 1500-100 e 1501-120

6.2 – O empenho inicial é de R\$115.094,66 (cento e quinze mil noventa e quatro reais e sessenta e seis centavos), conforme Nota de Empenho nº 2023NE00485, emitida em 22/12/2023, sob o evento nº 400091, na modalidade GLOBAL.

6.3 – O empenho inicial é de R\$17.596,38 (dezessete mil quinhentos e noventa e seis reais e trinta e oito centavos), conforme Nota

de Empenho nº 2023NE00486, emitida em 22/12/2023, sob o evento nº 400091, na modalidade GLOBAL.

## **CLÁUSULA SÉTIMA – DO PAGAMENTO**

7.1. Ao término da execução de cada medição da obra, em sua totalidade pela contratada, conforme percentuais estipulados no Cronograma Físico-Financeiro aprovado e licitados por esta Administração, a CONTRATADA solicitará ao executor do contrato autorização para emissão da Nota Fiscal que, após a devida atestação e regular liquidação, será objeto de pagamento a ser processado no prazo de até 30 dias.

7.2. As empresas com sede ou domicílio no Distrito Federal, com créditos de valores iguais ou superiores a R\$ 5.000,00 (cinco mil reais) terão seus pagamentos feitos exclusivamente mediante crédito em conta corrente, em nome do beneficiário, junto ao Banco de Brasília S/A – BRB. Para empresas de fora que não mantenham filiais ou representações no Distrito Federal, a liquidação das faturas se dará por meio de Ordem Bancária creditada em conta corrente indicada pela CONTRATADA.

7.3. Por ocasião do pagamento, a contratada deverá apresentar prova de regularidade relativa à: Seguridade Social (INSS), ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), para com a Secretaria da Receita Federal e para com a Fazenda do Distrito Federal, em plena validade. Ademais, por ocasião do pagamento, a contratada também deverá apresentar prova da inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovado pelo Decreto-Lei n. 5.452, de 1º de maio de 1943 (art. 29, inc. V, da Lei n. 8.666/93).

7.4. O PAGAMENTO DA PRIMEIRA NOTA FISCAL OU FATURA ficará condicionado à apresentação dos seguintes documentos:

7.4.1. A CONTRATADA, cumpridas as exigências contidas no item 7.1, deverá apresentar os seguintes documentos ao executor do contrato:

- a) Nota Fiscal e Diário de Obras referentes a medição;
- b) Certidão Negativa de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, expedida pela Receita Federal do Brasil;
- c) Certidão Negativa de Débitos expedida pela Secretaria de Estado de Fazenda do Distrito Federal;

d) Prova de Regularidade perante a Fazenda Estadual e Municipal do domicílio ou sede da empresa, se forma do Distrito Federal;

e) Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);

f) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovado pelo Decreto-Lei n. 5.452, de 1º de maio de 1943 (art. 29, inc. V, da Lei n. 8.666/93).

g) Recolhimento da Garantia Contratual, com validade igual a vigência do contrato, prevista no Capítulo XIII.

h) Licenciamento da obra;

i) Matrícula da obra ou serviço no INSS (Matrícula CEI);

j) Relação de empregados da empresa – RE;

k) Guia de recolhimento do FGTS e seus respectivo comprovante de pagamento;

l) Guia da Previdência Social – GPS, com recolhimento previdenciário dos empregados da Obra (Matrícula CEI), e seu respectivo comprovante de pagamento;

m) Guia da Previdência Social – GPS, com recolhimento previdenciário da empresa, e seu respectivo comprovante de pagamento;

n) Comprovante de recolhimento dos Encargos Tributários e seu respectivo comprovante de pagamento.

o) A.R.T. (Anotação de Responsabilidade Técnica) – CREA/DF da obra ou serviço;

p) Folha de pagamento;

q) Cópia da GEFIP e seus respectivo protocolo de envio de Arquivos – Conectividade Social

7.4.2. O EXECUTOR/FISCAL DA OBRA, após recebimento dos documentos constantes do item 7.4.1 deverá emitir:

a) O Atestado de Execução;

b) O Relatório de Acompanhamento da Obra com fotos da execução;

7.4.3. O EXECUTOR/FISCAL DA OBRA deverá digitalizar todos os documentos constantes dos itens 7.4.1 e 7.4.2 e incluir no processo eletrônico (SEI) e encaminhar via despacho para fins de liquidação e pagamento.

7.5. O PAGAMENTO DAS NOTAS FISCAIS OU FATURAS RESTANTES, ficará condicionado à apresentação dos seguintes documentos pela contratada e as previstas nos itens 7.4.2 e 7.4.3: 7.5.1. A CONTRATADA, cumpridas as exigências contidas no item 7.1, deverá apresentar os seguintes documentos ao executor do contrato:

- a) Nota Fiscal e Diário de Obras referentes a medição;
- b) Certidão Negativa de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, expedida pela Receita Federal do Brasil;
- c) Certidão Negativa de Débitos expedida pela Secretaria de Estado de Fazenda do Distrito Federal;
- d) Prova de Regularidade perante a Fazenda Estadual e Municipal do domicílio ou sede da empresa, se forma do Distrito Federal;
- e) Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);
- f) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovado pelo Decreto-Lei n. 5.452, de 1º de maio de 1943 (art. 29, inc. V, da Lei n. 8.666/93).
- g) Relação de empregados da empresa – RE;
- h) Guia de recolhimento do FGTS e seus respectivo comprovante de pagamento;
- i) Guia da Previdência Social – GPS, com recolhimento previdenciário dos empregados da Obra (Matrícula CEI), e seu respectivo comprovante de pagamento;
- j) Guia da Previdência Social – GPS, com recolhimento previdenciário da empresa, e seu respectivo comprovante de pagamento;
- k) Comprovante de recolhimento dos Encargos Tributários e seu respectivo comprovante de pagamento.
- l) Folha de pagamento;
- m) Cópia da GEFIP e seus respectivo protocolo de envio de Arquivos – Conectividade Social

7.5.2. Para pagamento da última fatura, além dos documentos constantes dos itens 7.5.1 e 7.4.2, a contratada deverá apresentar

- a) O recebimento provisório da obra e/ou serviço; e,

b) Guia de quitação das taxas de energia elétrica, água, se for o caso.

7.6. Não haverá antecipação de pagamentos, nos termos do art. 64 do Decreto nº 32.598, de 15 de dezembro de 2010;

7.7. Caso haja necessidade de serviço extra ou glosa, serão utilizados os preços unitários constantes na planilha orçamentária elaborada pela contratada, incluído o B.D.I;

7.8. Não serão objetos de pagamento os materiais estocados no canteiro de obras para utilização futura;

7.9. Quanto às exigências dispostas no art. 40, inciso XIV, incisos “a”, “c”, “d” e “e”, da Lei nº 8.666/93, será observado o disposto no art. 2º, § 1º, da Lei Complementar nº 435, de 27 de dezembro de 2001;

7.10. Decorridos 30 (trinta) dias sem o devido pagamento por parte da Administração, a parcela devida será atualizada monetariamente, desde o vencimento da obrigação até a data do efetivo pagamento de acordo com a variação, pro rata tempore die, do IPCA/IBGE.

## **CLÁUSULA OITAVA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA**

8.1 – O prazo de vigência do contrato será composto de 120 (cento e vinte) dias corridos.

8.2 - O prazo de execução dos serviços será de 30 (trinta) dias corridos.

8.3 – O prazo para início das obras e serviços será de até 05 (cinco) dias corridos, contados da data de recebimento da respectiva Ordem de Serviço.

8.4– As obras serão recebidas provisoriamente mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes no prazo de 15 (quinze) dias da comunicação escrita da Contratada. Quando do recebimento provisório, obrigatoriamente deverá estar concluída a execução do objeto contratual.

8.5 – AS OBRAS/SERVIÇOS SERÃO RECEBIDAS DEFINITIVAMENTE pela Administração mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de 90 (noventa) dias do recebimento provisório, suficientes para vistoria que comprove a adequação das obras aos termos do contrato; condicionado a comprovação de regularidade com o INSS, FGTS e Regularidade Fiscal.

8.6. Caso o contrato ultrapasse a periodicidade inicial e supere a vigência de um ano, o reajuste será efetuado, tendo como base a data de apresentação da proposta, de acordo com a Lei nº 9.069/95 e legislação

complementar, em periodicidade anual ou outra que porventura seja estabelecida pelo Poder Público, em conformidade com índice INCC/FGV, e de acordo com as disposições a serem baixadas pelo Poder Executivo, observada a seguinte fórmula:

$$I1 - I0$$

$$R = \frac{\quad}{I0} \times V \text{ onde:}$$

$$I0$$

R = valor do reajustamento

V = valor contratual do serviço a ser reajustado;

I1 = número índice à época do reajustamento;

I0 = número índice à época do recebimento da proposta;

8.7. Quanto às exigências dispostas no art. 40, inciso XIV, incisos “a”, “c”, “d” e “e”, da Lei nº 8.666/93, será observado o disposto no art. 2º, § 1º, da Lei Complementar nº 435, de 27 de dezembro de 2001.

## **CLÁUSULA NONA – DAS GARANTIAS**

9.1. A garantia do contrato corresponderá a 5% (cinco por cento) do seu valor total e sua validade será igual ao período de vigência do contrato, podendo ser prestada sob as seguintes modalidades:

a) Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, devendo estes, terem sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda;

b) Seguro-garantia;

c) Fiança bancária.

9.2. A garantia a que se refere o item anterior deverá ser efetivamente prestada no prazo de até 5 (cinco) dias corridos da convocação do licitante, sob pena de ser declarada a inexecução total da obrigação assumida, com a aplicação das penalidades previstas neste instrumento.

9.3. A garantia contratual será devolvida a contratada após o recebimento definitivo da Obra/Reforma pelo executor do contrato.

9.4. A Contratada garante, por cinco anos, a solidez e segurança do trabalho, compreendido, também, o material empregado.

## **CLÁUSULA DÉCIMA – DA RESPONSABILIDADE DO DISTRITO FEDERAL**

10.1. O Distrito Federal responderá pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros, assegurado o direito de regresso contra o responsável nos casos de dolo e de culpa.

10.2. A INADIMPLÊNCIA do contratado com referência aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transfere à Administração Pública a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato ou restringir a regularização e o uso das obras e edificações, inclusive perante o Registro de Imóveis. (Lei nº 9.032/1995)

## **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA**

11.1. A Contratada fica obrigada a apresentar, ao Distrito Federal:

I – Até o quinto dia útil do mês subsequente, comprovante de recolhimento dos encargos previdenciários, resultantes da execução do Contrato;

II – Comprovante de recolhimento dos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais.

11.2. Constitui obrigação da Contratada o pagamento dos salários e demais verbas decorrentes da prestação de serviço.

11.3. A Contratada responderá pelos danos causados por seus agentes

11.4. A Contratada se obriga a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

11.5. A contratada deverá recolher preço público, taxas, aluguel ou quaisquer outras despesas pela ocupação de terrenos contíguos à obra para viabilizar a sua execução, ser for necessário.

11.6. A contrata deverá responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato. A inadimplência do contratado, com referência aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transfere a Administração Pública a

responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato ou restringir a regularização e o uso das obras e edificações, inclusive perante o Registro de Imóveis.

11.7. O limite permitido para subcontratação é de até 30% do valor global da obra, desde que trate de serviços mais especializados que justifiquem tal medida, condicionada à prévia e formal anuência a Administração Regional do Recanto das Emas, desde que atendidas às condições de habilitação pela subcontratada (regularidade fiscal e trabalhista, qualificação técnica, habilitação jurídica e qualificação econômico-financeira), as quais deverão ser mantidas durante a execução do contrato.

## **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL**

12.1. Toda e qualquer alteração deverá ser processada mediante a celebração de Termo Aditivo, com amparo no art. 65 da Lei nº 8.666/93, vedada a modificação do objeto.

12.2. A alteração de valor contratual, decorrente do reajuste de preço, compensação ou penalização financeira, prevista no Contrato, bem como o empenho de dotações orçamentárias, suplementares, até o limite do respectivo valor, dispensa a celebração de aditamento.

## **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS PENALIDADES**

13.1. A recusa injustificada em assinar o contrato, dentro do prazo estabelecido pela Administração, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às penalidades legalmente estabelecidas neste instrumento.

13.2. O não cumprimento do prazo previsto no item 9.2 quanto ao recolhimento da garantia contratual sujeitará a contratada a pena de ser declarada a inexecução total da obrigação assumida, com a aplicação das penalidades previstas neste instrumento.

13.3. A Contratada que não mantiver todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação durante a execução do contrato estará sujeita às penalidades de advertência e multa e demais penalidades previstas neste instrumento.

13.4. A realização de subcontratação sem autorização da Administração Regional do Recanto das Emas, conforme previsto no item 11.7 deste instrumento, sujeitará a contratada às penalidades de advertência e multa e demais penalidades previstas neste instrumento.

13.5. O executor do contrato não poderá autorizar a contratada a emitir Fatura/Nota Fiscal, em desacordo com os quantitativos de execução previstos, para cada medição, no Cronograma Físico-Financeiro, sob pena de apuração de responsabilidade, por antecipação de pagamentos, em desacordo com o art. 64 do Decreto nº 32.598, de 15 de dezembro de 2010.

13.6. Ocorrendo o atraso injustificado para início da obra ou inexecução total o parcial do contrato, serão aplicadas as sanções administrativas, a contratada, de advertência e multa e demais sanções previstas neste ato, garantido a defesa prévia.

13.7. O não cumprimento dos quantitativos de execução, para cada medição, aprovado e licitado, por esta Administração Regional, constantes no cronograma físico-financeiro, ensejará aplicação das sanções administrativas, a contratada, de advertência e multa e demais sanções previstas neste ato, garantido a defesa prévia.

#### 13.8. Das Espécies

13.8.1. As licitantes e/ou contratadas que não cumprirem integralmente as obrigações assumidas, garantida a prévia defesa, estão sujeitas às seguintes sanções em conformidade com o Decreto nº 26.851, de 30/05/2006, publicado no DODF nº 103, de 31/05/2006, pg. 05/07, alterado pelos Decretos nºs 26.993/2006, de 12/07/2006 e 27.069/2006, de 14/08/2006:

I - Advertência;

II - Multa; e

III - suspensão temporária de participação em licitação, e impedimento de contratar com a Administração de qualquer esfera da Federação, por prazo não superior a 2 (dois) anos, e dosada segundo a natureza e a gravidade da falta cometida.

a) para a licitante e/ou contratada que, convocada dentro do prazo de validade de sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução do seu objeto, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal; a penalidade será aplicada por prazo não superior a 5 (cinco) anos, e a licitante e/ou contratada será descredenciada do Cadastro de Fornecedores do Distrito Federal, instituído pelo Decreto nº 25.966, de 23 de junho de 2005, e do Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato e das demais cominações legais, aplicadas e dosadas segundo a natureza e a gravidade da falta cometida;

IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a contratada ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

13.8.2. As sanções previstas nos incisos I, III e IV do subitem anterior poderão ser aplicadas juntamente com a do inciso II, facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de 5 (cinco) dias úteis.

### 13.9. Da Advertência

13.9.1. A advertência é o aviso por escrito, emitido quando o licitante e/ou contratada descumprir qualquer obrigação, e será expedida pelo Administrador Regional (Ordenador de Despesas) se o descumprimento da obrigação ocorrer na fase de execução contratual, entendida desde a recusa em retirar a nota de empenho ou assinar o contrato.

### 13.10. Da Multa

13.10.1. A multa é a sanção pecuniária que será imposta à contratada, pelo Administrador Regional (Ordenador de Despesas) por atraso injustificado na entrega ou execução do contrato, e será aplicada nos seguintes percentuais:

I - 0,33% (trinta e três centésimos por cento) por dia de atraso, na entrega de material ou execução de serviços, calculado sobre o montante das parcelas obrigacionais adimplidas em atraso, até o limite de 9,9% (nove inteiros e nove décimos por cento), que corresponde a até 30 (trinta) dias de atraso; (Redação do Decreto nº 35.831/2014)

II - 0,66 % (sessenta e seis centésimos por cento) por dia de atraso, na entrega de material ou execução de serviços, calculado, desde o primeiro dia de atraso, sobre o montante das parcelas obrigacionais adimplidas em atraso, em caráter excepcional, e a critério da Administração Regional do Recanto das Emas – RA-REC, quando o atraso ultrapassar 30 (trinta) dias, não podendo ultrapassar o valor previsto para o inadimplemento completo da obrigação contratada; (Redação do Decreto nº 35.831/2014)

III - 5% (cinco por cento) sobre o valor total do contrato/nota de empenho, por descumprimento do prazo de entrega, sem prejuízo da aplicação do disposto nos incisos I e II deste subitem;

IV - 15% (quinze por cento) em caso de recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração, recusa parcial ou total na entrega do material, recusa na conclusão do serviço, ou rescisão do contrato/nota de empenho, calculado sobre a parte inadimplente; e

V - até 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato/nota de empenho, pelo descumprimento de qualquer cláusula do contrato, exceto prazo de entrega. (Redação do Decreto nº 35.831/2014)

13.10.2. A multa será formalizada por simples apostilamento contratual, na forma do art. 65, § 8º, da Lei nº 8.666/93 e será executada após regular processo administrativo, oferecido à contratada a oportunidade de defesa prévia, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da notificação, nos termos do § 3º do art. 86 da Lei nº 8.666/93, observada a seguinte ordem:

I - Mediante desconto no valor da garantia depositada do respectivo contrato;

II - Mediante desconto no valor das parcelas devidas à contratada; e

III - mediante procedimento administrativo ou judicial de execução.

13.10.3. Se a multa aplicada for superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá à contratada pela sua diferença, devidamente atualizada pelo Índice Geral de Preços de Mercado (IGP-M) ou equivalente, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou cobrados judicialmente.

13.10.4. O atraso, para efeito de cálculo de multa, será contado em dias corridos, a partir do dia seguinte ao do vencimento do prazo de entrega ou execução do contrato, se dia de expediente normal na Administração Regional, ou no primeiro dia útil seguinte.

13.10.5. Em despacho, com fundamentação sumária, poderá ser relevado:

I - O atraso não superior a 5 (cinco) dias; e

II - A execução de multa cujo montante seja inferior ao dos respectivos custos de cobrança

13.10.6. A multa poderá ser aplicada cumulativamente com outras sanções, segundo a natureza e a gravidade da falta cometida, consoante o previsto do subitem 13.8.2 e observado o princípio da proporcionalidade.

13.10.7. Decorridos 30 (trinta) dias de atraso, a nota de empenho e/ou contrato deverão ser cancelados e/ou rescindidos, exceto se houver justificado interesse da Administração em admitir atraso superior a 30 (trinta) dias, que será penalizado na forma do inciso II do subitem 13.10.1.

13.10.8. A sanção pecuniária prevista no inciso IV do subitem 13.10.1 não se aplica nas hipóteses de rescisão contratual que não ensejam penalidades.

### 13.11. Da Suspensão

13.11.1. A suspensão é a sanção que impede temporariamente o licitante de participar de licitações e de contratar com a Administração, podendo ser aplicada cumulativamente com as penas de advertência e multa, sendo aplicada por meio dos critérios previamente estabelecidos neste edital de acordo com os prazos e situações a seguir.

I - Por até 30 (trinta) dias, quando, vencido o prazo de advertência, emitida pelo Administrador Regional (Ordenador de Despesas), a licitante e/ou contratada permanecer inadimplente;

II - Por até 90 (noventa) dias, quando a licitante deixar de entregar, no prazo estabelecido no edital, os documentos e anexos exigidos, quer por via fax ou internet, de forma provisória, ou, em original ou cópia autenticada, de forma definitiva;

III - por até 12 (doze) meses, quando a licitante, na modalidade pregão, convocada dentro do prazo de validade de sua proposta, não celebrar o contrato, ensejar o retardamento na execução do seu objeto, falhar ou fraudar na execução do contrato; e

IV - Por até 24 (vinte e quatro) meses, quando a licitante:

a) apresentar documentos fraudulentos, adulterados ou falsificados nas licitações, objetivando obter, para si ou para outrem, vantagem decorrente da adjudicação do objeto da licitação;

b) tenha praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação; e

c) receber qualquer das multas previstas no subitem anterior e não efetuar o pagamento;

13.11.2. O Administrador Regional (Ordenador de Despesas) é a autoridade competente para aplicar a penalidade de suspensão quando o descumprimento da obrigação ocorrer no âmbito do procedimento licitatório e/ou na fase de execução contratual, entendida desde a recusa em retirar a nota de empenho ou assinar o contrato.

13.11.3. A penalidade de suspensão será publicada no Diário Oficial do Distrito Federal e no Diário Oficial da União (quando os recursos forem oriundos da União).

13.11.4. O prazo previsto no inciso IV poderá ser aumentado para até 05 (cinco) anos, quando as condutas ali previstas forem praticadas no âmbito dos procedimentos derivados dos pregões.

#### 13.12. Da Declaração de Inidoneidade

13.12.1. A declaração de inidoneidade será aplicada pelo Administrador Regional, à vista dos motivos informados na instrução processual.

13.12.2. A declaração de inidoneidade prevista neste item 13.12 permanecerá em vigor enquanto perdurarem os motivos que determinaram a punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que a aplicou, e será concedida sempre que a contratada ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes de sua conduta e após decorrido o prazo da sanção.

13.12.3. A declaração de inidoneidade e/ou sua extinção será publicada no Diário Oficial do Distrito Federal e no Diário Oficial da União (quando os recursos forem oriundos da União), e seus efeitos serão extensivos a todos os órgãos/entidades subordinadas ou vinculadas ao Poder Executivo do Distrito Federal, e à Administração Pública, consoante dispõe o art. 87, IV, da Lei nº 8.666, de 1993.

#### 13.13. Das Demais Penalidades

13.13.1. As licitantes que apresentarem documentos fraudulentos, adulterados ou falsificados, ou que por quaisquer outros meios praticarem atos irregulares ou ilegalidades para obtenção no registro no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, estarão sujeitas às seguintes penalidades, estarão sujeitas às seguintes penalidades:

I - Suspensão temporária do certificado de registro cadastral ou da obtenção do registro, por até 24 (vinte e quatro) meses, dependendo da natureza e da gravidade dos fatos; e

II - Declaração de inidoneidade, nos termos do subitem 13.12;

III - aplicam-se a este subitem as disposições do subitem 13.11.3 e 13.11.4.

13.13.2. As sanções previstas nos subitens 13.11 e 13.12 poderão também ser aplicadas às empresas ou profissionais que, em razão dos contratos regidos pelas Leis Federais nºs 8.666, de 1993 ou 10.520, de 2002:

I - Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

II - Tenham praticado atos ilícitos, visando frustrar os objetivos da licitação; e

III - demonstrarem não possuir idoneidade para contratar com a Administração, em virtude de atos ilícitos praticados.

#### 13.14. Do Direito de Defesa

13.14.1. É facultado à interessada interpor recurso contra a aplicação das penas de advertência, suspensão temporária ou de multa, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da ciência da respectiva notificação.

13.14.2. O recurso será dirigido à autoridade superior, por intermédio da que praticou o ato recorrido, a qual poderá reconsiderar sua decisão, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir, devidamente informados, devendo, neste caso, a decisão ser proferida dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis, contado do recebimento do recurso, sob pena de responsabilidade.

13.14.3. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Capítulo, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário;

13.14.4. Assegurado o direito à defesa prévia e ao contraditório, e após o exaurimento da fase recursal, a aplicação da sanção será formalizada por despacho motivado, cujo extrato deverá ser publicado no Diário Oficial do Distrito Federal e no Diário Oficial da União (quando os recursos forem oriundos da União), devendo constar:

I - A origem e o número do processo em que foi proferido o despacho;

II - O prazo do impedimento para licitar e contratar;

III - o fundamento legal da sanção aplicada; e

IV - O nome ou a razão social do punido, com o número de sua inscrição no Cadastro da Receita Federal.

13.14.5. Após o julgamento do (s) recurso (s), ou transcorrido o prazo sem a sua interposição, o Administrador Regional providenciará a sua imediata divulgação no sítio [www.fazenda.df.gov.br](http://www.fazenda.df.gov.br), inclusive para o bloqueio da senha de acesso ao Sistema de Controle e Acompanhamento de Compra e Licitações e Registro de Preços do Distrito Federal - e-compras, e aos demais sistemas eletrônicos de contratação mantidos por órgãos ou entidades da Administração Pública do Distrito Federal.

13.14.6. Ficam desobrigadas do dever de publicação no Diário Oficial do Distrito Federal e no Diário Oficial da União (quando os recursos forem oriundos da União) as sanções aplicadas com fundamento nos subitens 13.9 e 13.10 deste capítulo de penalidades, as quais se formalizam por meio de simples apostilamento, na forma do art. 65, §8º, da Lei nº 8.666, de 1993.

#### 13.15. Do Assentamento em Registros

13.15.1. Toda sanção aplicada será anotada no histórico cadastral da empresa.

13.15.2. As penalidades terão seus registros cancelados após o decurso do prazo do ato que as aplicou.

#### 13.16. Da Sujeição a Perdas e Danos

13.16.1. Independentemente das sanções legais cabíveis, regulamentadas pelo Decreto nº 26.851/06 e suas alterações, previstas neste edital, a licitante e/ou contratada ficará sujeita, ainda, à composição das perdas e danos causados à Administração pelo descumprimento das obrigações licitatórias e/ou contratuais.

#### 13.17. Disposições Complementares

13.17.1. As sanções previstas nos subitens 13.9, 13.10 e 13.11 do presente capítulo serão aplicadas pelo Administrador Regional (Ordenador de Despesas).

13.17.2. Os prazos referidos neste capítulo só se iniciam e vencem em dia de expediente na Administração Regional.

13.18. É proibida a utilização de mão de obra infantil para a execução do objeto desta licitação (Lei nº 5.061, de março de 2013).

13.18.1. O uso ou emprego da mão de obra infantil constitui motivo para a rescisão do contrato e a aplicação de multa, sem prejuízo das sanções legais cabíveis, conforme artigo 2º da Lei Distrital nº. 5.061 de 08/03/2013.

13.19. Havendo irregularidades neste instrumento, entre em contato com a Ouvidoria de Combate à Corrupção, no telefone 0800-6449060. 13.20. O uso ou o emprego de conteúdo discriminatório contra a mulher, que incentive a violência contra a mulher, que exponha a mulher a constrangimento, que seja homofônico, ou que represente qualquer tipo de discriminação constitui motivo para rescisão de contrato e aplicação de multa, sem prejuízo de outras sanções cabíveis. (Lei nº 5.448/2015).

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA DISSOLUÇÃO**

14.1. O Contrato poderá ter rescisão amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a Administração;

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA RESCISÃO**

15.1. O Contrato poderá ser rescindido por ato unilateral da Administração, reduzido a termo no respectivo processo, na forma prevista no Edital, observado o disposto no art. 78 da Lei nº 8.666/93, sujeitando-se a Contratada às consequências determinadas pelo art. 80 desse diploma legal, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

15.2. O contrato poderá ser rescindido, a critério da Administração, conforme dispõem os artigos 77 a 80 da Lei nº 8.666/93.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DOS DÉBITOS PARA COM A FAZENDA PÚBLICA**

16.1. Os débitos da Contratada para com o Distrito Federal, decorrentes ou não do ajuste, serão inscritos em Dívida Ativa e cobrados mediante execução na forma da legislação pertinente, podendo, quando for o caso, ensejar a rescisão unilateral do Contrato.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO EXECUTOR**

17.1. O Distrito Federal, por meio da Administração Regional do Recanto das Emas – RA-REC, designará um Executor para o Contrato, que desempenhará as atribuições previstas nas Normas de Planejamento, Orçamento, Finanças, Patrimônio e Contabilidade do Distrito Federal.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DA PUBLICAÇÃO E DO REGISTRO**

18.1. A eficácia do Contrato fica condicionada à publicação resumida do instrumento pela Administração, na Imprensa Oficial, até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de vinte dias daquela data, após o que deverá ser providenciado o registro do instrumento pela Administração Regional do Recanto das Emas – RA-REC.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DO FORO**

19.1. Fica eleito o foro de Brasília, Distrito Federal, para dirimir quaisquer dúvidas relativas ao cumprimento do presente Contrato.

Recanto das Emas - DF, 22 de dezembro de 2023.

Pelo Distrito Federal:

**CARLOS DALVAN SOARES DE OLIVEIRA**

Administrador Regional

Pela contratada:

**EDUARDO FARIAS BEZERRA**

Representante legal



**B BRAVUS**  
ENGENHARIA



**CONTRATO PARTICULAR DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL**

**IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES CONTRATANTES**

**CONTRATANTE:** Neste ato, representado por Priscilla Oliveira Freitas, brasileira, CPF 032.771.671-19, residente e domiciliado Setor habitacional Contagem, Condomínio Fraternidade, BL C LT 1 Apto 202-Sobradinho-DF, Cep 73092-912.

**CONTRATADA:** Bravus Engenharia Ltda, com sede no Setor de Mações, QMS 34, Loja 01, bairro Sobradinho II, Cep 73081-180, do Distrito Federal, inscrita no C.N.P.J. sob o nº 39.643.899/0001-04, e no Cadastro Estadual sob o nº 08.013.394/001-01, neste ato representada por Eduardo Farias Bezerra, CPF 050.158.501-07, residente e domiciliado em Brasília – DF.

As partes acima identificadas têm, entre si, justo e acertado o presente Contrato de Prestação de Serviços de Engenharia, que se regerá pelas cláusulas seguintes e pelas condições de pagamento descritas no presente.

**1. DO OBJETO**

**1.1 -** É objeto do presente Contrato, a construção de uma UNIDADE HABITACIONAL, a ser executada e implantada pela CONTRATADA, em terreno de propriedade do CONTRATANTE, situado na Quadra 206, Conjunto 02, lote 17, da Região Administrativa do Alto da Boa Vista - Sobradinho, Cep 73130-900 .

**1.2.** A Unidade Habitacional objeto de construção do presente contrato será uma CASA, com 80,00m<sup>2</sup>, conforme projeto arquitetônico elaborado e custeado pela CONTRATANTE, atendendo seus interesses e às especificações relacionadas nos projetos.

**1.3.** O CONTRATANTE declara ser proprietário do terreno, situado na, Quadra 206, Conjunto 02, Lote 17 da REGIÃO ADMINISTRATIVA SOBRADINHO DF - CONDOMÍNIO ALTO DA BOA VISTA medindo aproximadamente 504m<sup>2</sup>, estando o mesmo livre e desembaraçado de ônus com impostos, emolumentos, taxas, despesas, ações judiciais e/ou extrajudiciais.

---

Bravus Engenharia / QMS 34, Lote 01, Loja 01, Cond. Setor de Mansões – Sobradinho DF / (61)98157-0437

*Priscilla*

*(S)*



## 2. DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

2.1. A obra será conduzida por profissional habilitado e registrado no CREA, que dará total assistência ao andamento dos serviços, sendo aqui designado como Administrador e responsável técnico pela obra, **Eduardo Farias Bezerra**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, inscrito sob o CREA nº 30232/D-DF.

## 3. DO VALOR

3.1. Fica acordado entre as partes que se houver acréscimo no tamanho da casa, será acrescido o valor de R\$ 1.100,00 (mil e cem reais), por metro quadrado excedentes.

3.2. O valor total da empreitada objeto do presente contrato é de R\$ 88.000,00 (oitenta e oito mil), que serão pagos através de transferência bancária a CONTRATADA, da seguinte forma:

- 1ª Parcela: R\$ 17.600,00 (dezesete mil e seissentos reais), mediante construção da primeira etapa da obra (Locação e Gabarito, Escavação Manual e Apiloamento de Valas e Sapatas com compactador mecânico, Alicerce, Viga Baldrame em concreto estrutural 20Mpa, Impermeabilização das vigas, gabarito dos pilares e contrapiso) primeiro mês, e liberação da primeira parcela da Caixa Econômica Federal ao CONTRATANTE;
- 2ª Parcela: R\$ 17.600,00 (dezesete mil e seissentos reais), mediante construção da segunda etapa da obra (alvenaria finalizada, carpintaria da laje e pilares, instalação de conduítes e tubulações de água/esgoto/fluviál, Pilares e Vergas/Contravergas em concreto armado, Vigas Respaldo, Laje de cobertura executada com isopor; concretagem da laje com concreto usinado) segundo mês, e liberação da segunda parcela da Caixa Econômica Federal ao CONTRATANTE;
- 3ª Parcela: R\$ 17.600,00 (dezesete mil e seissentos reais), mediante construção da terceira etapa da obra (confecção da platibanda, Instalação de telhas de fibrocimento em estrutura metálica, telhado finalizado) terceiro mês, e liberação da terceira parcela da Caixa Econômica Federal ao CONTRATANTE;

- 4ª Parcela: R\$ 17.600,00 (dezesete mil e seissentos reais), mediante construção da quarta etapa da obra (Reboco não estrutural nas paredes internas e externas, assentamento de revestimento retificado nas paredes dos banheiros, cozinha até o teto, assentamento de Porcelanato retificada) quarto mês, e liberação da quarta parcela da Caixa Econômica Federal ao CONTRATANTE;
- 5ª Parcela: R\$ 17.600,00 (dezesete mil e seissentos reais), mediante construção da quinta etapa da obra (Assentamento de Portas, Vaso, Chuveiro, Tanque com 02 bocas, – Pintura interna e externa completa, em paredes e teto, com tinta PVA e Acrílica, conforme indicação de projeto, inclusive emassamento) quinto mês, e liberação da quarta parcela da Caixa Econômica Federal ao CONTRATANTE;

**3.3.** Caso o CONTRATADO antecipe algumas das etapas o pagamento será automaticamente antecipado, em caso de atraso o pagamento também sofrerá atraso.

**3.4.** No valor acordado em contrato, está incluso o pagamento de toda mão de obra e equipamentos a serem utilizados conforme projeto. Os valores de impostos não estão inclusos neste contrato, ficando assim a responsabilidade deste pagamento para o CONTRATANTE.

**3.5.** A CONTRATADA afirma ter conhecimento de que o CONTRATANTE tem celebrado com a Caixa Econômica Federal CONTRATO DE FINANCIAMENTO PARA COMPRA DE LOTE E EMPREITADA, ao qual está vinculado e condicionado o pagamento deste contrato.

**3.6.** Os valores das parcelas, deverão ser transferidos via TED ou PIX, para a conta da CONTRATADA na Caixa Econômica Federal, Ag: 0007, C/C: 5503-7, Operação 003, ou em outras contas que poderão ser informadas posteriormente.

#### **4. SERVIÇOS REALIZADOS**

**4.1.** Serviços preliminares e gerais, infraestrutura, supraestrutura, paredes e painéis, coberturas, impermeabilizações, revestimentos internos, forros, revestimentos cerâmico (cerâmicas e porcelanatos), pintura interna e externa lisa, pisos, acabamentos, instalações elétricas, instalações hidráulicas, louças e metais, limpeza final e todo o tipo de mão de obra e maquinários vinculados aos referidos serviços (nao está incluso a instalação de esquadrias e janelas de blindex).

#### **5. DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES:**

---

Bravus Engenharia / QMS 34, Lote 01, Loja 01, Cond. Setor de Mansões – Sobradinho DF / (61)98157-0437



5.1. São de responsabilidade da CONTRATADA somente a execução das etapas que constam neste Contrato, ficando assim todo material por conta da CONTRATANTE.

5.1.1. Havendo desperdício, inutilização ou extravio de materiais, a CONTRATADA fica obrigada à sua restituição, nos termos do art. 617 do Código Civil.

5.2. A CONTRATADA se responsabiliza pela integridade do local não permitindo o acesso de pessoas estranhas na obra, e ainda pelos danos que causar aos CONTRATANTES ou a terceiros, de qualquer espécie, correspondendo por sua conta a mão de obra e o material necessários para reparação desses danos.

5.3. É de responsabilidade da CONTRATANTE pagar pelo elaboração do projeto arquitetônico e demais projetos necessários para a execução da obra, bem como taxas e tributos provenientes da sua aprovação.

5.4. É de responsabilidade da CONTRATANTE pagar a taxa do CREA (ART) referente a responsabilidade técnica da obra e taxas do CREA (ART) do responsável pelos projetos.

5.5. O projeto será fornecido pela CONTRATANTE, e enviado por e-mail eletrônico à CONTRATADA.

5.6. Caso o CONTRATANTE venha acrescentar algum ambiente, parede e outros, o cálculo será efetuado nos valores por m<sup>2</sup> DE ÁREA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL acordado no item referente ao valor, cláusula 3.1, sendo inteiramente vedada a CONTRATANTE, a possibilidade de fechamento diretamente com os funcionários da obra ou terceiros.

5.7. As despesas de água, luz, durante a obra serão de responsabilidade da CONTRATANTE, cessando no término da obra.

5.8. A CONTRATADA se compromete a respeitar as normas técnicas e as condições de segurança aplicáveis à adequada execução do presente contrato e cumprir todas as determinações impostas pelas autoridades públicas, referentes ao objeto do presente contrato.

5.9. Fica ajustado entre as partes que o início da obra se dará após aprovação dos projetos no CABV, Caixa Econômica e GDF e o término da obra em 06 (seis) meses após seu início, com prazo máximo de tolerância de 02 meses.

5.9.1. Em ocorrendo eventos que caracterizem caso fortuito ou força maior este prazo poderá ser estendido pelo tempo em que perdure o motivo impeditivo de continuidade da obra, devendo haver comunicação de justificção e por escrito entre as partes

5.9.2. Suspensa a execução da empreitada sem justa causa, responderá a CONTRATADA por perdas e danos, nos termos do artigo 624 do Código Civil.

## 6. DAS ALTERAÇÕES NO PROJETO

6.1. A unidade habitacional construída pode ser alterada por solicitação da CONTRATANTE, atendendo sua conveniência com serviços ditos “personalizados”, sendo que a definição das modificações ou acréscimos será objeto de estudo pela CONTRATADA. Definidas as modificações ou acréscimos, o valor final será objeto de autorização específica a ser firmada pela CONTRATANTE, junto à CONTRATADA.

6.2. A CONTRATANTE só poderá executar algum serviço de construção na obra, após o término da mesma pela CONTRATADA, salvo autorização expressa da CONTRATADA.

## 7. DOS ENCARGOS TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIO:

7.1. É responsabilidade da CONTRATADA recolher todos os encargos trabalhistas e previdenciários referentes à mão-de-obra empregada.

7.2. Em caso de reclamação trabalhista dos operários da obra, a CONTRATADA assumirá o ônus sem qualquer responsabilidade por parte da CONTRATANTE.

## 8. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

8.1. O presente instrumento é feito entre as partes contratantes, em CARÁTER IRREVOGÁVEL E IRRETRATÁVEL, respondendo os seus herdeiros em caso de sucessão, obrigando-se a manterem o pacto baseado nos princípios da boa fé, respondendo às partes na forma da lei, pelos riscos da Evicção de Direitos, se chamado for à autoria a qualquer tempo e época.

8.2. Em atenção aos princípios da probidade e da boa-fé inerentes ao presente contrato, as partes declaram que são plenamente cientes de todos os termos do presente contrato e das condições do imóvel

objeto do contrato, e com eles atuem de forma consciente.

## 9. DAS RECISÃO E PENALIDADES

- 9.1. O inadimplemento das cláusulas e das condições estabelecidas neste contrato, por parte dos CONTRATANTES e/ou da CONTRATADA, assegurará o direito de dá-lo por rescindido, mediante notificação por meio de documento entregue diretamente, com prova de recebimento, sem prejuízo do disposto na cláusula de penalidades;
- 9.2. Se no andamento da execução do objeto deste contrato, o mesmo for rescindido pelos CONTRATANTES, perderá esse o direito de receber o valor referente às despesas já efetuadas e devidamente comprovadas pela CONTRATADA pago até a data da rescisão, haja vista a necessidade de cobertura das despesas de toda natureza assumida pela CONTRATADA, até o momento da rescisão.
- 9.3. Sendo o contrato rescindido pela CONTRATADA, a mesma será impelida a pagar a multa prevista na cláusula 9.4, desde que não haja ocorrência das exclusões previstas contratualmente, que incorram em rescisão.
- 9.4. O descumprimento de qualquer cláusula deste contrato, que possa ocasionar a sua rescisão, acarretará à parte que lhe der causa uma multa equivalente a 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, conforme previsão legal dos artigos 409 e 410 do Código Civil.
- 9.5. O atraso do prazo de entrega da construção, previsto no item 5.9, por parte da CONTRATADA, não tendo ocorrido motivo de força maior ou caso fortuito, observado o item 5.9.1, enseja o pagamento de aluguel aos CONTRATANTES referente ao valor de aluguel do imóvel a ser construído, pelo período em que perdurar o atraso.

## 10. DOS NEGÓCIOS JURIDICOS PROCESSUAIS:

10.1. As partes, livremente e de comum acordo, com base no artigo 190 do Código de Processo Civil (Lei n. 13.105/2015) estipulam os seguintes negócios jurídicos processuais – bloqueio liminar e citação ficta – todos regulamentados pelas disposições abaixo.

10.2 Na hipótese de qualquer das partes tiver de adotar medidas judiciais para a cobrança de dívidas pecuniárias relacionadas a este contrato – ainda que decorrente de responsabilidade civil contratual –, ser-

he-á facultado obter o bloqueio judicial de dinheiro pertencente à outra parte independentemente de prova de perigo de dano ou de risco ao resultado útil do processo.

**10.2.1** O bloqueio liminar só será devido enquanto o direito invocado pela parte se mostrar fundado (enquanto houver probabilidade do direito).

**10.3** Na hipótese de qualquer das partes tiver de adotar medidas judiciais relacionadas a questões jurídicas relativas a este contrato (com inclusão de cobranças de dívidas, de responsabilidade civil contratual ou de invalidades), presume-se realizada a citação se ela tiver sido realizada no endereço indicado neste contrato, ainda que ninguém seja encontrado no lugar ou que tenha ocorrido mudança de endereço do réu.

**10.3.1** Qualquer das partes mudar de endereço, é seu dever comunicar a outra acerca do novo endereço. Essa comunicação deverá ser feita mediante mero envio de mensagem nos seguintes contatos eletrônicos:

**10.3.2.** Endereço eletrônico para contato dos CONTRATANTES: priscillinha\_09@hotmail.com.

**10.3.3.** Endereço eletrônico para contato da CONTRATADA: eng.eufarias@gmail.com.

**10.4** Na hipótese do ITEM 10.3.1, a presunção de citação só ocorrerá se a citação tiver sido promovida no novo endereço.

## **11. DA GARANTIA**

A CONTRATADA dá garantia de **05 (cinco) anos** pela solidez e segurança do trabalho, assim como pelo emprego dos materiais e edificação no solo, conforme art. 618 do Código Civil.

## **12. DO FORO**

Fica eleito o Foro de Brasília-DF, com renúncia de qualquer outro por mais privilegiado que seja para a solução de qualquer dúvida ou questão referente ao Contrato.

E, por estarem assim justos e contratados em todas as suas cláusulas e condições, assina o presente Contrato juntamente com 02 (duas) testemunhas idôneas e capazes, em 02 (duas) vias de igual teor e forma para um só efeito jurídico.

---

Bravus Engenharia / QMS 34, Lote 01, Loja 01, Cond. Setor de Mansões – Sobradinho DF / (61)98157-0437



Brasília-DF, 18 de março de 2022

*Priscilla O. Freitas*

**PRISCILA OLIVEIRA FREITAS**  
CPF 032.771.671-19  
CONTRATANTE



*Eduardo Farias Bezerra*

**BRAVUS ENGENHARIA**  
CNPJ nº 39.643.899/0001-04  
CONTRATADA



**TESTEMUNHA**

NOME:

CPF:

**TESTEMUNHA**

NOME:

CPF:

2º OFÍCIO DE SOBRADINHO DF

Documento contendo 9 páginas

relativa a Contrato Particular

de Construção de Unidade

Habitacional →

→ → →



2º Ofício

CENTRO DE SERVIÇOS DE NOTAS AUTÉNTICAS, ATIVIDADE DOCUMENTAL  
PROBATO DE TUTELA E PESSOAS JURÍDICAS DO DISTRITO FEDERAL

Av. Nelson Mandela, 1 - Sala 2, Brasília, DF - CEP: 70150-110 - Fone: 31 2094-2100  
www.cartorio2oficio.tjdft.jus.br

Reconheço por autenticidade a(s) firma(s) de:

5ecp21e1]-PRISCILLA OLIVEIRA FREITAS

5ecouEw1]-EDUARDO FARIAS BEZERRA

O cartório não se responsabiliza pelo exame da  
autenticidade dos direitos

TJDF20220160061372ZPCP • TJDF20220160061373YMDL

Selo disponível no site: [www.tjdft.jus.br](http://www.tjdft.jus.br)

Em testemunho de da verdade.

Sobradinho/DF, 21/03/2022.

04-ANA MARIA LIMA DO NASCIMENTO



A large version of the Bravus Engenharia logo, centered on the page. It consists of a stylized 'B' icon, the word 'BRAVUS' in a large, bold, sans-serif font, and the word 'ENGENHARIA' in a smaller, spaced-out font below it, separated by a thin horizontal line.

---

**CONTRATO PARTICULAR DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL****IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES CONTRATANTES**

**CONTRATANTE:** Neste ato, representado por VALINOR CATAFESTA, brasileiro, casado, 445.297.831-20, residente e domiciliado no Condomínio RK, situado em Sobradinho-DF, Cep 73.252-900.

**CONTRATADA:** Bravus Engenharia Ltda, com sede no Setor de Mações na QMS 34, nº Loja 01, bairro Sobradinho II, Cep 73081-180, do Distrito Federal, inscrita no C.N.P.J. sob o nº 39.643.899/0001-04, e no Cadastro Estadual sob o nº 08.013.394/001-01, neste ato representada pelos sócios diretores Renato Leite Nice, CPF 074266946- 74 e Eduardo Farias Bezerra CPF 050.158.501-07, ambos residente e domiciliados em Brasília – DF.

As partes acima identificadas têm, entre si, justo e acertado o presente Contrato de Prestação de Serviços de Engenharia, que se regerá pelas cláusulas seguintes e pelas condições de pagamento descritas no presente.

**CLÁUSULA PRIMEIRA** – É objeto do presente Contrato, o acabamento de uma UNIDADE HABITACIONAL, a ser executada e implantada pela CONTRATADA, em terreno de propriedade da CONTRATANTE, situado na Quadra 200; rua 02; lote 24, da REGIÃO ADMINISTRATIVA DE SOBRADINHO - DF – CONDOMINIO ALTO DA BOA VISTA, conforme planilha físico financeira aprovada .

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – A Unidade Habitacional objeto do presente Contrato, será de uma CASA com 120,55m<sup>2</sup>, conforme projeto arquitetônico elaborado e custeado pela CONTRATANTE, atendendo seus interesses e às especificações relacionadas abaixo.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – Fica acordado entre as partes que se houver acréscimo no tamanho da casa, será acrescido o valor de R\$ 850,00 (oitocentos e cinquenta), por metro quadrado excedentes.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – A CONTRATANTE declara ser proprietário do terreno, situado na, Quadra 200 Rua 02 Lote 24 da REGIÃO ADMINISTRATIVA SOBRADINHO DF - CONDOMÍNIO ALTO DA BOA VISTA medindo aproximadamente 500m<sup>2</sup>, estando o mesmo livre e desembaraçado de ônus com impostos, emolumentos, taxas, despesas, ações judiciais e/ou extrajudiciais.

## SERVIÇOS REALIZADOS

1.1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS, INFRAESTRUTURA, SUPRAESTRUTURA, PAREDES E PAINÉIS, ESQUADRIAS, VIDROS E PLÁSTICOS, COBERTURAS, IMPERMEABILIZAÇÕES, REVESTIMENTOS INTERNOS, FORROS, REVESTIMENTOS EXTERNOS, PINTURA, PISOS, ACABAMENTOS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, LOUÇAS E METAIS, LIMPEZA FINAL.

### PARÁGRAFO PRIMEIRO:

- 2.1 São de responsabilidade da CONTRATADA somente a execução das etapas que constam neste Contrato, ficando assim todo material por conta da CONTRATANTE.
- 2.2 A CONTRATADA se responsabiliza pela integridade do local não permitindo o acesso de pessoas estranhas na obra.
- 2.3 É de responsabilidade da CONTRATANTE pagar pelo elaboração do projeto arquitetônico e demais projetos necessários para a execução da obra, bem como taxas e tributos provenientes da sua aprovação. É de responsabilidade da CONTRATANTE pagar a taxa do CREA (ART) referente a responsabilidade técnica da obra e taxas do CREA (ART) do responsável pelos projetos.
- 2.4 O projeto completo terá a aprovação e anuência expressa da CONTRATANTE em todas as plantas.
- 2.5 Este contrato fica vinculado ao projeto fornecido pela CONTRATANTE, ambos devidamente assinados pelas partes.
- 2.6 Caso o cliente, porventura venha crescer algum ambiente, parede e outros, o cálculo será efetuado nos valores por m<sup>2</sup> DE ÁREA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL ACORDADA ENTRE AS PARTES no parágrafo segundo da Cláusula Primeira, sendo inteiramente vedada a CONTRATANTE, a possibilidade de fechamento diretamente com os funcionários da obra ou terceiros.
- 2.7 A CONTRATANTE pode acompanhar e visitar a obra, porém ficando de inteira responsabilidade da CONTRATADA, liberação e ordens de serviços aos funcionários da mesma.
- 2.8 As despesas de água, luz, durante a obra serão de responsabilidade da CONTRATANTE, cessando no término da obra.
- 2.9 No valor acordado em contrato, está incluso o pagamento de toda mão de obra e equipamentos a serem executados conforme projeto.

**CLÁUSULA SEGUNDA** – A UNIDADE HABITACIONAL construída pode ser alterada por solicitação da CONTRATANTE, atendendo sua conveniência com serviços ditos “personalizados”, sendo que a definição das modificações ou acréscimos será objeto de estudo pela CONTRATADA. Definidas as modificações ou acréscimos, o valor final será objeto de autorização específica a ser firmada pela CONTRATANTE, junto à CONTRATADA. A CONTRATANTE só poderá executar algum serviço de construção na obra, após o término da mesma pela CONTRATADA.

**CLÁUSULA TERCEIRA** – É responsabilidade da CONTRATADA, recolher todos os encargos trabalhistas e previdenciários referentes à mão-de-obra empregada.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – Em caso de reclamação trabalhista dos operários da obra, a CONTRATADA assumirá o ônus sem qualquer responsabilidade por parte da CONTRATANTE.

**CLÁUSULA QUARTA** – O valor total da UNIDADE HABITACIONAL objeto do presente contrato é de R\$ 102.500,00 (cento e dois mil e quinhentos reais), que serão pagos através de transferência bancária conforme planilha físico/financeira, caso a contratante antecipe algumas das etapas o pagamento será automaticamente antecipado, em caso de atraso o pagamento também sofrerá atraso, os valores de impostos não estão inclusos neste contrato, ficando assim de responsabilidade deste pagamento para a CONTRATANTE.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – O presente instrumento é feito entre as partes contratantes por si, seus herdeiros e sucessores, em CARÁTER IRREVOGÁVEL E IRRETRATÁVEL, obrigando-se a manterem o pacto baseado nos princípios da boa fé, respondendo às partes na forma da lei, pelos riscos da Evicção de Direitos, se chamado for à autoria a qualquer tempo e época.

**PARÁGRAFO QUARTO** – Em atenção aos princípios da probidade e da boa-fé inerentes ao presente contrato, as partes declaram que são plenamente cientes de todos os termos do presente contrato e das condições do imóvel objeto do contrato, e com eles atuam de forma consciente, sendo que jamais poderá ser alegado como motivo para rescisão, resolução contratual qualquer dispositivo previsto no Código Civil, notadamente vícios de vontade e de consentimento, onerosidade excessiva, estado de perigo, erro, ignorância, dolo ou coação.

**CLÁUSULA SEXTA** – Fica certo e ajustado entre as partes que o início da obra será após a autorização da contratante em razão do surto de epidemia e o término da obra em 08 meses após seu início, com prazo máximo de tolerância de 02 meses.

**CLÁUSULA SÉTIMA** – Ocorrendo o descumprimento das cláusulas do presente contrato que ensejarem a sua rescisão unilateral, a parte que der causa deverá pagar pelo dano causado à parte dentro da lei.

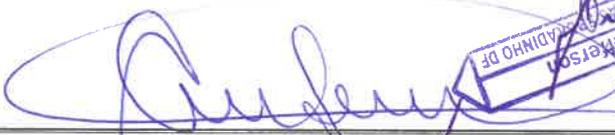
**CLÁUSULA OITAVA** – Que o presente Contrato é feito entre as partes contratantes, por si, seus herdeiros e sucessores, em caráter irrevogável e irretratável, desde que as obrigações aqui constantes estejam totalmente cumpridas e satisfeitas, bem como no que se referem ao pagamento do preço da unidade habitacional, obrigando estas mesmas partes a manterem este Contrato sempre bom, firme e valioso, respondendo a CONTRATADA e CONTRATANTE, pelos riscos de Evicção de direitos, se chamados forem à autoria a qualquer tempo.

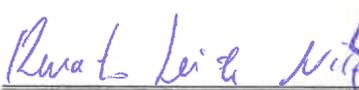
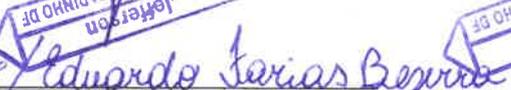
**CLÁUSULA NONA** – A CONTRATADA, dá garantia de 03 anos na parte HIDRÁULICA e

ESTRUTURAL do imóvel.

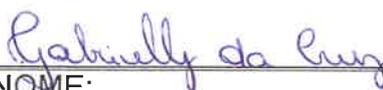
**CLÁUSULA DÉCIMA** – Fica eleito o Foro de Brasília-DF, com renúncia de qualquer outro por mais privilegiado que seja para a solução de qualquer dúvida ou questão referente ao Contrato.

E, por estarem assim justos e contratados em todas as suas cláusulas e condições, assina o presente Contrato juntamente com 02 (duas) testemunhas idôneas e capazes, em 02 (duas) vias de igual teor e forma para um só efeito jurídico.

  
\_\_\_\_\_  
**VALINOR CATAFESTA**  
CONTRATANTE

  
  
\_\_\_\_\_  
**BRAVUS ENGENHARIA**  
CONTRATADA

TESTEMUNA (S)

  
\_\_\_\_\_  
NOME:  
CPF n.º: 035.823.411.51

\_\_\_\_\_  
NOME:  
CPF n.º:

2º OFÍCIO  
Jefferson

Reconheço por autenticidade a(s) firma(s) de:  
[2H20W0E1] - VALINOR CATAFESTA  
[2H20HQG1] - RENATO LEITE NICE  
[2H20Vv41] - EDUARDO FARIAS BEZERRA

O cartório não se responsabiliza pelo exame da titularidade dos direitos  
TJDF20210180027780ZKMQ, TJDF20210180027781OQB e  
TJDF20210180027782BLIY

Selo disponível no site: [www.tjdft.jus.br](http://www.tjdft.jus.br)  
Em testemunho da verdade.  
Sobradinho/DF, 29/01/2021.  
107-ANA MARIA LIMA DO NASCIMENTO



---

**Brasília-DF, 29 de Janeiro de 2021**

 **BRAVUS**  
ENGENHARIA

**CONTRATO PARTICULAR DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL****IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES CONTRATANTES**

**CONTRATANTE:** Rafael dos Santos Echamende, brasileiro, CPF 018.765.981-82, residente e domiciliado em QI 31, lote 10, Bloco B, Apartamento 507 – Guará II, Cep 71065-910.

**CONTRATADA:** Bravus Engenharia Ltda, com sede no Setor de Mações, QMS 34, Loja 01, bairro Sobradinho II, Cep 73081-180, do Distrito Federal, inscrita no C.N.P.J. sob o nº 39.643.899/0001-04, e no Cadastro Estadual sob o nº 08.013.394/001-01, neste ato representada por Eduardo Farias Bezerra, CPF 050.158.501-07, residente e domiciliado em Brasília – DF.

As partes acima identificadas têm, entre si, justo e acertado o presente Contrato de Prestação de Serviços de Engenharia, que se regerá pelas cláusulas seguintes e pelas condições de pagamento descritas no presente.

**1. DO OBJETO**

**1.1 -** É objeto do presente Contrato, a construção de uma UNIDADE HABITACIONAL, a ser executada e implantada pela CONTRATADA, em terreno de propriedade do CONTRATANTE, situado na Quadra 207, Conjunto 03, lote 07, da Região Administrativa do Alto da Boa Vista - Sobradinho, Cep 73130-900 .

**1.2.** A Unidade Habitacional objeto de construção do presente contrato será uma CASA, com 86,7m<sup>2</sup>, conforme projeto arquitetônico elaborado e custeado pela CONTRATANTE, atendendo seus interesses e às especificações relacionadas nos projetos.

**1.3.** O CONTRATANTE declara ser proprietário do terreno, situado na, Quadra 207, Conjunto 03, Lote 07 da REGIÃO ADMINISTRATIVA SOBRADINHO DF - CONDOMÍNIO ALTO DA BOA VISTA medindo aproximadamente 504m<sup>2</sup>, estando o mesmo livre e desembaraçado de ônus com impostos, emolumentos, taxas, despesas, ações judiciais/ou extrajudiciais.

---

Bravus Engenharia / QMS 34, Lote 01, Loja 01, Cond. Setor de Mansões – Sobradinho DF / (61)98157-0437



## 2. DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

2.1. A obra será conduzida por profissional habilitado e registrado no CREA, que dará total assistência ao andamento dos serviços, sendo aqui designado como Administrador e responsável técnico pela obra, **Eduardo Farias Bezerra**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, inscrito sob o CREA nº 30232/D-DF.

## 3. DO VALOR

3.1. Fica acordado entre as partes que se houver acréscimo no tamanho da casa, será acrescido o valor de R\$ 1.150,00 (mil cento e cinquenta), por metro quadrado excedentes.

3.2. O valor total da empreitada objeto do presente contrato é de R\$ 99.705,00 (noventa e nove mil e setecentos e cinco reais), que serão pagos através de transferência bancária para a CONTRATADA, e repasses da Caixa Econômica Federal aos CONTRATANTES, da seguinte forma:

- Entrada de R\$ 15.000,00 (quinze mil reais), mediante transferência bancária à CONTRATADA no dia de início da obra;
- 1ª Parcela: R\$ 4.941,00 (quatro mil novecentos e quarenta e um reais), mediante construção da primeira etapa da obra (Locação e Gabarito, Escavação Manual e Apiloamento de Valas e Sapatas com compactador mecânico, Alicerce, Viga Baldrame em concreto estrutural 20Mpa, Impermeabilização das vigas, gabarito dos pilares e contrapiso) primeiro mês, e liberação da primeira parcela da Caixa Econômica Federal ao CONTRATANTE;
- 2ª Parcela: R\$ 19.941,00 (dezenove mil novecentos e quarenta e um reais), mediante construção da segunda etapa da obra (alvenaria finalizada, carpintaria da laje e pilares, instalação de conduítes e tubulações de água/esgoto/fluviál, Pilares e Vergas/Contravergas em concreto armado, Vigas Respaldo, Laje de cobertura executada com isopor; concretagem da laje com concreto usinado) segundo mês, e liberação da segunda parcela da Caixa Econômica Federal ao CONTRATANTE;
- 3ª Parcela: R\$ 19.941,00 (dezenove mil novecentos e quarenta e um reais), ), mediante construção da terceira etapa da obra (confeção da platibanda, Instalação de telhas de fibrocimento em estrutura metálica, telhado finalizado) terceiro mês, e liberação da terceira parcela da Caixa Econômica Federal ao CONTRATANTE;

- 4ª Parcela: R\$ 19.941,00 (dezenove mil novecentos e quarenta e um reais mediante construção da quarta etapa da obra (Reboco não estrutural nas paredes internas e externas, assentamento de revestimento retificado nas paredes dos banheiros, cozinha até o teto, assentamento de Porcelanato retificada) quarto mês, e liberação da quarta parcela da Caixa Econômica Federal ao CONTRATANTE;
- 5ª Parcela: R\$ 19.941,00 (dezenove mil novecentos e quarenta e um reais), mediante construção da quinta etapa da obra (Assentamento de Portas, Vaso, Chuveiro, Tanque com 02 bocas, – Pintura interna e externa completa, em paredes e teto, com tinta PVA e Acrílica, conforme indicação de projeto, inclusive emassamento) quinto mês, e liberação da quarta parcela da Caixa Econômica Federal ao CONTRATANTE;
- 3.3. Caso o CONTRATADO antecipe algumas das etapas o pagamento será automaticamente antecipado, em caso de atraso o pagamento também sofrerá atraso.
- 3.4. No valor acordado em contrato, está incluso o pagamento de toda mão de obra e equipamentos a serem utilizados conforme projeto. Os valores de impostos não estão inclusos neste contrato, ficando assim a responsabilidade deste pagamento para o CONTRATANTE.
- 3.5. A CONTRATADA afirma ter conhecimento de que o CONTRATANTE tem celebrado com a Caixa Econômica Federal CONTRATO DE FINANCIAMENTO PARA COMPRA DE LOTE E EMPREITADA, ao qual está vinculado e condicionado o pagamento deste contrato.
- 3.6. Os valores das parcelas, deverão ser transferidos via TED ou PIX, para a conta da CONTRATADA na Caixa Econômica Federal, Ag: 0007, C/C: 5503-7, Operação 003, ou em outras contas que poderão ser informadas posteriormente.

#### 4. SERVIÇOS REALIZADOS

4.1. Serviços preliminares e gerais, infraestrutura, supraestrutura, paredes e painéis, coberturas, impermeabilizações, revestimentos internos, forros, revestimentos cerâmico (cerâmicas e porcelanatos), pintura interna e externa lisa, pisos, acabamentos, instalações elétricas, instalações hidráulicas, louças e metais, limpeza final e todo o tipo de mão de obra e maquinários vinculados aos referidos serviços (nao está incluso a instalação de esquadrias e janelas de blindex).



## 5. DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES:

5.1. São de responsabilidade da CONTRATADA somente a execução das etapas que constam neste Contrato, ficando assim todo material por conta da CONTRATANTE.

5.1.1. Havendo desperdício, inutilização ou extravio de materiais, a CONTRATADA fica obrigada à sua restituição, nos termos do art. 617 do Código Civil.

5.2. A CONTRATADA se responsabiliza pela integridade do local não permitindo o acesso de pessoas estranhas na obra, e ainda pelos danos que causar aos CONTRATANTES ou a terceiros, de qualquer espécie, correspondendo por sua conta a mão de obra e o material necessários para reparação desses danos.

5.3. É de responsabilidade da CONTRATANTE pagar pelo elaboração do projeto arquitetônico e demais projetos necessários para a execução da obra, bem como taxas e tributos provenientes da sua aprovação.

5.4. É de responsabilidade da CONTRATANTE pagar a taxa do CREA (ART) referente a responsabilidade técnica da obra e taxas do CREA (ART) do responsável pelos projetos.

5.5. O projeto será fornecido pela CONTRATANTE, e enviado por e-mail eletrônico à CONTRATADA.

5.6. Caso o CONTRATANTE venha acrescentar algum ambiente, parede e outros, o cálculo será efetuado nos valores por m<sup>2</sup> DE ÁREA DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL acordado no item referente ao valor, cláusula 3.1, sendo inteiramente vedada a CONTRATANTE, a possibilidade de fechamento diretamente com os funcionários da obra ou terceiros.

5.7. As despesas de água, luz, durante a obra serão de responsabilidade da CONTRATANTE, cessando no término da obra.

5.8. A CONTRATADA se compromete a respeitar as normas técnicas e as condições de segurança aplicáveis à adequada execução do presente contrato e cumprir todas as determinações impostas pelas autoridades públicas, referentes ao objeto do presente contrato.

5.9. Fica ajustado entre as partes que o início da obra se dará após aprovação dos projetos no CABV, Caixa Econômica e GDF e o término da obra em 06 (seis) meses após seu início, com prazo máximo de tolerância de 02 meses.

5.9.1. Em ocorrendo eventos que caracterizem caso fortuito ou força maior este prazo poderá ser

estendido pelo tempo em que perdure o motivo impeditivo de continuidade da obra, devendo haver comunicação de justificação e por escrito entre as partes.

5.9.2. Suspensa a execução da empreitada sem justa causa, responderá a CONTRATADA por perdas e danos, nos termos do artigo 624 do Código Civil.

## **6. DAS ALTERAÇÕES NO PROJETO**

6.1. A unidade habitacional construída pode ser alterada por solicitação da CONTRATANTE, atendendo sua conveniência com serviços ditos “personalizados”, sendo que a definição das modificações ou acréscimos será objeto de estudo pela CONTRATADA. Definidas as modificações ou acréscimos, o valor final será objeto de autorização específica a ser firmada pela CONTRATANTE, junto à CONTRATADA.

6.2. A CONTRATANTE só poderá executar algum serviço de construção na obra, após o término da mesma pela CONTRATADA, salvo autorização expressa da CONTRATADA.

## **7. DOS ENCARGOS TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIO:**

7.1. É responsabilidade da CONTRATADA recolher todos os encargos trabalhistas e previdenciários referentes à mão-de-obra empregada.

7.2. Em caso de reclamação trabalhista dos operários da obra, a CONTRATADA assumirá o ônus sem qualquer responsabilidade por parte da CONTRATANTE.

## **8. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

8.1. O presente instrumento é feito entre as partes contratantes, em CARÁTER IRREVOGÁVEL E IRRETRATÁVEL, respondendo os seus herdeiros em caso de sucessão, obrigando-se a manterem o pacto baseado nos princípios da boa fé, respondendo às partes na forma da lei, pelos riscos da Evicção de Direitos, se chamado for à autoria a qualquer tempo e época.



8.2. Em atenção aos princípios da probidade e da boa-fé inerentes ao presente contrato, as partes declaram que são plenamente cientes de todos os termos do presente contrato e das condições do imóvel objeto do contrato, e com eles atuem de forma consciente.

## 9. DAS RECISÃO E PENALIDADES

9.1. O inadimplemento das cláusulas e das condições estabelecidas neste contrato, por parte dos CONTRATANTES e/ou da CONTRATADA, assegurará o direito de dá-lo por rescindido, mediante notificação por meio de documento entregue diretamente, com prova de recebimento, sem prejuízo do disposto na cláusula de penalidades;

9.2. Se no andamento da execução do objeto deste contrato, o mesmo for rescindido pelos CONTRATANTES, perderá esse o direito de receber o valor referente às despesas já efetuadas e devidamente comprovadas pela CONTRATADA pago até a data da rescisão, haja vista a necessidade de cobertura das despesas de toda natureza assumida pela CONTRATADA, até o momento da rescisão.

9.3. Sendo o contrato rescindido pela CONTRATADA, a mesma será impelida a pagar a multa prevista na cláusula 9.4, desde que não haja ocorrência das exclusões previstas contratualmente, que incorram em rescisão.

9.4. O descumprimento de qualquer cláusula deste contrato, que possa ocasionar a sua rescisão, acarretará à parte que lhe der causa uma multa equivalente a 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, conforme previsão legal dos artigos 409 e 410 do Código Civil.

9.5. O atraso do prazo de entrega da construção, previsto no item 5.9, por parte da CONTRATADA, não tendo ocorrido motivo de força maior ou caso fortuito, observado o item 5.9.1, enseja o pagamento de aluguel aos CONTRATANTES referente ao valor de aluguel do imóvel a ser construído, pelo período em que perdurar o atraso.

## 10. DOS NEGÓCIOS JURIDICOS PROCESSUAIS:

10.1. As partes, livremente e de comum acordo, com base no artigo 190 do Código de Processo Civil (Lei n. 13.105/2015) estipulam os seguintes negócios jurídicos processuais – bloqueio liminar e citação ficta – todos regulamentados pelas disposições abaixo.

10.2 Na hipótese de qualquer das partes tiver de adotar medidas judiciais para a cobrança de dívidas pecuniárias relacionadas a este contrato – ainda que decorrente de responsabilidade civil contratual –, ser-lhe-á facultado obter o bloqueio judicial de dinheiro pertencente à outra parte independentemente de prova de perigo de dano ou de risco ao resultado útil do processo.

10.2.1 O bloqueio liminar só será devido enquanto o direito invocado pela parte se mostrar fundado (enquanto houver probabilidade do direito).

10.3 Na hipótese de qualquer das partes tiver de adotar medidas judiciais relacionadas a questões jurídicas relativas a este contrato (com inclusão de cobranças de dívidas, de responsabilidade civil contratual ou de invalidades), presume-se realizada a citação se ela tiver sido realizada no endereço indicado neste contrato, ainda que ninguém seja encontrado no lugar ou que tenha ocorrido mudança de endereço do réu.

10.3.1 Qualquer das partes mudar de endereço, é seu dever comunicar a outra acerca do novo endereço. Essa comunicação deverá ser feita mediante mero envio de mensagem nos seguintes contatos eletrônicos:

10.3.2. Endereço eletrônico para contato dos CONTRATANTES: echamende@gmail.com.

10.3.3. Endereço eletrônico para contato da CONTRATADA: eng.eufarias@gmail.com.

10.4 Na hipótese do ITEM 10.3.1, a presunção de citação só ocorrerá se a citação tiver sido promovida no novo endereço.

## 11. DA GARANTIA

A CONTRATADA dá garantia de **05 (cinco) anos** pela solidez e segurança do trabalho, assim como pelo emprego dos materiais e edificação no solo, conforme art. 618 do Código Civil.

## 12. DO FORO

Fica eleito o Foro de Brasília-DF, com renúncia de qualquer outro por mais privilegiado que seja para a solução de qualquer dúvida ou questão referente ao Contrato.

E, por estarem assim justos e contratados em todas as suas cláusulas e condições, assina o presente Contrato juntamente com 02 (duas) testemunhas idôneas e capazes, em 02 (duas) vias de igual teor e

forma para um só efeito jurídico.

Brasília-DF, 21 de março de 2022



RAFAEL DOS SANTOS ECHAMENDE  
CPF 01876598182  
CONTRATANTE



BRAVUS ENGENHARIA  
CNPJ nº 39.643.899/0001-04  
CONTRATADA

TESTEMUNHA

NOME:

CPF:

TESTEMUNHA

NOME:

CPF:

- Objeto do contrato: Construção de Unidade habitacional. Quadra 207;  
Conjunto 03, casa 03.





## CONTRATO PARTICULAR DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL

### IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES CONTRATANTES

**CONTRATANTE:** Neste ato, representado por Antonio Carlos Teixeira, brasileiro, Casado, portador do RG nº 921.489 SSP-DF, inscrito no CPF/DF sob o nº. 371.560.471-91, residente e domiciliado na Avenida Central, bloco 1305, casa 10, Núcleo Bandeirante, Brasília DF

**CONTRATADA:** Bravus Engenharia Ltda, com sede no Setor de Mações, QMS 34, Loja 01, bairro Sobradinho II, Cep 73081-180, do Distrito Federal, inscrita no C.N.P.J. sob o nº 39.643.899/0001-04, e no Cadastro Estadual sob o nº 08.013.394/001-01, neste ato representada por Eduardo Farias Bezerra, CPF 050.158.501-07, residente e domiciliado em Brasília – DF.

As partes acima identificadas têm, entre si, justo e acertado o presente Contrato de Prestação de Serviços de Engenharia, que se regerá pelas cláusulas seguintes e pelas condições de pagamento descritas no presente.

#### 1. DO OBJETO

1.1. - É objeto do presente Contrato, a execução de acabamento de obra, de acordo com projeto disponibilizado pelo cliente. O presente memorial descritivo tem por objetivo a atualização conforme escopo a seguir, onde será feita de acordo com as regras e normas da ABNT, a ser executada e implantada pela CONTRATADA, em terreno de propriedade do CONTRATANTE, Segunda Avenida, bloco 1320 casa 3, Núcleo Bandeirante, Brasília DF, CEP da obra 71715-041.

1.2. A Unidade Habitacional cujo objeto de construção do presente contrato, será a construção de acabamento, onde a área da casa a ser construída será de 145m<sup>2</sup>. A Unidade Habitacional objeto do presente Contrato, será de uma RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR, conforme projeto arquitetônico elaborado pela CONTRATADA, atendendo seus interesses e às especificações relacionadas abaixo, conforme proposta elaborado e custeado pela CONTRATANTE.

---

Bravus Engenharia / QMS 34, Lote 01, Loja 01, Cond. Setor de Mansões – Sobradinho DF / (61)98157-0437

1.3. O CONTRATANTE declara ser Proprietária da unidade unifamiliar em questão, situado na Segunda Avenida, bloco 1320 casa 3, Núcleo Bandeirante, Brasília DF, CEP 71715-041. Estando o mesmo livre de ônus com impostos, emolumentos, taxas, despesas, ações judiciais/ou extrajudiciais.

## 2. DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

2.1. A obra será conduzida por profissional habilitado e registrado no CREA, que dará total assistência ao andamento dos serviços, sendo aqui designado como Administrador e responsável técnico pela obra, **Eduardo Farias Bezerra**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, inscrito sob o CREA nº 30232/D-DF.

## 3. DO VALOR

3.1. Fica acordado entre as partes que O ORÇAMENTO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES SE HOVER ALTERAÇÕES NO PROJETO (o que foi combinado entre as partes).

3.2. O valor total da empreitada objeto do presente contrato é de R\$ 85.000,00 (oitenta e cinco mil reais), que serão pagos através de 5 transferências bancárias MENS AIS a CONTRATADA, da seguinte forma:

1º mês: R\$ 17.000,00 (dezesete mil reais)

- . Aterro e compactação;
- . Contrapeso;
- . Garagem;
- . Águas pluviais ;
- . Hidrossanitarios;

2º mês: R\$ 17.000,00 (dezesete mil reais)

- . Platibandas e casa da caixa d'água;
- . Requadracao de portas e janelas;
- . Pontos chumbados;
- . Telhado;
- . Passagem de fiação elétrica;
- . Soculos;
- . Instalação de portas;
- . Gesso cola;

3º mês: R\$ 17.000,00 (dezesete mil reais)

- . Forro;
- . Instalação de pisos e revestimentos;
- . Recorte de nichos;
- . Impermeabilização geral;

4º mês: R\$ 17.000,00 (dezesete mil reais)

- . Pintura interna ;
- . Pintura externa;
- . Área técnica;
- . Instalação de bancadas ;
- . Instalação de ar condicionado;

5º mês: R\$ 17.000,00 (dezesete mil reais)

- . Assentamento de vasos, chuveiros, torneiras e acabamentos em geral;

**3.3.** Caso o CONTRATADO antecipe algumas das etapas o pagamento será automaticamente antecipado, em caso de atraso o pagamento também sofrerá atraso.

**3.4.** No valor acordado em contrato, está incluso o pagamento de toda mão de obra conforme projeto. Os valores de impostos (nota fiscal) não estão inclusos neste contrato.

**3.5.** Os valores das parcelas, deverão ser transferidos via TED ou PIX, para a conta da CONTRATADA na Caixa Econômica Federal, EDUARDO E RENTO ENGENHARIA Ag: 0007, C/C: 5503-7, Operação 003, ou em outras contas que poderão ser informadas posteriormente.

Chave pix: 61981570437  
Eduardo e Renato engenharia

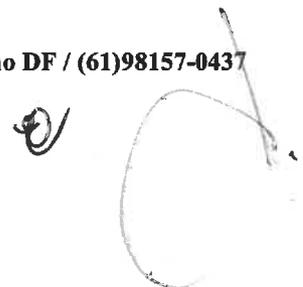
**4. SERVIÇOS REALIZADOS (fundações, paredes, passagem de tubulações e partes estruturais realizadas pela empresa Garder Engenharia Ltda. CNPJ 23.487.074/0001-08).**

#### **4.1 Execução: DESCRIÇÃO**

- Aterro e compactação
  - Contrapiso
  - Pontos chumbados
  - Esgoto
  - Águas pluviais
  - Platibandas (80cm de altura)
  - Garagem (Estrutura em concreto armado, meia parede de 1 metro, restante em esquadria) (ver em projeto)
  - Área técnica (2,50m de PD)
  - Telhado (Instalação de telha sanduíche) (prever local para instalação de placas solares)
  - Requadro das aberturas de portas e janelas
  - Assentamento de portas, vaso, chuveitos e demais itens
  - Instalação de pisos e revestimentos
  - Instalação de bancadas
  - Instalação de ar condicionado
  - Passagem de fiação elétrica
  - Instalação de gesso acartonado
  - Recorte na parede para instalação de nicho nos banheiros (feitos com o próprio revestimento)
  - Pintura interna (passagem de gesso cola)
  - Pintura externa
  - Impermeabilizações gerais
  - Sóculos em alvenaria para recebimento dos armários
- . ACOMPANHAMENTO DE ENGENHEIRO RESPONSÁVEL;**  
**. ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) DE EXECUÇÃO**

#### **5. DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES:**

**5.1.** A obra da unidade habitacional deverá seguir as especificações do projeto arquitetônico elaborado pela arquiteta Larissa Araújo de Aguiar CAU: A109392-4 e os projetos estruturais elaborados pela empresa Garder Engenharia Ltda. CNPJ 23.487.074/0001-08 e entregues em reunião com participação do contratante, da contratada.



5.2. São de responsabilidade da CONTRATADA somente a execução das etapas que constam neste Contrato na cláusula 4.1, assim todo material necessário para execução da obra, que foi determinado em proposta e que estará detalhado em projeto, ficará por conta da CONTRATANTE.

5.3. A CONTRATADA se responsabiliza pela integridade do local não permitindo o acesso de pessoas estranhas na obra, e ainda pelos danos que causar aos CONTRATANTES ou a terceiros, de qualquer espécie, correspondendo por sua conta a mão de obra e o material necessários para reparação desses danos.

5.4. Caso o CONTRATANTE venha acrescentar algum serviço não listado no determinado contrato, como metragem quadrada de piso, entre outros, o cálculo será efetuado nos valores por m<sup>2</sup> DE ÁREA DE CONSTRUÇÃO ou empreita de novos serviços, sendo inteiramente vedada a CONTRATANTE, a possibilidade de fechamento diretamente com os funcionários da obra ou terceiros.

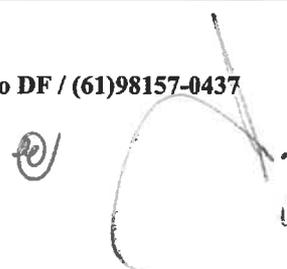
5.5. As despesas de água, luz, durante a obra serão de responsabilidade da CONTRATANTE, cessando no término da obra.

5.6. A CONTRATADA se compromete a respeitar as normas técnicas e as condições de segurança aplicáveis à adequada execução do presente contrato e cumprir todas as determinações impostas pelas autoridades públicas, referentes ao objeto do presente contrato.

5.7. Fica ajustado entre as partes que o início da obra se dará após a assinatura do contrato e um determinado acordo entre as partes CONTRATANTE E CONTRATADA. O término da obra será 120 dias úteis após o seu início, podendo, esse tempo de execução, ser reduzido. O início da obra está prevista para o dia 31/05/2023

5.7.1. Ocorrendo eventos que caracterizem caso fortuito ou força maior este prazo poderá ser estendido pelo tempo em que perdure o motivo impeditivo de continuidade da obra, devendo haver comunicação de justificação e por escrito entre as partes.

5.7.2. Suspensa a execução da empreitada sem justa causa, responderá a CONTRATADA por perdas e danos, nos termos do artigo 624 do Código Civil.



## 6. DAS ALTERAÇÕES NO PROJETO

6.1. A obra em questão pode ser alterada por solicitação da CONTRATANTE, atendendo sua conveniência com serviços ditos “personalizados”, sendo que a definição das modificações ou acréscimos será objeto de estudo pela CONTRATADA. Definidas as modificações ou acréscimos, o valor final será objeto de autorização específica a ser firmada pela CONTRATANTE, junto à CONTRATADA.

## 7. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

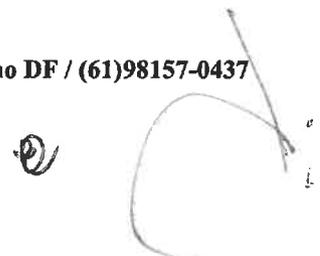
7.1. O presente instrumento é feito entre as partes contratantes, em CARÁTER IRREVOGÁVEL E IRRETRATÁVEL, respondendo os seus herdeiros em caso de sucessão, obrigando-se a manterem o pacto baseado nos princípios da boa fé, respondendo às partes na forma da lei.

7.2. Em atenção aos princípios da probidade e da boa-fé inerentes ao presente contrato, as partes declaram que são plenamente cientes de todos os termos do presente contrato e das condições do imóvel objeto do contrato, e com eles atuem de forma consciente.

## 8. DAS RECISÃO E PENALIDADES

8.1. O inadimplemento das cláusulas e das condições estabelecidas neste contrato, por parte dos CONTRATANTES e/ou da CONTRATADA, assegurará o direito de dá-lo por rescindido, mediante notificação por meio de documento entregue diretamente, com prova de recebimento, sem prejuízo do disposto na cláusula de penalidades;

8.2. Se no andamento da execução do objeto deste contrato, o mesmo for rescindido pelo CONTRATANTE, o mesmo perderá esse o direito de receber o valor referente às despesas já efetuadas e devidamente comprovadas pela CONTRATADA pago até a data da rescisão, haja vista a necessidade de cobertura das despesas de toda natureza assumida pela CONTRATADA, até o momento da rescisão.



**8.3.** Sendo o contrato rescindido pela CONTRATADA, a mesma será impelida a pagar a multa prevista na cláusula 8.4, desde que não haja ocorrência das exclusões previstas contratualmente, que incorram em rescisão.

**8.4.** O descumprimento de qualquer cláusula deste contrato, que possa ocasionar a sua rescisão, acarretará à parte que lhe der causa uma multa equivalente a 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, conforme previsão legal dos artigos 409 e 410 do Código Civil.

**8.5.** O atraso do prazo de entrega da construção, previsto no item 5.7, por parte da CONTRATADA, não tendo ocorrido motivo de força maior ou caso fortuito, observado o item 5.7.1, enseja o pagamento de aluguel aos CONTRATANTES referente ao valor de aluguel do imóvel a ser construído, pelo período em que perdurar o atraso.

## **9. DOS NEGÓCIOS JURIDICOS PROCESSUAIS:**

**9.1.** As partes, livremente e de comum acordo, com base no artigo 190 do Código de Processo Civil (Lei n. 13.105/2015) estipulam os seguintes negócios jurídicos processuais – bloqueio liminar e citação ficta – todos regulamentados pelas disposições abaixo.

## **10. DA GARANTIA**

A CONTRATADA dá garantia de **05 (cinco) anos** pela solidez e segurança do trabalho, assim como pelo emprego dos materiais e edificação no solo, conforme art. 618 do Código Civil.

## 11. DO FORO

Fica eleito o Foro de Brasília-DF, com renúncia de qualquer outro por mais privilegiado que seja para a solução de qualquer dúvida ou questão referente ao Contrato.

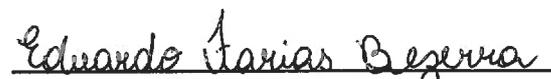
E, por estarem assim justos e contratados em todas as suas cláusulas e condições, assina o presente Contrato.

Brasília-DF, 31 de 05 de 2023



---

**Antonio Carlos Teixeira**  
**CPF: 371.560.471-91**  
**CONTRATANTE**



---

**BRAVUS ENGENHARIA**  
**CNPJ nº 39.643.899/0001-04**  
**CONTRATADA**

**B BRAVUS**  
ENGENHARIA

## CONTRATO PARTICULAR DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL

### IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES CONTRATANTES

**CONTRATANTE:** Neste ato, representado por Rovilson Borges, brasileiro, Casado, portadora do RG nº 71726061 SESP SP, inscrito no CPF/ sob o nº. 03101318980, residente e domiciliado na SQS 306 BLOCO F APTO 302 asa sul brasilíia df.

**CONTRATADA:** Bravus Engenharia Ltda, com sede no Setor de Mações, QMS 34, Loja 01, bairro Sobradinho II, Cep 73081-180, do Distrito Federal, inscrita no C.N.P.J. sob o nº 39.643.899/0001-04, e no Cadastro Estadual sob o nº 08.013.394/001-01, neste ato representada por Eduardo Farias Bezerra, CPF 050.158.501-07, residente e domiciliado em Brasília – DF.

As partes acima identificadas têm, entre si, justo e acertado o presente Contrato de Prestação de Serviços de Engenharia, que se regerá pelas cláusulas seguintes e pelas condições de pagamento descritas no presente.

#### 1. DO OBJETO

1.1. - É objeto do presente Contrato, a restauração, revitalização e reforma em geral de uma unidade unifamiliar, a ser executada e implantada pela CONTRATADA, em terreno de propriedade do CONTRATANTE, SQS 306 BLOCO F APTO 302 asa sul brasilíia df, CEP 70353060.

1.2. A Unidade Habitacional cujo objeto de construção do presente contrato, será a reforma, de apartamento com 154m<sup>2</sup>. A Unidade Habitacional objeto do presente Contrato, será de um APARTAMENTO, conforme projeto arquitetônico elaborado pela CONTRATADA, atendendo seus interesses e às especificações relacionadas abaixo, conforme proposta elaborado e custeado pela CONTRATANTE.

1.3. O CONTRATANTE declara ser Proprietária da unidade unifamiliar em questão, situado na, SQS 306 BLOCO F APTO 302 asa sul brasilíia df, CEP 70353060. Estando o mesmo livre de ônus com impostos, emolumentos, taxas, despesas, ações judiciais/ou extrajudiciais.

## 2. DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

2.1. A obra será conduzida por profissional habilitado e registrado no CREA, que dará total assistência ao andamento dos serviços, sendo aqui designado como Administrador e responsável técnico pela obra, **Eduardo Farias Bezerra**, inscrito sob o CREA nº 30232/D-DF, juntamente com o engenheiro **Íthalo Alves Fernandes**, inscrito sob o CREA nº 30310/D-DF.

## 3. DO VALOR

3.1. Fica acordado entre as partes que O ORÇAMENTO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES SE HOUVER ALTERAÇÕES NO PROJETO (o que foi combinado entre as partes).

3.2. O valor total da empreitada objeto do presente contrato é de R\$ 53.000,00 (cinquenta e três mil reais), que serão pagos através de transferências bancárias a CONTRATADA, da seguinte forma:

- 1ª Parcela (entrada): R\$ 8.000,00 (oito mil reais), mediante a assinatura de contrato e início da obra. Data do pagamento 14/08/2023.

### **Demolição**

**Instalação de caixinhas e chumbamento**

**Passagem de fiação p/ tomadas**

**Passagem de fiação p/ iluminação**

- 2ª Parcela: R\$ 11.250,00 (onze mil e duzentos e cinquenta reais), mediante construção da segunda etapa da obra, o que equivalem a 36,32% do valor total da obra. Data do pagamento 01/09/2023

**Instalação de gesso acartonado e AR cond.**

**Fechamento do quadro elétrico**

**Regularização de pisos dos  
quartos/sala/cozinha**

**Instalação de ar condicionado**

**Reenquadração de vãos e construção de  
sóculos**

- 3ª Parcela: R\$ 11.250,00 (onze mil e duzentos e cinquenta reais), mediante construção da terceira etapa da obra, o que equivalem a 50% do valor total da obra. Data do pagamento 01/10/2023

**Regularização paredes/Piso banheiros**

**Revestimentos paredes banheiros**

**Revestimentos piso banheiros**

- 4ª Parcela: R\$ 11.250,00 (onze mil e duzentos e cinquenta reais), mediante construção da quarta etapa da obra, o que equivalem a 75% do valor total da obra. Data do pagamento 01/11/2023

**Revestimentos paredes Cozinha**

**Revestimentos piso Cozinha**

**Instalação de iluminação no forro**

**Inicialização de pintura**

**Instalação de pedras e bancadas**

- 5ª Parcela: R\$ 11.250,00 (onze mil e duzentos e cinquenta reais), mediante construção da quarta etapa da obra, o que equivalem a 100% do valor total da obra. Data do pagamento 01/12/2023

**Acabamentos (louças e metais) cozinha e w.c**

**Emassamento**

**Lixação**

**Pintura tetos e paredes**

**Acabamentos Gerais e Limpeza final**

3.3. Caso o CONTRATADO antecipe algumas das etapas o pagamento será automaticamente antecipado, em caso de atraso o pagamento também sofrerá atraso.

3.4. No valor acordado em contrato, está incluso o pagamento de toda mão de obra conforme projeto.

3.5. Os valores das parcelas, deverão ser transferidos via TED ou PIX, para a conta da CONTRATADA na Caixa Econômica Federal, EDUARDO E RENTO ENGENHARIA Ag: 0007, C/C: 5503-7, Operação 003, ou em outras contas que poderão ser informadas posteriormente.

Chave pix: 61981570437  
Eduardo e Renato Engenharia

**4. SERVIÇOS NÃO REALIZADOS (não inclusos);**

**4.1. Serviços não inclusos:**

.Marcenaria;

.Instalação de vidros e esquadrias;

.Instalação de maquinários como: máquinas de lavar, triturador...)

.Materiais de construção em geral;

4.2. Execução 1: Mão de Obra (toda mão de obra para serem realizados os serviços de acordo com os projetos):

• ART - ( ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)

4.2 QUADRO RESUMO:

|      |  |
|------|--|
| 2.   | Mão de obra  |
| 2.1  | Demolição de paredes e pisos (retirada de entulho e armários);                           |
| 2.2  | Construção de bases de alvenaria/paredes em draywall e reenquadrarão de vãos;            |
| 2.3  | Visita técnica com técnicos para a instalação da banheira;                               |
| 2.4  | Regularizações em geral para deixar em conformidade com o projeto;                       |
| 2.5  | Construção de novos pontos hidráulicos (pontos e instalação de banheira e de elétricos); |
| 2.6  | Construção de nichos e trocas de portas;   |
| 2.7  | Regularização de contrapiso/reboco para assentamento de revestimentos e piso vinílico;   |
| 2.8  | Visita técnica com técnicos para a instalação de piso vinílico;                          |
| 2.9  | Assentamento de porcelanatos, revestimentos em geral e piso vinílico (piso/paredes);     |
| 2.10 | Instalação de bancadas, balcões, soleiras e pedras em geral;                             |
| 2.11 | Alteração do ponto de gás e caso necessário de acordo com projeto;                       |
| 2.12 | Instalação de tubulação para máquinas de ar-condicionado juntamente com a instalação;    |
| 2.13 | Instalação de gesso acartonado com sancas;   |
| 2.14 | Instalação de bancadas;  |
| 2.15 | Redimensionar o QUADRO ELÉTRICO;   |
| 2.16 | Instalação de iluminação com geral conforme projeto;                                     |
| 2.17 | Troca de fiação/iluminação/pontos elétricos;   |
| 2.18 | Pintura lisa em todo apartamento de acordo com projeto;                                  |
| 2.19 | ART de execução;   |
| 2.20 | Acompanhamento de engenheiros responsáveis   |

5. DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES:

5.1. A reforma da unidade habitacional deverá seguir as especificações do projeto arquitetônico elaborado pela arquiteta Larissa Araújo de Aguiar CAU: A109392-4 e entregue em reunião com participação do contratante, da contratada e da própria arquiteta.

5.2. São de responsabilidade da CONTRATADA somente a execução das etapas que constam neste Contrato, assim todo material necessário para execução da obra, que foi determinado em proposta e que



estará detalhado em projeto, ficará por conta da CONTRATANTE.

5.3. A CONTRATADA se responsabiliza pela integridade do local não permitindo o acesso de pessoas estranhas na obra, e ainda pelos danos que causar aos CONTRATANTES ou a terceiros, de qualquer espécie, correspondendo por sua conta a mão de obra e o material necessários para reparação desses danos.

5.4. Caso o CONTRATANTE venha acrescer algum serviço não listado no determinado contrato, como metragem quadrada de piso, alteração de iluminação ou gesso acartonado em todo o apartamento entre outros, o cálculo será efetuado nos valores por m<sup>2</sup> DE ÁREA DE CONSTRUÇÃO ou empreita de novos serviços, sendo inteiramente vedada a CONTRATANTE, a possibilidade de fechamento diretamente com os funcionários da obra ou terceiros.

5.5. As despesas de água, luz, durante a obra serão de responsabilidade da CONTRATANTE, cessando no término da obra.

5.6. A CONTRATADA se compromete a respeitar as normas técnicas e as condições de segurança aplicáveis à adequada execução do presente contrato e cumprir todas as determinações impostas pelas autoridades públicas, referentes ao objeto do presente contrato.

5.7. Fica ajustado entre as partes que o início da obra se dará após a assinatura do contrato e um determinado acordo entre as partes CONTRATANTE E CONTRATADA. O término da obra será 120 dias após o seu início, podendo, esse tempo de execução, ser reduzido. O início da obra está prevista para o dia 14/08/2023.

5.7.1. Ocorrendo eventos que caracterizem caso fortuito ou força maior este prazo poderá ser estendido pelo tempo em que perdure o motivo impeditivo de continuidade da obra, devendo haver comunicação de justificação e por escrito entre as partes.

5.7.2. Suspensa a execução da empreitada sem justa causa, responderá a CONTRATADA por perdas e danos, nos termos do artigo 624 do Código Civil.

## 6. DAS ALTERAÇÕES NO PROJETO

6.1. A obra em questão pode ser alterada por solicitação da CONTRATANTE, atendendo sua conveniência com serviços ditos “personalizados”, sendo que a definição das modificações ou acréscimos será objeto de estudo pela CONTRATADA. Definidas as modificações ou acréscimos, o valor final será objeto de autorização específica a ser firmada pela CONTRATANTE, junto à CONTRATADA.

## 7. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

7.1. O presente instrumento é feito entre as partes contratantes, em CARÁTER IRREVOGÁVEL E IRRETRATÁVEL, respondendo os seus herdeiros em caso de sucessão, obrigando-se a manterem o pacto baseado nos princípios da boa fé, respondendo às partes na forma da lei, pelos riscos da Evicção de Direitos, se chamado for à autoria a qualquer tempo e época.

7.2. Em atenção aos princípios da probidade e da boa-fé inerentes ao presente contrato, as partes declaram que são plenamente cientes de todos os termos do presente contrato e das condições do imóvel objeto do contrato, e com eles atuem de forma consciente.

## 8. DAS RECISÃO E PENALIDADES

8.1. O inadimplemento das cláusulas e das condições estabelecidas neste contrato, por parte dos CONTRATANTES e/ou da CONTRATADA, assegurará o direito de dá-lo por rescindido, mediante notificação por meio de documento entregue diretamente, com prova de recebimento, sem prejuízo do disposto na cláusula de penalidades;

8.2. Se no andamento da execução do objeto deste contrato, o mesmo for rescindido pelo CONTRATANTE, o mesmo perderá esse o direito de receber o valor referente às despesas já efetuadas e devidamente comprovadas pela CONTRATADA pago até a data da rescisão, haja vista a necessidade de cobertura das despesas de toda natureza assumida pela CONTRATADA, até o momento da rescisão.

**8.3.** Sendo o contrato rescindido pela CONTRATADA, a mesma será impelida a pagar a multa prevista na cláusula 8.4, desde que não haja ocorrência das exclusões previstas contratualmente, que incorram em rescisão.

**8.4.** O descumprimento de qualquer cláusula deste contrato, que possa ocasionar a sua rescisão, acarretará à parte que lhe der causa uma multa equivalente a 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, conforme previsão legal dos artigos 409 e 410 do Código Civil.

**8.5.** O atraso do prazo de entrega da construção, previsto no item 5.6, por parte da CONTRATADA, não tendo ocorrido motivo de força maior ou caso fortuito, observado o item 5.6.1, enseja o pagamento de aluguel aos CONTRATANTES referente ao valor de aluguel do imóvel a ser construído, pelo período em que perdurar o atraso.

## **9. DOS NEGÓCIOS JURIDICOS PROCESSUAIS:**

**9.1.** As partes, livremente e de comum acordo, com base no artigo 190 do Código de Processo Civil (Lei n. 13.105/2015) estipulam os seguintes negócios jurídicos processuais – bloqueio liminar e citação ficta – todos regulamentados pelas disposições abaixo.

## **10. DA GARANTIA**

A CONTRATADA dá garantia de **02 (dois) anos** pela solidez e segurança do trabalho, assim como pelo emprego dos materiais e edificação no solo, conforme art. 618 do Código Civil.

## 11. DO FORO

Fica eleito o Foro de Brasília-DF, com renúncia de qualquer outro por mais privilegiado que seja para a solução de qualquer dúvida ou questão referente ao Contrato.

E, por estarem assim justos e contratados em todas as suas cláusulas e condições, assina o presente Contrato.

Brasília-DF, 14 de Agosto de 2023



---

**Rovilson Borges**  
**CPF: 03113189-39**  
**CONTRATANTE**



---

**Eduardo Farias Bezerra**  
**BRAVUS ENGENHARIA**  
**CNPJ nº 39.643.899/0001-04**  
**CONTRATADA**

 **BRAVUS**  
ENGENHARIA

**Bravus Engenharia / QMS 34, Lote 01, Loja 01, Cond. Setor de Mansões – Sobradinho DF / (61)98157-0437**



---

**CONTRATO PARTICULAR DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL****IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES CONTRATANTES**

**CONTRATANTE:** Neste ato, representado por PEDRO HENRIQUE CADETE PASSOS, brasileiro, Casado, portadora do RG nº 2983905 SSP DF, inscrito no CPF/DF sob o nº. 045.184.961.24, residente e domiciliado na Quadra 2 conjunto B1 bloco A apartamento 114 Campos do Jordão, SOBRADINHO CEP: 73015227

**CONTRATADA:** Bravus Engenharia Ltda, com sede no Setor de Mações, QMS 34, Loja 01, bairro Sobradinho II, Cep 73081-180, do Distrito Federal, inscrita no C.N.P.J. sob o nº 39.643.899/0001-04, e no Cadastro Estadual sob o nº 08.013.394/001-01, neste ato representada por Eduardo Farias Bezerra, CPF 050.158.501-07, residente e domiciliado em Brasília – DF.

As partes acima identificadas têm, entre si, justo e acertado o presente Contrato de Prestação de Serviços de Engenharia, que se regerá pelas cláusulas seguintes e pelas condições de pagamento descritas no presente.

**1. DO OBJETO**

**1.1.** - É objeto do presente Contrato, a execução de construção, de acordo com projeto disponibilizado pelo cliente. O presente memorial descritivo tem por objetivo a atualização conforme escopo a seguir, onde será feita de acordo com as regras e normas da ABNT., a ser executada e implantada pela CONTRATADA, em terreno de propriedade do CONTRATANTE, COND MORADA DA SERRA QUADRA 55A LOTE 37B. SOBRADINHO DF CEP: 73080100.

**1.2.** A Unidade Habitacional cujo objeto de construção do presente contrato, será a construção, de residência “na parte cinza” sem acabamentos, com aproximadamente 200,0m<sup>2</sup> .A Unidade Habitacional objeto do presente Contrato, será de um RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR, conforme projeto arquitetônico elaborado pela CONTRATADA, atendendo seus interesses e às especificações relacionadas abaixo, conforme proposta elaborado e custeado pela CONTRATANTE.

Bravus Engenharia / QMS 34, Lote 01, Loja 01, Cond. Setor de Mansões – Sobradinho DF / (61)98157-0437

1.2. O CONTRATANTE declara ser Proprietária da unidade unifamiliar em questão, situado na CONDOMÍNIO MORADA DA SERRA QUADRA 55A LOTE 37B. SOBRADINHO DF CEP: 73080100. Estando o mesmo livre de ônus com impostos, emolumentos, taxas, despesas, ações judiciais/ou extrajudiciais.

## 2. DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

2.1. A obra será conduzida por profissional habilitado e registrado no CREA, que dará total assistência ao andamento dos serviços, sendo aqui designado como Administrador e responsável técnico pela obra, **Eduardo Farias Bezerra**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, inscrito sob o CREA nº 30232/D-DF.

## 3. DO VALOR

3.1. Fica acordado entre as partes que O ORÇAMENTO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES SE HOUVER ALTERAÇÕES NO PROJETO (o que foi combinado entre as partes).

3.2. O valor total da empreitada objeto do presente contrato é de R\$ 110.000,00 (cento e dez mil reais), que serão pagos através de transferências veicular a CONTRATADA, da seguinte forma:

- Forma de pagamento: Foi passado para o CONTRATADO um altomóvel no valor de R\$ 110.000,00 (cento e dez mil reais), o que equivale ao valor acordado entre CONTRATANTE E CONTRATADO. A transferência será feita Mediante a assinatura de contrato e início da obra, o que equivalem a 100% do valor total da obra

3.4. No valor acordado em contrato, está incluso o pagamento de toda mão de obra conforme projeto. Os valores de impostos não estão inclusos neste contrato, ficando assim a responsabilidade deste pagamento para o CONTRATANTE.

### 3.5. Dados do automóvel

Modelo: HONDA CIVIC EXL

Ano: 2017/2017

Placa: PAW-4J34

Renavan: 01113056689

Chassi: 93HFC2640HZ118190

## 4. SERVIÇOS REALIZADOS

### 4.1 Execução: DESCRIÇÃO

- 1- Locação e Gabarito;
- 2- Acompanhamento de escavação mecânica; (bobcat R\$ 1.600,00 a diária);
- 3- Escavação manual de blocos;
- 4- Armação de ferragens para as estacas (esperas e arranques p/ pilares), blocos e vigas;
- 5- Alicerce;
- 6- Carpintaria geral;
- 7- Montagem das armações;
- 8- Concretagem mecânica (concreto usinado) de estacas, blocos e vigas;
- 9- Impermeabilização das vigas;
- 10- Apiloamento (compactação) de piso com compactador mecânico;
- 11- Preparação de piso grosso com brita, lona e malha;
- 12- Concretagem de piso grosso;
- 13- Armação de ferragem para pilares;
- 14- Levantamento de alvenaria;
- 15- Passagem de tubulações elétricas;
- 16- Passagem de tubulações hidráulicas;
- 17- Passagem de tubulações hidrossanitários;
- 18- Concretagem de pilares e vigas;
- 19- Montagem de armação das lajes;
- 20- Concretagem das lajes;
- 21- Confecção de armação p/ telhado;
- 22- Finalização do telhado;

- a. **INFRAESTRUTURA** – Locação e Gabarito, Escavação Manual e Apiloamento de Valas e Sapatas com compactador mecânico, Alicerce, Viga Baldrame em concreto estrutural 20Mpa, Impermeabilização das vigas;
- b. **SUPRAESTRUTURA** – Pilares e Vergas/Contravergas em concreto armado, Vigas Respaldo, Laje de cobertura executada com isopor;
- c. **PAREDES E PAINÉIS** – Alvenaria com tijolo 1 vez;
- d. **ESQUADRIAS** – Reenquadramento das Janelas, assentamento de portais e portas;
- e. **COBERTURA** – Instalação de telhas de fibrocimento em estrutura metálica previamente instalada porserralheiros;
- f. **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** – Instalação de conduítes,;
- g. **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS** – Instalação de tubulação de água fria, tubulação de esgoto sanitário, perfuração e execução de Fossa Séptica e Sumidouro, inclusive tampas em concreto armado;

- . **ACOMPANHAMENTO DE ENGENHEIRO RESPONSÁVEL;**
- . **ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) DE EXECUÇÃO**

## 5. DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES:

5.1. A obra da unidade habitacional deverá seguir as especificações do projeto estrutural elaborado pela arquiteta Larissa Araújo de Aguiar CAU: A109392-4 entregue em reunião com participação do contratante, da contratada.

5.2. São de responsabilidade da CONTRATADA somente a execução das etapas que constam neste Contrato na cláusula 4.1, assim todo material necessário para execução da obra, que foi determinado em proposta e que estará detalhado em projeto, ficará por conta da CONTRATANTE.

5.3. A CONTRATADA se responsabiliza pela integridade do local não permitindo o acesso de pessoas estranhas na obra, e ainda pelos danos que causar aos CONTRATANTES ou a terceiros, de qualquer espécie, correspondendo por sua conta a mão de obra e o material necessários para reparação desses danos.



5.4. Caso o CONTRATANTE venha acrescentar algum serviço não listado no determinado contrato, como metragem quadrada de piso, entre outros, o cálculo será efetuado nos valores por m<sup>2</sup> DE ÁREA DE CONSTRUÇÃO ou empreita de novos serviços, sendo inteiramente vedada a CONTRATANTE, a possibilidade de fechamento diretamente com os funcionários da obra ou terceiros.

5.5. As despesas de água, luz, durante a obra serão de responsabilidade da CONTRATANTE, cessando no término da obra.

5.6. A CONTRATADA se compromete a respeitar as normas técnicas e as condições de segurança aplicáveis à adequada execução do presente contrato e cumprir todas as determinações impostas pelas autoridades públicas, referentes ao objeto do presente contrato.

5.7. Fica ajustado entre as partes que o início da obra se dará após a assinatura do contrato e um determinado acordo entre as partes CONTRATANTE E CONTRATADA. O término da obra será 7 meses após o seu início, podendo, esse tempo de execução, ser reduzido. O início da obra está prevista para o dia 10/04/2023.

5.7.1. Ocorrendo eventos que caracterizem caso fortuito ou força maior este prazo poderá ser estendido pelo tempo em que perdure o motivo impeditivo de continuidade da obra, devendo haver comunicação de justificação e por escrito entre as partes.

5.7.2. Suspensa a execução da empreitada sem justa causa, responderá a CONTRATADA por perdas e danos, nos termos do artigo 624 do Código Civil.

## 6. DAS ALTERAÇÕES NO PROJETO

6.1. A obra em questão pode ser alterada por solicitação da CONTRATANTE, atendendo sua conveniência com serviços ditos “personalizados”, sendo que a definição das modificações ou acréscimos será objeto de estudo pela CONTRATADA. Definidas as modificações ou acréscimos, o

valor final será objeto de autorização específica a ser firmada pela CONTRATANTE, junto à CONTRATADA.

## **7. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**7.1.** O presente instrumento é feito entre as partes contratantes, em **CARÁTER IRREVOGÁVEL E IRRETRATÁVEL**, respondendo os seus herdeiros em caso de sucessão, obrigando-se a manterem o pacto baseado nos princípios da boa fé, respondendo às partes na forma da lei, pelos riscos da Evicção de Direitos, se chamado for à autoria a qualquer tempo e época.

**7.2.** Em atenção aos princípios da probidade e da boa-fé inerentes ao presente contrato, as partes declaram que são plenamente cientes de todos os termos do presente contrato e das condições do imóvel objeto do contrato, e com eles atuem de forma consciente.

## **8. DAS RECISÃO E PENALIDADES**

**8.1.** O inadimplemento das cláusulas e das condições estabelecidas neste contrato, por parte dos CONTRATANTES e/ou da CONTRATADA, assegurará o direito de dá-lo por rescindido, mediante notificação por meio de documento entregue diretamente, com prova de recebimento, sem prejuízo do disposto na cláusula de penalidades;

**8.2.** Se no andamento da execução do objeto deste contrato, o mesmo for rescindido pelo CONTRATANTE, o mesmo perderá esse o direito de receber o valor referente às despesas já efetuadas e devidamente comprovadas pela CONTRATADA pago até a data da rescisão, haja vista a necessidade de cobertura das despesas de toda natureza assumida pela CONTRATADA, até o momento da rescisão.

**8.3.** Sendo o contrato rescindido pela CONTRATADA, a mesma será impelida a pagar a multa prevista na cláusula 8.4, desde que não haja ocorrência das exclusões previstas contratualmente, que incorram em rescisão.

**8.4.** O descumprimento de qualquer cláusula deste contrato, que possa ocasionar a sua rescisão, acarretará à parte que lhe der causa uma multa equivalente a 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, conforme previsão legal dos artigos 409 e 410 do Código Civil.

8.5. O atraso do prazo de entrega da construção, previsto no item 5.7, por parte da CONTRATADA, não tendo ocorrido motivo de força maior ou caso fortuito, observado o item 5.7.1, enseja o pagamento de aluguel aos CONTRATANTES referente ao valor de aluguel do imóvel a ser construído, pelo período em que perdurar o atraso.

## 9. DOS NEGÓCIOS JURIDICOS PROCESSUAIS:

9.1. As partes, livremente e de comum acordo, com base no artigo 190 do Código de Processo Civil (Lei n. 13.105/2015) estipulam os seguintes negócios jurídicos processuais – bloqueio liminar e citação ficta – todos regulamentados pelas disposições abaixo.

## 10. DA GARANTIA

A CONTRATADA dá garantia de **05 (cinco) anos** pela solidez e segurança do trabalho, assim como pelo emprego dos materiais e edificação no solo, conforme art. 618 do Código Civil.

## 11. DO FORO

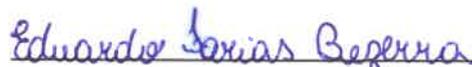
Fica eleito o Foro de Brasília-DF, com renúncia de qualquer outro por mais privilegiado que seja para a solução de qualquer dúvida ou questão referente ao Contrato.

E, por estarem assim justos e contratados em todas as suas cláusulas e condições, assina o presente Contrato.

Brasília-DF, 26 de Maio de 2023



**PEDRO HENRIQUE CADETE**  
**CPF: 045.184.961.24**  
**CONTRATANTE**



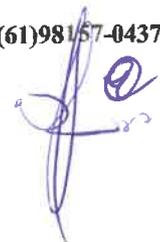
**BRAVUS ENGENHARIA**  
**CNPJ nº 39.643.899/0001-04**  
**CONTRATADA**







**B BRAVUS**  
ENGENHARIA



## **CONTRATO PARTICULAR DE IMPERMEABILIZAÇÃO**

### **IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES CONTRATANTES**

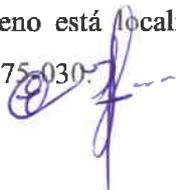
**CONTRATANTE:** Alavanca Engenharia e Construção LTDA inscrita no CNPJ 46.860.535/0001-33, representada pelo sócio administrador João Paulo Denucci Garcia Seabra Resende, brasileiro, Engenheiro Civil, solteiro, portador do CPF de nº 060.003.651-01 e identidade nº 3417054 SESP/DF, CREA 31613/D-DF

**CONTRATADA:** Bravus Engenharia Ltda, com sede no Setor de Mações, QMS 34, Loja 01, bairro Sobradinho II, Cep 73081-180, do Distrito Federal, inscrita no C.N.P.J. sob o nº 39.643.899/0001-04, e no Cadastro Estadual sob o nº 08.013.394/001-01, neste ato representada por Eduardo Farias Bezerra, CPF 050.158.501-07, residente e domiciliado em Brasília – DF.

As partes acima identificadas acordam com o presente Contrato de Reforma por Empreitada, que se regerá pelas cláusulas seguintes

#### **1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

**1.1.** O OBJETO do presente contrato é a prestação de serviços de mão de obra de reforma predial de TROCA DE SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFALTICA E TELHAS DE FIBROCIMENTO COM APLICAÇÃO DE MANTA LÍQUIDA, na MODALIDADE DE EMPREITADA, cujo terreno está localizado no endereço SQS 212, BLOCO C, ASA SUL – BRASÍLIA/DF, CEP: 70.275-030.



1.2. Neste presente contrato está incluso a devida execução de impermeabilização a ser refeita, de telhas de fibrocimento a serem trocadas e impermeabilizadas com manta líquida, e de aplicação de manta líquida em lajes diversas, como por exemplo de shafts na prumada “A”. Na prumada “C” está incluso a revisão do serviço executado em manta asfáltica, grauteamento do tubo de descida de águas pluviais presente no apartamento 611, instalação de telhas e impermeabilização delas com manta líquida, finalização da proteção mecânica e aplicação de manta líquida nos shafts e laje de cobertura da caixa d’água da prumada. A CONTRATADA garante a realização dos serviços necessários para garantir a integridade e funcionalidade da reforma seguindo as normas e boas práticas da engenharia civil.

1.3. A obra será conduzida por profissional habilitado e registrado no CREA, que dará total assistência ao andamento dos serviços, sendo aqui designado como Administrador e responsável técnico pela obra, **Eduardo Farias Bezerra**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, inscrito sob o CREA nº 30232/D-DF.

## 2. CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR

2.1. Fica acordado entre as partes que O ORÇAMENTO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES SE HOUVER ALTERAÇÕES NO PROJETO (o que foi combinado entre as partes).

2.2. O valor total da empreitada objeto do presente contrato é de R\$ 19.000,00 (DEZENOVE MIL REAIS), que serão pagos através de transferências bancárias a CONTRATADA, da seguinte forma:

- 1ª Parcela: R\$ 3.800,00 (três mil e oitocentos reais), mediante a assinatura de contrato e início das obras, o que equivalem 20% do valor total de obra.
- As demais parcelas irão ser pagas por medições (serviços realizados) de acordo com a planilha físico financeira disponibilizada pela CONTRATADA.

### 3. CLÁUSULA TERCEIRA - DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES:

3.1. A obra da unidade habitacional deverá seguir as especificações do projeto entregue em reunião com participação do contratante, da contratada.

| PLANILHA PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA IMPERMEABILIZAÇÃO<br>SQS 212 |   |   |        |        |                      |
|---|---|---|--------|--------|----------------------|
| <b>Obra:</b>  |   | Impermeabilização de prumadas – “A” e “C”         |        |        |                      |
| <b>Tipo de obra</b>   |   | Demolição + Impermeabilização + Proteção mecânica |        |        |                      |
| <b>Endereço da obra</b>                                     |   | SSQ 212 BLOCO C                                   |        |        |                      |
| Código  | Descrição dos Serviços  | Un.   | Quant. | P.U    | Preço total          |
| <b>01</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |   |        |        |                      |
| 1.00.04   | Registro de ART junto ao CREA-DF, Assinatura de Responsável Técnico           | un  | 1,00   | 154,00 | R\$ 154,00           |
| <b>02</b>   | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO PRUMADA A</b>  |   |        |        |                      |
| 2.00.01   | Demolição de proteção mecânica e retirada total da impermeabilização presente | m <sup>2</sup>                                    | 106,12 | 21,00  | R\$ 2.228,52         |
| 2.00.02   | Aplicação de manta asfáltica  | m <sup>2</sup>                                    | 106,12 | 24,50  | R\$ 2.599,94         |
| 2.00.03   | Execução de proteção mecânica   | m <sup>2</sup>                                    | 106,12 | 35,00  | R\$ 3.714,20         |
| 2.00.04   | Instalação de telha e aplicação de 4 demãos de manta líquida                  | m <sup>2</sup>                                    | 119,20 | 28,00  | R\$ 3.337,60         |
| 2.00.05   | Aplicação de manta líquida nos shafts e em cima da caixa d'água               | m <sup>2</sup>                                    | 38,70  | 27,30  | R\$ 1.056,51         |
| <b>02</b>   | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO PRUMADA C (revisão e finalização)</b>                    |   |        |        |                      |
| 2.00.01   | Revisão de manta exposta  | m <sup>2</sup>                                    | 24,00  | 44,95  | R\$ 1.078,80         |
| 2.00.02   | Execução de proteção mecânica   | m <sup>2</sup>                                    | 38,00  | 35,00  | R\$ 1.330,00         |
| 2.00.03   | Instalação de telha e aplicação de 4 demãos de manta líquida                  | m <sup>2</sup>                                    | 87,30  | 28,00  | R\$ 2.444,40         |
| 2.00.04   | Aplicação de manta líquida nos shafts e em cima da caixa d'água               | m <sup>2</sup>                                    | 38,70  | 27,30  | R\$ 1.056,51         |
|   |   |   |        |        | <b>R\$ 19.000,48</b> |



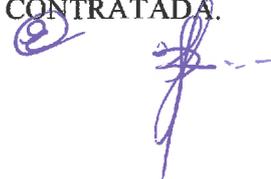
### 3.2. DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE:

- Fornecer os materiais, na quantidade e qualidade indispensáveis para a boa execução dos serviços.
- Aluguel de caçamba de entulho.
- Pagar pontualmente pelos serviços executados, conforme medições e planilha DE cronograma físico-financeiro disponibilizada pela CONTRATADA.
- Não subempreitar ou ceder, total ou parcialmente, este contrato.
- Permitir completa liberdade à CONTRATADA para a execução dos trabalhos em horários permitidos por lei. Ressalta-se que em dia com tempo instável a EMPREITEIRA deverá cessar as atividades daquele dia.
- Aluguel de caminhão guindaste ou grua para que seja possível o içamento dos materiais que não passem pelo alçapão até a cobertura do prédio.

### 3.3. DA RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA:

- Executar mão de obra, sendo-lhe facultado a contratação de diversos tipos de operários, como: ajudantes, armadores, bombeiros, carpinteiros, pedreiros, serralheiros e outras que se fizer necessário; sendo que estes vínculos empregatícios serão exclusivamente com ele, ao qual responderá pelo pagamento dos salários bem como todos os encargos decorrentes da contratação.
- Se necessário fazer a devida manutenção na estrutura das telhas para a integridade da estrutura.
- Garantir que seus funcionários, sendo eles terceirizados ou não, possuem as certificações NR-35 e NR-18.
- Fornecer, além do pessoal para a realização da obra, as ferramentas necessárias para o serviço. Nos casos em que ele solicitar a compra de alguma ferramenta pelo CONTRATANTE, o valor da ferramenta será abatido do valor final do presente contrato.
- Responsabilizar-se por qualquer dano ocasionado a terceiros, tendo comonexo causal a realização da reforma, agindo com dolo ou culpa, mesmo que ocasionados por seus operários, devendo ele repará-los.
- Exercer de forma autônoma suas funções e ciente de que não matem vínculo empregatício com a CONTRATANTE.
- Fazer cumprir todas as disposições legais relativas à higiene e segurança do trabalho.

- Fornecer e obrigar que os operários utilizem todos os equipamentos de proteção individual, sob pena de responsabilizar-se, única e exclusivamente, por todo e qualquer acidente de trabalho com o seu pessoal e multas advindas da inobservância deste item.
- Responder por todos os prejuízos decorrentes da inobservância dos prazos, facultando à CONTRATANTE, em caso de atraso dos serviços, executá-los diretamente, ou por terceiros. Nestes casos, a CONTRATADA fará jus ao pagamento dos trabalhos até então executados, nos termos e condições deste contrato.
- Comprovado o desperdício, inutilização e extravio de material, será obrigado a EMPREITEIRA restituí-los.
- Retirada de 100% da proteção mecânica e manta asfáltica presente e análise de toda a regularização, garantindo-se a devida inclinação até os ralos. Estando a regularização fora de medida e de obrigação da CONTRATADA executar as devidas alterações.
- Executar os serviços dentro das boas práticas a serem estipuladas pelo supervisor da CONTRATANTE.
- Executar os serviços de acordo com as especificações fornecidas pelas fabricantes dos materiais a serem utilizados.
- Movimentação dos materiais sempre que solicitado pela CONTRATANTE ou sempre que seja necessário para a devida execução do serviço.
- Movimentação de quaisquer entulhos resultantes ao serviço até as caçambas, que são de responsabilidade da CONTRATANTE fornecer.
- Fornecer todo o maquinário necessário para a realização do serviço.
- Em toda área que for aplicada a manta líquida, aplicar 4 demãos sendo a primeira diluída na proporção 1:1 com água.
- Realizar o teste de estanqueidade, assim que for aplicada a manta, por pelo menos 72 horas e responsabilizar-se por quaisquer danos consequentes à falha do teste em questão, assim como as devidas alterações a serem feitas para solucionar a falha.
- Limpeza pós-obra de qualquer área afetada pelo serviço em questão.
- Emitir nota fiscal e responsabilidade técnica do serviço executado.
- Realizar diariamente a confecção de um relatório fotográfico com descrição dos serviços feitos.
- Alimentar semanalmente a planilha fisco-financeira e entregar à CONTRATADA.



3.4. Não estão inclusos neste contrato itens como:

- Alterações introduzidas pelo contratante nas etapas subsequentes às que já foram previamente analisadas e aprovadas;
- Qualquer alteração decorrente de omissão de algum dado na etapa de levantamento por parte do contratante e que não foram tratadas nesta proposta serão consideradas adicionais e deverão ser negociadas à parte;
- Caçambas de entulho;
- Objetos provenientes de serralheria: Calhas, rufos e pingadeiras;

#### 4. CLÁUSULA QUARTA - DAS VISTORIAS

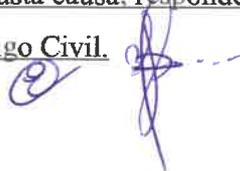
4.1. A CONTRATADA se responsabiliza pela integridade do local não permitindo o acesso de pessoas estranhas na obra. Poderá o CONTRATANTE, ou pessoa por ele autorizada, vistoriar as obras em qualquer dia ou horário.

#### 5. CLÁUSULA QUINTA - PRAZO PARA EXECUÇÃO

5.1. Fica ajustado entre as partes que o início da obra se dará após a assinatura do contrato e um determinado acordo entre as partes CONTRATANTE E CONTRATADA. O término da obra será de 30 dias úteis após o seu início, podendo, esse tempo de execução, ser reduzido. O início da obra está prevista para o dia 22/05/2024.

5.1.1. Ocorrendo eventos que caracterizem caso fortuito ou força maior este prazo poderá ser estendido pelo tempo em que perdure o motivo impeditivo de continuidade da obra, devendo haver comunicação de justificação e por escrito entre as partes.

5.1.2. Suspensa a execução da empreitada sem justa causa, responderá a CONTRATADA por perdas e danos, nos termos do artigo 624 do Código Civil.

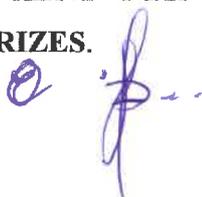


## 6. CLÁUSULA SEXTA - DA RESCISÃO

6.1. O presente contrato será rescindido sem nenhuma formalidade, além de simples carta protocolada, face o descumprimento de qualquer cláusula ou condição deste contrato, cabendo a EMPREITEIRA, nesses casos, unicamente o recebimento do valor dos serviços concluídos até a data da rescisão, com o desconto dos valores eventualmente devidos em virtude da aplicação das disposições do presente.

## 7. CLÁUSULA SÉTIMA - DA GARANTIA

7.1. A CONTRATADA dá garantia de **05 (cinco)** anos pela solidez e segurança do trabalho, assim como pelo emprego dos materiais e edificação no solo, conforme art. 618 do Código Civil e em acordo com a **ABNT NBR 17.170:00 – GARANTIAS – PRAZOS RECOMENDADOS E DIRETRIZES.**

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'e' followed by a vertical line and a horizontal stroke.

## 8. CLÁUSULA OITAVA - DO FORO

8.1. Entra em vigor o presente instrumento entre as partes contratantes, a partir da assinatura deles.

As partes contratantes elegem o foro de Brasília, para dirimirem quaisquer controvérsias oriundas do presente instrumento. E, por estarem assim justas e contratadas, assinam as PARTES o presente Contrato, em 2 (duas) vias de igual teor e forma, para um só efeito, na presença das testemunhas abaixo, para que produza seus jurídicos e regulares efeitos, o qual obriga as PARTES e seus cessionários ou sucessores a qualquer título,

Brasília-DF, 22 de Maio de 2024

  
ALAVANCA ENGENHARIA E  
CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ: 46.860.535/0001-33 CONTRATANTE



BRAVUS ENGENHARIA  
CNPJ nº 39.643.899/0001-04  
CONTRATADA

Testemunhas:

(1) 

CPF: 050.15851170

(2) 

CPF: 034.266-871-43

A large version of the Bravus Engenharia logo, centered on the page. It consists of a stylized 'B' icon, the word 'BRAVUS' in a bold, sans-serif font, and the word 'ENGENHARIA' in a smaller, spaced-out font below it, separated by a thin horizontal line.

**Bravus Engenharia / QMS 34, Lote 01, Loja 01, Cond. Setor de Mansões – Sobradinho DF / (61)98157-0437**

---

## CONTRATO DE REVITALIZAÇÕES DIVERSAS

### IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES CONTRATANTES

**CONTRATANTE:** O contrato será em função do COLEGIO CNEC DE BRASÍLIA, inscrita no CNPJ: 33.621.384/1873-59 situado em Q SGAN 608 MÓDULO C, CEP: 70830-353. Neste ato, representado pelo Analista de Compras Natanael Pires Andrade, brasileiro, RG: 3.047-885, CPF: 022.099.581-80.

**CONTRATADA:** Bravus Engenharia Ltda, com sede no Setor de Mações, QMS 34, Loja 01, bairro Sobradinho II, Cep 73081-180, do Distrito Federal, inscrita no C.N.P.J. sob o nº 39.643.899/0001-04, e no Cadastro Estadual sob o nº 08.013.394/001-01, neste ato representada por Eduardo Farias Bezerra, CPF 050.158.501-07, residente e domiciliado em Brasília – DF.

As partes acima identificadas têm, entre si, justo e acertado o presente Contrato de Prestação de Serviços de Engenharia, que se regerá pelas cláusulas seguintes e pelas condições de pagamento descritas no presente.

#### 1. DO OBJETO

1.1. - É objeto do presente Contrato, a execução e Fornecimento de mão de obra especializada com as devidas ferramentis para confecção e fornecimento de mão de obra e material de revitalizações de pinturas em diversas áreas como pisos, estacionamentos, outddors, grades, paredes... entre outros serviços ligados a engenharia e construção civil, juntamente com acabamentos em geral conforme recomendações das Normas específicas em vigor, atendendo a todas as exigências nas normas ABNT NBR 5674, 6118 e 15575 vigentes. Obra localizada em Q SGAN 608 MÓDULO C, CEP: 70830-353

---

## 2. DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

2.1. A obra será conduzida por profissional habilitado e registrado no CREA, que dará total assistência ao andamento dos serviços, sendo aqui designado como Administrador e responsável técnico pela obra, **Eduardo Farias Bezerra**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, inscrito sob o CREA nº 30232/D-DF.

## 3. DO VALOR

3.1. Fica acordado entre as partes que O ORÇAMENTO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES SE HOVER ALTERAÇÕES NO PROJETO (o que foi combinado entre as partes).

3.2. O valor total da empreitada objeto do presente contrato é de R\$ 54.000,00 (cinquenta e quatro mil reais), que serão pagos através de 3 transferências bancárias a CONTRATADA, da seguinte forma:

- 1ª Parcela: R\$ 20.600,00 (vinte mil e seissentos reais), mediante a construção da primeira etapa da obra e assinatura de contrato mediante a assinatura de contrato e inicialização da obra. O que equivalem a 40% do valor total.
- 2ª Parcela: R\$ 16.200,00 (dezesseis mil e duzentos reais), mediante construção da segunda etapa da obra. Pagamento será somente realizado com a obra entregue e aceita pelo cliente. O que equivalem a 60% do valor total.
- 2ª Parcela: R\$ 16.200,00 (dezesseis mil e duzentos reais), mediante construção da segunda etapa da obra. Pagamento será somente realizado com a obra entregue e aceita pelo cliente. O que equivalem a 1000% do valor total.

3.3. No valor acordado em contrato, está incluso o pagamento de toda mão de obra e material, conforme projeto. Os valores de impostos estão inclusos neste contrato, ficando assim a responsabilidade deste pagamento pela o CONTRATADA.

#### 4. DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES:

4.1. A obra da unidade habitacional deverá seguir as especificações entregue em reunião com participação do contratante, da contratada.

### PLANILHA PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA MÃO DE OBRA PINTURAS

| <b>Obra:</b>                                      | COLÉGIO CAMPANHA NACIONAL DE ESCOLAS DA COMUNIDADE                                    |            |                  |
|---|---|------------|------------------|
| <b>Tipo de obra</b>                               | Playground  |            |                  |
| <b>Endereço da obra</b>                           | Q SGAN 608 MÓDULO C, CEP: 70830-353   |            |                  |
| Código  | Descrição dos Serviços  | Un.        | Quant.           |
| <b>01</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |            |                  |
| 1.00.02   | Registro de ART junto ao CREA-DF, Assinatura de Responsável Técnico e Visitas Técnica | un         | 1,00             |
| 1.00.03   | Responsabilidade técnica de engenheiro  | un         | 1,00             |
| <b>02</b>   | <b>MÃO DE OBRA</b>  |            |                  |
| 2.00.01   | Pintura de 2 outdoor fachada L2   | un         | 1                |
| 2.00.02   | Pintura estacionamento L2   | un         | 1                |
| 2.00.03   | Pintura meio feio estacionamento L2   | un         | 1                |
| 2.00.04   | Pintura mesas e hortas L2   | un         | 1                |
| 2.00.05   | Pinturas grades jardim  | un         | 1                |
| 2.00.06   | Pintura corrimão "rampa"  | un         | 1                |
| 2.00.07   | Pintura de "arquibancada" azul  | un         | 1                |
| 2.00.08   | Pintura de piso verde em frente a "arquibancada"                                      | un         | 1                |
| 2.00.09   | Recuperação e pintura de piso verde "piso pátio externo"                              | un         | 1                |
| 2.00.10   | Pintura da parede parquinho e quadras (cores CNEC)                                    | un         | 1                |
| 2.00.11   | Pintura de arquibancada verde   | un         | 1                |
| 2.00.12   | Pintura de grades e pilares da "vila"   | un         | 1                |
| 2.00.13   | Pintura parede dos fundos da vila (cores CNEC)  | un         | 1                |
| 2.00.03   | Pintura de banqueta azul da vila  | un         | 1                |
| 2.00.014  | Pintura fachada L3 (cores CNEC)   | un         | 1                |
| 2.00.15   | Pintura estacionamento com adição de vagas L3   | un         | 1                |
| 2.00.16   | Pintura outdoor L3  | un         | 1                |
| 2.00.17   | Pintura de sala de alimentos  | un         | 1                |
| <b>Total mão de obra</b>                          |   | <b>R\$</b> | <b>18.000,00</b> |
| <b>Total de mão de obra com BDI (nota fiscal)</b> |   | <b>R\$</b> | <b>20.000,00</b> |

A - Reforma de PINTURAS (quadro resumo DE MATERIAIS):

| EF    | EMP | CÓDIGO | DESCRIÇÃO / REFERÊNCIA   | LEG | UNID. | QUANTIDADE | VR. UNIT | VR. TOTAL |
|-------|-----|--------|--|-----|-------|------------|----------|-----------|
| N     | 012 | 05541  | CORAL PROFESSIONAL RENDE MUITO C/ 18 L BRANCO                    | D   | LA    | 1,00       | 317,42   | 317,42    |
| N     | 012 | 00101  | CORAL CORALIT ULTRA RESIST. A/B CORES INTENSAS C/ 3,6 L AMARELO  | C   | GL    | 1,00       | 196,31   | 196,31    |
| N     | 012 | 01361  | CORAL PINTA PISO C/ 18 L AZUL                                    | D   | LA    | 1,00       | 330,93   | 330,93    |
| N     | 012 | 01642  | CORAL CORALIT ULTRA RESIST. A/B C/ 3,6 L BRANCO                  | C   | GL    | 3,00       | 159,00   | 477,00    |
| N     | 012 | 00861  | THINNER ANJO 2750 C/ 5,0 L                                       | E   | GL    | 2,00       | 91,08    | 182,16    |
| N     | 012 | 00808  | ESTOPA BRILHO ALVEJADA BRANCA C/ 500 GR                          | H   | UN    | 4,00       | 9,51     | 38,04     |
| N     | 012 | 01562  | ROLO ATLAS LA RESIMAX SOL. 339/15A 15 CM                         | J   | UN    | 5,00       | 27,98    | 139,90    |
| N     | 012 | 01365  | CORAL PINTA PISO C/ 18 L VERDE QUADRA                            | D   | LA    | 6,00       | 330,93   | 1.985,58  |
| N     | 012 | 05904  | FITA CREPE ADERE REF. 423 45MM X 50 MTS TAPEFIX                  | G   | UN    | 30,00      | 12,40    | 372,00    |
| N     | 012 | 04491  | FITA CREPE ADERE REF. 423 24MM X 50 MTS TAPEFIX                  | G   | UN    | 20,00      | 6,47     | 129,40    |
| N     | 012 | 05541  | CORAL PROFESSIONAL RENDE MUITO C/ 18 L BRANCO                    | D   | LA    | 1,00       | 317,42   | 317,42    |
| N     | 012 | 01373  | CORAL PINTA PISO DEMARCAÇÃO C/ 3,6 L AMARELO DEMARC              | D   | GL    | 1,00       | 107,38   | 107,38    |
| N     | 012 | 01361  | CORAL PINTA PISO C/ 18 L AZUL                                    | D   | LA    | 1,00       | 330,93   | 330,93    |
| N     | 012 | 05541  | CORAL PROFESSIONAL RENDE MUITO C/ 18 L BRANCO                    | D   | LA    | 1,00       | 317,42   | 317,42    |
| N     | 012 | 01361  | CORAL PINTA PISO C/ 18 L AZUL                                    | D   | LA    | 2,00       | 330,93   | 661,86    |
| N     | 012 | 01373  | CORAL PINTA PISO DEMARCAÇÃO C/ 3,6 L AMARELO DEMARC              | D   | GL    | 2,00       | 107,38   | 214,76    |
| N     | 012 | 01642  | CORAL CORALIT ULTRA RESIST. A/B C/ 3,6 L BRANCO                  | C   | GL    | 1,00       | 159,00   | 159,00    |
| N     | 012 | 00097  | CORAL CORALIT ULTRA RESIST. A/B CORES C/ 3,6 L AZUL FRANCA       | C   | GL    | 1,00       | 159,00   | 159,00    |
| N     | 012 | 00103  | CORAL CORALIT ULTRA RESIST. A/B CORES C/ 3,6 L VERDE FOLHA       | C   | GL    | 1,00       | 159,00   | 159,00    |
| N     | 012 | 00098  | CORAL CORALIT ULTRA RESIST. A/B CORES INTENSAS C/ 3,6 L VERMELHO | C   | GL    | 1,00       | 196,31   | 196,31    |
| N     | 012 | 00101  | CORAL CORALIT ULTRA RESIST. A/B CORES INTENSAS C/ 3,6 L AMARELO  | C   | GL    | 1,00       | 196,31   | 196,31    |
| N     | 012 | 01357  | CORAL PINTA PISO C/ 18 L BRANCO                                  | D   | LA    | 2,00       | 365,00   | 730,00    |
| N     | 012 | 01363  | CORAL PINTA PISO DEMARCAÇÃO C/ 18 L AMARELO DEMARC               | D   | LA    | 2,00       | 378,91   | 757,82    |
| N     | 012 | 00587  | ROLO ATLAS LA ANTI-GOTA B. AGUA 32 1/10 C/ 23 CM 32 1/10         | J   | UN    | 5,00       | 32,28    | 161,40    |
| N     | 012 | 00446  | GARFO ATLAS GAIOLA 23 CM REF. 400/23SR                           | I   | UN    | 5,00       | 10,53    | 52,65     |
| N     | 012 | 00668  | ROLO ATLAS LA ANTI-GOTA B. AGUA 32 1/15 CM 32 1/15               | J   | UN    | 6,00       | 26,42    | 158,52    |
| N     | 012 | 00667  | ROLO ATLAS LA ANTI-GOTA B. AGUA 32 1/9 CM 32 1/9                 | J   | UN    | 5,00       | 17,49    | 87,45     |
| N     | 012 | 00272  | ROLO ATLAS ESP. AGUA/SOLV. 406/5 05 CM                           | J   | UN    | 5,00       | 5,85     | 29,25     |
| ----- |     |        |  |     |       |            |          |           |
| EF    | EMP | CÓDIGO | DESCRIÇÃO / REFERÊNCIA   | LEG | UNID. | QUANTIDADE | VR. UNIT | VR. TOTAL |
| N     | 012 | 01597  | ROLO ATLAS ESP. AGUA/SOLV. 406/9 09 CM                           | J   | UN    | 5,00       | 7,20     | 36,00     |
| N     | 012 | 05501  | LUZTOL DEMARCAÇÃO LIVRE FC 12935 C/ 3,6 L AZUL                   | B   | GL    | 1,00       | 147,98   | 147,98    |
| N     | 012 | 01668  | LONA PLASTICA PRETA LONAX MEDIA 4X1 MT 54 MICRAS C/ 10 KG        | F   | MT    | 50,00      | 3,28     | 164,00    |
| N     | 012 | 00607  | CORAL HAMMERITE BR C/ 2,4 L AZUL                                 | C   | GL    | 5,00       | 191,85   | 959,25    |
| N     | 012 | 00859  | SOLVENTE ANJO RAZ C/ 5 L   | A   | GL    | 1,00       | 92,55    | 92,55     |

**Total materias**

**R\$ 10.000,00**

**Total de material com BDI (nota fiscal)**

**R\$ 11.000,00**

B – Reforma de REVITALIZAÇÕES GERAIS (quadro resumo):

## PLANILHA PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Obra:</b>            | COLÉGIO CAMPANHA NACIONAL DE ESCOLAS DA COMUNIDADE |
| <b>Tipo de obra</b>     | REVITALIZAÇÕES                                     |
| <b>Endereço da obra</b> | Q SGAN 608 MÓDULO C, CEP: 70830-353                |

| Código    | Descrição dos Serviços                                     | Un.            | Quant. | P.U     | Preço total  |
|-----------|--|----------------|--------|---------|--------------|
| <b>02</b> | <b>MÃO DE OBRA</b>   |                |        |         |              |
| 2.00.01   | Desobstrução de caixa de esgoto                            | un             | 1      | 800,00  | R\$ 800,00   |
| 2.00.02   | Revitalização de rampa                                     | un             | 1      | 3000,00 | R\$ 3.000,00 |
| 2.00.03   | Troca de placa de sinalização de PCD                       | un             | 1      | 150,00  | R\$ 150,00   |
| 2.00.04   | Cobrimento de pedras portuguesas (cobrir buracos)          | un             | 1      | 500,00  | R\$ 500,00   |
| 2.00.05   | Recuperação de mureta L3                                   | un             | 1      | 600,00  | R\$ 600,00   |
| 2.00.06   | Troca de 40 placas de cerâmicas                            | un             | 1      | 600,00  | R\$ 600,00   |
| 2.00.07   | Construção de guarita                                      | un             | 1      | 800,00  | R\$ 800,00   |
| 2.00.08   | Abertura e fechamento de porta do banheiro de funcionários | un             | 2      | 350,00  | R\$ 700,00   |
| 2.00.09   | Troca de piso banheiro de funcionários                     | m <sup>2</sup> | 16     | 50,00   | R\$ 800,00   |
| 2.00.10   | Troca de piso depósito de alimentos                        | m <sup>2</sup> | 20     | 50,00   | R\$ 1.000,00 |
| 2.00.11   | Descer bancadas (banheiros infantis)                       | un             | 6      | 250,00  | R\$ 1.500,00 |
| <b>02</b> | <b>MATERIAIS de execução para cada serviço</b>             |                |        |         |              |
| 3.00.01   | Desobstrução de caixa de esgoto                            | un             | 1      | 500,00  | R\$ 500,00   |
| 3.00.02   | Revitalização de rampa                                     | un             | 1      | 5000,00 | R\$ 5.000,00 |
| 3.00.03   | Troca de placa de sinalização de PCD                       | un             | 1      | 300,00  | R\$ 300,00   |

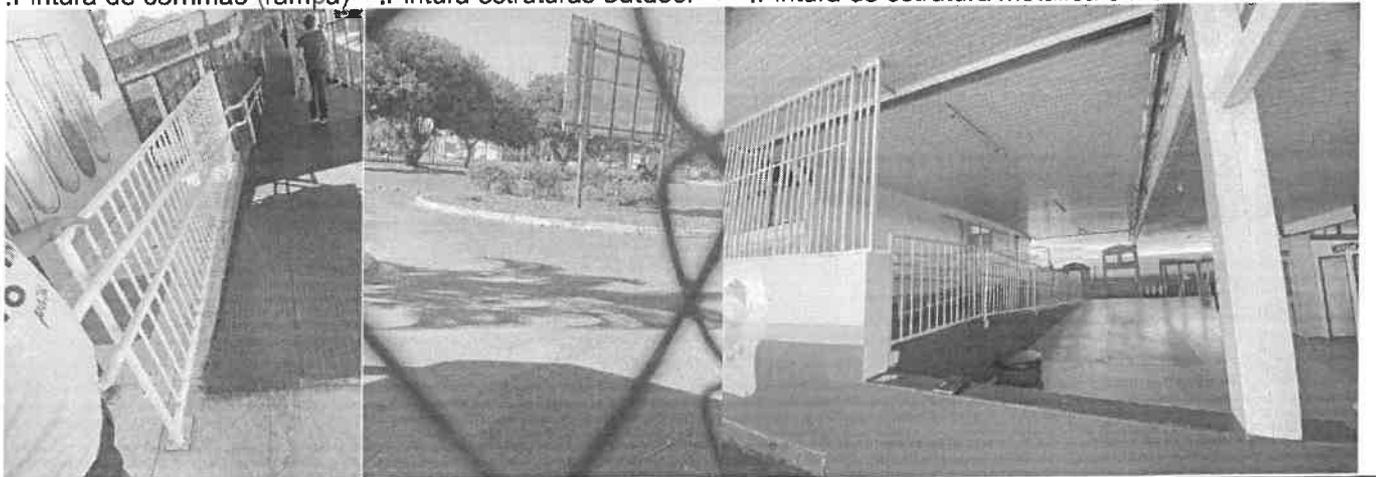
|                                    |  |                |    |        |                      |
|------------------------------------|--|----------------|----|--------|----------------------|
| 3.00.04                            | Cobrimento de pedras portuguesas (cobrir buracos)          | un             | 1  | 150,00 | R\$ 150,00           |
| 3.00.05                            | Recuperação de mureta L3                                   | un             | 1  | 500,00 | R\$ 500,00           |
| 3.00.06                            | Troca de 40 placas de cerâmica                             | un             | 1  | 500,00 | R\$ 500,00           |
| 3.00.07                            | Construção de guarita                                      | un             | 1  | 500,00 | R\$ 500,00           |
| 3.00.08                            | Abertura e fechamento de porta do banheiro de funcionários | un             | 2  | 400,00 | R\$ 800,00           |
| 3.00.09                            | Troca de piso banheiro de funcionários                     | m <sup>2</sup> | 16 | 60,00  | R\$ 960,00           |
| 3.00.10                            | Troca de piso depósito de alimentos                        | m <sup>2</sup> | 20 | 60,00  | R\$ 1.200,00         |
| 3.00.11                            | Descer bancadas (banheiros infantis)                       | un             | 6  | 100,00 | R\$ 600,00           |
| <b>Total</b>                       |  |                |    |        | <b>R\$ 21.460,00</b> |
| <b>Total com BDI (nota fiscal)</b> |  |                |    |        | <b>R\$ 23.000,00</b> |

### C - QUADRO RESUMO GERAL

| Item         | Descrição                             | Unidade | Quant. | PU                   |
|--------------|---------------------------------------|---------|--------|----------------------|
| 1.1          | MÃO DE OBRA REVITALIZAÇÕES DE PINTURA | Unidade | 1,00   | R\$ 20.000,00        |
| 1.2          | MATERIAIS REVITALIZAÇÕES DE PINTURA   | Unidade | 1,00   | R\$ 11.000,00        |
| 1.3          | MÃO DE OBRA REVITALIZAÇÕES GERAIS     | Unidade | 1,00   | R\$ 11.077,00        |
| 1.4          | MATERIAIS OBRA REVITALIZAÇÕES         | Unidade | 1,00   | R\$ 11.923,00        |
| <b>total</b> |                                       |         |        | <b>R\$ 54.000,00</b> |

### C - QUADRO RESUMO FOTOGRÁFICO

.Pintura de corrimão (rampa) .Pintura estruturas outdoor .Pintura de estrutura metálica e mureta vila cneq



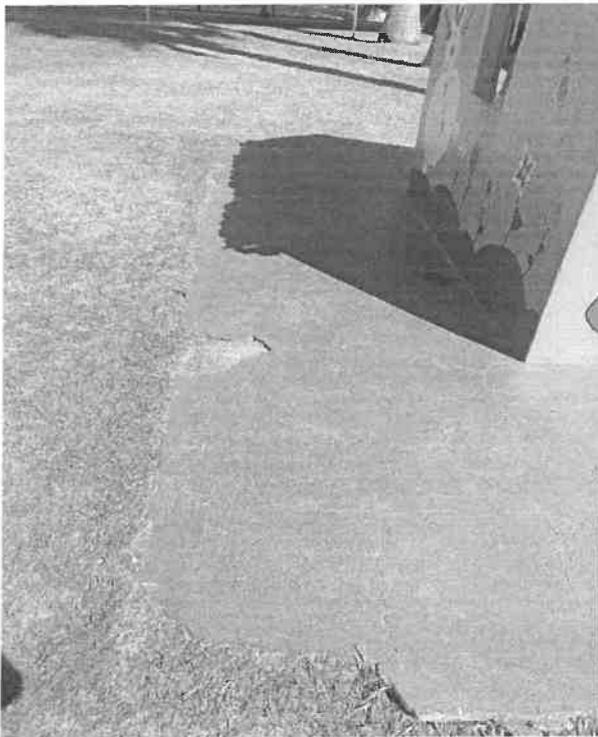
.Pintura de grades jardim



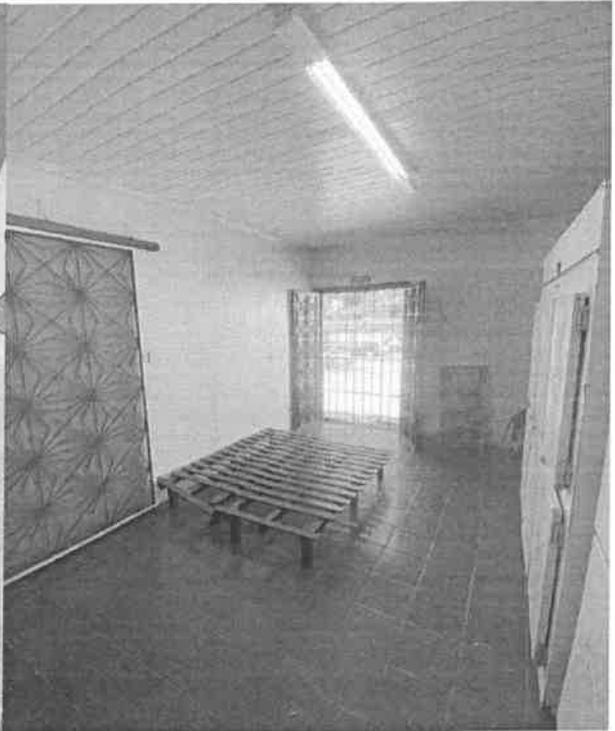
.Rebaixamento de cubas (mãode obra)



.Recuperação e pintura de pisa "casinha"



.Pintura de sala de mantimentos



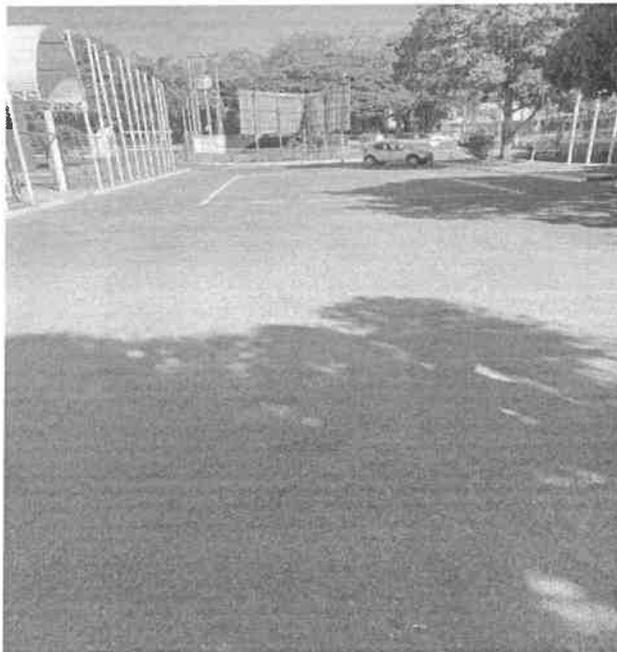
.Pintura lateral parquinho



.Construção de Guarita (bancada em mármore)



.Pintura de estacionamento frontal



.Abertura/fechamento de porta e troca de revestimento do piso



.Pintura de piso verde de todo o pátio



.Pintura de mesas e bancos (frente colégio)



.Rebaixamento de bancadas



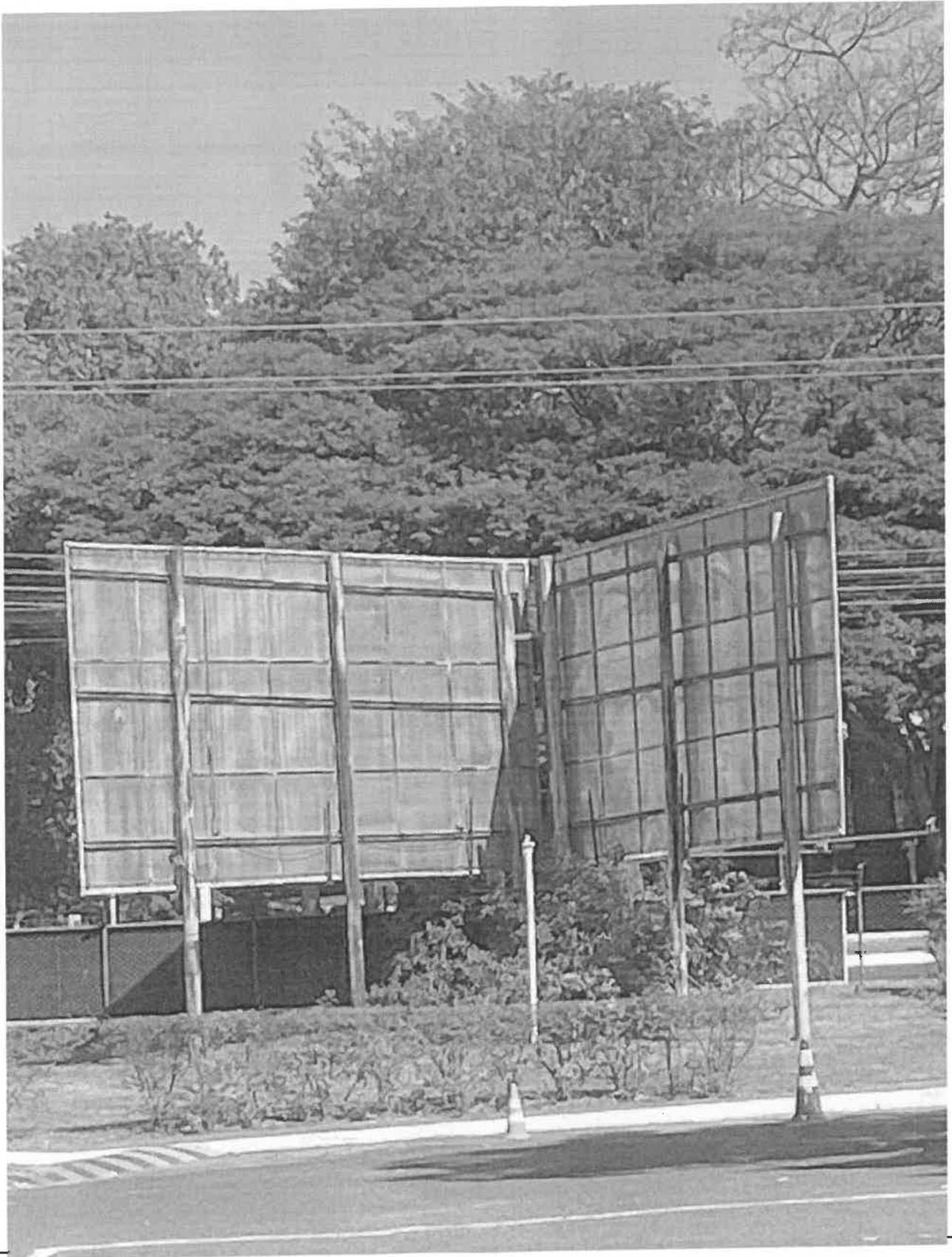


---

**Bravus Engenharia / QMS 34, Lote 01, Loja 01, Cond. Setor de Mansões – Sobradinho DF / (61)98157-0437**



**Bravus Engenharia / QMS 34, Lote 01, Loja 01, Cond. Setor de Mansões – Sobradinho DF / (61)98157-0437**



**Bravus Engenharia / QMS 34, Lote 01, Loja 01, Cond. Setor de Mansões – Sobradinho DF / (61)98157-0437**



**Bravus Engenharia / QMS 34, Lote 01, Loja 01, Cond. Setor de Mansões – Sobradinho DF / (61)98157-0437**

4.2. São de responsabilidade da CONTRATADA somente a execução das etapas que constam neste Contrato na cláusula

4.3. Não estão inclusos neste contrato itens como: . Alterações introduzidas pelo cliente nas etapas subsequentes às que já foram previamente analisadas e aprovadas. Qualquer alteração decorrente de omissão de algum dado na etapa de levantamento por parte do contratante e que não foram tratadas nesta proposta serão consideradas adicionais e deverão ser negociadas à parte; Instalação de vidros e esquadrias; Material necessário para aplicação e o próprio emborrachado de piso moeda

4.4. A CONTRATADA se responsabiliza pela integridade do local não permitindo o acesso de pessoas estranhas na obra, e ainda pelos danos que causar aos CONTRATANTES ou a terceiros, de qualquer espécie, correspondendo por sua conta a mão de obra e o material necessários para reparação desses danos.

4.5. **Caso o CONTRATANTE venha acrescentar algum serviço não listado no determinado contrato, como metragem quadrada de piso, entre outros, o cálculo será efetuado nos valores por m<sup>2</sup> DE ÁREA DE CONSTRUÇÃO ou empreita de novos serviços, sendo inteiramente vedada a CONTRATANTE, a possibilidade de fechamento diretamente com os funcionários da obra ou terceiros.**

4.6. As despesas de água, luz, durante a obra serão de responsabilidade da CONTRATANTE, cessando no término da obra.

4.7. A CONTRATADA se compromete a respeitar as normas técnicas e as condições de segurança aplicáveis à adequada execução do presente contrato e cumprir todas as determinações impostas pelas autoridades públicas, referentes ao objeto do presente contrato.

4.8. Fica ajustado entre as partes que o início da obra se dará após a assinatura do contrato e um determinado acordo entre as partes CONTRATANTE E CONTRATADA. O término da obra será de 30 dias úteis após o seu início, podendo, esse tempo de execução, ser reduzido. O início da obra está prevista para o dia 08/06/2024.

~~4.8.1. Ocorrendo eventos que caracterizem caso fortuito ou força maior este prazo poderá ser~~

estendido pelo tempo em que perdure o motivo impeditivo de continuidade da obra, devendo haver comunicação de justificação e por escrito entre as partes.

4.8.2. Suspensa a execução da empreitada sem justa causa, responderá a CONTRATADA por perdas e danos, nos termos do artigo 624 do Código Civil.

## **5. DAS ALTERAÇÕES NO PROJETO**

**5.1.** A obra em questão pode ser alterada por solicitação da CONTRATANTE, atendendo sua conveniência com serviços ditos “personalizados”, sendo que a definição das modificações ou acréscimos será objeto de estudo pela CONTRATADA. Definidas as modificações ou acréscimos, o valor final será objeto de autorização específica a ser firmada pela CONTRATANTE, junto à CONTRATADA.

## **6. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**6.1.** O presente instrumento é feito entre as partes contratantes, em CARÁTER IRREVOGÁVEL E IRRETRATÁVEL, respondendo os seus herdeiros em caso de sucessão, obrigando-se a manterem o pacto baseado nos princípios da boa fé, respondendo às partes na forma da lei, pelos riscos da Evicção de Direitos, se chamado for à autoria a qualquer tempo e época.

**6.2.** Em atenção aos princípios da probidade e da boa-fé inerentes ao presente contrato, as partes declaram que são plenamente cientes de todos os termos do presente contrato e das condições do imóvel objeto do contrato, e com eles atuem de forma consciente.

## **7. DAS RECISÃO E PENALIDADES**

**7.1.** O inadimplemento das cláusulas e das condições estabelecidas neste contrato, por parte dos CONTRATANTES e/ou da CONTRATADA, assegurará o direito de dá-lo por rescindido, mediante notificação por meio de documento entregue diretamente, com prova de recebimento, sem prejuízo do disposto na cláusula de penalidades;

7.2. Se no andamento da execução do objeto deste contrato, o mesmo for rescindido pelo CONTRATANTE, o mesmo perderá esse o direito de receber o valor referente às despesas já efetuadas e devidamente comprovadas pela CONTRATADA pago até a data da rescisão, haja vista a necessidade de cobertura das despesas de toda natureza assumida pela CONTRATADA, até o momento da rescisão.

7.3. Sendo o contrato rescindido pela CONTRATADA, a mesma será impelida a pagar a multa prevista na cláusula 7.4, desde que não haja ocorrência das exclusões previstas contratualmente, que incorram em rescisão.

7.4. O descumprimento de qualquer cláusula deste contrato, que possa ocasionar a sua rescisão, acarretará à parte que lhe der causa uma multa equivalente a 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, conforme previsão legal dos artigos 409 e 410 do Código Civil.

## **8. DOS NEGÓCIOS JURIDICOS PROCESSUAIS:**

8.1. As partes, livremente e de comum acordo, com base no artigo 190 do Código de Processo Civil (Lei n. 13.105/2015) estipulam os seguintes negócios jurídicos processuais – bloqueio liminar e citação ficta – todos regulamentados pelas disposições abaixo.

## **9. DA GARANTIA**

A CONTRATADA dá garantia de **05 (cinco) anos** pela solidez e segurança do trabalho, assim como pelo emprego dos materiais e edificação no solo, conforme art. 618 do Código Civil.

## 10. DO FORO

Fica eleito o Foro de Brasília-DF, com renúncia de qualquer outro por mais privilegiado que seja para a solução de qualquer dúvida ou questão referente ao Contrato.

E, por estarem assim justos e contratados em todas as suas cláusulas e condições, assina o presente Contrato.

Brasília-DF, 01 de Julho de 2024

*Antônio P. Andrade*

\_\_\_\_\_  
**COLEGIO CNEC DE BRASÍLIA**  
**CNPJ: 33.621.384/1873-59**  
**CONTRATANTE**

*Eduardo Javias*

\_\_\_\_\_  
**BRAVUS ENGENHARIA**  
**CNPJ nº 39.643.899/0001-04**  
**CONTRATADA**

\_\_\_\_\_  
**Bravus Engenharia / QMS 34, Lote 01, Loja 01, Cond. Setor de Mansões – Sobradinho DF / (61)98157-0437**

|   |   |            |  |
|---|---|------------|--|
| RECEBEMOS DE ESPLENDOR ATACADISTA LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 11/07/2024.VALOR TOTAL: R\$ 740,98. DESTINATÁRIO: RENATOEDUARDO ENGENHARIA. |   | NF-e       |  |
| DATA DE RECEBIMENTO   | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR | Nº. 67.314 |  |
|   | NOME LEGÍVEL:                           | SÉRIE 1    |  |
|   |   | RG:        |  |

|  |  |
|--|--|
|  | <b>ESPLENDOR ATACADISTA LTDA</b><br>AE PARA INDUSTRIA 11 LOTE 11 A 14<br>GALPAO 03<br>SOBRADINHO, BRASILIA - DF<br>73050-624<br>(61) 3591-3571 |
|--|--|

**DANFE**  
DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

1

Nº. 67.314  
Série 1  
Folha 1/1

|  |
|--|
|                                      |
| CHAVE DE ACESSO<br>5324 0728 8670 8100 0140 5500 1000 0673 1411 1686 4758  |
| Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e<br>www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora |

|  |  |
|--|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5405 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>253240012502746 11/07/2024 07:19:41 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0783059000101  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>28.867.081/0001-40                 |

|   |  |                                     |                                     |
|---|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |  | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>11/07/2024       |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA | ENDEREÇO<br>Q QMS34 LOTE 01 01 E 02 LOJA 01 E 02 | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | CEP<br>73081-180                    |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF   | TELEFONE<br>(61) 99851-8621         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0801339400101 |

|                                 |                         |                  |                         |                      |                            |                               |  |
|---------------------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------|--|
| CÁLCULO DO IMPOSTO              |                         | VALOR DO ICMS    |                         | VALOR DO ICMS ST     |                            | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS      |  |
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>0,00 |                         | 0,00             |                         | 0,00                 |                            | 740,98                        |  |
| VALOR DO FRETE<br>0,00          | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO<br>0,00 | OUTRAS DESPESAS<br>0,00 | VALOR DO IPI<br>0,00 | VALOR DOS TRIBUTOS<br>0,00 | VALOR TOTAL DA NOTA<br>740,98 |  |

|  |         |   |                         |                             |                              |                            |
|--|---------|---|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS        |         | MODALIDADE DO FRETE<br>0 - Contratação Frete por conta Remet. (CIF) | CÓDIGO ANTT             | PLACA DO VEÍCULO<br>PBS1238 | UF<br>DF                     | CNPJ/CPF<br>866.728.601-00 |
| RAZÃO SOCIAL<br>DOMINGOS LOURENCO DA SILVA |         | ENDEREÇO<br>QUADRA 06 MR 4 LOTE 14, SETOR NORTE                     | MUNICÍPIO<br>PLANALTINA | UF<br>GO                    | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>ISENTO |                            |
| QUANTIDADE                                 | ESPÉCIE | MARCA   | NUMERAÇÃO               | PESO BRUTO<br>32,400        | PESO LÍQUIDO<br>32,400       |                            |

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO          | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.   | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA |      |
|---------------|------------------------------------|----------|-----|------|----|--------|----------|----------|---------|---------|--------|----------|------|
| 7898911343063 | CAIXA D'AGUA 1.000L C/ TPA FORTLEV | 39251000 | 060 | 5405 | CJ | 2,0000 | 370,49   | 740,98   | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00     | 0,00 |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| DADOS ADICIONAIS   |  | INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>Condominio alto da Boa VistaQuadra 201 conjunto 1 lote 4Iara Vaz dos SantosCpf 00244272174<br>Vendedor: 254 - FABIOLA PINHEIRO<br>Tributos aproximados: R\$ 0,00 Federal - R\$ 0,00 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>ENT 88.506 PED 91.842 | RESERVADO AO FISCO<br>Subst.trib. decreto 18.955/97 art.321 a 336<br>anexo 4 caderno I RICMS.; |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[ALTO DA BOA VISTAQUADRA 201 CONJUNTO 1 LOTE 4, SN, ALTO DA BOA VISTAQUADRA 201 CONJUNTO 1 LOTE 4, SOBRADINHO - BRASILIA - DF] |  |   |  |

|  |   |                               |  |
|--|---|-------------------------------|--|
| RECEBEMOS DE ESPLENDOR ATACADISTA LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 09/07/2024. VALOR TOTAL: R\$ 1.600,00. DESTINATÁRIO: RENATOEDUARDO ENGENHARIA. |   | NF-e<br>Nº. 67.133<br>SÉRIE 1 |  |
| DATA DE RECEBIMENTO  | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR | RG:                           |  |
|  | NOME LEGÍVEL:                           |                               |  |

|  |  |
|--|--|
|  | <b>ESPLENDOR ATACADISTA LTDA</b><br>AE PARA INDUSTRIA 11 LOTE 11 A 14<br>GALPAO 03<br>SOBRADINHO, BRASILIA - DF<br>73050-624<br>(61) 3591-3571 |
|--|--|

**DANFE**  
DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

1

Nº. 67.133  
Série 1  
Folha 1/1

|  |
|--|
|                                      |
| CHAVE DE ACESSO<br>5324 0728 8670 8100 0140 5500 1000 0671 3312 7088 3028  |
| Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e<br>www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora |

|  |  |                            |
|--|--|----------------------------|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>253240011998921 09/07/2024 06:47:35 |                            |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0783059000101  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST   | CNPJ<br>28.867.081/0001-40 |

|   |  |                                     |                                     |
|---|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |  | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>09/07/2024       |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA | ENDEREÇO<br>Q QMS34 LOTE 01 01 E 02 LOJA 01 E 02 | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | CEP<br>73081-180                    |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF   | TELEFONE<br>(61) 99851-8621         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0801339400101 |

| CÁLCULO DO IMPOSTO                  |                         |                                    |                          |                                      |                            |                                 |
|-------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>1.600,00 | VALOR DO ICMS<br>263,81 | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>1.600,00 |                            |                                 |
| VALOR DO FRETE<br>0,00              | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO<br>0,00                   | OUTRAS DESPESAS<br>0,00  | VALOR DO IPI<br>0,00                 | VALOR DOS TRIBUTOS<br>0,00 | VALOR TOTAL DA NOTA<br>1.600,00 |

|   |  |  |   |                              |                             |            |                            |       |           |                       |                         |
|---|--|--|---|------------------------------|-----------------------------|------------|----------------------------|-------|-----------|-----------------------|-------------------------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS     |  | RAZÃO SOCIAL<br>ANTONIO DIVINO GOMES PEREIRA | MODALIDADE DO FRETE<br>0 - Contratação Frete por conta Remet. (CIF) | CÓDIGO ANTT                  | PLACA DO VEÍCULO<br>REQ1D83 | UF<br>DF   | CNPJ/CPF<br>874.208.481-49 |       |           |                       |                         |
| ENDEREÇO<br>Q 3A CASA 05 NOVA PETROPOIS |  | MUNICÍPIO<br>BRASILIA                        | UF<br>DF  | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>ISENTO |                             | QUANTIDADE | ESPÉCIE                    | MARCA | NUMERAÇÃO | PESO BRUTO<br>278,900 | PESO LÍQUIDO<br>278,900 |

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO                        | NCM/SH   | CST | CFOP | UN  | QTD.    | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA |      |
|---------------|--|----------|-----|------|-----|---------|----------|----------|---------|---------|--------|----------|------|
|               |  |          |     |      |     |         |          |          |         |         |        | ICMS     | IPI  |
| 24369         | TABUA PINUS 10CM X 3M JJ ZONTA                   | 44071100 | 000 | 5102 | UN  | 27,0000 | 8,45     | 228,15   | 228,15  | 45,63   | 0,00   | 20,00    | 0,00 |
| 6783          | MADEIRITE COLA BRANCA 6MM 2.20 X 1.10M HORIZONTE | 44123900 | 000 | 5102 | CH  | 14,0000 | 35,00    | 490,00   | 490,00  | 98,00   | 0,00   | 20,00    | 0,00 |
| 7897047217088 | TELA GALINHEIRO 2 FIO 23 1.80M X 50M MORLAN      | 73144100 | 500 | 5102 | RL  | 3,0000  | 210,05   | 630,15   | 630,15  | 75,62   | 0,00   | 12,00    | 0,00 |
| 7898627060063 | LONA PRETA 4 X 110M 20KG 50MC MAXILONA           | 39202019 | 000 | 5102 | BOB | 1,0000  | 179,50   | 179,50   | 179,50  | 35,90   | 0,00   | 20,00    | 0,00 |
| 30053         | ARAME RECOZIDO Nº18 1.24MM RL C/ 1KG CDS         | 72171090 | 100 | 5102 | RL  | 10,0000 | 7,22     | 72,20    | 72,20   | 8,66    | 0,00   | 12,00    | 0,00 |

|   |  |  |
|---|--|--|
| DADOS ADICIONAIS  | INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>Vendedor: 254 - FABIOLA PINHEIRO<br>Tributos aproximados: R\$ 0,00 Federal - R\$ 0,00 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>ENA 87.752/87.753 PED 91.083 | RESERVADO AO FISCO<br>Produtos com 12% icms conforme art 46 inciso II alinea d no caso dos produtos de siderurgia item 14; |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[ESCOLA CNEC DE BRASILIA QD 608 MOD D, SN, ESCOLA CNEC DE BRASILIA QD 608 MOD D, ASA NORTE - BRASILIA - DF] |  |  |

|  |   |                               |  |
|--|---|-------------------------------|--|
| RECEBEMOS DE ESPLENDOR ATACADISTA LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 12/06/2024. VALOR TOTAL: R\$ 866,17. DESTINATÁRIO: RENATOEDUARDO ENGENHARIA. |   | NF-e<br>Nº. 65.586<br>SÉRIE 1 |  |
| DATA DE RECEBIMENTO  | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR | RG:                           |  |
|  | NOME LEGÍVEL:                           |                               |  |

|   |
|---|
|  <b>ESPLENDOR ATACADISTA LTDA</b><br>AE PARA INDUSTRIA 11 LOTE 11 A 14<br>GALPAO 03<br>SOBRADINHO, BRASILIA - DF<br>73050-624<br>(61) 3591-3571 |
|---|

|  |   |
|--|---|
| <b>DANFE</b><br>DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA |   |
| 0 - ENTRADA  | 1 |
| 1 - SAÍDA  |   |
| Nº. 65.586<br>Série 1<br>Folha 1/1                           |   |

|  |
|--|
|                                      |
| CHAVE DE ACESSO<br>5324 0628 8670 8100 0140 5500 1000 0655 8617 4815 9675  |
| Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e<br>www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora |

|  |  |
|--|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>253240006461221 12/06/2024 07:23:19 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0783059000101  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>28.867.081/0001-40                 |

|   |  |                                     |                                     |
|---|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |  | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>12/06/2024       |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA | ENDEREÇO<br>Q QMS34 LOTE 01 01 E 02 LOJA 01 E 02 | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | CEP<br>73081-180                    |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF   | TELEFONE<br>(61) 99851-8621         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0801339400101 |
|   |  |                                     | HORA DE SAÍDA                       |

| CÁLCULO DO IMPOSTO      |                 |                            |                  |                          |                    |                     |
|-------------------------|-----------------|----------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|---------------------|
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS | VALOR DO ICMS   | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST | VALOR DO ICMS ST | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS |                    |                     |
| 866,17                  | 173,23          | 0,00                       | 0,00             | 866,17                   |                    |                     |
| VALOR DO FRETE          | VALOR DO SEGURO | DESCONTO                   | OUTRAS DESPESAS  | VALOR DO IPI             | VALOR DOS TRIBUTOS | VALOR TOTAL DA NOTA |
| 0,00                    | 0,00            | 0,00                       | 0,00             | 0,00                     | 0,00               | 866,17              |

|  |   |   |                       |                              |            |                            |
|--|---|---|-----------------------|------------------------------|------------|----------------------------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS        |   | MODALIDADE DO FRETE<br>0 - Contratação Frete por conta Remet. (CIF) | CÓDIGO ANTT           | PLACA DO VEÍCULO<br>PBS1238  | UF<br>DF   | CNPJ/CPF<br>866.728.601-00 |
| RAZÃO SOCIAL<br>DOMINGOS LOURENCO DA SILVA | ENDEREÇO<br>QUADRA 06 MR 4 LOTE 14, SETOR NORTE | MUNICÍPIO<br>PLANALTINA   | UF<br>GO              | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>ISENTO | QUANTIDADE | ESPÉCIE                    |
|  | MARCA   | NUMERAÇÃO   | PESO BRUTO<br>169,820 | PESO LÍQUIDO<br>169,820      |            |                            |

| DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS |                                     |          |     |      |    |         |          |          |         |         |        |          |      |
|-----------------------------|-------------------------------------|----------|-----|------|----|---------|----------|----------|---------|---------|--------|----------|------|
| CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO           | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.    | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA |      |
|                             |                                     |          |     |      |    |         |          |          |         |         |        | ICMS     | IPI  |
| 24369                       | TABUA PINUS 10CM X 3M JJ ZONTA      | 44071100 | 000 | 5102 | UN | 15,0000 | 9,74     | 146,10   | 146,10  | 29,22   | 0,00   | 20,00    | 0,00 |
| 24367                       | TABUA PINUS 20CM X 3M JJ ZONTA      | 44071100 | 000 | 5102 | UN | 12,0000 | 21,82    | 261,84   | 261,84  | 52,37   | 0,00   | 20,00    | 0,00 |
| 7898527884899               | TUBO ESG 75MM BR C/ 6M CORR PLASTIK | 39172300 | 000 | 5102 | BR | 4,0000  | 39,84    | 159,36   | 159,36  | 31,87   | 0,00   | 20,00    | 0,00 |
| 7891960280044               | TUBO ESG 100MM BR C/ 6M AMANCO      | 39172300 | 500 | 5102 | BR | 6,0000  | 49,10    | 294,60   | 294,60  | 58,92   | 0,00   | 20,00    | 0,00 |
| 7898527881478               | JOELHO ESG 45° 100MM CORR PLASTIK   | 39174090 | 000 | 5102 | UN | 1,0000  | 4,27     | 4,27     | 4,27    | 0,85    | 0,00   | 20,00    | 0,00 |

|  |                    |
|--|--------------------|
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>Vendedor: 254 - FABIOLA PINHEIRO<br>Tributos aproximados: R\$ 0,00 Federal - R\$ 0,00 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>ENA 80.780/80.781 PED 85.789 | RESERVADO AO FISCO |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[C MORADA DE DEUS 0 LOTE 04 UNIDADE 4 RUA MONTE SIN, SN, C MORADA DE DEUS 0 LOTE 04 UNIDADE 4 RUA MONTE SIN, AREA RURAL DO JARDIM BOTANICO - BRASILIA - DF]                        |                    |

|  |   |            |  |
|--|---|------------|--|
| RECEBEMOS DE ESPLENDOR ATACADISTA LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 07/05/2024. VALOR TOTAL: R\$ 434,60. DESTINATÁRIO: RENATOEDUARDO ENGENHARIA. |   | NF-e       |  |
| DATA DE RECEBIMENTO  | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR | Nº. 63.631 |  |
|  | NOME LEGÍVEL:                           | SÉRIE 1    |  |
|  |   | RG:        |  |

**ESPLENDOR ATACADISTA LTDA**  
AE PARA INDUSTRIA 11 LOTE 11 A 14  
GALPAO 03  
SOBRADINHO, BRASILIA - DF  
73050-624  
(61) 3591-3571

**DANFE**  
DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA  
FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

1

Nº. 63.631  
Série 1  
Folha 1/1



CHAVE DE ACESSO  
5324 0528 8670 8100 0140 5500 1000 0636 3115 4183 1166

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz  
Autorizadora

|  |  |
|--|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>253240000296752 07/05/2024 15:28:18 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0783059000101  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>28.867.081/0001-40                 |

|   |  |                                     |                                     |
|---|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |  | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>07/05/2024       |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA | ENDEREÇO<br>Q QMS34 LOTE 01 01 E 02 LOJA 01 E 02 | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | CEP<br>73081-180                    |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF   | TELEFONE<br>(61) 99851-8621         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0801339400101 |

|                        |                         |                         |                           |                                    |                            |                                    |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| CÁLCULO DO IMPOSTO     |                         | VALOR DO ICMS<br>434,60 | VALOR DO ICMS ST<br>86,92 | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00   | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>434,60 |
| VALOR DO FRETE<br>0,00 | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO<br>0,00        | OUTRAS DESPESAS<br>0,00   | VALOR DO IPI<br>0,00               | VALOR DOS TRIBUTOS<br>0,00 | VALOR TOTAL DA NOTA<br>434,60      |

|                                     |         |  |             |                      |                        |          |
|-------------------------------------|---------|--|-------------|----------------------|------------------------|----------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS |         | MODALIDADE DO FRETE<br>4 - Transporte Próprio por conta Destinatário | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO     | UF                     | CNPJ/CPF |
| RAZÃO SOCIAL                        |         | MUNICÍPIO  | UF          | INSCRIÇÃO ESTADUAL   |                        |          |
| ENDEREÇO                            | ESPÉCIE | MARCA  | NUMERAÇÃO   | PESO BRUTO<br>37,840 | PESO LÍQUIDO<br>37,840 |          |

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO   | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.   | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA |      |
|---------------|---|----------|-----|------|----|--------|----------|----------|---------|---------|--------|----------|------|
| 7896451880505 | DUCHA LOREN SHOWER MULTI 5500W LORENZETTI                           | 85161000 | 000 | 5102 | UN | 1,0000 | 64,76    | 64,76    | 64,76   | 12,95   | 0,00   | 20,00    | 0,00 |
| 7898289931954 | MANTA LIQUIDA MAZALIN 18L MAZA Lote 080324108 Vencimento 03/03/2026 | 27150000 | 000 | 5102 | BD | 2,0000 | 184,92   | 369,84   | 369,84  | 73,97   | 0,00   | 20,00    | 0,00 |

|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
| DADOS ADICIONAIS  |  | RESERVADO AO FISCO |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>Vendedor: 281 - ELTON WESLEY DOS SANTOS ARAUJO<br>Tributos aproximados: R\$ 0,00 Federal - R\$ 0,00 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>Cartao Visa - NSU: 2002016 - AUT: 405701<br>ENT 71.657 PED 78.443 |  |                    |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[<br>]  |  |                    |

|   |   |            |  |
|---|---|------------|--|
| RECEBEMOS DE ESPLENDOR ATACADISTA LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 11/04/2024.VALOR TOTAL: R\$ 131,60. DESTINATÁRIO: RENATOEDUARDO ENGENHARIA. |   | NF-e       |  |
| DATA DE RECEBIMENTO   | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR | Nº. 62.228 |  |
|   | NOME LEGÍVEL:                           | SÉRIE 1    |  |
|   |   | RG:        |  |

**ESPLENDOR ATACADISTA LTDA**  
AE PARA INDUSTRIA 11 LOTE 11 A 14  
GALPAO 03  
SOBRADINHO, BRASILIA - DF  
73050-624  
(61) 3591-3571

**DANFE**  
DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA  
FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

1

Nº. 62.228  
Série 1  
Folha 1/1



CHAVE DE ACESSO  
5324 0428 8670 8100 0140 5500 1000 0622 2816 8125 1825

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz  
Autorizadora

|  |  |
|--|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>353240019276555 11/04/2024 07:06:48 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0783059000101  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>28.867.081/0001-40                 |

|   |  |                                     |                                     |
|---|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |  | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>11/04/2024       |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA | ENDEREÇO<br>Q QMS34 LOTE 01 01 E 02 LOJA 01 E 02 | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | CEP<br>73081-180                    |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF   | TELEFONE<br>(61) 99851-8621         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0801339400101 |

|                        |                         |                         |                           |                                    |                            |                                    |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| CÁLCULO DO IMPOSTO     |                         | VALOR DO ICMS<br>131,60 | VALOR DO ICMS ST<br>15,79 | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00   | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>131,60 |
| VALOR DO FRETE<br>0,00 | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO<br>0,00        | OUTRAS DESPESAS<br>0,00   | VALOR DO IPI<br>0,00               | VALOR DOS TRIBUTOS<br>0,00 | VALOR TOTAL DA NOTA<br>131,60      |

|   |         |   |                       |                             |                              |                            |
|---|---------|---|-----------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS     |         | MODALIDADE DO FRETE<br>0 - Contratação Frete por conta Remet. (CIF) | CÓDIGO ANTT           | PLACA DO VEÍCULO<br>RES1A13 | UF<br>DF                     | CNPJ/CPF<br>017.314.173-06 |
| RAZÃO SOCIAL<br>IZAIAS PEREIRA DA SILVA |         | ENDEREÇO<br>DF 150 KM 45 COND SAO JOSE CONJ B CASA 09               | MUNICÍPIO<br>BRASILIA | UF<br>DF                    | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>ISENTO |                            |
| QUANTIDADE                              | ESPÉCIE | MARCA   | NUMERAÇÃO             | PESO BRUTO<br>0,000         | PESO LÍQUIDO<br>0,000        |                            |

| DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS |  |          |     |      |    |        |          |          |         |         |        |          |      |
|-----------------------------|--|----------|-----|------|----|--------|----------|----------|---------|---------|--------|----------|------|
| CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO                              | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.   | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA |      |
| 2050005767291               | TRELICA H08 PESADA 6 X 4.2 X 4.2MM<br>6M ARCELORMITTAL | 73084000 | 000 | 5102 | BR | 4,0000 | 32,90    | 131,60   | 131,60  | 15,79   | 0,00   | 12,00    | 0,00 |

|   |   |  |
|---|---|--|
| DADOS ADICIONAIS  |   | RESERVADO AO FISCO<br>Produtos com 12% icms conforme art 46<br>inciso II alinea d no caso dos produtos de<br>siderurgia item 14; |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>Vendedor: 254 - FABIOLA PINHEIRO<br>Tributos aproximados: R\$ 0,00 Federal - R\$ 0,00 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>ENT 68.883 PED 75.797 | LOCAL DE ENTREGA<br>[CONDOMINIO ALTO DA BOA VISTA QD 201 CJ 01 CS 04, 04, CONDOMINIO ALTO DA BOA VISTA QD 201 CJ 01 CS 04,<br>SOBRADINHO - BRASILIA - DF] |  |

|  |   |                               |  |
|--|---|-------------------------------|--|
| RECEBEMOS DE ESPLENDOR ATACADISTA LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 11/09/2023. VALOR TOTAL: R\$ 2.019,80. DESTINATÁRIO: RENATOEDUARDO ENGENHARIA. |   | NF-e<br>Nº. 53.026<br>SÉRIE 1 |  |
| DATA DE RECEBIMENTO  | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR | RG:                           |  |
|  | NOME LEGÍVEL:                           |                               |  |

|  |  |
|--|--|
|  | <b>ESPLENDOR ATACADISTA LTDA</b><br>AE PARA INDUSTRIA 11 LOTE 11 A 14<br>GALPAO 03<br>SOBRADINHO, BRASILIA - DF<br>73050-624<br>(61) 3591-3571 |
|--|--|

|  |   |
|--|---|
| <b>DANFE</b><br>DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA |   |
| 0 - ENTRADA  | 1 |
| 1 - SAÍDA  |   |
| Nº. 53.026<br>Série 1<br>Folha 1/1                           |   |

|  |
|--|
|                                      |
| CHAVE DE ACESSO<br>5323 0928 8670 8100 0140 5500 1000 0530 2611 1886 7302  |
| Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e<br>www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora |

|  |  |
|--|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>353230044688028 11/09/2023 07:26:26 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0783059000101  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>28.867.081/0001-40                 |

|   |          |                                     |                                     |
|---|----------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |          | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>11/09/2023       |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA |          | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | DATA DE ENTRADA/SAÍDA               |
| ENDEREÇO<br>Q QMS34 LOTE 01 01 E 02 LOJA 01 E 02    |          | CEP<br>73081-180                    | HORA DE SAÍDA                       |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF | TELEFONE<br>(61) 99851-8621         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0801339400101 |

| CÁLCULO DO IMPOSTO      |                 |                            |                  |                          |                    |                     |
|-------------------------|-----------------|----------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|---------------------|
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS | VALOR DO ICMS   | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST | VALOR DO ICMS ST | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS |                    |                     |
| 2.019,80                | 242,38          | 0,00                       | 0,00             | 2.019,80                 |                    |                     |
| VALOR DO FRETE          | VALOR DO SEGURO | DESCONTO                   | OUTRAS DESPESAS  | VALOR DO IPI             | VALOR DOS TRIBUTOS | VALOR TOTAL DA NOTA |
| 0,00                    | 0,00            | 0,00                       | 0,00             | 0,00                     | 0,00               | 2.019,80            |

|   |  |   |             |                              |           |                            |
|---|--|---|-------------|------------------------------|-----------|----------------------------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS           |  | MODALIDADE DO FRETE<br>0 - Contratação Frete por conta Remet. (CIF) | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO<br>RES1A13  | UF<br>DF  | CNPJ/CPF<br>052.929.281-51 |
| RAZÃO SOCIAL<br>VICTOR VALERIO DA SILVA SERRA |  | MUNICÍPIO<br>BRASILIA   | UF<br>DF    | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>ISENTO |           |                            |
| ENDEREÇO<br>Q45A PX PESQ E PAG MORRO SANSAO   |  | QUANTIDADE  | ESPÉCIE     | MARCA                        | NUMERAÇÃO | PESO BRUTO<br>323,772      |
|   |  |   |             |                              |           | PESO LÍQUIDO<br>323,772    |

| DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS |  |          |     |      |    |         |          |          |         |         |        |          |      |
|-----------------------------|--|----------|-----|------|----|---------|----------|----------|---------|---------|--------|----------|------|
| CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO                    | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.    | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA |      |
|                             |  |          |     |      |    |         |          |          |         |         |        | ICMS     | IPI  |
| 29031                       | FERRO CA 50 20.0MM OU 3/4" 12M SINOBRA       | 72142000 | 000 | 5102 | BR | 2,0000  | 180,00   | 360,00   | 360,00  | 43,20   | 0,00   | 12,00    | 0,00 |
| 7896230519930               | FERRO CA 50 16.0MM OU 5/8" 12M ARCELORMITTAL | 72142000 | 000 | 5102 | BR | 6,0000  | 116,90   | 701,40   | 701,40  | 84,17   | 0,00   | 12,00    | 0,00 |
| 18972                       | FERRO CA 50 12.5MM OU 1/2" 12M ARCELORMITTAL | 72142000 | 000 | 5102 | BR | 4,0000  | 69,90    | 279,60   | 279,60  | 33,55   | 0,00   | 12,00    | 0,00 |
| 17164                       | FERRO CA 50 8.0MM OU 5/16" 12M SIMEC         | 72142000 | 000 | 5102 | BR | 10,0000 | 29,80    | 298,00   | 298,00  | 35,76   | 0,00   | 12,00    | 0,00 |
| 7896230520844               | FERRO CA 60 5.0MM 12M ARCELORMITTAL          | 72131000 | 000 | 5102 | BR | 15,0000 | 13,60    | 204,00   | 204,00  | 24,48   | 0,00   | 12,00    | 0,00 |
| 7896230519381               | FERRO CA 50 10.0MM OU 3/8" 12M SIMEC         | 72142000 | 000 | 5102 | BR | 4,0000  | 44,20    | 176,80   | 176,80  | 21,22   | 0,00   | 12,00    | 0,00 |

|   |  |  |
|---|--|--|
| DADOS ADICIONAIS  |  | RESERVADO AO FISCO<br>Produtos com 12% icms conforme art 46 inciso II alinea d no caso dos produtos de siderurgia item 14; |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>Vendedor: 254 - FABIOLA PINHEIRO<br>Tributos aproximados: R\$ 0,00 Federal - R\$ 0,00 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>ENT 58.121 PED 64.615 |  |  |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[CONDOMINIO ALTO DA BOA VISTA QD 201 CJ 01 CS 04, 04, CONDOMINIO ALTO DA BOA VISTA QD 201 CJ 01 CS 04, SOBRADINHO - BRASILIA - DF]  |  |  |

|   |  |                                      |
|---|--|--------------------------------------|
| RECEBEMOS DE ESPLENDOR ATACADISTA LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 03/08/2023.VALOR TOTAL: R\$ 2.664,00. DESTINATÁRIO: RENATOEDUARDO ENGENHARIA. |  | <b>NF-e</b><br>Nº. 51.492<br>SÉRIE 1 |
| DATA DE RECEBIMENTO   | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR<br>NOME LEGÍVEL: | RG:                                  |

**ESPLENDOR ATACADISTA LTDA**  
  
 AE PARA INDUSTRIA 11 LOTE 11 A 14 GALPAO 03  
 SOBRADINHO, BRASILIA - DF  
 73050-624  
 (61) 3591-3571

**DANFE**  
DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

1

Nº. 51.492  
Série 1  
Folha 1/1



CHAVE DE ACESSO  
5323 0828 8670 8100 0140 5500 1000 0514 9211 2110 1000

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

|  |  |
|--|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>353230037807364 03/08/2023 15:44:13 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0783059000101  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>28.867.081/0001-40                 |

|   |                       |                                     |                                     |
|---|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |                       | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>03/08/2023       |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA |                       | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | DATA DE ENTRADA/SAÍDA               |
| ENDEREÇO<br>Q QMS34 LOTE 01 01 E 02 LOJA 01 E 02    | MUNICÍPIO<br>BRASILIA | CEP<br>73081-180                    | HORA DE SAÍDA                       |
|   | UF<br>DF              | TELEFONE<br>(61) 99851-8621         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0801339400101 |

|                                     |                         |                            |                                    |                          |                                      |
|-------------------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| CÁLCULO DO IMPOSTO                  |                         | VALOR DO ICMS<br>334,32    | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>2.664,00 |
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>2.664,00 | VALOR DO ICMS           | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST | VALOR DO ICMS ST                   | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS             |
| VALOR DO FRETE<br>0,00              | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO<br>0,00           | OUTRAS DESPESAS<br>0,00            | VALOR DO IPI<br>0,00     | VALOR DOS TRIBUTOS<br>0,00           |
|                                     |                         |                            |                                    |                          | VALOR TOTAL DA NOTA<br>2.664,00      |

|  |  |   |             |                              |           |                            |
|--|--|---|-------------|------------------------------|-----------|----------------------------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS                      |  | MODALIDADE DO FRETE<br>0 - Contratação Frete por conta Remet. (CIF) | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO<br>JJB3244  | UF<br>DF  | CNPJ/CPF<br>017.314.173-06 |
| RAZÃO SOCIAL<br>IZAIAS PEREIRA DA SILVA                  |  | MUNICÍPIO<br>BRASILIA   | UF<br>DF    | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>ISENTO |           |                            |
| ENDEREÇO<br>DF 150 KM 4.5 COND. SAO JOSE CONJ. B CASA 09 |  | QUANTIDADE  | ESPÉCIE     | MARCA                        | NUMERAÇÃO | PESO BRUTO<br>393,584      |
|  |  |   |             |                              |           | PESO LÍQUIDO<br>393,584    |

| DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS |  |          |     |      |     |         |          |          |         |         |        |            |
|-----------------------------|--|----------|-----|------|-----|---------|----------|----------|---------|---------|--------|------------|
| CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO                    | NCM/SH   | CST | CFOP | UN  | QTD.    | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA   |
| 7896230519930               | FERRO CA 50 16.0MM OU 5/8" 12M ARCELORMITTAL | 72142000 | 000 | 5102 | BR  | 4,0000  | 117,90   | 471,60   | 471,60  | 56,59   | 0,00   | 12,00 0,00 |
| 7896230519381               | FERRO CA 50 10.0MM OU 3/8" 12M SIMEC         | 72142000 | 000 | 5102 | BR  | 20,0000 | 44,90    | 898,00   | 898,00  | 107,76  | 0,00   | 12,00 0,00 |
| 17164                       | FERRO CA 50 8.0MM OU 5/16" 12M SIMEC         | 72142000 | 000 | 5102 | BR  | 16,0000 | 30,90    | 494,40   | 494,40  | 59,33   | 0,00   | 12,00 0,00 |
| 7908337101403               | PREGO C/C 17 X 27 PCT C/ 1KG MULTI-BARRAS    | 73170090 | 000 | 5102 | PCT | 20,0000 | 12,20    | 244,00   | 244,00  | 43,92   | 0,00   | 18,00 0,00 |
| 7896230520844               | FERRO CA 60 5.0MM 12M ARCELORMITTAL          | 72131000 | 000 | 5102 | BR  | 40,0000 | 13,90    | 556,00   | 556,00  | 66,72   | 0,00   | 12,00 0,00 |

|   |  |  |
|---|--|--|
| DADOS ADICIONAIS  |  | RESERVADO AO FISCO<br>Produtos com 12% icms conforme art 46 inciso II alinea d no caso dos produtos de siderurgia item 14; |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>Cartao CR: R\$ 2.664,00<br>Vendedor: 254 - FABIOLA PINHEIRO<br>Tributos aproximados: R\$ 0,00 Federal - R\$ 0,00 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>Cartao Mastercard - NSU: 1652951185 - AUT: 37509<br>ENA 56.204/56.205 PED 62.863 |  |  |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[CONDOMINIO ALTO DA BOA VISTA QD 201 RUA 01 CS 04, 04, CONDOMINIO ALTO DA BOA VISTA QD 201 RUA 01 CS 04, SOBRADINHO - BRASILIA - DF]  |  |  |

|  |   |                                      |  |
|--|---|--------------------------------------|--|
| RECEBEMOS DE ESPLENDOR ATACADISTA LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 03/08/2023. VALOR TOTAL: R\$ 1.328,50. DESTINATÁRIO: RENATOEDUARDO ENGENHARIA. |   | <b>NF-e</b><br>Nº. 51.491<br>SÉRIE 1 |  |
| DATA DE RECEBIMENTO  | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR | RG:                                  |  |
|  | NOME LEGÍVEL:                           |                                      |  |

|   |
|---|
|  <b>ESPLENDOR ATACADISTA LTDA</b><br>AE PARA INDUSTRIA 11 LOTE 11 A 14<br>GALPAO 03<br>SOBRADINHO, BRASILIA - DF<br>73050-624<br>(61) 3591-3571 |
|---|

|  |   |
|--|---|
| <b>DANFE</b><br>DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA |   |
| 0 - ENTRADA  | 1 |
| 1 - SAÍDA  |   |
| Nº. 51.491<br>Série 1<br>Folha 1/1                           |   |

|  |
|--|
|                                      |
| CHAVE DE ACESSO<br>5323 0828 8670 8100 0140 5500 1000 0514 9118 2351 8272  |
| Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e<br>www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora |

|  |  |
|--|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>353230037807321 03/08/2023 15:44:04 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0783059000101  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>28.867.081/0001-40                 |

|   |                                     |                               |                                     |               |
|---|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |                                     |                               |                                     |               |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>03/08/2023 |                                     |               |
| ENDEREÇO<br>Q QMS34 LOTE 01 01 E 02 LOJA 01 E 02    | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | CEP<br>73081-180              | DATA DE ENTRADA/SAÍDA               |               |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF                            | TELEFONE<br>(61) 99851-8621   | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0801339400101 | HORA DE SAÍDA |

| CÁLCULO DO IMPOSTO                  |                         |                                    |                          |                                      |                            |                                 |
|-------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>1.328,50 | VALOR DO ICMS<br>173,22 | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>1.328,50 |                            |                                 |
| VALOR DO FRETE<br>0,00              | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO<br>0,00                   | OUTRAS DESPESAS<br>0,00  | VALOR DO IPI<br>0,00                 | VALOR DOS TRIBUTOS<br>0,00 | VALOR TOTAL DA NOTA<br>1.328,50 |

|  |   |             |                              |                       |                            |
|--|---|-------------|------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS                      |   |             |                              |                       |                            |
| RAZÃO SOCIAL<br>IZAIAS PEREIRA DA SILVA                  | MODALIDADE DO FRETE<br>0 - Contratação Frete por conta Remet. (CIF) | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO<br>JJB3244  | UF<br>DF              | CNPJ/CPF<br>017.314.173-06 |
| ENDEREÇO<br>DF 150 KM 4.5 COND. SÃO JOSE CONJ. B CASA 09 | MUNICÍPIO<br>BRASILIA   | UF<br>DF    | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>ISENTO |                       |                            |
| QUANTIDADE   | ESPÉCIE   | MARCA       | NUMERAÇÃO                    | PESO BRUTO<br>183,500 | PESO LÍQUIDO<br>183,500    |

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO                      | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.    | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA |      |
|---------------|--|----------|-----|------|----|---------|----------|----------|---------|---------|--------|----------|------|
|               |  |          |     |      |    |         |          |          |         |         |        | ICMS     | IPI  |
| 7896230520844 | FERRO CA 60 5.0MM 12M ARCELORMITTAL            | 72131000 | 000 | 5102 | BR | 50,0000 | 13,00    | 650,00   | 650,00  | 78,00   | 0,00   | 12,00    | 0,00 |
| 17164         | FERRO CA 50 8.0MM OU 5/16" 12M SIMEC           | 72142000 | 000 | 5102 | BR | 15,0000 | 29,90    | 448,50   | 448,50  | 53,82   | 0,00   | 12,00    | 0,00 |
| 30193         | ARAME RECOZIDO Nº18 1.24MM RL C/ 1KG TRADESTAR | 72299000 | 100 | 5102 | RL | 20,0000 | 11,50    | 230,00   | 230,00  | 41,40   | 0,00   | 18,00    | 0,00 |

|   |  |
|---|--|
| DADOS ADICIONAIS  |  |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>Credito: R\$ 1.328,50<br>Vendedor: 254 - FABIOLA PINHEIRO<br>Tributos aproximados: R\$ 0,00 Federal - R\$ 0,00 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>ENA 56.210/56.211 PED 62.935 | RESERVADO AO FISCO<br>Produtos com 12% icms conforme art 46 inciso II alinea d no caso dos produtos de siderurgia item 14; |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[CD MORADA DA SERRA Q55 A LOT 37B, 37, SETOR DE MANSOES, SOBRADINHO II - BRASILIA - DF]   |  |

|   |   |                               |  |
|---|---|-------------------------------|--|
| RECEBEMOS DE ESPLENDOR ATACADISTA LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 18/07/2023.VALOR TOTAL: R\$ 8.571,50. DESTINATÁRIO: RENATOEDUARDO ENGENHARIA. |   | NF-e<br>Nº. 50.798<br>SÉRIE 1 |  |
| DATA DE RECEBIMENTO   | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR | RG:                           |  |
|   | NOME LEGÍVEL:                           |                               |  |

|   |
|---|
|  <b>ESPLENDOR ATACADISTA LTDA</b><br>AE PARA INDUSTRIA 11 LOTE 11 A 14<br>GALPAO 03<br>SOBRADINHO, BRASILIA - DF<br>73050-624<br>(61) 3591-3571 |
|---|

|  |   |
|--|---|
| <b>DANFE</b><br>DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA |   |
| 0 - ENTRADA  | 1 |
| 1 - SAÍDA  |   |
| Nº. 50.798<br>Série 1<br>Folha 1/1                           |   |

|  |
|--|
|                                      |
| CHAVE DE ACESSO<br>5323 0728 8670 8100 0140 5500 1000 0507 9813 6002 5896  |
| Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e<br>www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora |

|  |  |
|--|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>353230034887857 18/07/2023 15:59:49 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0783059000101  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>28.867.081/0001-40                 |

|   |          |                                     |                                     |
|---|----------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |          | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>18/07/2023       |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA |          | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | DATA DE ENTRADA/SAÍDA               |
| ENDEREÇO<br>Q QMS34 LOTE 01 01 E 02 LOJA 01 E 02    |          | CEP<br>73081-180                    | HORA DE SAÍDA                       |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF | TELEFONE<br>(61) 99851-8621         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0801339400101 |

| CÁLCULO DO IMPOSTO      |          | VALOR DO ICMS   |          | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST |      | VALOR DO ICMS ST |      | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS |          |
|-------------------------|----------|-----------------|----------|----------------------------|------|------------------|------|--------------------------|----------|
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS | 8.571,50 | VALOR DO ICMS   | 1.069,68 | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST | 0,00 | VALOR DO ICMS ST | 0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS | 8.571,50 |
| VALOR DO FRETE          | 0,00     | VALOR DO SEGURO | 0,00     | DESCONTO                   | 0,00 | OUTRAS DESPESAS  | 0,00 | VALOR DO IPI             | 0,00     |
|                         |          |                 |          |                            |      |                  |      | VALOR DOS TRIBUTOS       | 0,00     |
|                         |          |                 |          |                            |      |                  |      | VALOR TOTAL DA NOTA      | 8.571,50 |

|   |            |   |             |                              |                         |                            |
|---|------------|---|-------------|------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS             |            | MODALIDADE DO FRETE<br>0 - Contratação Frete por conta Remet. (CIF) | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO<br>REQ1D83  | UF<br>DF                | CNPJ/CPF<br>037.548.731-05 |
| RAZÃO SOCIAL<br>LUCIMAR ROCHA CAMPOS            |            | MUNICÍPIO<br>PLANALTINA   | UF<br>GO    | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>ISENTO |                         |                            |
| ENDEREÇO<br>QUADRA 3, ME4, CASA 10, SETOR OESTE | QUANTIDADE | ESPÉCIE   | MARCA       | NUMERAÇÃO                    | PESO BRUTO<br>1.271,832 | PESO LÍQUIDO<br>1.271,832  |

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO                              | NCM/SH   | CST | CFOP | UN  | QTD.     | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS  | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA |      |
|---------------|--|----------|-----|------|-----|----------|----------|----------|----------|---------|--------|----------|------|
|               |  |          |     |      |     |          |          |          |          |         |        | ICMS     | IPI  |
| 17164         | FERRO CA 50 8.0MM OU 5/16" 12M SIMEC                   | 72142000 | 000 | 5102 | BR  | 40,0000  | 30,50    | 1.220,00 | 1.220,00 | 146,40  | 0,00   | 12,00    | 0,00 |
| 7896230519381 | FERRO CA 50 10.0MM OU 3/8" 12M SIMEC                   | 72142000 | 000 | 5102 | BR  | 10,0000  | 45,50    | 455,00   | 455,00   | 54,60   | 0,00   | 12,00    | 0,00 |
| 18972         | FERRO CA 50 12.5MM OU 1/2" 12M<br>ARCELORMITTAL        | 72142000 | 000 | 5102 | BR  | 30,0000  | 64,80    | 1.944,00 | 1.944,00 | 233,28  | 0,00   | 12,00    | 0,00 |
| 29289         | FERRO CA 50 16.0MM OU 5/8" 12M<br>SINOBRAS             | 72142000 | 500 | 5102 | BR  | 22,0000  | 122,50   | 2.695,00 | 2.695,00 | 323,40  | 0,00   | 12,00    | 0,00 |
| 29287         | FERRO CA 60 5.0MM 12M SINOBRAS                         | 72131000 | 500 | 5102 | BR  | 100,0000 | 13,90    | 1.390,00 | 1.390,00 | 166,80  | 0,00   | 12,00    | 0,00 |
| 30053         | ARAME RECOZIDO Nº18 1.24MM RL C/ 1KG<br>CDS            | 72171090 | 100 | 5102 | RL  | 20,0000  | 11,75    | 235,00   | 235,00   | 42,30   | 0,00   | 18,00    | 0,00 |
| 0619205431498 | ARAME RECOZIDO Nº12 2.77MM RL C/ 1KG<br>CDS            | 72249000 | 100 | 5102 | RL  | 20,0000  | 11,75    | 235,00   | 235,00   | 42,30   | 0,00   | 18,00    | 0,00 |
| 7908337101403 | PREGO C/C 17 X 27 PCT C/ 1KG MULTI-<br>BARRAS          | 73170090 | 000 | 5102 | PCT | 20,0000  | 10,75    | 215,00   | 215,00   | 38,70   | 0,00   | 18,00    | 0,00 |
| 7896230501119 | TRELICA H08 PESADA 6 X 4.2 X 4.2MM<br>6M ARCELORMITTAL | 73084000 | 000 | 5102 | BR  | 5,0000   | 36,50    | 182,50   | 182,50   | 21,90   | 0,00   | 12,00    | 0,00 |

|  |  |
|--|--|
| DADOS ADICIONAIS   | RESERVADO AO FISCO<br>Produtos com 12% icms conforme art 46 inciso II alinea d no caso dos produtos de siderurgia item 14; |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>PEDIDO POR EDUARDO PAGAMENTO NO CREDITO 1XFERRO RETO<br>Cartao CR: R\$ 8.571,50<br>Vendedor: 180 - GIDEONE TEODORO DOS ANJOS<br>Tributos aproximados: R\$ 0,00 Federal - R\$ 0,00 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>Cartao Visa - NSU: 1609916984 - AUT: 31182<br>ENA 55.322/55.323 PED 61.909 |  |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[CD ALTO DA BOA VISTA QD201 RUA 01 LOTE, 04, LOTE 04, ALTO DA BOA VISTA SOBRADINHO - BRASILIA - DF]  |  |

|   |  |                                      |
|---|--|--------------------------------------|
| RECEBEMOS DE ESPLENDOR ATACADISTA LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 29/06/2023.VALOR TOTAL: R\$ 237,50. DESTINATÁRIO: RENATOEDUARDO ENGENHARIA. |  | <b>NF-e</b><br>Nº. 50.074<br>SÉRIE 1 |
| DATA DE RECEBIMENTO   | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR<br>NOME LEGÍVEL: | RG:                                  |

|  |  |
|--|--|
|  | <b>ESPLENDOR ATACADISTA LTDA</b><br>AE PARA INDUSTRIA 11 LOTE 11 A 14<br>GALPAO 03<br>SOBRADINHO, BRASILIA - DF<br>73050-624<br>(61) 3591-3571 |
|--|--|

**DANFE**  
DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

1

Nº. 50.074  
Série 1  
Folha 1/1

|  |
|--|
|    |
| CHAVE DE ACESSO<br>5323 0628 8670 8100 0140 5500 1000 0500 7417 6375 1710<br>Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e<br><a href="http://www.nfe.fazenda.gov.br/portal">www.nfe.fazenda.gov.br/portal</a> ou no site da Sefaz Autorizadora |

|  |  |
|--|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>353230031355607 29/06/2023 13:57:34 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0783059000101  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>28.867.081/0001-40                 |

|   |                                     |                                     |                               |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |                                     | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>29/06/2023 |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA |                                     | CEP<br>73081-180                    | DATA DE ENTRADA/SAÍDA         |
| ENDEREÇO<br>Q QMS34 LOTE 01 01 E 02 LOJA 01 E 02    | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0801339400101 | HORA DE SAÍDA                 |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF                            | TELEFONE<br>(61) 99851-8621         |                               |

| CÁLCULO DO IMPOSTO                |                         |                                    |                          |                                    |                            |                               |
|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>237,50 | VALOR DO ICMS<br>28,50  | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>237,50 |                            |                               |
| VALOR DO FRETE<br>0,00            | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO<br>0,00                   | OUTRAS DESPESAS<br>0,00  | VALOR DO IPI<br>0,00               | VALOR DOS TRIBUTOS<br>0,00 | VALOR TOTAL DA NOTA<br>237,50 |

|                                     |  |             |                    |                      |                        |  |
|-------------------------------------|--|-------------|--------------------|----------------------|------------------------|--|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS |  |             |                    |                      |                        |  |
| RAZÃO SOCIAL                        | MODALIDADE DO FRETE<br>4 - Transporte Próprio por conta Destinatário | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO   | UF                   | CNPJ/CPF               |  |
| ENDEREÇO                            | MUNICÍPIO  | UF          | INSCRIÇÃO ESTADUAL |                      |                        |  |
| QUANTIDADE                          | ESPÉCIE  | MARCA       | NUMERAÇÃO          | PESO BRUTO<br>32,700 | PESO LÍQUIDO<br>32,700 |  |

| DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS |                               |          |     |      |    |         |          |          |         |         |        |          |      |
|-----------------------------|-------------------------------|----------|-----|------|----|---------|----------|----------|---------|---------|--------|----------|------|
| CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO     | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.    | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA |      |
|                             |                               |          |     |      |    |         |          |          |         |         |        | ICMS     | IPI  |
| 29283                       | FERRO CA 60 4.2MM 12M SINOBRA | 72131000 | 500 | 5102 | BR | 25,0000 | 9,50     | 237,50   | 237,50  | 28,50   | 0,00   | 12,00    | 0,00 |

|  |                            |  |
|--|----------------------------|--|
| DADOS ADICIONAIS   |                            | RESERVADO AO FISCO<br>Produtos com 12% icms conforme art 46 inciso II alinea d no caso dos produtos de siderurgia item 14; |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>ferro dobrado<br>Credito: R\$ 237,50<br>Vendedor: 180 - GIDEONE TEODORO DOS ANJOS<br>Tributos aproximados: R\$ 0,00 Federal - R\$ 0,00 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>ENT 54.475 PED 61.123 | LOCAL DE ENTREGA<br>[<br>] |  |

|  |   |                                      |  |
|--|---|--------------------------------------|--|
| RECEBEMOS DE ESPLENDOR ATACADISTA LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 09/06/2023. VALOR TOTAL: R\$ 2.185,70. DESTINATÁRIO: RENATOEDUARDO ENGENHARIA. |   | <b>NF-e</b><br>Nº. 49.306<br>SÉRIE 1 |  |
| DATA DE RECEBIMENTO  | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR | RG:                                  |  |
|  | NOME LEGÍVEL:                           |                                      |  |

|   |
|---|
|  <b>ESPLENDOR ATACADISTA LTDA</b><br>AE PARA INDUSTRIA 11 LOTE 11 A 14<br>GALPAO 03<br>SOBRADINHO, BRASILIA - DF<br>73050-624<br>(61) 3591-3571 |
|---|

|  |   |
|--|---|
| <b>DANFE</b><br>DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA |   |
| 0 - ENTRADA  | 1 |
| 1 - SAÍDA  |   |
| Nº. 49.306<br>Série 1<br>Folha 1/1                           |   |

|  |
|--|
|                                      |
| CHAVE DE ACESSO<br>5323 0628 8670 8100 0140 5500 1000 0493 0618 1397 5009  |
| Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e<br>www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora |

|  |   |
|--|---|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>35323002772885 09/06/2023 07:14:32 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0783059000101  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>28.867.081/0001-40                |

|   |          |                                     |                                     |
|---|----------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |          | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>09/06/2023       |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA |          | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | DATA DE ENTRADA/SAÍDA               |
| ENDEREÇO<br>Q QMS34 LOTE 01 01 E 02 LOJA 01 E 02    |          | CEP<br>73081-180                    | HORA DE SAÍDA                       |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF | TELEFONE<br>(61) 99851-8621         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0801339400101 |

| CÁLCULO DO IMPOSTO                  |                         | VALOR DO ICMS                      |                          | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST           |                            | VALOR DO ICMS ST                |  | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS |  |
|-------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--|--------------------------|--|
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>2.185,70 | VALOR DO ICMS<br>294,37 | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>2.185,70 |                            |                                 |  |                          |  |
| VALOR DO FRETE<br>0,00              | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO<br>0,00                   | OUTRAS DESPESAS<br>0,00  | VALOR DO IPI<br>0,00                 | VALOR DOS TRIBUTOS<br>0,00 | VALOR TOTAL DA NOTA<br>2.185,70 |  |                          |  |

|  |            |   |             |                              |                       |                            |
|--|------------|---|-------------|------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS      |            | MODALIDADE DO FRETE<br>0 - Contratação Frete por conta Remet. (CIF) | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO<br>RES1A13  | UF<br>DF              | CNPJ/CPF<br>012.682.836-90 |
| RAZÃO SOCIAL<br>WELISON RIBEIRO COUTINHO |            | MUNICÍPIO<br>BRASILIA   | UF<br>DF    | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>ISENTO |                       |                            |
| ENDEREÇO<br>QUADRA 16 CONJUNTO M CASA 09 | QUANTIDADE | ESPÉCIE   | MARCA       | NUMERAÇÃO                    | PESO BRUTO<br>252,056 | PESO LÍQUIDO<br>252,056    |

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO                 | NCM/SH   | CST | CFOP | UN  | QTD.    | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA |      |
|---------------|---|----------|-----|------|-----|---------|----------|----------|---------|---------|--------|----------|------|
|               |   |          |     |      |     |         |          |          |         |         |        | ICMS     | IPI  |
| 29289         | FERRO CA 50 16.0MM OU 5/8" 12M SINOBRAS   | 72142000 | 500 | 5102 | BR  | 6,0000  | 129,90   | 779,40   | 779,40  | 93,53   | 0,00   | 12,00    | 0,00 |
| 29288         | FERRO CA 50 6.3MM OU 1/4" 12M SINOBRAS    | 72142000 | 000 | 5102 | BR  | 12,0000 | 20,50    | 246,00   | 246,00  | 29,52   | 0,00   | 12,00    | 0,00 |
| 29287         | FERRO CA 60 5.0MM 12M SINOBRAS            | 72131000 | 500 | 5102 | BR  | 45,0000 | 13,90    | 625,50   | 625,50  | 75,06   | 0,00   | 12,00    | 0,00 |
| 7898911729997 | ELETRODUTO CORRUG 25MM RL C/ 50M FORTLEV  | 39172300 | 000 | 5102 | RL  | 3,0000  | 49,90    | 149,70   | 149,70  | 26,95   | 0,00   | 18,00    | 0,00 |
| 7891960280020 | TUBO ESGOTO AMANCO 50MM BR 6M AMANCO      | 39172300 | 500 | 5102 | BR  | 1,0000  | 45,50    | 45,50    | 45,50   | 8,19    | 0,00   | 18,00    | 0,00 |
| 7891960280044 | TUBO ESGOTO AMANCO 100MM BR 6M AMANCO     | 39172300 | 500 | 5102 | BR  | 2,0000  | 59,90    | 119,80   | 119,80  | 21,56   | 0,00   | 18,00    | 0,00 |
| 7908337101403 | PREGO C/C 17 X 27 PCT C/ 1KG MULTI-BARRAS | 73170090 | 000 | 5102 | PCT | 20,0000 | 10,99    | 219,80   | 219,80  | 39,56   | 0,00   | 18,00    | 0,00 |

|  |  |
|--|--|
| DADOS ADICIONAIS   | RESERVADO AO FISCO<br>Produtos com 12% icms conforme art 46 inciso II alinea d no caso dos produtos de siderurgia item 14; |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>PEDIDO POR EDUARDO 981570437PAGAMENTO NO PIXFERRO RETO<br>Dinheiro: R\$ 0,70<br>Credito: R\$ 2.185,00<br>Vendedor: 180 - GIDEONE TEODORO DOS ANJOS<br>Tributos aproximados: R\$ 0,00 Federal - R\$ 0,00 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>ENA 53.522/53.523 PED 59.969 |  |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[CD MORADA DA SERRA Q55A, 37, LOTE 37B, SETOR DE MANSOES DE SOBRADINHO - BRASILIA - DF]  |  |

|  |   |                                      |  |
|--|---|--------------------------------------|--|
| RECEBEMOS DE ESPLENDOR ATACADISTA LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 03/05/2023. VALOR TOTAL: R\$ 370,00. DESTINATÁRIO: RENATOEDUARDO ENGENHARIA. |   | <b>NF-e</b><br>Nº. 48.018<br>SÉRIE 1 |  |
| DATA DE RECEBIMENTO  | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR | RG:                                  |  |
|  | NOME LEGÍVEL:                           |                                      |  |

|   |
|---|
|  <b>ESPLENDOR ATACADISTA LTDA</b><br>AE PARA INDUSTRIA 11 LOTE 11 A 14<br>GALPAO 03<br>SOBRADINHO, BRASILIA - DF<br>73050-624<br>(61) 3591-3571 |
|---|

|  |   |
|--|---|
| <b>DANFE</b><br>DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA |   |
| 0 - ENTRADA  | 1 |
| 1 - SAÍDA  |   |
| Nº. 48.018<br>Série 1<br>Folha 1/1                           |   |

|  |  |
|--|--|
|                                      |  |
| CHAVE DE ACESSO<br>5323 0528 8670 8100 0140 5500 1000 0480 1818 7701 2224  |  |
| Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e<br>www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora |  |

|  |  |
|--|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>353230021097474 03/05/2023 11:07:31 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0783059000101  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>28.867.081/0001-40                 |

|   |                                     |   |                               |
|---|-------------------------------------|---|-------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |                                     | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04          | DATA DE EMISSÃO<br>03/05/2023 |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA |                                     | CEP<br>73081-180                        | DATA DE ENTRADA/SAÍDA         |
| ENDEREÇO<br>Q QMS34 LOTE 01 LOJA 01 E 02            | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>08.013.394/001-01 | HORA DE SAÍDA                 |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF                            | TELEFONE<br>(61) 99851-8621             |                               |

| CÁLCULO DO IMPOSTO                |                         |                                    |                          |                                    |                            |                               |
|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>370,00 | VALOR DO ICMS<br>66,60  | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>370,00 |                            |                               |
| VALOR DO FRETE<br>0,00            | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO<br>0,00                   | OUTRAS DESPESAS<br>0,00  | VALOR DO IPI<br>0,00               | VALOR DOS TRIBUTOS<br>0,00 | VALOR TOTAL DA NOTA<br>370,00 |

|                                     |         |  |             |                     |                       |          |
|-------------------------------------|---------|--|-------------|---------------------|-----------------------|----------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS |         | MODALIDADE DO FRETE<br>4 - Transporte Próprio por conta Destinatário | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO    | UF                    | CNPJ/CPF |
| RAZÃO SOCIAL                        |         | MUNICÍPIO  | UF          | INSCRIÇÃO ESTADUAL  |                       |          |
| ENDEREÇO                            | ESPÉCIE | MARCA  | NUMERAÇÃO   | PESO BRUTO<br>0,000 | PESO LÍQUIDO<br>0,000 |          |

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO   | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.   | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA |      |
|---------------|---|----------|-----|------|----|--------|----------|----------|---------|---------|--------|----------|------|
|               |   |          |     |      |    |        |          |          |         |         |        | ICMS     | IPI  |
| 7897321113372 | NEUTROL BASE AGUA 18L VEDACIT<br>Lote 0154<br>Vencimento 11/11/2024 | 27150000 | 000 | 5102 | BD | 1,0000 | 370,00   | 370,00   | 370,00  | 66,60   | 0,00   | 18,00    | 0,00 |

|  |                    |
|--|--------------------|
| DADOS ADICIONAIS   | RESERVADO AO FISCO |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>Cartao DB: R\$ 370,00<br>Vendedor: 180 - GIDEONE TEODORO DOS ANJOS<br>Tributos aproximados: R\$ 0,00 Federal - R\$ 0,00 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>Cartao Elo - NSU: 1000722 - AUT: 180038<br>ENT 51.884 PED 58.160 |                    |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[<br>]   |                    |

|   |   |                               |  |
|---|---|-------------------------------|--|
| RECEBEMOS DE ESPLENDOR ATACADISTA LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 26/04/2023.VALOR TOTAL: R\$ 4.500,00. DESTINATÁRIO: RENATOEDUARDO ENGENHARIA. |   | NF-e<br>Nº. 47.830<br>SÉRIE 1 |  |
| DATA DE RECEBIMENTO   | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR | RG:                           |  |
|   | NOME LEGÍVEL:                           |                               |  |

|  |  |
|--|--|
|  | <b>ESPLENDOR ATACADISTA LTDA</b><br>AE PARA INDUSTRIA 11 LOTE 11 A 14<br>GALPAO 03<br>SOBRADINHO, BRASILIA - DF<br>73050-624<br>(61) 3591-3571 |
|--|--|

|  |   |
|--|---|
| <b>DANFE</b><br>DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA |   |
| 0 - ENTRADA  | 1 |
| 1 - SAÍDA  |   |
| Nº. 47.830<br>Série 1<br>Folha 1/1                           |   |

|  |
|--|
|                                      |
| CHAVE DE ACESSO<br>5323 0428 8670 8100 0140 5500 1000 0478 3012 5755 5760  |
| Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e<br>www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora |

|  |  |
|--|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>353230019994374 26/04/2023 18:06:06 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0783059000101  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>28.867.081/0001-40                 |

|   |          |                                     |   |
|---|----------|-------------------------------------|---|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |          | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>26/04/2023           |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA |          | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | DATA DE ENTRADA/SAÍDA                   |
| ENDEREÇO<br>Q QMS34 LOTE 01 LOJA 01 E 02            |          | CEP<br>73081-180                    | HORA DE SAÍDA                           |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF | TELEFONE<br>(61) 99851-8621         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>08.013.394/001-01 |

| CÁLCULO DO IMPOSTO      |          | VALOR DO ICMS   |        | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST |      | VALOR DO ICMS ST |      | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS |          |
|-------------------------|----------|-----------------|--------|----------------------------|------|------------------|------|--------------------------|----------|
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS | 4.500,00 | VALOR DO ICMS   | 567,84 | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST | 0,00 | VALOR DO ICMS ST | 0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS | 4.500,00 |
| VALOR DO FRETE          | 0,00     | VALOR DO SEGURO | 0,00   | DESCONTO                   | 0,00 | OUTRAS DESPESAS  | 0,00 | VALOR DO IPI             | 0,00     |
|                         |          |                 |        |                            |      |                  |      | VALOR DOS TRIBUTOS       | 0,00     |
|                         |          |                 |        |                            |      |                  |      | VALOR TOTAL DA NOTA      | 4.500,00 |

|  |  |  |   |                              |                             |            |                            |       |           |                       |                         |
|--|--|--|---|------------------------------|-----------------------------|------------|----------------------------|-------|-----------|-----------------------|-------------------------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS      |  | RAZÃO SOCIAL<br>ANTONIO DIVINO GOMES PEREIRA | MODALIDADE DO FRETE<br>0 - Contratação Frete por conta Remet. (CIF) | CÓDIGO ANTT                  | PLACA DO VEÍCULO<br>RES1A13 | UF<br>DF   | CNPJ/CPF<br>874.208.481-49 |       |           |                       |                         |
| ENDEREÇO<br>Q. 3A CASA 05 NOVA PETROPOIS |  | MUNICÍPIO<br>BRASILIA                        | UF<br>DF  | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>ISENTO |                             | QUANTIDADE | ESPÉCIE                    | MARCA | NUMERAÇÃO | PESO BRUTO<br>654,140 | PESO LÍQUIDO<br>654,140 |

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO                       | NCM/SH   | CST | CFOP | UN  | QTD.    | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS  | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA |      |
|---------------|---|----------|-----|------|-----|---------|----------|----------|----------|---------|--------|----------|------|
|               |   |          |     |      |     |         |          |          |          |         |        | ICMS     | IPI  |
| 17164         | FERRO CA 50 8.0MM OU 5/16" 12M SIMEC            | 72142000 | 000 | 5102 | BR  | 45,0000 | 30,90    | 1.390,50 | 1.390,50 | 166,86  | 0,00   | 12,00    | 0,00 |
| 7896230519381 | FERRO CA 50 10.0MM OU 3/8" 12M SIMEC            | 72142000 | 000 | 5102 | BR  | 10,0000 | 43,45    | 434,50   | 434,50   | 52,14   | 0,00   | 12,00    | 0,00 |
| 18972         | FERRO CA 50 12.5MM OU 1/2" 12M<br>ARCELORMITTAL | 72142000 | 000 | 5102 | BR  | 30,0000 | 73,70    | 2.211,00 | 2.211,00 | 265,32  | 0,00   | 12,00    | 0,00 |
| 7908337101403 | PREGO C/C 17 X 27 PCT C/ 1KG MULTI-BARRAS       | 73170090 | 000 | 5102 | PCT | 20,0000 | 9,90     | 198,00   | 198,00   | 35,64   | 0,00   | 18,00    | 0,00 |
| 24369         | TABUA PINUS 10CM X 3M JJ ZONTA                  | 44071100 | 000 | 5102 | PC  | 10,0000 | 9,94     | 99,40    | 99,40    | 17,89   | 0,00   | 18,00    | 0,00 |
| 24370         | SARRAFO PINUS 2 X 5CM 3M JJ ZONTA               | 44071100 | 000 | 5102 | PC  | 34,0000 | 4,90     | 166,60   | 166,60   | 29,99   | 0,00   | 18,00    | 0,00 |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| DADOS ADICIONAIS  |  | INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>PEDIDO POR EDUARDO 981570437PAGAMENTO NO PIX FERRO RETO<br>Credito: R\$ 4.500,00<br>Vendedor: 180 - GIDEONE TEODORO DOS ANJOS<br>Tributos aproximados: R\$ 0,00 Federal - R\$ 0,00 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>ENA 51.633/51.634 PED 57.872 | RESERVADO AO FISCO<br>Produtos com 12% icms conforme art 46 inciso II alinea d no caso dos produtos de siderurgia item 14; |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[CD MORADA DA SERRA Q55 A LOT 37B, 37, SETOR DE MANSOES, SOBRADINHO II - BRASILIA - DF] |  |   |  |

|  |   |                                      |  |
|--|---|--------------------------------------|--|
| RECEBEMOS DE ESPLENDOR ATACADISTA LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 26/04/2023. VALOR TOTAL: R\$ 740,00. DESTINATÁRIO: RENATOEDUARDO ENGENHARIA. |   | <b>NF-e</b><br>Nº. 47.783<br>SÉRIE 1 |  |
| DATA DE RECEBIMENTO  | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR | RG:                                  |  |
|  | NOME LEGÍVEL:                           |                                      |  |

|   |
|---|
|  <b>ESPLENDOR ATACADISTA LTDA</b><br>AE PARA INDUSTRIA 11 LOTE 11 A 14<br>GALPAO 03<br>SOBRADINHO, BRASILIA - DF<br>73050-624<br>(61) 3591-3571 |
|---|

|  |          |
|--|----------|
| <b>DANFE</b><br>DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA |          |
| 0 - ENTRADA  | <b>1</b> |
| 1 - SAÍDA  |          |
| Nº. 47.783<br>Série 1<br>Folha 1/1                           |          |

|  |
|--|
|                                      |
| CHAVE DE ACESSO<br>5323 0428 8670 8100 0140 5500 1000 0477 8315 2372 1734  |
| Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e<br>www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora |

|  |  |
|--|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>353230019847662 26/04/2023 08:18:15 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0783059000101  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>28.867.081/0001-40                 |

|   |                                     |                               |   |               |
|---|-------------------------------------|-------------------------------|---|---------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |                                     |                               |   |               |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>26/04/2023 |   |               |
| ENDEREÇO<br>Q QMS34 LOTE 01 LOJA 01 E 02            | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | CEP<br>73081-180              | DATA DE ENTRADA/SAÍDA                   |               |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF                            | TELEFONE<br>(61) 99851-8621   | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>08.013.394/001-01 | HORA DE SAÍDA |

| CÁLCULO DO IMPOSTO                |                         |                                    |                          |                                    |                            |                               |
|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>740,00 | VALOR DO ICMS<br>133,20 | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>740,00 |                            |                               |
| VALOR DO FRETE<br>0,00            | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO<br>0,00                   | OUTRAS DESPESAS<br>0,00  | VALOR DO IPI<br>0,00               | VALOR DOS TRIBUTOS<br>0,00 | VALOR TOTAL DA NOTA<br>740,00 |

|                                     |  |             |                    |                     |                       |  |
|-------------------------------------|--|-------------|--------------------|---------------------|-----------------------|--|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS |  |             |                    |                     |                       |  |
| RAZÃO SOCIAL                        | MODALIDADE DO FRETE<br>4 - Transporte Próprio por conta Destinatário | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO   | UF                  | CNPJ/CPF              |  |
| ENDEREÇO                            | MUNICÍPIO  | UF          | INSCRIÇÃO ESTADUAL |                     |                       |  |
| QUANTIDADE                          | ESPÉCIE  | MARCA       | NUMERAÇÃO          | PESO BRUTO<br>0,000 | PESO LÍQUIDO<br>0,000 |  |

| DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS |   |          |     |      |    |        |          |          |         |         |        |          |      |
|-----------------------------|---|----------|-----|------|----|--------|----------|----------|---------|---------|--------|----------|------|
| CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO   | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.   | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA |      |
|                             |   |          |     |      |    |        |          |          |         |         |        | ICMS     | IPI  |
| 7897321113372               | NEUTROL BASE AGUA 18L VEDACIT<br>Lote 0154<br>Vencimento 11/11/2024 | 27150000 | 000 | 5102 | BD | 2,0000 | 370,00   | 740,00   | 740,00  | 133,20  | 0,00   | 18,00    | 0,00 |

|  |                    |
|--|--------------------|
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>Cartao DB: R\$ 740,00<br>Vendedor: 180 - GIDEONE TEODORO DOS ANJOS<br>Tributos aproximados: R\$ 0,00 Federal - R\$ 0,00 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>Cartao Elo - NSU: 1000622 - AUT: 194135<br>ENT 51.552 PED 57.873 | RESERVADO AO FISCO |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[<br>]   |                    |

|   |  |                                      |
|---|--|--------------------------------------|
| RECEBEMOS DE ESPLENDOR ATACADISTA LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 24/04/2023.VALOR TOTAL: R\$ 9,80. DESTINATÁRIO: RENATOEDUARDO ENGENHARIA. |  | <b>NF-e</b><br>Nº. 47.676<br>SÉRIE 1 |
| DATA DE RECEBIMENTO   | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR<br>NOME LEGÍVEL: _____ RG: _____ |                                      |

|  |
|--|
|  <p><b>ESPLENDOR ATACADISTA LTDA</b><br/>         AE PARA INDUSTRIA 11 LOTE 11 A 14<br/>         GALPAO 03<br/>         SOBRADINHO, BRASILIA - DF<br/>         73050-624<br/>         (61) 3591-3571</p> |
|--|

**DANFE**  
DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

1

Nº. 47.676  
Série 1  
Folha 1/1

|  |
|--|
|                                      |
| CHAVE DE ACESSO<br>5323 0428 8670 8100 0140 5500 1000 0476 7614 8062 7952  |
| Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e<br>www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora |

|  |  |
|--|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>353230019406690 24/04/2023 09:06:39 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0783059000101  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>28.867.081/0001-40                 |

|   |                                     |   |                               |
|---|-------------------------------------|---|-------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |                                     | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04          | DATA DE EMISSÃO<br>24/04/2023 |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA |                                     | CEP<br>73081-180                        | DATA DE ENTRADA/SAÍDA         |
| ENDEREÇO<br>Q QMS34 LOTE 01 LOJA 01 E 02            | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>08.013.394/001-01 | HORA DE SAÍDA                 |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF TELEFONE<br>DF (61) 99851-8621   |   |                               |

|                                 |                         |                                    |                          |                                  |                            |                             |
|---------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| CÁLCULO DO IMPOSTO              |                         |                                    |                          |                                  |                            |                             |
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>9,80 | VALOR DO ICMS<br>1,76   | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>9,80 |                            |                             |
| VALOR DO FRETE<br>0,00          | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO<br>0,00                   | OUTRAS DESPESAS<br>0,00  | VALOR DO IPI<br>0,00             | VALOR DOS TRIBUTOS<br>0,00 | VALOR TOTAL DA NOTA<br>9,80 |

|                                     |  |             |                    |                     |                       |  |
|-------------------------------------|--|-------------|--------------------|---------------------|-----------------------|--|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS |  |             |                    |                     |                       |  |
| RAZÃO SOCIAL                        | MODALIDADE DO FRETE<br>4 - Transporte Próprio por conta Destinatário | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO   | UF                  | CNPJ/CPF              |  |
| ENDEREÇO                            | MUNICÍPIO  | UF          | INSCRIÇÃO ESTADUAL |                     |                       |  |
| QUANTIDADE                          | ESPÉCIE  | MARCA       | NUMERAÇÃO          | PESO BRUTO<br>0,000 | PESO LÍQUIDO<br>0,000 |  |

| DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS |                                   |          |     |      |    |        |          |          |         |         |        |          |      |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|-----|------|----|--------|----------|----------|---------|---------|--------|----------|------|
| CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO         | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.   | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA |      |
| 7897488009938               | BROXA PLAST RETANG 160 X 58MM MAX | 96034090 | 000 | 5102 | UN | 2,0000 | 4,90     | 9,80     | 9,80    | 1,76    | 0,00   | 18,00    | 0,00 |

|   |                    |
|---|--------------------|
| DADOS ADICIONAIS<br>INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>Credito: R\$ 9,80<br>Vendedor: 180 - GIDEONE TEODORO DOS ANJOS<br>Tributos aproximados: R\$ 0,00 Federal - R\$ 0,00 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>ENT 51.418 PED 57.706 | RESERVADO AO FISCO |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[<br>]<br>]   |                    |

|  |   |                               |  |
|--|---|-------------------------------|--|
| RECEBEMOS DE ESPLENDOR ATACADISTA LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 24/04/2023. VALOR TOTAL: R\$ 1.114,50. DESTINATÁRIO: RENATOEDUARDO ENGENHARIA. |   | NF-e<br>Nº. 47.656<br>SÉRIE 1 |  |
| DATA DE RECEBIMENTO  | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR | RG:                           |  |
|  | NOME LEGÍVEL:                           |                               |  |

|   |
|---|
|  <b>ESPLENDOR ATACADISTA LTDA</b><br>AE PARA INDUSTRIA 11 LOTE 11 A 14<br>GALPAO 03<br>SOBRADINHO, BRASILIA - DF<br>73050-624<br>(61) 3591-3571 |
|---|

|  |   |
|--|---|
| <b>DANFE</b><br>DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA |   |
| 0 - ENTRADA  | 1 |
| 1 - SAÍDA  |   |
| Nº. 47.656<br>Série 1<br>Folha 1/1                           |   |

|  |
|--|
|                                      |
| CHAVE DE ACESSO<br>5323 0428 8670 8100 0140 5500 1000 0476 5618 2208 4334  |
| Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e<br>www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora |

|  |  |
|--|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>353230019387222 24/04/2023 07:24:36 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0783059000101  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>28.867.081/0001-40                 |

|   |  |                                     |   |
|---|--|-------------------------------------|---|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |  | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>24/04/2023           |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA | ENDEREÇO<br>Q QMS34 LOTE 01 LOJA 01 E 02 | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | CEP<br>73081-180                        |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF                                 | TELEFONE<br>(61) 99851-8621         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>08.013.394/001-01 |
|   |  |                                     | HORA DE SAÍDA                           |

| CÁLCULO DO IMPOSTO      |                 |                            |                  |                          |                    |                     |
|-------------------------|-----------------|----------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|---------------------|
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS | VALOR DO ICMS   | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST | VALOR DO ICMS ST | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS |                    |                     |
| 1.114,50                | 200,61          | 0,00                       | 0,00             | 1.114,50                 |                    |                     |
| VALOR DO FRETE          | VALOR DO SEGURO | DESCONTO                   | OUTRAS DESPESAS  | VALOR DO IPI             | VALOR DOS TRIBUTOS | VALOR TOTAL DA NOTA |
| 0,00                    | 0,00            | 0,00                       | 0,00             | 0,00                     | 0,00               | 1.114,50            |

|  |  |   |                     |                              |            |                            |
|--|--|---|---------------------|------------------------------|------------|----------------------------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS      |  | MODALIDADE DO FRETE<br>0 - Contratação Frete por conta Remet. (CIF) | CÓDIGO ANTT         | PLACA DO VEÍCULO<br>JYT0D11  | UF<br>DF   | CNPJ/CPF<br>012.682.836-90 |
| RAZÃO SOCIAL<br>WELISON RIBEIRO COUTINHO | ENDEREÇO<br>QUADRA 16 CONJUNTO M CASA 09 | MUNICÍPIO<br>BRASILIA   | UF<br>DF            | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>ISENTO | QUANTIDADE | ESPÉCIE                    |
|  | MARCA                                    | NUMERAÇÃO   | PESO BRUTO<br>0,000 | PESO LÍQUIDO<br>0,000        |            |                            |

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO  | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.   | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA |      |
|---------------|--|----------|-----|------|----|--------|----------|----------|---------|---------|--------|----------|------|
|               |  |          |     |      |    |        |          |          |         |         |        | ICMS     | IPI  |
| 7896230538795 | TELA SOLDADA REFORCADA EQ92 4.2MM 15 X 15CM 2 X 3M ARCELORMITTAL | 73142000 | 000 | 5102 | UN | 5,0000 | 74,90    | 374,50   | 374,50  | 67,41   | 0,00   | 18,00    | 0,00 |
| 7897321113372 | NEUTROL BASE AGUA 18L VEDACIT Lote 0154 Vencimento 11/11/2024    | 27150000 | 000 | 5102 | BD | 2,0000 | 370,00   | 740,00   | 740,00  | 133,20  | 0,00   | 18,00    | 0,00 |

|  |                    |
|--|--------------------|
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>PEDIDO POR EDUARDO 981570437PAGAMENTO NO PIX<br>Credito: R\$ 1.114,50<br>Vendedor: 180 - GIDEONE TEODORO DOS ANJOS<br>Tributos aproximados: R\$ 0,00 Federal - R\$ 0,00 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>ENA 51.389/51.390 PED 57.681 | RESERVADO AO FISCO |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[CD ALTO DA BOA VISTA QD 201 CJ 01, 04, LOTE 04, ALTO DA BOA VISTA SOBRADINHO - BRASILIA - DF]   |                    |

|   |   |                                      |  |
|---|---|--------------------------------------|--|
| RECEBEMOS DE ESPLENDOR ATACADISTA LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 12/04/2023.VALOR TOTAL: R\$ 762,50. DESTINATÁRIO: RENATOEDUARDO ENGENHARIA. |   | <b>NF-e</b><br>Nº. 47.308<br>SÉRIE 1 |  |
| DATA DE RECEBIMENTO   | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR | RG:                                  |  |
|   | NOME LEGÍVEL:                           |                                      |  |

|   |
|---|
|  <b>ESPLENDOR ATACADISTA LTDA</b><br>AE PARA INDUSTRIA 11 LOTE 11 A 14<br>GALPAO 03<br>SOBRADINHO, BRASILIA - DF<br>73050-624<br>(61) 3591-3571 |
|---|

|  |   |
|--|---|
| <b>DANFE</b><br>DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA |   |
| 0 - ENTRADA  | 1 |
| 1 - SAÍDA  |   |
| Nº. 47.308<br>Série 1<br>Folha 1/1                           |   |

|  |  |
|--|--|
|                                      |  |
| CHAVE DE ACESSO<br>5323 0428 8670 8100 0140 5500 1000 0473 0813 5133 5797  |  |
| Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e<br>www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora |  |

|  |  |
|--|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>353230017657698 12/04/2023 10:55:42 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0783059000101  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>28.867.081/0001-40                 |

|   |          |                                     |   |
|---|----------|-------------------------------------|---|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |          | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>12/04/2023           |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA |          | CEP<br>73081-180                    | DATA DE ENTRADA/SAÍDA                   |
| ENDEREÇO<br>Q QMS34 LOTE 01 LOJA 01 E 02            |          | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | HORA DE SAÍDA                           |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF | TELEFONE<br>(61) 99851-8621         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>08.013.394/001-01 |

| CÁLCULO DO IMPOSTO      |                 |                            |                  |                          |                    |                     |
|-------------------------|-----------------|----------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|---------------------|
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS | VALOR DO ICMS   | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST | VALOR DO ICMS ST | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS |                    |                     |
| 762,50                  | 137,25          | 0,00                       | 0,00             | 762,50                   |                    |                     |
| VALOR DO FRETE          | VALOR DO SEGURO | DESCONTO                   | OUTRAS DESPESAS  | VALOR DO IPI             | VALOR DOS TRIBUTOS | VALOR TOTAL DA NOTA |
| 0,00                    | 0,00            | 0,00                       | 0,00             | 0,00                     | 0,00               | 762,50              |

|                                     |  |  |             |                    |              |          |
|-------------------------------------|--|--|-------------|--------------------|--------------|----------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS |  | MODALIDADE DO FRETE<br>4 - Transporte Próprio por conta Destinatário | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO   | UF           | CNPJ/CPF |
| RAZÃO SOCIAL                        |  | MUNICÍPIO  | UF          | INSCRIÇÃO ESTADUAL |              |          |
| ENDEREÇO                            |  | NUMERAÇÃO  |             | PESO BRUTO         | PESO LÍQUIDO |          |
|                                     |  |  |             | 0,000              | 0,000        |          |

| DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS |                                   |          |     |      |    |         |          |          |         |         |        |          |      |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|-----|------|----|---------|----------|----------|---------|---------|--------|----------|------|
| CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO         | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.    | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA |      |
|                             |                                   |          |     |      |    |         |          |          |         |         |        | ICMS     | IPI  |
| 24365                       | TABUA PINUS 30CM X 3M JJ ZONTA    | 44071100 | 000 | 5102 | PC | 20,0000 | 30,25    | 605,00   | 605,00  | 108,90  | 0,00   | 18,00    | 0,00 |
| 24370                       | SARRAFO PINUS 2 X 5CM 3M JJ ZONTA | 44071100 | 000 | 5102 | PC | 30,0000 | 5,25     | 157,50   | 157,50  | 28,35   | 0,00   | 18,00    | 0,00 |

|   |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|
| DADOS ADICIONAIS  |  |  |  |  |  |  |  | RESERVADO AO FISCO |  |  |  |  |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>PEDIDO POR EDUARDO 981570437PAGAMENTO NO CREDITO 1X<br>Cartao CR: R\$ 762,50<br>Vendedor: 180 - GIDEONE TEODORO DOS ANJOS<br>Tributos aproximados: R\$ 0,00 Federal - R\$ 0,00 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>Cartao Visa - NSU: 1000426 - AUT: 59886<br>ENT 50.964 PED 57.273 |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[CD ALTO BOA VISTA QD 201 CJ 01 LT 04, 4, LOTE 04, ALTO DA BOA VISTA SOBRADINHO - BRASILIA - DF]  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |

|  |   |                                      |  |
|--|---|--------------------------------------|--|
| RECEBEMOS DE ESPLENDOR ATACADISTA LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 12/04/2023. VALOR TOTAL: R\$ 1.933,75. DESTINATÁRIO: RENATOEDUARDO ENGENHARIA. |   | <b>NF-e</b><br>Nº. 47.329<br>SÉRIE 1 |  |
| DATA DE RECEBIMENTO  | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR | RG:                                  |  |
|  | NOME LEGÍVEL:                           |                                      |  |

|   |
|---|
|  <b>ESPLENDOR ATACADISTA LTDA</b><br>AE PARA INDUSTRIA 11 LOTE 11 A 14<br>GALPAO 03<br>SOBRADINHO, BRASILIA - DF<br>73050-624<br>(61) 3591-3571 |
|---|

|  |   |
|--|---|
| <b>DANFE</b><br>DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA |   |
| 0 - ENTRADA  | 1 |
| 1 - SAÍDA  |   |
| Nº. 47.329<br>Série 1<br>Folha 1/1                           |   |

|  |
|--|
|                                      |
| CHAVE DE ACESSO<br>5323 0428 8670 8100 0140 5500 1000 0473 2915 0965 5421  |
| Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e<br>www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora |

|  |  |
|--|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>353230017731649 12/04/2023 16:24:32 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0783059000101  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>28.867.081/0001-40                 |

|   |          |                                     |   |
|---|----------|-------------------------------------|---|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |          | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>12/04/2023           |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA |          | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | DATA DE ENTRADA/SAÍDA                   |
| ENDEREÇO<br>Q QMS34 LOTE 01 LOJA 01 E 02            |          | CEP<br>73081-180                    | HORA DE SAÍDA                           |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF | TELEFONE<br>(61) 99851-8621         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>08.013.394/001-01 |

| CÁLCULO DO IMPOSTO      |                 |                            |                  |                          |                    |                     |
|-------------------------|-----------------|----------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|---------------------|
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS | VALOR DO ICMS   | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST | VALOR DO ICMS ST | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS |                    |                     |
| 1.933,75                | 348,08          | 0,00                       | 0,00             | 1.933,75                 |                    |                     |
| VALOR DO FRETE          | VALOR DO SEGURO | DESCONTO                   | OUTRAS DESPESAS  | VALOR DO IPI             | VALOR DOS TRIBUTOS | VALOR TOTAL DA NOTA |
| 0,00                    | 0,00            | 0,00                       | 0,00             | 0,00                     | 0,00               | 1.933,75            |

|  |            |   |             |                              |                     |                            |
|--|------------|---|-------------|------------------------------|---------------------|----------------------------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS          |            | MODALIDADE DO FRETE<br>0 - Contratação Frete por conta Remet. (CIF) | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO<br>JYT0D11  | UF<br>DF            | CNPJ/CPF<br>874.208.481-49 |
| RAZÃO SOCIAL<br>ANTONIO DIVINO GOMES PEREIRA |            | MUNICÍPIO<br>BRASILIA   | UF<br>DF    | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>ISENTO |                     |                            |
| ENDEREÇO<br>Q. 3A CASA 05 NOVA PETROPOIS     | QUANTIDADE | ESPÉCIE   | MARCA       | NUMERAÇÃO                    | PESO BRUTO<br>0,000 | PESO LÍQUIDO<br>0,000      |

| DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS |                                   |          |     |      |    |         |          |          |          |         |        |          |      |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|-----|------|----|---------|----------|----------|----------|---------|--------|----------|------|
| CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO         | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.    | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS  | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA |      |
|                             |                                   |          |     |      |    |         |          |          |          |         |        | ICMS     | IPI  |
| 24365                       | TABUA PINUS 30CM X 3M JJ ZONTA    | 44071100 | 000 | 5102 | PC | 45,0000 | 30,25    | 1.361,25 | 1.361,25 | 245,03  | 0,00   | 18,00    | 0,00 |
| 24368                       | TABUA PINUS 15CM X 3M JJ ZONTA    | 44071100 | 000 | 5102 | UN | 10,0000 | 15,25    | 152,50   | 152,50   | 27,45   | 0,00   | 18,00    | 0,00 |
| 24370                       | SARRAFO PINUS 2 X 5CM 3M JJ ZONTA | 44071100 | 000 | 5102 | PC | 80,0000 | 5,25     | 420,00   | 420,00   | 75,60   | 0,00   | 18,00    | 0,00 |

|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
| DADOS ADICIONAIS  |  | RESERVADO AO FISCO |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>PEDIDO POR EDUARDO 981570437PAGAMENTO NO CREDITO 1X<br>Cartao CR: R\$ 1.933,75<br>Vendedor: 180 - GIDEONE TEODORO DOS ANJOS<br>Tributos aproximados: R\$ 0,00 Federal - R\$ 0,00 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>Cartao Visa - NSU: 1000426 - AUT: 59886<br>ENT 50.988 PED 57.273 |  |                    |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[CD ALTO BOA VISTA QD 201 CJ 01 LT 04, 4, LOTE 04, ALTO DA BOA VISTA SOBRADINHO - BRASILIA - DF]  |  |                    |

|   |  |                                      |
|---|--|--------------------------------------|
| RECEBEMOS DE ESPLENDOR ATACADISTA LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 05/04/2023.VALOR TOTAL: R\$ 1.350,00. DESTINATÁRIO: RENATOEDUARDO ENGENHARIA. |  | <b>NF-e</b><br>Nº. 47.126<br>SÉRIE 1 |
| DATA DE RECEBIMENTO   | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR<br>NOME LEGÍVEL: | RG:                                  |

|  |  |
|--|--|
|  | <b>ESPLENDOR ATACADISTA LTDA</b><br>AE PARA INDUSTRIA 11 LOTE 11 A 14<br>GALPAO 03<br>SOBRADINHO, BRASILIA - DF<br>73050-624<br>(61) 3591-3571 |
|--|--|

**DANFE**  
DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

1

Nº. 47.126  
Série 1  
Folha 1/1

|  |
|--|
|    |
| CHAVE DE ACESSO<br>5323 0428 8670 8100 0140 5500 1000 0471 2614 8478 4174<br>Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e<br><a href="http://www.nfe.fazenda.gov.br/portal">www.nfe.fazenda.gov.br/portal</a> ou no site da Sefaz Autorizadora |

|  |  |
|--|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>353230016565756 05/04/2023 08:38:12 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0783059000101  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>28.867.081/0001-40                 |

|   |                                     |   |                               |
|---|-------------------------------------|---|-------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |                                     | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04          | DATA DE EMISSÃO<br>05/04/2023 |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA |                                     | CEP<br>73081-180                        | DATA DE ENTRADA/SAÍDA         |
| ENDEREÇO<br>Q QMS34 LOTE 01 LOJA 01 E 02            | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>08.013.394/001-01 | HORA DE SAÍDA                 |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF                            | TELEFONE<br>(61) 99851-8621             |                               |

|                        |                         |                                     |                         |                                    |                            |                                      |
|------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| CÁLCULO DO IMPOSTO     |                         | BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>1.350,00 | VALOR DO ICMS<br>243,00 | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00   | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>1.350,00 |
| VALOR DO FRETE<br>0,00 | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO<br>0,00                    | OUTRAS DESPESAS<br>0,00 | VALOR DO IPI<br>0,00               | VALOR DOS TRIBUTOS<br>0,00 | VALOR TOTAL DA NOTA<br>1.350,00      |

|                                     |         |              |  |                     |                    |                       |          |
|-------------------------------------|---------|--------------|--|---------------------|--------------------|-----------------------|----------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS |         | RAZÃO SOCIAL | MODALIDADE DO FRETE<br>4 - Transporte Próprio por conta Destinatário | CÓDIGO ANTT         | PLACA DO VEÍCULO   | UF                    | CNPJ/CPF |
| ENDEREÇO                            |         | MUNICÍPIO    |  | UF                  | INSCRIÇÃO ESTADUAL |                       |          |
| QUANTIDADE                          | ESPÉCIE | MARCA        | NUMERAÇÃO  | PESO BRUTO<br>0,000 |                    | PESO LÍQUIDO<br>0,000 |          |

| DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS |                                   |          |     |      |    |          |          |          |         |         |        |            |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|-----|------|----|----------|----------|----------|---------|---------|--------|------------|
| CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO         | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.     | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA   |
| 24370                       | SARRAFO PINUS 2 X 5CM 3M JJ ZONTA | 44071100 | 000 | 5102 | PC | 150,0000 | 5,50     | 825,00   | 825,00  | 148,50  | 0,00   | 18,00 0,00 |
| 24369                       | TABUA PINUS 10CM X 3M JJ ZONTA    | 44071100 | 000 | 5102 | PC | 50,0000  | 10,50    | 525,00   | 525,00  | 94,50   | 0,00   | 18,00 0,00 |

|   |                    |
|---|--------------------|
| DADOS ADICIONAIS<br>INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>Credito: R\$ 1.350,00<br>Vendedor: 180 - GIDEONE TEODORO DOS ANJOS<br>Tributos aproximados: R\$ 0,00 Federal - R\$ 0,00 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>ENT 50.750 PED 57.021 | RESERVADO AO FISCO |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[<br>]  |                    |

|  |  |                                      |
|--|--|--------------------------------------|
| RECEBEMOS DE ESPLENDOR ATACADISTA LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 04/04/2023.VALOR TOTAL: R\$ 18.927,75. DESTINATÁRIO: RENATOEDUARDO ENGENHARIA. |  | <b>NF-e</b><br>Nº. 47.076<br>SÉRIE 1 |
| DATA DE RECEBIMENTO  | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR<br>NOME LEGÍVEL: _____ RG: _____ |                                      |



**ESPLENDOR ATACADISTA LTDA**  
 AE PARA INDUSTRIA 11 LOTE 11 A 14  
 GALPAO 03  
 SOBRADINHO, BRASILIA - DF  
 73050-624  
 (61) 3591-3571

**DANFE**  
 DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA  
 FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA  
 1 - SAÍDA

1

Nº. 47.076  
 Série 1  
 Folha 1/1



CHAVE DE ACESSO  
 5323 0428 8670 8100 0140 5500 1000 0470 7610 7871 7672

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
 www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz  
 Autorizadora

|  |  |
|--|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>353230016310847 04/04/2023 07:17:10 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0783059000101  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>28.867.081/0001-40                 |

|   |          |                                     |   |
|---|----------|-------------------------------------|---|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |          | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>04/04/2023           |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA |          | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | DATA DE ENTRADA/SAÍDA                   |
| ENDEREÇO<br>Q QMS34 LOTE 01 LOJA 01 E 02            |          | CEP<br>73081-180                    | HORA DE SAÍDA                           |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF | TELEFONE<br>(61) 99851-8621         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>08.013.394/001-01 |

|                                      |                        |                           |                                    |                            |                                       |
|--------------------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| CÁLCULO DO IMPOSTO                   |                        | VALOR DO ICMS<br>2.664,03 | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00   | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>18.927,75 |
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>18.698,25 | VALOR DO FRETE<br>0,00 | VALOR DO SEGURO<br>0,00   | DESCONTO<br>0,00                   | OUTRAS DESPESAS<br>0,00    | VALOR DO IPI<br>0,00                  |
|                                      |                        |                           |                                    | VALOR DOS TRIBUTOS<br>0,00 | VALOR TOTAL DA NOTA<br>18.927,75      |

|  |  |   |             |                              |           |                            |
|--|--|---|-------------|------------------------------|-----------|----------------------------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS          |  | MODALIDADE DO FRETE<br>0 - Contratação Frete por conta Remet. (CIF) | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO<br>PBS1238  | UF<br>DF  | CNPJ/CPF<br>874.208.481-49 |
| RAZÃO SOCIAL<br>ANTONIO DIVINO GOMES PEREIRA |  | MUNICÍPIO<br>BRASILIA   | UF<br>DF    | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>ISENTO |           |                            |
| ENDEREÇO<br>Q. 3A CASA 05 NOVA PETROPOIS     |  | QUANTIDADE  | ESPÉCIE     | MARCA                        | NUMERAÇÃO | PESO BRUTO<br>1.957,500    |
|  |  |   |             |                              |           | PESO LÍQUIDO<br>1.957,500  |

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO                        | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.     | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS  | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA |      |
|---------------|--|----------|-----|------|----|----------|----------|----------|----------|---------|--------|----------|------|
|               |  |          |     |      |    |          |          |          |          |         |        | ICMS     | IPI  |
| 7896230520882 | FERRO CA 60 5.0MM 12M ARCELORMITTAL              | 72131000 | 000 | 5102 | BR | 180,0000 | 13,50    | 2.430,00 | 2.430,00 | 291,60  | 0,00   | 12,00    | 0,00 |
| 18706         | FERRO CA 50 6.3MM OU 1/4" 12M SIMEC              | 72142000 | 000 | 5102 | BR | 60,0000  | 20,99    | 1.259,40 | 1.259,40 | 151,13  | 0,00   | 12,00    | 0,00 |
| 17164         | FERRO CA 50 8.0MM OU 5/16" 12M SIMEC             | 72142000 | 000 | 5102 | BR | 65,0000  | 31,50    | 2.047,50 | 2.047,50 | 245,70  | 0,00   | 12,00    | 0,00 |
| 7896230519381 | FERRO CA 50 10.0MM OU 3/8" 12M SIMEC             | 72142000 | 000 | 5102 | BR | 90,0000  | 45,50    | 4.095,00 | 4.095,00 | 491,40  | 0,00   | 12,00    | 0,00 |
| 18972         | FERRO CA 50 12.5MM OU 1/2" 12M ARCELORMITTAL     | 72142000 | 000 | 5102 | BR | 25,0000  | 74,50    | 1.862,50 | 1.862,50 | 223,50  | 0,00   | 12,00    | 0,00 |
| 24365         | TABUA PINUS 30CM X 3M JJ ZONTA                   | 44071100 | 000 | 5102 | PC | 134,0000 | 31,50    | 4.221,00 | 4.221,00 | 759,78  | 0,00   | 18,00    | 0,00 |
| 24368         | TABUA PINUS 15CM X 3M JJ ZONTA                   | 44071100 | 000 | 5102 | UN | 67,0000  | 15,50    | 1.038,50 | 1.038,50 | 186,93  | 0,00   | 18,00    | 0,00 |
| 24369         | TABUA PINUS 10CM X 3M JJ ZONTA                   | 44071100 | 000 | 5102 | PC | 50,0000  | 10,50    | 525,00   | 525,00   | 94,50   | 0,00   | 18,00    | 0,00 |
| 24370         | SARRAFO PINUS 2 X 5CM 3M JJ ZONTA                | 44071100 | 000 | 5102 | PC | 67,0000  | 5,25     | 351,75   | 351,75   | 63,32   | 0,00   | 18,00    | 0,00 |
| 7898947491042 | ARAME RECOZIDO Nº18 1.24MM RL C/ 1KG COMEP       | 72171090 | 000 | 5102 | RL | 40,0000  | 13,99    | 559,60   | 559,60   | 100,73  | 0,00   | 18,00    | 0,00 |
| 6783          | MADEIRITE COLA BRANCA 6MM 2.20 X 1.10M HORIZONTE | 44123900 | 000 | 5102 | CH | 8,0000   | 38,50    | 308,00   | 308,00   | 55,44   | 0,00   | 18,00    | 0,00 |
| 7899998305364 | TELHA CRFS ONDULADA 5MM 2.44M X 1.10M MULTILIT   | 68118100 | 060 | 5405 | UN | 5,0000   | 45,90    | 229,50   | 0,00     | 0,00    | 0,00   | 0,00     | 0,00 |

|  |  |
|--|--|
| DADOS ADICIONAIS   | RESERVADO AO FISCO<br>Produtos com 12% icms conforme art 46 inciso II alinea d no caso dos produtos de siderurgia item 14; Subst.trib. decreto 18.955/97 art.321 a 336 anexo 4 caderno I RICMS.; |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>PEDIDO POR EDUARDO 981570437PAGAMENTO NO PIXFERRO DOBRADO<br>Credito: R\$ 18.927,75<br>Vendedor: 180 - GIDEONE TEODORO DOS ANJOS<br>Tributos aproximados: R\$ 0,00 Federal - R\$ 0,00 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>ENA 50.692/50.693 PED 56.941 |  |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[CD MORADA DA SERRA Q55A, 37, LOTE 37B, SETOR DE MANSOES DE SOBRADINHO - BRASILIA - DF]  |  |

|  |   |                                      |  |
|--|---|--------------------------------------|--|
| RECEBEMOS DE ESPLENDOR ATACADISTA LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 30/03/2023. VALOR TOTAL: R\$ 279,80. DESTINATÁRIO: RENATOEDUARDO ENGENHARIA. |   | <b>NF-e</b><br>Nº. 46.939<br>SÉRIE 1 |  |
| DATA DE RECEBIMENTO  | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR | RG:                                  |  |
|  | NOME LEGÍVEL:                           |                                      |  |

|   |
|---|
|  <b>ESPLENDOR ATACADISTA LTDA</b><br>AE PARA INDUSTRIA 11 LOTE 11 A 14<br>GALPAO 03<br>SOBRADINHO, BRASILIA - DF<br>73050-624<br>(61) 3591-3571 |
|---|

|  |   |
|--|---|
| <b>DANFE</b><br>DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA |   |
| 0 - ENTRADA  | 1 |
| 1 - SAÍDA  |   |
| Nº. 46.939<br>Série 1<br>Folha 1/1                           |   |

|   |  |
|---|--|
|   |  |
| CHAVE DE ACESSO<br>5323 0328 8670 8100 0140 5500 1000 0469 3915 2615 8342   |  |
| Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e<br><a href="http://www.nfe.fazenda.gov.br/portal">www.nfe.fazenda.gov.br/portal</a> ou no site da Sefaz Autorizadora |  |

|  |  |
|--|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>353230015603945 30/03/2023 14:33:42 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0783059000101  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>28.867.081/0001-40                 |

|   |          |                                     |   |
|---|----------|-------------------------------------|---|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |          | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>30/03/2023           |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA |          | CEP<br>73081-180                    | DATA DE ENTRADA/SAÍDA                   |
| ENDEREÇO<br>Q QMS34 LOTE 01 LOJA 01 E 02            |          | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | HORA DE SAÍDA                           |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF | TELEFONE<br>(61) 99851-8621         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>08.013.394/001-01 |

| CÁLCULO DO IMPOSTO                |                         |                                    |                          |                                    |                            |                               |
|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>279,80 | VALOR DO ICMS<br>50,36  | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>279,80 |                            |                               |
| VALOR DO FRETE<br>0,00            | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO<br>0,00                   | OUTRAS DESPESAS<br>0,00  | VALOR DO IPI<br>0,00               | VALOR DOS TRIBUTOS<br>0,00 | VALOR TOTAL DA NOTA<br>279,80 |

|                                     |         |  |             |                      |                        |          |
|-------------------------------------|---------|--|-------------|----------------------|------------------------|----------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS |         | MODALIDADE DO FRETE<br>4 - Transporte Próprio por conta Destinatário | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO     | UF                     | CNPJ/CPF |
| RAZÃO SOCIAL                        |         | MUNICÍPIO  | UF          | INSCRIÇÃO ESTADUAL   |                        |          |
| ENDEREÇO                            | ESPÉCIE | MARCA  | NUMERAÇÃO   | PESO BRUTO<br>20,000 | PESO LÍQUIDO<br>20,000 |          |

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO                  | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.    | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA |      |
|---------------|--|----------|-----|------|----|---------|----------|----------|---------|---------|--------|----------|------|
|               |  |          |     |      |    |         |          |          |         |         |        | ICMS     | IPI  |
| 7898947491042 | ARAME RECOZIDO Nº18 1.24MM RL C/ 1KG COMEP | 72171090 | 000 | 5102 | RL | 20,0000 | 12,75    | 255,00   | 255,00  | 45,90   | 0,00   | 18,00    | 0,00 |
| 7898011979001 | TRENA EMBORRACHADA 25MM X 10M THOMPSON     | 90178090 | 200 | 5102 | UN | 1,0000  | 24,80    | 24,80    | 24,80   | 4,46    | 0,00   | 18,00    | 0,00 |

|   |                    |
|---|--------------------|
| DADOS ADICIONAIS  | RESERVADO AO FISCO |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>Cartao CR: R\$ 279,80<br>Vendedor: 180 - GIDEONE TEODORO DOS ANJOS<br>Tributos aproximados: R\$ 0,00 Federal - R\$ 0,00 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>Cartao Visa - NSU: 1000296 - AUT: 414286<br>ENT 50.466 PED 56.792 |                    |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[<br>]  |                    |

|   |   |                               |  |
|---|---|-------------------------------|--|
| RECEBEMOS DE ESPLENDOR ATACADISTA LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 22/03/2023.VALOR TOTAL: R\$ 1.199,00. DESTINATÁRIO: RENATOEDUARDO ENGENHARIA. |   | NF-e<br>Nº. 46.669<br>SÉRIE 1 |  |
| DATA DE RECEBIMENTO   | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR | RG:                           |  |
|   | NOME LEGÍVEL:                           |                               |  |

|  |  |
|--|--|
|  | <b>ESPLENDOR ATACADISTA LTDA</b><br>AE PARA INDUSTRIA 11 LOTE 11 A 14<br>GALPAO 03<br>SOBRADINHO, BRASILIA - DF<br>73050-624<br>(61) 3591-3571 |
|--|--|

|  |   |
|--|---|
| <b>DANFE</b><br>DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA |   |
| 0 - ENTRADA  | 1 |
| 1 - SAÍDA  |   |
| Nº. 46.669<br>Série 1<br>Folha 1/1                           |   |

|  |
|--|
|                                      |
| CHAVE DE ACESSO<br>5323 0328 8670 8100 0140 5500 1000 0466 6913 4291 5755  |
| Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e<br>www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora |

|  |  |
|--|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>353230014167016 22/03/2023 19:00:06 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0783059000101  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>28.867.081/0001-40                 |

|   |                                     |   |                               |
|---|-------------------------------------|---|-------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |                                     | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04          | DATA DE EMISSÃO<br>22/03/2023 |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA |                                     | CEP<br>73081-180                        | DATA DE ENTRADA/SAÍDA         |
| ENDEREÇO<br>Q QMS34 LOTE 01 LOJA 01 E 02            | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>08.013.394/001-01 | HORA DE SAÍDA                 |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF TELEFONE<br>DF (61) 99851-8621   |   |                               |

| CÁLCULO DO IMPOSTO      |                 |                            |                  |                          |                    |                     |
|-------------------------|-----------------|----------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|---------------------|
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS | VALOR DO ICMS   | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST | VALOR DO ICMS ST | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS |                    |                     |
| 1.199,00                | 143,88          | 0,00                       | 0,00             | 1.199,00                 |                    |                     |
| VALOR DO FRETE          | VALOR DO SEGURO | DESCONTO                   | OUTRAS DESPESAS  | VALOR DO IPI             | VALOR DOS TRIBUTOS | VALOR TOTAL DA NOTA |
| 0,00                    | 0,00            | 0,00                       | 0,00             | 0,00                     | 0,00               | 1.199,00            |

|  |         |   |             |                              |                         |                            |
|--|---------|---|-------------|------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS      |         | MODALIDADE DO FRETE<br>0 - Contratação Frete por conta Remet. (CIF) | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO<br>PBS1238  | UF<br>DF                | CNPJ/CPF<br>874.208.481-49 |
| ENDEREÇO<br>Q. 3A CASA 05 NOVA PETROPOIS |         | MUNICÍPIO<br>BRASILIA   | UF<br>DF    | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>ISENTO |                         |                            |
| QUANTIDADE                               | ESPÉCIE | MARCA   | NUMERAÇÃO   | PESO BRUTO<br>189,360        | PESO LÍQUIDO<br>189,360 |                            |

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO                       | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.    | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS  | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA |      |
|---------------|---|----------|-----|------|----|---------|----------|----------|----------|---------|--------|----------|------|
|               |   |          |     |      |    |         |          |          |          |         |        | ICMS     | IPI  |
| 7896230519930 | FERRO CA 50 16.0MM OU 5/8" 12M<br>ARCELORMITTAL | 72142000 | 000 | 5102 | BR | 10,0000 | 119,90   | 1.199,00 | 1.199,00 | 143,88  | 0,00   | 12,00    | 0,00 |

|   |  |  |
|---|--|--|
| DADOS ADICIONAIS  |  | RESERVADO AO FISCO<br>Produtos com 12% icms conforme art 46 inciso II alinea d no caso dos produtos de siderurgia item 14; |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>PEDIDO POR EDUARDO 981570437PAGAMENTO LINK 1XFERRO DOBRADO<br>Credito: R\$ 1.199,00<br>Vendedor: 180 - GIDEONE TEODORO DOS ANJOS<br>Tributos aproximados: R\$ 0,00 Federal - R\$ 0,00 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>ENT 50.150 PED 56.376 |  |  |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[COND ALTO DA BOA VISTA QD 201 RUA 01, 04, LOTE 04, ALTO DA BOA VISTA SOBRADINHO - BRASILIA - DF]   |  |  |

|  |   |                               |  |
|--|---|-------------------------------|--|
| RECEBEMOS DE ESPLENDOR ATACADISTA LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 20/03/2023.VALOR TOTAL: R\$ 23.104,30. DESTINATÁRIO: RENATOEDUARDO ENGENHARIA. |   | NF-e<br>Nº. 46.536<br>SÉRIE 1 |  |
| DATA DE RECEBIMENTO  | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR | RG:                           |  |
|  | NOME LEGÍVEL:                           |                               |  |

**esplendor**  
ATACADISTA

ESPLENDOR ATACADISTA LTDA  
AE PARA INDUSTRIA 11 LOTE 11 A 14  
GALPAO 03  
SOBRADINHO, BRASILIA - DF  
73050-624  
(61) 3591-3571

**DANFE**  
DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA  
FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

1

Nº. 46.536  
Série 1  
Folha 1/1



CHAVE DE ACESSO  
5323 0328 8670 8100 0140 5500 1000 0465 3617 1375 4952

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz  
Autorizadora

|  |  |
|--|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>353230013541450 20/03/2023 07:41:52 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0783059000101  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>28.867.081/0001-40                 |

|   |                                     |   |                       |
|---|-------------------------------------|---|-----------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |                                     |   |                       |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>20/03/2023           |                       |
| ENDEREÇO<br>Q QMS34 LOTE 01 LOJA 01 E 02            | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | CEP<br>73081-180                        | DATA DE ENTRADA/SAÍDA |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF                            | TELEFONE<br>(61) 99851-8621             | HORA DE SAÍDA         |
|   |                                     | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>08.013.394/001-01 |                       |

|                                      |                           |                                    |                          |                                       |                            |                                  |  |
|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|--|
| CÁLCULO DO IMPOSTO                   |                           |                                    |                          |                                       |                            |                                  |  |
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>22.874,80 | VALOR DO ICMS<br>3.060,37 | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>23.104,30 |                            |                                  |  |
| VALOR DO FRETE<br>0,00               | VALOR DO SEGURO<br>0,00   | DESCONTO<br>0,00                   | OUTRAS DESPESAS<br>0,00  | VALOR DO IPI<br>0,00                  | VALOR DOS TRIBUTOS<br>0,00 | VALOR TOTAL DA NOTA<br>23.104,30 |  |

|  |   |             |                              |                         |                            |  |  |
|--|---|-------------|------------------------------|-------------------------|----------------------------|--|--|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS          |   |             |                              |                         |                            |  |  |
| RAZÃO SOCIAL<br>ANTONIO DIVINO GOMES PEREIRA | MODALIDADE DO FRETE<br>0 - Contratação Frete por conta Remet. (CIF) | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO<br>PBS1238  | UF<br>DF                | CNPJ/CPF<br>874.208.481-49 |  |  |
| ENDEREÇO<br>Q. 3A CASA 05 NOVA PETROPOIS     | MUNICÍPIO<br>BRASILIA   | UF<br>DF    | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>ISENTO |                         |                            |  |  |
| QUANTIDADE                                   | ESPÉCIE   | MARCA       | NUMERAÇÃO                    | PESO BRUTO<br>2.883,440 | PESO LÍQUIDO<br>2.883,440  |  |  |

| DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS |  |          |     |      |    |          |          |          |          |          |        |            |
|-----------------------------|--|----------|-----|------|----|----------|----------|----------|----------|----------|--------|------------|
| CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO                        | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.     | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS  | V. ICMS  | V. IPI | ALÍQUOTA   |
|                             |  |          |     |      |    |          |          |          |          |          |        | ICMS IPI   |
| 24365                       | TABUA PINUS 30CM X 3M JJ ZONTA                   | 44071100 | 000 | 5102 | PC | 124,0000 | 31,90    | 3.955,60 | 3.955,60 | 712,01   | 0,00   | 18,00 0,00 |
| 24369                       | TABUA PINUS 10CM X 3M JJ ZONTA                   | 44071100 | 000 | 5102 | PC | 40,0000  | 9,99     | 399,60   | 399,60   | 71,93    | 0,00   | 18,00 0,00 |
| 24370                       | SARRAFO PINUS 2 X 5CM 3M JJ ZONTA                | 44071100 | 000 | 5102 | PC | 50,0000  | 4,99     | 249,50   | 249,50   | 44,91    | 0,00   | 18,00 0,00 |
| 7898947491042               | ARAME RECOZIDO Nº18 1.24MM RL C/ 1KG COMEP       | 72171090 | 000 | 5102 | RL | 20,0000  | 13,99    | 279,80   | 279,80   | 50,36    | 0,00   | 18,00 0,00 |
| 20497                       | MADEIRITE COLA BRANCA 8MM 2.20 X 1.10M HORIZONTE | 44123900 | 000 | 5102 | CH | 8,0000   | 46,50    | 372,00   | 372,00   | 66,96    | 0,00   | 18,00 0,00 |
| 7899998305364               | TELHA CRFS ONDULADA 5MM 2.44M X 1.10M MULTILIT   | 68118100 | 060 | 5405 | UN | 5,0000   | 45,90    | 229,50   | 0,00     | 0,00     | 0,00   | 0,00 0,00  |
| 7896230520882               | FERRO CA 60 5.0MM 12M ARCELORMITTAL              | 72131000 | 000 | 5102 | BR | 270,0000 | 13,90    | 3.753,00 | 3.753,00 | 450,36   | 0,00   | 12,00 0,00 |
| 17164                       | FERRO CA 50 8.0MM OU 5/16" 12M SIMEC             | 72142000 | 000 | 5102 | BR | 130,0000 | 31,50    | 4.095,00 | 4.095,00 | 491,40   | 0,00   | 12,00 0,00 |
| 7896230519381               | FERRO CA 50 10.0MM OU 3/8" 12M SIMEC             | 72142000 | 000 | 5102 | BR | 190,0000 | 44,90    | 8.531,00 | 8.531,00 | 1.023,72 | 0,00   | 12,00 0,00 |
| 18972                       | FERRO CA 50 12.5MM OU 1/2" 12M ARCELORMITTAL     | 72142000 | 000 | 5102 | BR | 17,0000  | 72,90    | 1.239,30 | 1.239,30 | 148,72   | 0,00   | 12,00 0,00 |

|   |   |  |
|---|---|--|
| DADOS ADICIONAIS  |   |  |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>PEDIDO POR EDUARDO 981570437PAGAMENTO LINK 1XFERRO DOBRADO<br>Credito: R\$ 24.303,30<br>Vendedor: 180 - GIDEONE TEODORO DOS ANJOS<br>Tributos aproximados: R\$ 0,00 Federal - R\$ 0,00 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>ENA 49.832/49.833 PED 55.981 | RESERVADO AO FISCO<br>Subst.trib. decreto 18.955/97 art.321 a 336<br>anexo 4 caderno I RICMS.; Produtos com 12%<br>icms conforme art 46 inciso II alinea d no<br>caso dos produtos de siderurgia item 14; |  |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[COND ALTO DA BOA VISTA QD 201 RUA 01, 04, LOTE 04, ALTO DA BOA VISTA SOBRADINHO - BRASILIA - DF]   |   |  |

|  |   |                               |  |
|--|---|-------------------------------|--|
| RECEBEMOS DE ESPLENDOR ATACADISTA LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 27/02/2023. VALOR TOTAL: R\$ 3.434,80. DESTINATÁRIO: RENATOEDUARDO ENGENHARIA. |   | NF-e<br>Nº. 45.872<br>SÉRIE 1 |  |
| DATA DE RECEBIMENTO  | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR | RG:                           |  |
|  | NOME LEGÍVEL:                           |                               |  |

|   |
|---|
|  <b>ESPLENDOR ATACADISTA LTDA</b><br>AE PARA INDUSTRIA 11 LOTE 11 A 14<br>GALPAO 03<br>SOBRADINHO, BRASILIA - DF<br>73050-624<br>(61) 3591-3571 |
|---|

|  |   |
|--|---|
| <b>DANFE</b><br>DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA |   |
| 0 - ENTRADA  | 1 |
| 1 - SAÍDA  |   |
| Nº. 45.872<br>Série 1<br>Folha 1/1                           |   |

|  |
|--|
|                                      |
| CHAVE DE ACESSO<br>5323 0228 8670 8100 0140 5500 1000 0458 7219 5053 9553  |
| Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e<br>www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora |

|  |  |
|--|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>353230009712355 27/02/2023 07:41:28 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0783059000101  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>28.867.081/0001-40                 |

|   |          |                                     |   |
|---|----------|-------------------------------------|---|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |          | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>27/02/2023           |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA |          | CEP<br>73081-180                    | DATA DE ENTRADA/SAÍDA                   |
| ENDEREÇO<br>Q QMS34 LOTE 01 LOJA 01 E 02            |          | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | HORA DE SAÍDA                           |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF | TELEFONE<br>(61) 99851-8621         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>08.013.394/001-01 |

| CÁLCULO DO IMPOSTO      |                 |                            |                  |                          |                    |                     |
|-------------------------|-----------------|----------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|---------------------|
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS | VALOR DO ICMS   | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST | VALOR DO ICMS ST | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS |                    |                     |
| 3.434,80                | 412,18          | 0,00                       | 0,00             | 3.434,80                 |                    |                     |
| VALOR DO FRETE          | VALOR DO SEGURO | DESCONTO                   | OUTRAS DESPESAS  | VALOR DO IPI             | VALOR DOS TRIBUTOS | VALOR TOTAL DA NOTA |
| 0,00                    | 0,00            | 0,00                       | 0,00             | 0,00                     | 0,00               | 3.434,80            |

|  |         |   |           |                       |                             |                              |                            |
|--|---------|---|-----------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS          |         |   |           |                       |                             |                              |                            |
| RAZÃO SOCIAL<br>ANTONIO DIVINO GOMES PEREIRA |         | MODALIDADE DO FRETE<br>0 - Contratação Frete por conta Remet. (CIF) |           | CÓDIGO ANTT           | PLACA DO VEÍCULO<br>JYT0D11 | UF<br>DF                     | CNPJ/CPF<br>874.208.481-49 |
| ENDEREÇO<br>Q. 3A CASA 05 NOVA PETROPOIS     |         |   |           | MUNICÍPIO<br>BRASILIA | UF<br>DF                    | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>ISENTO |                            |
| QUANTIDADE                                   | ESPÉCIE | MARCA   | NUMERAÇÃO | PESO BRUTO<br>514,488 |                             | PESO LÍQUIDO<br>514,488      |                            |

| DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS |                                      |          |     |      |    |         |          |          |          |         |        |            |
|-----------------------------|--------------------------------------|----------|-----|------|----|---------|----------|----------|----------|---------|--------|------------|
| CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO            | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.    | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS  | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA   |
| 7896230519381               | FERRO CA 50 10.0MM OU 3/8" 12M SIMEC | 72142000 | 000 | 5102 | BR | 62,0000 | 47,90    | 2.969,80 | 2.969,80 | 356,38  | 0,00   | 12,00 0,00 |
| 7896230520882               | FERRO CA 60 5.0MM 12M ARCELORMITTAL  | 72131000 | 000 | 5102 | BR | 30,0000 | 15,50    | 465,00   | 465,00   | 55,80   | 0,00   | 12,00 0,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| DADOS ADICIONAIS   |  |  |  |  |  |  |  | RESERVADO AO FISCO<br>Produtos com 12% icms conforme art 46 inciso II alinea d no caso dos produtos de siderurgia item 14; |  |  |  |  |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>PEDIDO POR EDUARDO 981570437PAGAMENTO NO CREDITO 3xFERRO DOBRADO<br>Cartao CR: R\$ 3.434,80<br>Vendedor: 180 - GIDEONE TEODORO DOS ANJOS<br>Tributos aproximados: R\$ 0,00 Federal - R\$ 0,00 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>Cartao Visa - NSU: 1209646187 - AUT: 651189<br>ENT 48.927 PED 55.263 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[QD 02 CJ 21, SN, LOTE 25, SOBRADINHO - BRASILIA - DF]   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |   |                                      |  |
|--|---|--------------------------------------|--|
| RECEBEMOS DE ESPLENDOR ATACADISTA LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 23/02/2023. VALOR TOTAL: R\$ 440,10. DESTINATÁRIO: RENATOEDUARDO ENGENHARIA. |   | <b>NF-e</b><br>Nº. 45.805<br>SÉRIE 1 |  |
| DATA DE RECEBIMENTO  | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR | RG:                                  |  |
|  | NOME LEGÍVEL:                           |                                      |  |

|   |
|---|
|  <b>ESPLENDOR ATACADISTA LTDA</b><br>AE PARA INDUSTRIA 11 LOTE 11 A 14<br>GALPAO 03<br>SOBRADINHO, BRASILIA - DF<br>73050-624<br>(61) 3591-3571 |
|---|

|  |   |
|--|---|
| <b>DANFE</b><br>DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA |   |
| 0 - ENTRADA  | 1 |
| 1 - SAÍDA  |   |
| Nº. 45.805<br>Série 1<br>Folha 1/1                           |   |

|   |  |
|---|--|
|   |  |
| CHAVE DE ACESSO<br>5323 0228 8670 8100 0140 5500 1000 0458 0516 3847 0265   |  |
| Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e<br><a href="http://www.nfe.fazenda.gov.br/portal">www.nfe.fazenda.gov.br/portal</a> ou no site da Sefaz Autorizadora |  |

|  |  |
|--|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>353230009257330 23/02/2023 17:44:44 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0783059000101  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>28.867.081/0001-40                 |

|   |          |                                     |   |
|---|----------|-------------------------------------|---|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |          | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>23/02/2023           |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA |          | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | DATA DE ENTRADA/SAÍDA                   |
| ENDEREÇO<br>Q QMS34 LOTE 01 LOJA 01 E 02            |          | CEP<br>73081-180                    | HORA DE SAÍDA                           |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF | TELEFONE<br>(61) 99851-8621         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>08.013.394/001-01 |

| CÁLCULO DO IMPOSTO                |                         |                                    |                          |                                    |                            |                               |
|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>296,40 | VALOR DO ICMS<br>53,35  | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>440,10 |                            |                               |
| VALOR DO FRETE<br>0,00            | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO<br>0,00                   | OUTRAS DESPESAS<br>0,00  | VALOR DO IPI<br>0,00               | VALOR DOS TRIBUTOS<br>0,00 | VALOR TOTAL DA NOTA<br>440,10 |

|  |         |   |             |                              |                        |                            |
|--|---------|---|-------------|------------------------------|------------------------|----------------------------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS    |         | MODALIDADE DO FRETE<br>0 - Contratação Frete por conta Remet. (CIF) | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO<br>PBS1238  | UF<br>DF               | CNPJ/CPF<br>768.077.891-49 |
| RAZÃO SOCIAL<br>EDUARDO ALVES DA SILVA |         | MUNICÍPIO<br>BRASILIA   | UF<br>DF    | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>ISENTO |                        |                            |
| ENDEREÇO<br>Q. 03 MOD E LT. 13         | ESPÉCIE | MARCA   | NUMERAÇÃO   | PESO BRUTO<br>87,000         | PESO LÍQUIDO<br>87,000 |                            |

| DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS |  |          |     |      |    |        |          |          |         |         |        |          |      |
|-----------------------------|--|----------|-----|------|----|--------|----------|----------|---------|---------|--------|----------|------|
| CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO                        | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.   | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA |      |
|                             |  |          |     |      |    |        |          |          |         |         |        | ICMS     | IPI  |
| 20497                       | MADEIRITE COLA BRANCA 8MM 2.20 X 1.10M HORIZONTE | 44123900 | 000 | 5102 | CH | 6,0000 | 49,40    | 296,40   | 296,40  | 53,35   | 0,00   | 18,00    | 0,00 |
| 7899998305364               | TELHA CRFS ONDULADA 5MM 2.44M X 1.10M MULTILIT   | 68118100 | 060 | 5405 | UN | 3,0000 | 47,90    | 143,70   | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00     | 0,00 |

|   |  |   |
|---|--|---|
| DADOS ADICIONAIS  |  | RESERVADO AO FISCO<br>Subst.trib. decreto 18.955/97 art.321 a 336 anexo 4 caderno I RICMS.; |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>PEDIDO POR EDUARDO 981570437PAGAMENTO NO CREDITO 1X<br>Cartao CR: R\$ 440,10<br>Vendedor: 180 - GIDEONE TEODORO DOS ANJOS<br>Tributos aproximados: R\$ 0,00 Federal - R\$ 0,00 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>Cartao Visa - NSU: 1207714131 - AUT: 950759<br>ENT 48.871 PED 55.225 |  |   |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[QD 02 CJ 21, SN, LOTE 25, SOBRADINHO - BRASILIA - DF]  |  |   |

|  |  |                                  |
|--|--|----------------------------------|
| RECEBEMOS DE OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 06/09/2024. VALOR TOTAL: R\$ 385,69. DESTINATÁRIO: FARIAS BEZERRA ENGENHARIA. |  | NF-e<br>Nº. 2.517.041<br>SÉRIE 1 |
| DATA DE RECEBIMENTO  | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR<br>NOME LEGÍVEL: _____ RG: _____ |                                  |

|   |   |
|---|---|
| <b>OBJETIVA</b><br>ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO<br>(61) 3462-3535 | <b>OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO LTDA</b><br>STRC TRECHO 2 CONJUNTO A LOTES 10/11 E BLOCO A/D<br>ZONA INDUSTRIAL, GUARA - DF<br>71225-521<br>(61) 3462-3535 |
|---|---|

**DANFE**  
DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

1

Nº. 2.517.041  
Série 1  
Folha 1/1

|  |
|--|
|                                      |
| CHAVE DE ACESSO<br>5324 0905 0592 7000 0191 5500 1002 5170 4119 2509 8358  |
| Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e<br>www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora |

|  |  |                            |
|--|--|----------------------------|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>253240024620712 06/09/2024 14:42:11 |                            |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>07.433.931/001-87  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST   | CNPJ<br>05.059.270/0001-91 |

|   |   |                                     |                                     |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |   | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>06/09/2024       |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA | ENDEREÇO<br>Q QMS 34 LOTE LOJA 01 E 02 N 01 | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | CEP<br>73081-180                    |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF                                    | TELEFONE<br>(61) 98157-0437         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0801339400101 |

|                                   |                        |                         |                                    |                          |                                    |                              |                               |
|-----------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| CÁLCULO DO IMPOSTO                |                        | VALOR DO ICMS<br>77,14  | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>385,69 |                              |                               |
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>385,69 | VALOR DO FRETE<br>0,00 | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO<br>0,00                   | OUTRAS DESPESAS<br>0,00  | VALOR DO IPI<br>0,00               | VALOR DOS TRIBUTOS<br>108,16 | VALOR TOTAL DA NOTA<br>385,69 |

|                                     |         |              |  |             |                      |    |                        |
|-------------------------------------|---------|--------------|--|-------------|----------------------|----|------------------------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS |         | RAZÃO SOCIAL | MODALIDADE DO FRETE<br>4 - Transporte Próprio por conta Destinatário | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO     | UF | CNPJ/CPF               |
|                                     |         | ENDEREÇO     | MUNICÍPIO  |             |                      | UF | INSCRIÇÃO ESTADUAL     |
| QUANTIDADE                          | ESPÉCIE | MARCA        | NUMERAÇÃO  |             | PESO BRUTO<br>12,310 |    | PESO LÍQUIDO<br>12,310 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO  | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.    | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA |      |
|--------|--|----------|-----|------|----|---------|----------|----------|---------|---------|--------|----------|------|
|        |  |          |     |      |    |         |          |          |         |         |        | ICMS     | IPI  |
| 1551   | JOELHO SOLD TIGRE 90 X 25MM TIGRE - TUBOS E CONEXOES                                       | 39174090 | 500 | 5102 | UN | 25,0000 | 0,53     | 13,25    | 13,25   | 2,65    | 0,00   | 20,00    | 0,00 |
| 1601   | JOELHO SOLD B LATAO TIGRE 90 25X1/2 TIGRE - TUBOS E CONEXOES                               | 39174090 | 500 | 5102 | UN | 18,0000 | 3,84     | 69,12    | 69,12   | 13,82   | 0,00   | 20,00    | 0,00 |
| 1659   | JOELHO TIGRE ESG 90 X 040MM TIGRE - TUBOS E CONEXOES                                       | 39174090 | 500 | 5102 | UN | 18,0000 | 1,25     | 22,50    | 22,50   | 4,50    | 0,00   | 20,00    | 0,00 |
| 1561   | LJVA SOLD TIGRE 25MM TIGRE - TUBOS E CONEXOES  | 39174090 | 500 | 5102 | UN | 20,0000 | 0,56     | 11,20    | 11,20   | 2,24    | 0,00   | 20,00    | 0,00 |
| 1574   | TE SOLD TIGRE25MM TIGRE - TUBOS E CONEXOES   | 39174090 | 500 | 5102 | UN | 10,0000 | 0,78     | 7,80     | 7,80    | 1,56    | 0,00   | 20,00    | 0,00 |
| 1461   | ADESIVO TIGRE PVC FR 175G TIGRE - TUBOS E CONEXOES<br>Lote 123478<br>Fabricação 19/07/2024 | 35061090 | 000 | 5102 | UN | 1,0000  | 11,82    | 11,82    | 11,82   | 2,36    | 0,00   | 20,00    | 0,00 |
| 18648  | PARAFUSO VASO GOFIX B 10 (UNIDADE) GOFIX   | 73181400 | 000 | 5102 | UN | 20,0000 | 1,07     | 21,40    | 21,40   | 4,28    | 0,00   | 20,00    | 0,00 |
| 30261  | BUCHA NYLON C/ABA S10 SFORPLAST  | 39269090 | 000 | 5102 | UN | 20,0000 | 0,26     | 5,20     | 5,20    | 1,04    | 0,00   | 20,00    | 0,00 |
| 4865   | SERRA S.FLEX BM 12 24D BS1224 STARRET  | 82029100 | 500 | 5102 | UN | 1,0000  | 8,79     | 8,79     | 8,79    | 1,76    | 0,00   | 20,00    | 0,00 |
| 49745  | BROCA CONCRETO 10X150MM TRAMONTINA   | 82075011 | 500 | 5102 | UN | 1,0000  | 8,88     | 8,88     | 8,88    | 1,78    | 0,00   | 20,00    | 0,00 |
| 47500  | PU ULTRAFLEX ITW 40 CINZA 420G GYMCOL BRASIL<br>Lote 6044C4<br>Fabricação 13/03/2024       | 35061090 | 300 | 5102 | UN | 3,0000  | 17,63    | 52,89    | 52,89   | 10,58   | 0,00   | 20,00    | 0,00 |
| 1493   | TUBO TIGRE SOLD PVC 25MM TIGRE - TUBOS E CONEXOES  | 39172300 | 500 | 5102 | UN | 2,0000  | 17,98    | 35,96    | 35,96   | 7,19    | 0,00   | 20,00    | 0,00 |
| 34068  | DISCO DIAMANTADO PORCELANATO 110MM 4.3/8" CORTAG   | 68042119 | 100 | 5102 | UN | 1,0000  | 24,00    | 24,00    | 24,00   | 4,80    | 0,00   | 20,00    | 0,00 |
| 1458   | FITA VEDA ROSCA TIGRE 18MMX50M TIGRE - TUBOS E CONEXOES                                    | 39209990 | 000 | 5102 | UN | 2,0000  | 11,24    | 22,48    | 22,48   | 4,50    | 0,00   | 20,00    | 0,00 |
| 34885  | BROCA CONCRETO SDS PLUS 160X08MM IRWIN   | 82075011 | 100 | 5102 | UN | 1,0000  | 11,41    | 11,41    | 11,41   | 2,28    | 0,00   | 20,00    | 0,00 |
| 34886  | BROCA CONCRETO SDS PLUS 160X10MM IRWIN   | 82075011 | 100 | 5102 | UN | 1,0000  | 12,09    | 12,09    | 12,09   | 2,42    | 0,00   | 20,00    | 0,00 |
| 26274  | TALHADEIRA SDS PLUS 20 250MM MAKITA  | 82079000 | 100 | 5102 | UN | 1,0000  | 24,47    | 24,47    | 24,47   | 4,89    | 0,00   | 20,00    | 0,00 |
| 41614  | REJUNTE MAXIJUNTA 3X1 BR (SC 5KG) REJUNTABRAS<br>Lote 268048                               | 32149000 | 000 | 5102 | SC | 1,0000  | 22,43    | 22,43    | 22,43   | 4,49    | 0,00   | 20,00    | 0,00 |

|   |                    |
|---|--------------------|
| DADOS ADICIONAIS  | RESERVADO AO FISCO |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>Cartao DB: R\$ 385,69<br>Vendedor: 862 - CLENE DA CRUZ SANTOS<br>Tributos aproximados: R\$ 42,60 Federal - R\$ 65,56 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>Cartao Elo - NSU: 358612714 - AUT: 685172<br>PED 2.946.598 |                    |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[<br>]<br>]   |                    |

|   |  |                                  |
|---|--|----------------------------------|
| RECEBEMOS DE OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 08/08/2024.VALOR TOTAL: R\$ 528,30. DESTINATÁRIO: FARIAS BEZERRA ENGENHARIA. |  | NF-e<br>Nº. 2.486.092<br>SÉRIE 1 |
| DATA DE RECEBIMENTO   | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR<br>NOME LEGÍVEL: | RG:                              |

**OBJETIVA**  
ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO  
(61) 3462-3535

OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO LTDA  
STRC TRECHO 2 CONJUNTO A LOTES 10/11 E BLOCO A/D  
ZONA INDUSTRIAL, GUARA - DF  
71225-521  
(61) 3462-3535

**DANFE**  
DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

1

Nº. 2.486.092  
Série 1  
Folha 1/1



CHAVE DE ACESSO  
5324 0805 0592 7000 0191 5500 1002 4860 9217 0304 7017

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

|  |  |
|--|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>253240018482777 08/08/2024 14:23:52 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>07.433.931/001-87  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>05.059.270/0001-91                 |

|   |   |                                     |                                     |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |   | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>08/08/2024       |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA | ENDEREÇO<br>Q QMS 34 LOTE LOJA 01 E 02 N 01 | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | CEP<br>73081-180                    |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF                                    | TELEFONE<br>(61) 98157-0437         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0801339400101 |

|                                   |                        |                         |                                    |                          |                                    |                            |                               |
|-----------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| CÁLCULO DO IMPOSTO                |                        | VALOR DO ICMS<br>105,66 | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>528,30 |                            |                               |
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>528,30 | VALOR DO FRETE<br>0,00 | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO<br>0,00                   | OUTRAS DESPESAS<br>0,00  | VALOR DO IPI<br>0,00               | VALOR DOS TRIBUTOS<br>7,42 | VALOR TOTAL DA NOTA<br>528,30 |

|                                     |          |  |             |                    |            |          |       |           |                       |                         |
|-------------------------------------|----------|--|-------------|--------------------|------------|----------|-------|-----------|-----------------------|-------------------------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS |          | MODALIDADE DO FRETE<br>4 - Transporte Próprio por conta Destinatário | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO   | UF         | CNPJ/CPF |       |           |                       |                         |
| RAZÃO SOCIAL                        | ENDEREÇO | MUNICÍPIO  | UF          | INSCRIÇÃO ESTADUAL | QUANTIDADE | ESPÉCIE  | MARCA | NUMERAÇÃO | PESO BRUTO<br>378,991 | PESO LÍQUIDO<br>378,991 |

| DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS |  |          |     |      |     |         |          |          |         |         |        |          |
|-----------------------------|--|----------|-----|------|-----|---------|----------|----------|---------|---------|--------|----------|
| CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO  | NCM/SH   | CST | CFOP | UN  | QTD.    | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA |
| 56213                       | PISO ACET 57x57 CIMENTO CINZA BOLD LF59621 2,30M² LEF Lote 4-170 | 69072200 | 000 | 5102 | M2  | 25,3000 | 19,90    | 503,47   | 503,47  | 100,69  | 0,00   | 20,00    |
| 69647                       | ESPACADOR CERAMICA JUNTAPISO 5,0 MM 100PCS CORTAG                | 39259090 | 000 | 5102 | PCT | 1,0000  | 2,18     | 2,18     | 2,18    | 0,44    | 0,00   | 20,00    |
| 44384                       | REJUNTE MAXIJUNTA 3X1 PLATINA (SC 5KG) REJUNTABRAS Lote 266442   | 32149000 | 000 | 5102 | SC  | 1,0000  | 22,65    | 22,65    | 22,65   | 4,53    | 0,00   | 20,00    |

|  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|
| DADOS ADICIONAIS   |  |  |  |  |  |  |  | RESERVADO AO FISCO |  |  |  |  |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>Credito: R\$ 528,30<br>Vendedor: 862 - CLENE DA CRUZ SANTOS<br>Tributos aproximados: R\$ 3,20 Federal - R\$ 4,22 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>PED 2.915.408 |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[Q QMS 34 LOTE, SN, LOJA 01 E 02 N 01, SETOR DE MANSOES DE SOBRADINHO - BRASILIA - DF]   |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |

|   |  |                                  |
|---|--|----------------------------------|
| RECEBEMOS DE OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO:<br>23/08/2024.VALOR TOTAL: R\$ 75,00. DESTINATÁRIO: FARIAS BEZERRA ENGENHARIA. |  | NF-e<br>Nº. 2.501.393<br>SÉRIE 1 |
| DATA DE RECEBIMENTO   | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR<br>NOME LEGÍVEL: RG: |                                  |

**OBJETIVA**  
ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO  
(61) 3462-3535

OBJETIVA ATACADISTA DA  
CONSTRUÇÃO LTDA  
STRC TRECHO 2 CONJUNTO A LOTES 10/11  
E BLOCO A/D  
ZONA INDUSTRIAL, GUARA - DF  
71225-521  
(61) 3462-3535

**DANFE**  
DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA  
FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

1

Nº. 2.501.393  
Série 1  
Folha 1/1



CHAVE DE ACESSO  
5324 0805 0592 7000 0191 5500 1002 5013 9314 1498 2269

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz  
Autorizadora

|  |  |
|--|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>253240021515937 23/08/2024 08:24:15 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>07.433.931/001-87  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>05.059.270/0001-91                 |

|   |   |                                     |                                     |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |   | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>23/08/2024       |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA | ENDEREÇO<br>Q QMS 34 LOTE LOJA 01 E 02 N 01 | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | CEP<br>73081-180                    |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF                                    | TELEFONE<br>(61) 98157-0437         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0801339400101 |

|                                  |                        |                         |                                    |                          |                                   |                             |                              |
|----------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| CÁLCULO DO IMPOSTO               |                        | VALOR DO ICMS<br>15,00  | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>75,00 |                             |                              |
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>75,00 | VALOR DO FRETE<br>0,00 | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO<br>0,00                   | OUTRAS DESPESAS<br>0,00  | VALOR DO IPI<br>0,00              | VALOR DOS TRIBUTOS<br>17,91 | VALOR TOTAL DA NOTA<br>75,00 |

|                                     |          |  |             |                    |            |          |       |           |                     |                       |
|-------------------------------------|----------|--|-------------|--------------------|------------|----------|-------|-----------|---------------------|-----------------------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS |          | MODALIDADE DO FRETE<br>4 - Transporte Próprio por conta Destinatário | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO   | UF         | CNPJ/CPF |       |           |                     |                       |
| RAZÃO SOCIAL                        | ENDEREÇO | MUNICÍPIO  | UF          | INSCRIÇÃO ESTADUAL | QUANTIDADE | ESPÉCIE  | MARCA | NUMERAÇÃO | PESO BRUTO<br>2,500 | PESO LÍQUIDO<br>2,500 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO         | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.     | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA |      |
|--------|-----------------------------------|----------|-----|------|----|----------|----------|----------|---------|---------|--------|----------|------|
| 34208  | ESPACADOR NIVELADOR 1,5 MM CORTAG | 39259090 | 000 | 5102 | UN | 500,0000 | 0,15     | 75,00    | 75,00   | 15,00   | 0,00   | 20,00    | 0,00 |

|   |                    |
|---|--------------------|
| DADOS ADICIONAIS  | RESERVADO AO FISCO |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>Cartao DB: R\$ 75,00<br>Vendedor: 862 - CLENE DA CRUZ SANTOS<br>Tributos aproximados: R\$ 5,16 Federal - R\$ 12,75 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>Cartao HiperCard - NSU: 337856252 - AUT: 157362<br>PED 2.932.468 |                    |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[<br>]  |                    |

|  |  |                                  |
|--|--|----------------------------------|
| RECEBEMOS DE OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO:<br>06/08/2024.VALOR TOTAL: R\$ 408,89. DESTINATÁRIO: FARIAS BEZERRA ENGENHARIA. |  | NF-e<br>Nº. 2.483.162<br>SÉRIE 1 |
| DATA DE RECEBIMENTO  | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR<br>NOME LEGÍVEL: RG: |                                  |

**OBJETIVA**  
ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO  
(61) 3462-3535

OBJETIVA ATACADISTA DA  
CONSTRUÇÃO LTDA  
STRC TRECHO 2 CONJUNTO A LOTES 10/11  
E BLOCO A/D  
ZONA INDUSTRIAL, GUARA - DF  
71225-521  
(61) 3462-3535

**DANFE**  
DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA  
FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

1

Nº. 2.483.162  
Série 1  
Folha 1/1



CHAVE DE ACESSO  
5324 0805 0592 7000 0191 5500 1002 4831 6213 7647 3151

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz  
Autorizadora

|  |  |
|--|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>253240017963015 06/08/2024 14:42:46 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>07.433.931/001-87  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>05.059.270/0001-91                 |

|   |   |                                     |                                     |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |   | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>06/08/2024       |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA | ENDEREÇO<br>Q QMS 34 LOTE LOJA 01 E 02 N 01 | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | CEP<br>73081-180                    |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF                                    | TELEFONE<br>(61) 98157-0437         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0801339400101 |

|                                   |                         |                            |                                    |                          |                                    |
|-----------------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| CÁLCULO DO IMPOSTO                |                         | VALOR DO ICMS<br>81,78     | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>408,89 |
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>408,89 | VALOR DO ICMS           | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST | VALOR DO ICMS ST                   | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS |                                    |
| VALOR DO FRETE<br>0,00            | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO<br>0,00           | OUTRAS DESPESAS<br>0,00            | VALOR DO IPI<br>0,00     | VALOR DOS TRIBUTOS<br>129,89       |
|                                   |                         |                            |                                    |                          | VALOR TOTAL DA NOTA<br>408,89      |

|                                     |         |  |             |                      |                        |          |
|-------------------------------------|---------|--|-------------|----------------------|------------------------|----------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS |         | MODALIDADE DO FRETE<br>4 - Transporte Próprio por conta Destinatário | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO     | UF                     | CNPJ/CPF |
| RAZÃO SOCIAL                        |         | ENDEREÇO   | MUNICÍPIO   | UF                   | INSCRIÇÃO ESTADUAL     |          |
| QUANTIDADE                          | ESPÉCIE | MARCA  | NUMERAÇÃO   | PESO BRUTO<br>68,780 | PESO LÍQUIDO<br>68,780 |          |

| DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS |  |          |     |      |     |          |          |          |         |         |        |          |      |
|-----------------------------|--|----------|-----|------|-----|----------|----------|----------|---------|---------|--------|----------|------|
| CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO  | NCM/SH   | CST | CFOP | UN  | QTD.     | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA |      |
| 34208                       | ESPACADOR NIVELADOR 1,5 MM CORTAG                                | 39259090 | 000 | 5102 | UN  | 500,0000 | 0,15     | 75,00    | 75,00   | 15,00   | 0,00   | 20,00    | 0,00 |
| 77777                       | LUVA PIGMENTADA PRETA CA 31911<br>PLASTCOR                       | 61161000 | 100 | 5102 | PAR | 10,0000  | 1,99     | 19,90    | 19,90   | 3,98    | 0,00   | 20,00    | 0,00 |
| 76419                       | MANTA ASF P35 POLIESTER TIPO III 4MM<br>PRETA SIKA<br>Lote 25215 | 68071000 | 000 | 5102 | UN  | 1,0000   | 313,99   | 313,99   | 313,99  | 62,80   | 0,00   | 20,00    | 0,00 |

|  |  |                    |
|--|--|--------------------|
| DADOS ADICIONAIS   |  | RESERVADO AO FISCO |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>Cartao DB: R\$ 408,89<br>Vendedor: 862 - CLENE DA CRUZ SANTOS<br>Tributos aproximados: R\$ 61,37 Federal - R\$ 68,52 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>Cartao Visa - NSU: 356322802 - AUT: 332138<br>PED 2.914.159 |  |                    |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[<br>]   |  |                    |

|  |  |                                  |
|--|--|----------------------------------|
| RECEBEMOS DE OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUCAO LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 06/08/2024.VALOR TOTAL: R\$ 23,44. DESTINATÁRIO: FARIAS BEZERRA ENGENHARIA. |  | NF-e<br>Nº. 2.483.362<br>SÉRIE 1 |
| DATA DE RECEBIMENTO  | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR<br>NOME LEGÍVEL: _____ RG: _____ |                                  |

**OBJETIVA**  
ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO  
(61) 3462-3535

OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUCAO LTDA  
STRC TRECHO 2 CONJUNTO A LOTES 10/11 E BLOCO A/D  
ZONA INDUSTRIAL, GUARA - DF  
71225-521  
(61) 3462-3535

**DANFE**  
DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

1

Nº. 2.483.362  
Série 1  
Folha 1/1



CHAVE DE ACESSO  
5324 0805 0592 7000 0191 5500 1002 4833 6216 6646 0096

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

|  |  |
|--|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>253240017986066 06/08/2024 15:48:03 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>07.433.931/001-87  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>05.059.270/0001-91                 |

|   |   |                                     |                                     |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |   | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>06/08/2024       |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA | ENDEREÇO<br>Q QMS 34 LOTE LOJA 01 E 02 N 01 | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | CEP<br>73081-180                    |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF                                    | TELEFONE<br>(61) 98157-0437         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0801339400101 |

|                                  |                        |                         |                                    |                          |                                   |                            |                              |
|----------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| CÁLCULO DO IMPOSTO               |                        | VALOR DO ICMS<br>4,69   | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>23,44 |                            |                              |
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>23,44 | VALOR DO FRETE<br>0,00 | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO<br>0,00                   | OUTRAS DESPESAS<br>0,00  | VALOR DO IPI<br>0,00              | VALOR DOS TRIBUTOS<br>7,13 | VALOR TOTAL DA NOTA<br>23,44 |

|                                     |         |  |             |                      |                        |          |
|-------------------------------------|---------|--|-------------|----------------------|------------------------|----------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS |         | MODALIDADE DO FRETE<br>4 - Transporte Próprio por conta Destinatário | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO     | UF                     | CNPJ/CPF |
| RAZÃO SOCIAL                        |         | MUNICÍPIO  | UF          | INSCRIÇÃO ESTADUAL   |                        |          |
| ENDEREÇO                            | ESPÉCIE | MARCA  | NUMERAÇÃO   | PESO BRUTO<br>40,000 | PESO LÍQUIDO<br>40,000 |          |

| DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS |   |          |     |      |    |        |          |          |         |         |        |            |
|-----------------------------|---|----------|-----|------|----|--------|----------|----------|---------|---------|--------|------------|
| CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO                   | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.   | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA   |
| 49994                       | ARGAMASSA PRECON ACI 20KG CZ PRECON Lote 47 | 32149000 | 000 | 5102 | UN | 2,0000 | 11,72    | 23,44    | 23,44   | 4,69    | 0,00   | 20,00 0,00 |

|   |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|
| DADOS ADICIONAIS  |  |  |  |  |  |  |  | RESERVADO AO FISCO |  |  |  |  |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>Cartao DB: R\$ 23,44<br>Vendedor: 862 - CLENE DA CRUZ SANTOS<br>Tributos aproximados: R\$ 3,15 Federal - R\$ 3,98 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>Cartao Visa - NSU: 359704822 - AUT: 358823<br>PED 2.914.233 |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[<br>]  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |

|  |  |                                  |
|--|--|----------------------------------|
| RECEBEMOS DE OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO:<br>18/07/2024.VALOR TOTAL: R\$ 941,97. DESTINATÁRIO: FARIAS BEZERRA ENGENHARIA. |  | NF-e<br>Nº. 2.464.599<br>SÉRIE 1 |
| DATA DE RECEBIMENTO  | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR<br>NOME LEGÍVEL: _____ RG: _____ |                                  |

**OBJETIVA**  
ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO  
(61) 3462-3535

OBJETIVA ATACADISTA DA  
CONSTRUÇÃO LTDA  
STRC TRECHO 2 CONJUNTO A LOTES 10/11  
E BLOCO A/D  
ZONA INDUSTRIAL, GUARA - DF  
71225-521  
(61) 3462-3535

**DANFE**  
DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA  
FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

1

Nº. 2.464.599  
Série 1  
Folha 1/1



CHAVE DE ACESSO  
5324 0705 0592 7000 0191 5500 1002 4645 9912 6675 7835

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz  
Autorizadora

|  |  |
|--|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>253240014118329 18/07/2024 15:32:03 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>07.433.931/001-87  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>05.059.270/0001-91                 |

|   |   |                                     |                                     |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |   | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>18/07/2024       |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA | ENDEREÇO<br>Q QMS 34 LOTE LOJA 01 E 02 N 01 | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | CEP<br>73081-180                    |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF                                    | TELEFONE<br>(61) 98157-0437         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0801339400101 |

|                                   |                        |                         |                                    |                          |                                    |                              |                               |
|-----------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| CÁLCULO DO IMPOSTO                |                        | VALOR DO ICMS<br>188,39 | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>941,97 |                              |                               |
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>941,97 | VALOR DO FRETE<br>0,00 | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO<br>0,00                   | OUTRAS DESPESAS<br>0,00  | VALOR DO IPI<br>0,00               | VALOR DOS TRIBUTOS<br>316,03 | VALOR TOTAL DA NOTA<br>941,97 |

|                                     |         |  |             |                       |                         |          |
|-------------------------------------|---------|--|-------------|-----------------------|-------------------------|----------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS |         | MODALIDADE DO FRETE<br>4 - Transporte Próprio por conta Destinatário | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO      | UF                      | CNPJ/CPF |
| RAZÃO SOCIAL                        |         | MUNICÍPIO  | UF          | INSCRIÇÃO ESTADUAL    |                         |          |
| ENDEREÇO                            | ESPÉCIE | MARCA  | NUMERAÇÃO   | PESO BRUTO<br>195,600 | PESO LÍQUIDO<br>195,600 |          |

| DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS |  |          |     |      |    |        |          |          |         |         |        |            |
|-----------------------------|--|----------|-----|------|----|--------|----------|----------|---------|---------|--------|------------|
| CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO  | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.   | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA   |
| 76419                       | MANTA ASF P35 SIKA POLIESTER TIPO III 4MM PRETA SIKA Lote 3008065426 | 68071000 | 000 | 5102 | UN | 3,0000 | 313,99   | 941,97   | 941,97  | 188,39  | 0,00   | 20,00 0,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|
| DADOS ADICIONAIS   |  |  |  |  |  |  |  | RESERVADO AO FISCO |  |  |  |  |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>Credito: R\$ 941,97<br>Vendedor: 862 - CLENE DA CRUZ SANTOS<br>Tributos aproximados: R\$ 155,90 Federal - R\$ 160,13 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>PED 2.895.335 |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[<br>]   |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |

|  |  |                                  |
|--|--|----------------------------------|
| RECEBEMOS DE OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO:<br>29/07/2024.VALOR TOTAL: R\$ 263,00. DESTINATÁRIO: FARIAS BEZERRA ENGENHARIA. |  | NF-e<br>Nº. 2.474.009<br>SÉRIE 1 |
| DATA DE RECEBIMENTO  | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR<br>NOME LEGÍVEL: RG: |                                  |

**OBJETIVA**  
ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO  
(61) 3462-3535

OBJETIVA ATACADISTA DA  
CONSTRUÇÃO LTDA  
STRC TRECHO 2 CONJUNTO A LOTES 10/11  
E BLOCO A/D  
ZONA INDUSTRIAL, GUARA - DF  
71225-521  
(61) 3462-3535

**DANFE**  
DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA  
FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

1

Nº. 2.474.009  
Série 1  
Folha 1/1



CHAVE DE ACESSO  
5324 0705 0592 7000 0191 5500 1002 4740 0913 3334 1738

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz  
Autorizadora

|  |  |
|--|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>253240016158173 29/07/2024 11:07:26 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>07.433.931/001-87  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>05.059.270/0001-91                 |

|   |   |                                     |                                     |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |   | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>29/07/2024       |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA | ENDEREÇO<br>Q QMS 34 LOTE LOJA 01 E 02 N 01 | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | CEP<br>73081-180                    |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF                                    | TELEFONE<br>(61) 98157-0437         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0801339400101 |

|                        |                         |                         |                           |                                    |                             |                                    |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| CÁLCULO DO IMPOSTO     |                         | VALOR DO ICMS<br>263,00 | VALOR DO ICMS ST<br>52,60 | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00    | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>263,00 |
| VALOR DO FRETE<br>0,00 | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO<br>0,00        | OUTRAS DESPESAS<br>0,00   | VALOR DO IPI<br>0,00               | VALOR DOS TRIBUTOS<br>88,24 | VALOR TOTAL DA NOTA<br>263,00      |

|                                     |         |              |  |                      |                        |    |          |
|-------------------------------------|---------|--------------|--|----------------------|------------------------|----|----------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS |         | RAZÃO SOCIAL | MODALIDADE DO FRETE<br>4 - Transporte Próprio por conta Destinatário | CÓDIGO ANTT          | PLACA DO VEÍCULO       | UF | CNPJ/CPF |
|                                     |         | ENDEREÇO     | MUNICÍPIO  | UF                   | INSCRIÇÃO ESTADUAL     |    |          |
| QUANTIDADE                          | ESPÉCIE | MARCA        | NUMERAÇÃO  | PESO BRUTO<br>50,100 | PESO LÍQUIDO<br>50,100 |    |          |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO  | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.   | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA |      |
|--------|--|----------|-----|------|----|--------|----------|----------|---------|---------|--------|----------|------|
| 76385  | MANTA ASF P34 POLIESTER TIPO II 3MM<br>PRETA SIKA<br>Lote 3008537864 | 68071000 | 000 | 5102 | UN | 1,0000 | 263,00   | 263,00   | 263,00  | 52,60   | 0,00   | 20,00    | 0,00 |

|  |                    |
|--|--------------------|
| DADOS ADICIONAIS   | RESERVADO AO FISCO |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>Cartao DB: R\$ 263,00<br>Vendedor: 862 - CLENE DA CRUZ SANTOS<br>Tributos aproximados: R\$ 43,53 Federal - R\$ 44,71 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>Cartao Visa - NSU: 342861212 - AUT: 500684<br>PED 2.904.759 |                    |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[<br>]   |                    |

|   |   |               |
|---|---|---------------|
| RECEBEMOS DE OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 17/07/2024.VALOR TOTAL: R\$ 329,90. DESTINATÁRIO: FARIAS BEZERRA ENGENHARIA. |   | NF-e          |
| DATA DE RECEBIMENTO   | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR | Nº. 2.463.439 |
|   | NOME LEGÍVEL:                           | SÉRIE 1       |
|   | RG:                                     |               |

**OBJETIVA**  
ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO  
(61) 3462-3535

OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO LTDA  
STRC TRECHO 2 CONJUNTO A LOTES 10/11 E BLOCO A/D  
ZONA INDUSTRIAL, GUARA - DF  
71225-521  
(61) 3462-3535

**DANFE**  
DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

1

Nº. 2.463.439  
Série 1  
Folha 1/1



CHAVE DE ACESSO  
5324 0705 0592 7000 0191 5500 1002 4634 3915 8528 4693

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

|  |  |
|--|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>253240013870853 17/07/2024 17:07:28 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>07.433.931/001-87  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>05.059.270/0001-91                 |

|   |   |                                     |                                     |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |   | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>17/07/2024       |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA | ENDEREÇO<br>Q QMS 34 LOTE LOJA 01 E 02 N 01 | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | CEP<br>73081-180                    |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF                                    | TELEFONE<br>(61) 98157-0437         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0801339400101 |
|   |   |                                     | HORA DE SAÍDA                       |

|                                   |                         |                                    |                          |                                    |                              |                               |  |
|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--|
| CÁLCULO DO IMPOSTO                |                         |                                    |                          |                                    |                              |                               |  |
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>329,90 | VALOR DO ICMS<br>65,98  | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>329,90 |                              |                               |  |
| VALOR DO FRETE<br>0,00            | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO<br>0,00                   | OUTRAS DESPESAS<br>0,00  | VALOR DO IPI<br>0,00               | VALOR DOS TRIBUTOS<br>110,68 | VALOR TOTAL DA NOTA<br>329,90 |  |

|                                     |  |             |                  |                      |                        |  |  |
|-------------------------------------|--|-------------|------------------|----------------------|------------------------|--|--|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS |  |             |                  |                      |                        |  |  |
| RAZÃO SOCIAL                        | MODALIDADE DO FRETE<br>4 - Transporte Próprio por conta Destinatário | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO | UF                   | CNPJ/CPF               |  |  |
| ENDEREÇO                            | MUNICÍPIO  |             |                  | UF                   | INSCRIÇÃO ESTADUAL     |  |  |
| QUANTIDADE                          | ESPÉCIE  | MARCA       | NUMERAÇÃO        | PESO BRUTO<br>65,200 | PESO LÍQUIDO<br>65,200 |  |  |

| DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS |  |          |     |      |    |        |          |          |         |         |        |            |
|-----------------------------|--|----------|-----|------|----|--------|----------|----------|---------|---------|--------|------------|
| CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO  | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.   | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA   |
| 76419                       | MANTA ASF P35 SIKA POLIESTER TIPO III 4MM PRETA SIKA Lote 3008065426 | 68071000 | 000 | 5102 | UN | 1,0000 | 329,90   | 329,90   | 329,90  | 65,98   | 0,00   | 20,00 0,00 |

|  |  |                    |
|--|--|--------------------|
| DADOS ADICIONAIS   |  | RESERVADO AO FISCO |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>Cartao DB: R\$ 329,90<br>Vendedor: 862 - CLENE DA CRUZ SANTOS<br>Tributos aproximados: R\$ 54,60 Federal - R\$ 56,08 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>Cartao Visa - NSU: 363870218 - AUT: 504895<br>PED 2.894.235 |  |                    |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[<br>]   |  |                    |

|  |   |               |
|--|---|---------------|
| RECEBEMOS DE OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUCAO LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 18/07/2024.VALOR TOTAL: R\$ 14,00. DESTINATÁRIO: FARIAS BEZERRA ENGENHARIA. |   | NF-e          |
| DATA DE RECEBIMENTO  | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR | Nº. 2.464.579 |
|  | NOME LEGÍVEL:                           | SÉRIE 1       |
|  | RG:                                     |               |

**OBJETIVA**  
ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO  
(61) 3462-3535

OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUCAO LTDA  
STRC TRECHO 2 CONJUNTO A LOTES 10/11 E BLOCO A/D  
ZONA INDUSTRIAL, GUARA - DF  
71225-521  
(61) 3462-3535

**DANFE**  
DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

1

Nº. 2.464.579  
Série 1  
Folha 1/1



CHAVE DE ACESSO  
5324 0705 0592 7000 0191 5500 1002 4645 7914 4865 4052

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

|  |  |
|--|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>253240014117549 18/07/2024 15:29:07 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>07.433.931/001-87  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>05.059.270/0001-91                 |

|   |   |                                     |                                     |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |   | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>18/07/2024       |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA | ENDEREÇO<br>Q QMS 34 LOTE LOJA 01 E 02 N 01 | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | CEP<br>73081-180                    |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF                                    | TELEFONE<br>(61) 98157-0437         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0801339400101 |
|   |   |                                     | HORA DE SAÍDA                       |

|                                  |                         |                                    |                          |                                   |                            |                              |  |
|----------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------------------|--|
| CÁLCULO DO IMPOSTO               |                         |                                    |                          |                                   |                            |                              |  |
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>14,00 | VALOR DO ICMS<br>2,80   | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>14,00 |                            |                              |  |
| VALOR DO FRETE<br>0,00           | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO<br>0,00                   | OUTRAS DESPESAS<br>0,00  | VALOR DO IPI<br>0,00              | VALOR DOS TRIBUTOS<br>3,34 | VALOR TOTAL DA NOTA<br>14,00 |  |

|                                     |  |             |                  |                     |                       |  |  |
|-------------------------------------|--|-------------|------------------|---------------------|-----------------------|--|--|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS |  |             |                  |                     |                       |  |  |
| RAZÃO SOCIAL                        | MODALIDADE DO FRETE<br>4 - Transporte Próprio por conta Destinatário | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO | UF                  | CNPJ/CPF              |  |  |
| ENDEREÇO                            | MUNICÍPIO  |             |                  | UF                  | INSCRIÇÃO ESTADUAL    |  |  |
| QUANTIDADE                          | ESPÉCIE  | MARCA       | NUMERAÇÃO        | PESO BRUTO<br>0,520 | PESO LÍQUIDO<br>0,520 |  |  |

| DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS |  |          |     |      |    |         |          |          |         |         |        |            |
|-----------------------------|--|----------|-----|------|----|---------|----------|----------|---------|---------|--------|------------|
| CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO                        | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.    | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA   |
| 17236                       | CAIXINHA LUZ PVC 4X2 57500044 TRAMONTINA ELETRIK | 39259090 | 500 | 5102 | UN | 20,0000 | 0,70     | 14,00    | 14,00   | 2,80    | 0,00   | 20,00 0,00 |

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|
| DADOS ADICIONAIS  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | RESERVADO AO FISCO |  |  |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>Credito: R\$ 14,00<br>Vendedor: 862 - CLENE DA CRUZ SANTOS<br>Tributos aproximados: R\$ 0,96 Federal - R\$ 2,38 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>PED 2.895.344 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[<br>]  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |

|  |  |                                  |
|--|--|----------------------------------|
| RECEBEMOS DE OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO:<br>12/07/2024.VALOR TOTAL: R\$ 1.085,66. DESTINATÁRIO: FARIAS BEZERRA ENGENHARIA. |  | NF-e<br>Nº. 2.459.271<br>SÉRIE 1 |
| DATA DE RECEBIMENTO  | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR<br>NOME LEGÍVEL: RG: |                                  |

**OBJETIVA**  
ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO  
(61) 3462-3535

OBJETIVA ATACADISTA DA  
CONSTRUÇÃO LTDA  
STRC TRECHO 2 CONJUNTO A LOTES 10/11  
E BLOCO A/D  
ZONA INDUSTRIAL, GUARA - DF  
71225-521  
(61) 3462-3535

**DANFE**  
DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA  
FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

0

Nº. 2.459.271  
Série 1  
Folha 1/1



CHAVE DE ACESSO  
5324 0705 0592 7000 0191 5500 1002 4592 7117 3181 3950

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz  
Autorizadora

|  |  |
|--|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>1202 - DEVOLUCAO DE VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBID | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>253240012926784 12/07/2024 17:51:52 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>07.433.931/001-87  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>05.059.270/0001-91                 |

|   |   |                                     |                                     |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |   | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>12/07/2024       |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA | ENDEREÇO<br>Q QMS 34 LOTE LOJA 01 E 02 N 01 | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | CEP<br>73081-180                    |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF                                    | TELEFONE<br>(61) 98157-0437         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0801339400101 |

|                                     |                         |                         |                                    |                          |                                      |                            |                                 |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| CÁLCULO DO IMPOSTO                  |                         | VALOR DO ICMS<br>217,13 | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>1.009,66 |                            |                                 |
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>1.085,66 | VALOR DO FRETE<br>76,00 | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO<br>0,00                   | OUTRAS DESPESAS<br>0,00  | VALOR DO IPI<br>0,00                 | VALOR DOS TRIBUTOS<br>0,00 | VALOR TOTAL DA NOTA<br>1.085,66 |

|                                     |         |  |             |                       |                         |          |
|-------------------------------------|---------|--|-------------|-----------------------|-------------------------|----------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS |         | MODALIDADE DO FRETE<br>1 - Contratação Frete por conta Dest. (FOB) | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO      | UF                      | CNPJ/CPF |
| RAZÃO SOCIAL<br>O PRÓPRIO           |         | ENDEREÇO   | MUNICÍPIO   | UF                    | INSCRIÇÃO ESTADUAL      |          |
| QUANTIDADE                          | ESPÉCIE | MARCA  | NUMERAÇÃO   | PESO BRUTO<br>760,000 | PESO LÍQUIDO<br>760,000 |          |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO                                 | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.    | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS  | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA |      |
|--------|---|----------|-----|------|----|---------|----------|----------|----------|---------|--------|----------|------|
| 49993  | ARGAMASSA PRECON ACIII 20KG CZ<br>PRECON<br>Lote 4,4,4,8L | 32149000 | 000 | 1202 | UN | 38,0000 | 26,57    | 1.009,66 | 1.085,66 | 217,13  | 0,00   | 20,00    | 0,00 |

|   |                    |
|---|--------------------|
| DADOS ADICIONAIS  | RESERVADO AO FISCO |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>Dev ref nf 2457433 emitida em 11/07/2024<br>Devolucao total<br>Pagamento instantaneo (Pix): 1.085,66<br>Vendedor: 862 - CLENE DA CRUZ SANTOS<br>Tributos aproximados: R\$ 0,00 Federal - R\$ 0,00 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>DEE 2.910.473 PED 2.886.923 |                    |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[COND MORADA DE DEUS LT 4 UNIDADE 4 RUA MONTE SINAI, SN, UNIDADE 4, JARDIM BOTANICO - BRASILIA - DF]  |                    |

|  |  |                                  |
|--|--|----------------------------------|
| RECEBEMOS DE OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO:<br>12/07/2024.VALOR TOTAL: R\$ 1.085,66. DESTINATÁRIO: FARIAS BEZERRA ENGENHARIA. |  | NF-e<br>Nº. 2.459.280<br>SÉRIE 1 |
| DATA DE RECEBIMENTO  | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR<br>NOME LEGÍVEL: RG: |                                  |

**OBJETIVA**  
ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO  
(61) 3462-3535

OBJETIVA ATACADISTA DA  
CONSTRUÇÃO LTDA  
STRC TRECHO 2 CONJUNTO A LOTES 10/11  
E BLOCO A/D  
ZONA INDUSTRIAL, GUARA - DF  
71225-521  
(61) 3462-3535

**DANFE**  
DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA  
FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

1

Nº. 2.459.280  
Série 1  
Folha 1/1



CHAVE DE ACESSO  
5324 0705 0592 7000 0191 5500 1002 4592 8013 5760 2878

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz  
Autorizadora

|   |  |
|---|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5117 - REMESSA PARA ENTREGA - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>253240012927689 12/07/2024 17:54:59 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>07.433.931/001-87   | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>05.059.270/0001-91                 |

|   |   |                                     |                                     |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |   | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>12/07/2024       |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA | ENDEREÇO<br>Q QMS 34 LOTE LOJA 01 E 02 N 01 | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | CEP<br>73081-180                    |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF                                    | TELEFONE<br>(61) 98157-0437         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0801339400101 |

|                                     |                         |                         |                                    |                          |                                      |                              |                                 |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| CÁLCULO DO IMPOSTO                  |                         | VALOR DO ICMS<br>217,13 | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>1.009,66 |                              |                                 |
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>1.085,66 | VALOR DO FRETE<br>76,00 | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO<br>0,00                   | OUTRAS DESPESAS<br>0,00  | VALOR DO IPI<br>0,00                 | VALOR DOS TRIBUTOS<br>330,58 | VALOR TOTAL DA NOTA<br>1.085,66 |

|                                     |  |   |                              |                             |          |                            |           |                       |                         |
|-------------------------------------|--|---|------------------------------|-----------------------------|----------|----------------------------|-----------|-----------------------|-------------------------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS | RAZÃO SOCIAL<br>DIEGO DE SOUSA RIBEIRO | MODALIDADE DO FRETE<br>0 - Contratação Frete por conta Remet. (CIF) | CÓDIGO ANTT                  | PLACA DO VEÍCULO<br>PEC7951 | UF<br>DF | CNPJ/CPF<br>038.102.193-98 |           |                       |                         |
| ENDEREÇO<br>MI 02 APTO 304 LOTE 02  | MUNICÍPIO<br>BRASILIA                  | UF<br>DF  | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>ISENTO | QUANTIDADE                  | ESPÉCIE  | MARCA                      | NUMERAÇÃO | PESO BRUTO<br>760,000 | PESO LÍQUIDO<br>760,000 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO                                 | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.    | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS  | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA |      |
|--------|---|----------|-----|------|----|---------|----------|----------|----------|---------|--------|----------|------|
| 49993  | ARGAMASSA PRECON ACIII 20KG CZ<br>PRECON<br>Lote 4,4,4,8L | 32149000 | 000 | 5117 | UN | 38,0000 | 26,57    | 1.009,66 | 1.085,66 | 217,13  | 0,00   | 20,00    | 0,00 |

|  |  |                    |
|--|--|--------------------|
| DADOS ADICIONAIS   | INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>EDUARDO<br>Pagamento instantaneo (Pix): 1.085,66<br>Vendedor: 862 - CLENE DA CRUZ SANTOS<br>Tributos aproximados: R\$ 146,02 Federal - R\$ 184,56 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>Ref nf simp fat nr 2.456.679 serie 1 de R\$ 1.428,50 emitida em 11/07/2024 conforme os termos do artigo 248 do RICMS/DF do decreto 18955/97<br>ENT 2.912.999 PED 2.886.923 | RESERVADO AO FISCO |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[COND MORADA DE DEUS LT 4 UNIDADE 4 RUA MONTE SINAI, SN, UNIDADE 4, JARDIM BOTANICO - BRASILIA - DF] |  |                    |

|   |   |               |
|---|---|---------------|
| RECEBEMOS DE OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 15/07/2024. VALOR TOTAL: R\$ 75,00. DESTINATÁRIO: FARIAS BEZERRA ENGENHARIA. |   | NF-e          |
| DATA DE RECEBIMENTO   | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR | Nº. 2.459.681 |
|   | NOME LEGÍVEL:                           | SÉRIE 1       |
|   | RG:                                     |               |

**OBJETIVA**  
ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO  
(61) 3462-3535

OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO LTDA  
STRC TRECHO 2 CONJUNTO A LOTES 10/11 E BLOCO A/D  
ZONA INDUSTRIAL, GUARA - DF  
71225-521  
(61) 3462-3535

**DANFE**  
DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

1

Nº. 2.459.681  
Série 1  
Folha 1/1



CHAVE DE ACESSO  
5324 0705 0592 7000 0191 5500 1002 4596 8117 2930 5186

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

|  |  |
|--|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>253240013228640 15/07/2024 11:21:11 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>07.433.931/001-87  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>05.059.270/0001-91                 |

|   |   |                                     |                                     |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |   | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>15/07/2024       |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA | ENDEREÇO<br>Q QMS 34 LOTE LOJA 01 E 02 N 01 | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | CEP<br>73081-180                    |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF                                    | TELEFONE<br>(61) 98157-0437         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0801339400101 |
|   |   |                                     | HORA DE SAÍDA                       |

|                                  |                         |                                    |                          |                                   |                             |                              |  |
|----------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| CÁLCULO DO IMPOSTO               |                         |                                    |                          |                                   |                             |                              |  |
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>75,00 | VALOR DO ICMS<br>15,00  | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>75,00 |                             |                              |  |
| VALOR DO FRETE<br>0,00           | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO<br>0,00                   | OUTRAS DESPESAS<br>0,00  | VALOR DO IPI<br>0,00              | VALOR DOS TRIBUTOS<br>17,91 | VALOR TOTAL DA NOTA<br>75,00 |  |

|                                     |  |             |                  |                     |                       |  |  |
|-------------------------------------|--|-------------|------------------|---------------------|-----------------------|--|--|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS |  |             |                  |                     |                       |  |  |
| RAZÃO SOCIAL                        | MODALIDADE DO FRETE<br>4 - Transporte Próprio por conta Destinatário | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO | UF                  | CNPJ/CPF              |  |  |
| ENDEREÇO                            | MUNICÍPIO  |             |                  | UF                  | INSCRIÇÃO ESTADUAL    |  |  |
| QUANTIDADE                          | ESPÉCIE  | MARCA       | NUMERAÇÃO        | PESO BRUTO<br>2,500 | PESO LÍQUIDO<br>2,500 |  |  |

| DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS |                                   |          |     |      |    |          |          |          |         |         |        |          |      |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|-----|------|----|----------|----------|----------|---------|---------|--------|----------|------|
| CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO         | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.     | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA |      |
| 34208                       | ESPACADOR NIVELADOR 1,5 MM CORTAG | 39259090 | 000 | 5102 | UN | 500,0000 | 0,15     | 75,00    | 75,00   | 15,00   | 0,00   | 20,00    | 0,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|
| DADOS ADICIONAIS   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | RESERVADO AO FISCO |  |  |  |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>Pagamento instantaneo (Pix): 75,00<br>Vendedor: 1.637 - FELIPE DE JESUS SANTOS<br>Tributos aproximados: R\$ 5,16 Federal - R\$ 12,75 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>PED 2.890.454 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[<br>]   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |

|  |  |                                  |
|--|--|----------------------------------|
| RECEBEMOS DE OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO:<br>11/07/2024.VALOR TOTAL: R\$ 1.428,50. DESTINATÁRIO: FARIAS BEZERRA ENGENHARIA. |  | NF-e<br>Nº. 2.456.679<br>SÉRIE 1 |
| DATA DE RECEBIMENTO  | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR<br>NOME LEGÍVEL: RG: |                                  |

**OBJETIVA**  
ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO  
(61) 3462-3535

OBJETIVA ATACADISTA DA  
CONSTRUÇÃO LTDA  
STRC TRECHO 2 CONJUNTO A LOTES 10/11  
E BLOCO A/D  
ZONA INDUSTRIAL, GUARA - DF  
71225-521  
(61) 3462-3535

**DANFE**  
DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA  
FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

1

Nº. 2.456.679  
Série 1  
Folha 1/1



CHAVE DE ACESSO  
5324 0705 0592 7000 0191 5500 1002 4566 7910 0767 3978

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz  
Autorizadora

|   |  |
|---|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5922 - SIMPLES FATURAMENTO -LANCAMENTO EFETUADO A TITULO DE | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>253240012540530 11/07/2024 09:11:06 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>07.433.931/001-87   | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>05.059.270/0001-91                 |

|   |                                     |                               |                                     |
|---|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |                                     |                               |                                     |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>11/07/2024 |                                     |
| ENDEREÇO<br>Q QMS 34 LOTE LOJA 01 E 02 N 01         | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | CEP<br>73081-180              | DATA DE ENTRADA/SAÍDA               |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF                            | TELEFONE<br>(61) 98157-0437   | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0801339400101 |
|   |                                     |                               | HORA DE SAÍDA                       |

|                                 |                         |                                    |                          |                                      |                              |                                 |
|---------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| CÁLCULO DO IMPOSTO              |                         |                                    |                          |                                      |                              |                                 |
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>0,00 | VALOR DO ICMS<br>0,00   | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>1.328,50 |                              |                                 |
| VALOR DO FRETE<br>100,00        | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO<br>0,00                   | OUTRAS DESPESAS<br>0,00  | VALOR DO IPI<br>0,00                 | VALOR DOS TRIBUTOS<br>434,98 | VALOR TOTAL DA NOTA<br>1.428,50 |

|                                     |   |             |                  |                         |                           |  |
|-------------------------------------|---|-------------|------------------|-------------------------|---------------------------|--|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS |   |             |                  |                         |                           |  |
| RAZÃO SOCIAL                        | MODALIDADE DO FRETE<br>9 - Sem ocorrência de Transporte | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO | UF                      | CNPJ/CPF                  |  |
| ENDEREÇO                            | MUNICÍPIO   |             |                  | UF                      | INSCRIÇÃO ESTADUAL        |  |
| QUANTIDADE                          | ESPÉCIE   | MARCA       | NUMERAÇÃO        | PESO BRUTO<br>1.000,000 | PESO LÍQUIDO<br>1.000,000 |  |

| DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS |   |          |     |      |    |         |          |          |         |         |        |           |
|-----------------------------|---|----------|-----|------|----|---------|----------|----------|---------|---------|--------|-----------|
| CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO                                 | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.    | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA  |
| 49993                       | ARGAMASSA PRECON ACIII 20KG CZ<br>PRECON<br>Lote 4,4,4,8L | 32149000 | 041 | 5922 | UN | 50,0000 | 26,57    | 1.328,50 | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00 0,00 |

|   |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|
| DADOS ADICIONAIS  |  |  |  |  |  |  |  | RESERVADO AO FISCO |  |  |  |  |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>Pagamento instantaneo (Pix): 1.428,50<br>Vendedor: 862 - CLENE DA CRUZ SANTOS<br>Tributos aproximados: R\$ 192,13 Federal - R\$ 242,85 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>Nota emitida sem destaque do ICMS por ser simples faturamento para entrega futura conforme os termos do<br>artigo 248 do RICMS/DF do decreto 18955/97<br>PED 2.886.923 |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[COND MORADA DE DEUS LT 4 UNIDADE 4 RUA MONTE SINAI, SN, UNIDADE 4, JARDIM BOTANICO - BRASILIA - DF]  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |

|  |  |                                  |
|--|--|----------------------------------|
| RECEBEMOS DE OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO:<br>11/07/2024.VALOR TOTAL: R\$ 342,84. DESTINATÁRIO: FARIAS BEZERRA ENGENHARIA. |  | NF-e<br>Nº. 2.456.683<br>SÉRIE 1 |
| DATA DE RECEBIMENTO  | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR<br>NOME LEGÍVEL: | RG:                              |

**OBJETIVA**  
ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO  
(61) 3462-3535

OBJETIVA ATACADISTA DA  
CONSTRUÇÃO LTDA  
STRC TRECHO 2 CONJUNTO A LOTES 10/11  
E BLOCO A/D  
ZONA INDUSTRIAL, GUARA - DF  
71225-521  
(61) 3462-3535

**DANFE**  
DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA  
FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

1

Nº. 2.456.683  
Série 1  
Folha 1/1



CHAVE DE ACESSO  
5324 0705 0592 7000 0191 5500 1002 4566 8314 8460 9260

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz  
Autorizadora

|   |  |
|---|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5117 - REMESSA PARA ENTREGA - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>253240012540988 11/07/2024 09:12:33 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>07.433.931/001-87   | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>05.059.270/0001-91                 |

|   |   |                                     |                                     |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |   | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>11/07/2024       |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA | ENDEREÇO<br>Q QMS 34 LOTE LOJA 01 E 02 N 01 | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | CEP<br>73081-180                    |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF                                    | TELEFONE<br>(61) 98157-0437         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0801339400101 |

|                                   |                         |                                    |                          |                                    |                              |                                    |  |
|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|--|
| CÁLCULO DO IMPOSTO                |                         | VALOR DO ICMS<br>68,57             |                          | VALOR DO ICMS ST<br>0,00           |                              | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>318,84 |  |
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>342,84 | VALOR DO ICMS<br>68,57  | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>318,84 |                              |                                    |  |
| VALOR DO FRETE<br>24,00           | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO<br>0,00                   | OUTRAS DESPESAS<br>0,00  | VALOR DO IPI<br>0,00               | VALOR DOS TRIBUTOS<br>104,39 | VALOR TOTAL DA NOTA<br>342,84      |  |

|                                     |         |  |             |                       |                         |          |
|-------------------------------------|---------|--|-------------|-----------------------|-------------------------|----------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS |         | MODALIDADE DO FRETE<br>4 - Transporte Próprio por conta Destinatário | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO      | UF                      | CNPJ/CPF |
| RAZÃO SOCIAL                        |         | MUNICÍPIO  | UF          | INSCRIÇÃO ESTADUAL    |                         |          |
| ENDEREÇO                            | ESPÉCIE | MARCA  | NUMERAÇÃO   | PESO BRUTO<br>240,000 | PESO LÍQUIDO<br>240,000 |          |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO                                 | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.    | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA |      |
|--------|---|----------|-----|------|----|---------|----------|----------|---------|---------|--------|----------|------|
| 49993  | ARGAMASSA PRECON ACIII 20KG CZ<br>PRECON<br>Lote 4,4,4,8L | 32149000 | 000 | 5117 | UN | 12,0000 | 26,57    | 318,84   | 342,84  | 68,57   | 0,00   | 20,00    | 0,00 |

|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
| DADOS ADICIONAIS  |  | RESERVADO AO FISCO |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>EDUARDO<br>Pagamento instantaneo (Pix): 342,84<br>Vendedor: 862 - CLENE DA CRUZ SANTOS<br>Tributos aproximados: R\$ 46,11 Federal - R\$ 58,28 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>Ref nf simp fat nr 2.456.679 serie 1 de R\$ 1.428,50 emitida em 11/07/2024 conforme os termos do artigo 248<br>do RICMS/DF do decreto 18955/97<br>ENT 2.909.647 PED 2.886.923 |  |                    |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[COND MORADA DE DEUS LT 4 UNIDADE 4 RUA MONTE SINAI, SN, UNIDADE 4, JARDIM BOTANICO - BRASILIA - DF]  |  |                    |

|  |  |                                  |
|--|--|----------------------------------|
| RECEBEMOS DE OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO:<br>11/07/2024.VALOR TOTAL: R\$ 1.085,66. DESTINATÁRIO: FARIAS BEZERRA ENGENHARIA. |  | NF-e<br>Nº. 2.457.433<br>SÉRIE 1 |
| DATA DE RECEBIMENTO  | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR<br>NOME LEGÍVEL: RG: |                                  |

**OBJETIVA**  
ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO  
(61) 3462-3535

OBJETIVA ATACADISTA DA  
CONSTRUÇÃO LTDA  
STRC TRECHO 2 CONJUNTO A LOTES 10/11  
E BLOCO A/D  
ZONA INDUSTRIAL, GUARA - DF  
71225-521  
(61) 3462-3535

**DANFE**  
DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA  
FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

1

Nº. 2.457.433  
Série 1  
Folha 1/1



CHAVE DE ACESSO  
5324 0705 0592 7000 0191 5500 1002 4574 3316 4480 1882

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz  
Autorizadora

|   |  |
|---|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5117 - REMESSA PARA ENTREGA - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>253240012648820 11/07/2024 15:31:15 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>07.433.931/001-87   | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>05.059.270/0001-91                 |

|   |                                     |                               |                                     |
|---|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |                                     |                               |                                     |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>11/07/2024 |                                     |
| ENDEREÇO<br>Q QMS 34 LOTE LOJA 01 E 02 N 01         | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | CEP<br>73081-180              | DATA DE ENTRADA/SAÍDA               |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF                            | TELEFONE<br>(61) 98157-0437   | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0801339400101 |
|   |                                     |                               | HORA DE SAÍDA                       |

|                                     |                         |                                    |                          |                                      |                              |                                 |
|-------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| CÁLCULO DO IMPOSTO                  |                         |                                    |                          |                                      |                              |                                 |
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>1.085,66 | VALOR DO ICMS<br>217,13 | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>1.009,66 |                              |                                 |
| VALOR DO FRETE<br>76,00             | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO<br>0,00                   | OUTRAS DESPESAS<br>0,00  | VALOR DO IPI<br>0,00                 | VALOR DOS TRIBUTOS<br>330,58 | VALOR TOTAL DA NOTA<br>1.085,66 |

|  |   |             |                              |                       |                            |  |
|--|---|-------------|------------------------------|-----------------------|----------------------------|--|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS      |   |             |                              |                       |                            |  |
| RAZÃO SOCIAL<br>EDILSON CARNEIRO E SOUSA | MODALIDADE DO FRETE<br>0 - Contratação Frete por conta Remet. (CIF) | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO<br>JIG7102  | UF<br>DF              | CNPJ/CPF<br>849.076.301-15 |  |
| ENDEREÇO<br>QD 03 CJ 01 LT 01 BL D       | MUNICÍPIO<br>BRASILIA   | UF<br>DF    | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>ISENTO |                       |                            |  |
| QUANTIDADE                               | ESPÉCIE   | MARCA       | NUMERAÇÃO                    | PESO BRUTO<br>760,000 | PESO LÍQUIDO<br>760,000    |  |

| DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS |   |          |     |      |    |         |          |          |          |         |        |            |
|-----------------------------|---|----------|-----|------|----|---------|----------|----------|----------|---------|--------|------------|
| CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO                                 | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.    | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS  | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA   |
| 49993                       | ARGAMASSA PRECON ACIII 20KG CZ<br>PRECON<br>Lote 4,4,4,8L | 32149000 | 000 | 5117 | UN | 38,0000 | 26,57    | 1.009,66 | 1.085,66 | 217,13  | 0,00   | 20,00 0,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|
| DADOS ADICIONAIS   |  |  |  |  |  |  | RESERVADO AO FISCO |  |  |  |  |  |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>EDUARDO<br>Pagamento instantaneo (Pix): 1.085,66<br>Vendedor: 862 - CLENE DA CRUZ SANTOS<br>Tributos aproximados: R\$ 146,02 Federal - R\$ 184,56 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>Ref nf simp fat nr 2.456.679 serie 1 de R\$ 1.428,50 emitida em 11/07/2024 conforme os termos do artigo 248 do RICMS/DF do decreto 18955/97<br>ENT 2.910.473 PED 2.886.923 |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[COND MORADA DE DEUS LT 4 UNIDADE 4 RUA MONTE SINAI, SN, UNIDADE 4, JARDIM BOTANICO - BRASILIA - DF]   |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |

|   |  |                                  |
|---|--|----------------------------------|
| RECEBEMOS DE OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 08/07/2024.VALOR TOTAL: R\$ 150,00. DESTINATÁRIO: FARIAS BEZERRA ENGENHARIA. |  | NF-e<br>Nº. 2.453.474<br>SÉRIE 1 |
| DATA DE RECEBIMENTO   | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR<br>NOME LEGÍVEL: _____ RG: _____ |                                  |

**OBJETIVA**  
ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO  
(61) 3462-3535

OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO LTDA  
STRC TRECHO 2 CONJUNTO A LOTES 10/11 E BLOCO A/D  
ZONA INDUSTRIAL, GUARA - DF  
71225-521  
(61) 3462-3535

**DANFE**  
DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

1

Nº. 2.453.474  
Série 1  
Folha 1/1



CHAVE DE ACESSO  
5324 0705 0592 7000 0191 5500 1002 4534 7416 3353 7709

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

|  |  |
|--|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>253240011910865 08/07/2024 17:09:50 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>07.433.931/001-87  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>05.059.270/0001-91                 |

|   |   |                                     |                                     |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |   | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>08/07/2024       |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA | ENDEREÇO<br>Q QMS 34 LOTE LOJA 01 E 02 N 01 | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | CEP<br>73081-180                    |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF                                    | TELEFONE<br>(61) 98157-0437         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0801339400101 |

|                                   |                        |                         |                                    |                          |                                    |                             |                               |
|-----------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| CÁLCULO DO IMPOSTO                |                        | VALOR DO ICMS<br>30,00  | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>150,00 |                             |                               |
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>150,00 | VALOR DO FRETE<br>0,00 | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO<br>0,00                   | OUTRAS DESPESAS<br>0,00  | VALOR DO IPI<br>0,00               | VALOR DOS TRIBUTOS<br>35,82 | VALOR TOTAL DA NOTA<br>150,00 |

|                                     |          |  |             |                    |            |          |       |           |                     |                       |
|-------------------------------------|----------|--|-------------|--------------------|------------|----------|-------|-----------|---------------------|-----------------------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS |          | MODALIDADE DO FRETE<br>4 - Transporte Próprio por conta Destinatário | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO   | UF         | CNPJ/CPF |       |           |                     |                       |
| RAZÃO SOCIAL                        | ENDEREÇO | MUNICÍPIO  | UF          | INSCRIÇÃO ESTADUAL | QUANTIDADE | ESPÉCIE  | MARCA | NUMERAÇÃO | PESO BRUTO<br>5,000 | PESO LÍQUIDO<br>5,000 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO         | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.       | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA |      |
|--------|-----------------------------------|----------|-----|------|----|------------|----------|----------|---------|---------|--------|----------|------|
| 34208  | ESPACADOR NIVELADOR 1,5 MM CORTAG | 39259090 | 000 | 5102 | UN | 1.000,0000 | 0,15     | 150,00   | 150,00  | 30,00   | 0,00   | 20,00    | 0,00 |

|  |                    |
|--|--------------------|
| DADOS ADICIONAIS   | RESERVADO AO FISCO |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>Cartao DB: R\$ 150,00<br>Vendedor: 862 - CLENE DA CRUZ SANTOS<br>Tributos aproximados: R\$ 10,32 Federal - R\$ 25,50 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>Cartao Visa - NSU: 364378236 - AUT: 766978<br>PED 2.884.074 |                    |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[<br>]   |                    |

|   |   |               |
|---|---|---------------|
| RECEBEMOS DE OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 10/07/2024.VALOR TOTAL: R\$ 179,90. DESTINATÁRIO: FARIAS BEZERRA ENGENHARIA. |   | NF-e          |
| DATA DE RECEBIMENTO   | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR | Nº. 2.456.239 |
|   | NOME LEGÍVEL:                           | SÉRIE 1       |
|   | RG:                                     |               |

**OBJETIVA**  
ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO  
(61) 3462-3535

OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO LTDA  
STRC TRECHO 2 CONJUNTO A LOTES 10/11 E BLOCO A/D  
ZONA INDUSTRIAL, GUARA - DF  
71225-521  
(61) 3462-3535

**DANFE**  
DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

1

Nº. 2.456.239  
Série 1  
Folha 1/1



CHAVE DE ACESSO  
5324 0705 0592 7000 0191 5500 1002 4562 3912 7705 4432

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

|  |  |
|--|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>253240012408389 10/07/2024 16:24:33 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>07.433.931/001-87  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>05.059.270/0001-91                 |

|   |   |                                     |                                     |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |   | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>10/07/2024       |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA | ENDEREÇO<br>Q QMS 34 LOTE LOJA 01 E 02 N 01 | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | CEP<br>73081-180                    |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF                                    | TELEFONE<br>(61) 98157-0437         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0801339400101 |
|   |   |                                     | HORA DE SAÍDA                       |

|                                   |                         |                                    |                          |                                    |                             |                               |
|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| CÁLCULO DO IMPOSTO                |                         |                                    |                          |                                    |                             |                               |
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>179,90 | VALOR DO ICMS<br>35,98  | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>179,90 |                             |                               |
| VALOR DO FRETE<br>0,00            | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO<br>0,00                   | OUTRAS DESPESAS<br>0,00  | VALOR DO IPI<br>0,00               | VALOR DOS TRIBUTOS<br>62,61 | VALOR TOTAL DA NOTA<br>179,90 |

|                                     |  |             |                  |                      |                        |  |
|-------------------------------------|--|-------------|------------------|----------------------|------------------------|--|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS |  |             |                  |                      |                        |  |
| RAZÃO SOCIAL                        | MODALIDADE DO FRETE<br>4 - Transporte Próprio por conta Destinatário | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO | UF                   | CNPJ/CPF               |  |
| ENDEREÇO                            | MUNICÍPIO  |             |                  | UF                   | INSCRIÇÃO ESTADUAL     |  |
| QUANTIDADE                          | ESPÉCIE  | MARCA       | NUMERAÇÃO        | PESO BRUTO<br>19,200 | PESO LÍQUIDO<br>19,200 |  |

| DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS |   |          |     |      |    |        |          |          |         |         |        |            |
|-----------------------------|---|----------|-----|------|----|--------|----------|----------|---------|---------|--------|------------|
| CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO   | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.   | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA   |
| 43550                       | PRIMER ECO SIKA 18L SIKA<br>Lote 530011000<br>Fabricação 01/07/2024 | 27150000 | 000 | 5102 | UN | 1,0000 | 179,90   | 179,90   | 179,90  | 35,98   | 0,00   | 20,00 0,00 |

|   |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|
| DADOS ADICIONAIS  |  |  |  |  |  |  | RESERVADO AO FISCO |  |  |  |  |  |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>EDUARDO<br>Pagamento instantaneo (Pix): 179,90<br>Vendedor: 862 - CLENE DA CRUZ SANTOS<br>Tributos aproximados: R\$ 17,63 Federal - R\$ 44,98 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>PED 2.886.917 |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[<br>]  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |

|  |  |                                  |
|--|--|----------------------------------|
| RECEBEMOS DE OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUCAO LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO:<br>04/07/2024.VALOR TOTAL: R\$ 107,32. DESTINATÁRIO: FARIAS BEZERRA ENGENHARIA. |  | NF-e<br>Nº. 2.449.732<br>SÉRIE 1 |
| DATA DE RECEBIMENTO  | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR<br>NOME LEGÍVEL: RG: |                                  |

**OBJETIVA**  
ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO  
(61) 3462-3535

OBJETIVA ATACADISTA DA  
CONSTRUCAO LTDA  
STRC TRECHO 2 CONJUNTO A LOTES 10/11  
E BLOCO A/D  
ZONA INDUSTRIAL, GUARA - DF  
71225-521  
(61) 3462-3535

**DANFE**  
DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA  
FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

1

Nº. 2.449.732  
Série 1  
Folha 1/1



CHAVE DE ACESSO  
5324 0705 0592 7000 0191 5500 1002 4497 3219 1643 3467

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz  
Autorizadora

|  |  |
|--|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>253240011108463 04/07/2024 10:53:37 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>07.433.931/001-87  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>05.059.270/0001-91                 |

|   |   |                                     |                                     |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |   | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>04/07/2024       |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA | ENDEREÇO<br>Q QMS 34 LOTE LOJA 01 E 02 N 01 | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | CEP<br>73081-180                    |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF                                    | TELEFONE<br>(61) 98157-0437         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0801339400101 |

|                                   |                        |                         |                                    |                          |                                    |                             |                               |
|-----------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| CÁLCULO DO IMPOSTO                |                        | VALOR DO ICMS<br>21,46  | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>107,32 |                             |                               |
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>107,32 | VALOR DO FRETE<br>0,00 | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO<br>0,00                   | OUTRAS DESPESAS<br>0,00  | VALOR DO IPI<br>0,00               | VALOR DOS TRIBUTOS<br>32,67 | VALOR TOTAL DA NOTA<br>107,32 |

|                                     |         |  |             |                     |                       |          |
|-------------------------------------|---------|--|-------------|---------------------|-----------------------|----------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS |         | MODALIDADE DO FRETE<br>4 - Transporte Próprio por conta Destinatário | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO    | UF                    | CNPJ/CPF |
| RAZÃO SOCIAL                        |         | MUNICÍPIO  | UF          | INSCRIÇÃO ESTADUAL  |                       |          |
| ENDEREÇO                            | ESPÉCIE | MARCA  | NUMERAÇÃO   | PESO BRUTO<br>0,360 | PESO LÍQUIDO<br>0,360 |          |

| DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS |  |          |     |      |     |        |          |          |         |         |        |            |
|-----------------------------|--|----------|-----|------|-----|--------|----------|----------|---------|---------|--------|------------|
| CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO                | NCM/SH   | CST | CFOP | UN  | QTD.   | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA   |
| 55412                       | SACO ENTULHO 60X90CM (C/10UN) D. PLASTIC | 54072000 | 000 | 5102 | PCT | 4,0000 | 26,83    | 107,32   | 107,32  | 21,46   | 0,00   | 20,00 0,00 |

|   |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|
| DADOS ADICIONAIS  |  |  |  |  |  |  |  | RESERVADO AO FISCO |  |  |  |  |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>Cartao DB: R\$ 107,32<br>Vendedor: 862 - CLENE DA CRUZ SANTOS<br>Tributos aproximados: R\$ 14,43 Federal - R\$ 18,24 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>Cartao Visa - NSU: 343952598 - AUT: 46128<br>PED 2.880.411 |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[<br>]  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |

|   |   |               |
|---|---|---------------|
| RECEBEMOS DE OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 12/06/2024.VALOR TOTAL: R\$ 659,70. DESTINATÁRIO: FARIAS BEZERRA ENGENHARIA. |   | NF-e          |
| DATA DE RECEBIMENTO   | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR | Nº. 2.427.498 |
|   | NOME LEGÍVEL:                           | SÉRIE 1       |
|   | RG:                                     |               |

|   |   |
|---|---|
| <b>OBJETIVA</b><br>ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO<br>(61) 3462-3535 | <b>OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO LTDA</b><br>STRC TRECHO 2 CONJUNTO A LOTES 10/11 E BLOCO A/D<br>ZONA INDUSTRIAL, GUARA - DF<br>71225-521<br>(61) 3462-3535 |
|---|---|

**DANFE**  
DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

1

Nº. 2.427.498  
Série 1  
Folha 1/1

|  |
|--|
|                                      |
| CHAVE DE ACESSO<br>5324 0605 0592 7000 0191 5500 1002 4274 9812 9911 8770  |
| Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e<br>www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora |

|  |  |                            |
|--|--|----------------------------|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>253240006564342 12/06/2024 14:32:27 |                            |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>07.433.931/001-87  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST   | CNPJ<br>05.059.270/0001-91 |

|   |   |                                     |                                     |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |   | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>12/06/2024       |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA | ENDEREÇO<br>Q QMS 34 LOTE LOJA 01 E 02 N 01 | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | CEP<br>73081-180                    |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF                                    | TELEFONE<br>(61) 98157-0437         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0801339400101 |
|   |   |                                     | HORA DE SAÍDA                       |

|                                   |                         |                                    |                          |                                    |                              |                               |  |
|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--|
| CÁLCULO DO IMPOSTO                |                         |                                    |                          |                                    |                              |                               |  |
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>659,70 | VALOR DO ICMS<br>131,94 | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>659,70 |                              |                               |  |
| VALOR DO FRETE<br>0,00            | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO<br>0,00                   | OUTRAS DESPESAS<br>0,00  | VALOR DO IPI<br>0,00               | VALOR DOS TRIBUTOS<br>139,86 | VALOR TOTAL DA NOTA<br>659,70 |  |

|                                     |  |             |                  |                      |                        |  |  |
|-------------------------------------|--|-------------|------------------|----------------------|------------------------|--|--|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS |  |             |                  |                      |                        |  |  |
| RAZÃO SOCIAL                        | MODALIDADE DO FRETE<br>4 - Transporte Próprio por conta Destinatário | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO | UF                   | CNPJ/CPF               |  |  |
| ENDEREÇO                            | MUNICÍPIO  |             |                  | UF                   | INSCRIÇÃO ESTADUAL     |  |  |
| QUANTIDADE                          | ESPÉCIE  | MARCA       | NUMERAÇÃO        | PESO BRUTO<br>13,890 | PESO LÍQUIDO<br>13,890 |  |  |

| DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS |  |          |     |      |    |        |          |          |         |         |        |            |
|-----------------------------|--|----------|-----|------|----|--------|----------|----------|---------|---------|--------|------------|
| CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO                                    | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.   | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA   |
| 6318                        | MULT CAIXA INSPECAO ESG 100MM TIGRE TIGRE - TUBOS E CONEXOES | 39174090 | 500 | 5102 | UN | 3,0000 | 219,90   | 659,70   | 659,70  | 131,94  | 0,00   | 20,00 0,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|
| DADOS ADICIONAIS   |  |  |  |  |  |  |  | RESERVADO AO FISCO |  |  |  |  |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>EDUARDO 9 8157-0437<br>Cartao DB: R\$ 659,70<br>Vendedor: 862 - CLENE DA CRUZ SANTOS<br>Tributos aproximados: R\$ 27,71 Federal - R\$ 112,15 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>Cartao Visa - NSU: 355785510 - AUT: 855224<br>PED 2.857.403 |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[COND MORADA DE DEUS LT 4 UNIDADE 4 RUA MONTE SINAI, SN, UNIDADE 4, JARDIM BOTANICO - BRASILIA - DF]   |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |

|   |   |               |
|---|---|---------------|
| RECEBEMOS DE OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUCAO LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 26/06/2024.VALOR TOTAL: R\$ 190,57. DESTINATÁRIO: FARIAS BEZERRA ENGENHARIA. |   | NF-e          |
| DATA DE RECEBIMENTO   | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR | Nº. 2.441.328 |
|   | NOME LEGÍVEL:                           | SÉRIE 1       |
|   |   | RG:           |

|   |   |
|---|---|
| <b>OBJETIVA</b><br>ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO<br>(61) 3462-3535 | <b>OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUCAO LTDA</b><br>STRC TRECHO 2 CONJUNTO A LOTES 10/11 E BLOCO A/D<br>ZONA INDUSTRIAL, GUARA - DF<br>71225-521<br>(61) 3462-3535 |
|---|---|

**DANFE**  
DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

1

Nº. 2.441.328  
Série 1  
Folha 1/1

|  |
|--|
|                                      |
| CHAVE DE ACESSO<br>5324 0605 0592 7000 0191 5500 1002 4413 2817 7252 7210  |
| Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e<br>www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora |

|  |  |                            |
|--|--|----------------------------|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>253240009363219 26/06/2024 10:18:27 |                            |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>07.433.931/001-87  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST   | CNPJ<br>05.059.270/0001-91 |

|   |   |                                     |                                     |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |   | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>26/06/2024       |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA | ENDEREÇO<br>Q QMS 34 LOTE LOJA 01 E 02 N 01 | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | CEP<br>73081-180                    |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF                                    | TELEFONE<br>(61) 98157-0437         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0801339400101 |
|   |   |                                     | HORA DE SAÍDA                       |

|                                   |                         |                            |                                    |                          |                                    |
|-----------------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| CÁLCULO DO IMPOSTO                |                         | VALOR DO ICMS<br>38,12     | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>190,57 |
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>190,57 | VALOR DO ICMS           | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST | VALOR DO ICMS ST                   | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS           |
| VALOR DO FRETE<br>0,00            | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO<br>0,00           | OUTRAS DESPESAS<br>0,00            | VALOR DO IPI<br>0,00     | VALOR DOS TRIBUTOS<br>46,91        |
|                                   |                         |                            |                                    |                          | VALOR TOTAL DA NOTA<br>190,57      |

|                                     |          |  |             |                     |                       |          |
|-------------------------------------|----------|--|-------------|---------------------|-----------------------|----------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS |          | MODALIDADE DO FRETE<br>4 - Transporte Próprio por conta Destinatário | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO    | UF                    | CNPJ/CPF |
| RAZÃO SOCIAL                        | ENDEREÇO | MUNICÍPIO  | UF          | INSCRIÇÃO ESTADUAL  |                       |          |
| QUANTIDADE                          | ESPÉCIE  | MARCA  | NUMERAÇÃO   | PESO BRUTO<br>5,060 | PESO LÍQUIDO<br>5,060 |          |

| DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS |  |          |     |      |    |        |          |          |         |         |        |          |
|-----------------------------|--|----------|-----|------|----|--------|----------|----------|---------|---------|--------|----------|
| CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO  | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.   | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA |
| 6320                        | MULT PROLONGADOR 300MM S/ ENTRADA TIGRE TIGRE - TUBOS E CONEXOES | 39174090 | 500 | 5102 | UN | 3,0000 | 47,51    | 142,53   | 142,53  | 28,51   | 0,00   | 20,00    |
| 34068                       | DISCO DIAMANTADO PORCELANATO 110MM 4.3/8" CORTAG                 | 68042119 | 100 | 5102 | UN | 2,0000 | 24,02    | 48,04    | 48,04   | 9,61    | 0,00   | 20,00    |

|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
| DADOS ADICIONAIS  |  | RESERVADO AO FISCO |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>Cartao DB: R\$ 190,57<br>Vendedor: 862 - CLENE DA CRUZ SANTOS<br>Tributos aproximados: R\$ 14,51 Federal - R\$ 32,40 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>Cartao HiperCard - NSU: 342181324 - AUT: 268753<br>PED 2.871.686 |  |                    |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[<br>]  |  |                    |

|  |   |               |
|--|---|---------------|
| RECEBEMOS DE OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 15/01/2024.VALOR TOTAL: R\$ 74,69. DESTINATÁRIO: FARIAS BEZERRA ENGENHARIA. |   | NF-e          |
| DATA DE RECEBIMENTO  | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR | Nº. 2.293.120 |
|  | NOME LEGÍVEL:                           | SÉRIE 1       |
|  | RG:                                     |               |

**OBJETIVA**  
ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO  
(61) 3462-3535

OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO LTDA  
STRC TRECHO 2 CONJUNTO A LOTES 10/11 E BLOCO A/D  
ZONA INDUSTRIAL, GUARA - DF  
71225-521  
(61) 3462-3535

**DANFE**  
DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

1

Nº. 2.293.120  
Série 1  
Folha 1/1



CHAVE DE ACESSO  
5324 0105 0592 7000 0191 5500 1002 2931 2013 0608 0935

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

|  |  |
|--|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>353240002593382 15/01/2024 16:22:00 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>07.433.931/001-87  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>05.059.270/0001-91                 |

|   |   |                                     |                                     |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |   | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>15/01/2024       |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA | ENDEREÇO<br>Q QMS 34 LOTE LOJA 01 E 02 N 01 | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | CEP<br>73081-180                    |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF                                    | TELEFONE<br>(61) 98157-0437         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0801339400101 |
|   |   |                                     | HORA DE SAÍDA                       |

|                                  |                         |                                    |                          |                                   |                             |                              |  |
|----------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| CÁLCULO DO IMPOSTO               |                         |                                    |                          |                                   |                             |                              |  |
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>74,69 | VALOR DO ICMS<br>13,44  | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>74,69 |                             |                              |  |
| VALOR DO FRETE<br>0,00           | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO<br>0,00                   | OUTRAS DESPESAS<br>0,00  | VALOR DO IPI<br>0,00              | VALOR DOS TRIBUTOS<br>19,73 | VALOR TOTAL DA NOTA<br>74,69 |  |

|                                     |  |             |                  |                     |                       |  |  |
|-------------------------------------|--|-------------|------------------|---------------------|-----------------------|--|--|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS |  |             |                  |                     |                       |  |  |
| RAZÃO SOCIAL                        | MODALIDADE DO FRETE<br>4 - Transporte Próprio por conta Destinatário | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO | UF                  | CNPJ/CPF              |  |  |
| ENDEREÇO                            | MUNICÍPIO  |             |                  | UF                  | INSCRIÇÃO ESTADUAL    |  |  |
| QUANTIDADE                          | ESPÉCIE  | MARCA       | NUMERAÇÃO        | PESO BRUTO<br>0,529 | PESO LÍQUIDO<br>0,529 |  |  |

| DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS |  |          |     |      |    |        |          |          |         |         |        |           |
|-----------------------------|--|----------|-----|------|----|--------|----------|----------|---------|---------|--------|-----------|
| CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO                    | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.   | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA  |
| 17226                       | DUCHA HYDRA MULT SPOT 8T 6800W BR 220V HYDRA | 85161000 | 000 | 5102 | UN | 1,0000 | 74,69    | 74,69    | 74,69   | 13,44   | 0,00   | 18,00 IPI |

|  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|
| DADOS ADICIONAIS   |  |  |  |  |  |  |  | RESERVADO AO FISCO |  |  |  |  |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>Cartao DB: R\$ 74,69<br>Vendedor: 862 - CLENE DA CRUZ SANTOS<br>Tributos aproximados: R\$ 10,77 Federal - R\$ 8,96 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>Cartao Visa - NSU: 357140682 - AUT: 158900<br>PED 2.716.177 |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[<br>]   |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |

|   |  |                                  |
|---|--|----------------------------------|
| RECEBEMOS DE OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 04/03/2024.VALOR TOTAL: R\$ 437,45. DESTINATÁRIO: FARIAS BEZERRA ENGENHARIA. |  | NF-e<br>Nº. 2.335.571<br>SÉRIE 1 |
| DATA DE RECEBIMENTO   | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR<br>NOME LEGÍVEL: _____ RG: _____ |                                  |

|   |   |
|---|---|
| <b>OBJETIVA</b><br>ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO<br>(61) 3462-3535 | <b>OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO LTDA</b><br>STRC TRECHO 2 CONJUNTO A LOTES 10/11 E BLOCO A/D<br>ZONA INDUSTRIAL, GUARA - DF<br>71225-521<br>(61) 3462-3535 |
|---|---|

**DANFE**  
DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA  
0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA  
1  
Nº. 2.335.571  
Série 1  
Folha 1/1

|  |
|--|
|                                      |
| CHAVE DE ACESSO<br>5324 0305 0592 7000 0191 5500 1002 3355 7112 4513 9267  |
| Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e<br>www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora |

|  |  |                            |
|--|--|----------------------------|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>353240011756707 04/03/2024 09:59:13 |                            |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>07.433.931/001-87  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST   | CNPJ<br>05.059.270/0001-91 |

|   |   |                                     |                                     |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |   | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>04/03/2024       |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA | ENDEREÇO<br>Q QMS 34 LOTE LOJA 01 E 02 N 01 | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | CEP<br>73081-180                    |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF                                    | TELEFONE<br>(61) 98157-0437         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0801339400101 |

|                                   |                        |                         |                                    |                          |                                    |                              |                               |
|-----------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| CÁLCULO DO IMPOSTO                |                        | VALOR DO ICMS<br>83,51  | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>437,45 |                              |                               |
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>437,45 | VALOR DO FRETE<br>0,00 | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO<br>0,00                   | OUTRAS DESPESAS<br>0,00  | VALOR DO IPI<br>0,00               | VALOR DOS TRIBUTOS<br>109,04 | VALOR TOTAL DA NOTA<br>437,45 |

|                                     |          |  |             |                    |            |          |       |           |                      |                        |
|-------------------------------------|----------|--|-------------|--------------------|------------|----------|-------|-----------|----------------------|------------------------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS |          | MODALIDADE DO FRETE<br>4 - Transporte Próprio por conta Destinatário | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO   | UF         | CNPJ/CPF |       |           |                      |                        |
| RAZÃO SOCIAL                        | ENDEREÇO | MUNICÍPIO  | UF          | INSCRIÇÃO ESTADUAL | QUANTIDADE | ESPÉCIE  | MARCA | NUMERAÇÃO | PESO BRUTO<br>48,260 | PESO LÍQUIDO<br>48,260 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO  | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.    | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA |      |
|--------|--|----------|-----|------|----|---------|----------|----------|---------|---------|--------|----------|------|
|        |  |          |     |      |    |         |          |          |         |         |        | ICMS     | IPI  |
| 71801  | PREGO POLIDO C/C 17X27 (KG) MULTI-BARRAS                         | 73170090 | 000 | 5102 | KG | 5,0000  | 10,40    | 52,00    | 52,00   | 10,40   | 0,00   | 20,00    | 0,00 |
| 812    | ARAME RECOZIDO 18 (1KG) 1,24MM COMEP                             | 72171090 | 000 | 5102 | KG | 5,0000  | 9,96     | 49,80    | 49,80   | 5,98    | 0,00   | 12,00    | 0,00 |
| 26396  | SIKA GROUT 250 25KG SIKA Lote J                                  | 32149000 | 000 | 5102 | UN | 1,0000  | 37,63    | 37,63    | 37,63   | 7,53    | 0,00   | 20,00    | 0,00 |
| 17236  | CAIXINHA LUZ PVC TRAMONTINA 4X2 57500044 TRAMONTINA ELETRIK      | 39259090 | 500 | 5102 | UN | 48,0000 | 0,99     | 47,52    | 47,52   | 9,50    | 0,00   | 20,00    | 0,00 |
| 45242  | CARRINHO MAO TRAMONTINA AZUL 50L TRAMONTINA                      | 87168000 | 500 | 5102 | UN | 1,0000  | 179,00   | 179,00   | 179,00  | 35,80   | 0,00   | 20,00    | 0,00 |
| 39886  | CAIXINHA LUZ PVC TRAMONTINA 4X4 57500/042 TRAMONTINA ELETRIK     | 39259090 | 500 | 5102 | UN | 10,0000 | 2,20     | 22,00    | 22,00   | 4,40    | 0,00   | 20,00    | 0,00 |
| 24464  | CONDUITE TIGRE CORRUG 25MM AM RL C/50 M TIGRE - TUBOS E CONEXOES | 39172300 | 500 | 5102 | MT | 50,0000 | 0,99     | 49,50    | 49,50   | 9,90    | 0,00   | 20,00    | 0,00 |

|                  |   |  |
|------------------|---|--|
| DADOS ADICIONAIS | INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>Cartao DB: R\$ 437,45<br>Vendedor: 862 - CLENE DA CRUZ SANTOS<br>Tributos aproximados: R\$ 46,10 Federal - R\$ 62,94 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>Cartao Elo - NSU: 340663428 - AUT: 503421<br>PED 2.760.557 | RESERVADO AO FISCO<br>Produtos com 12% icms conforme art 46 inciso II alinea d no caso dos produtos de siderurgia item 14; |
| LOCAL DE ENTREGA | [<br>]  |  |

|  |  |                                  |
|--|--|----------------------------------|
| RECEBEMOS DE OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO:<br>01/08/2023.VALOR TOTAL: R\$ 299,90. DESTINATÁRIO: FARIAS BEZERRA ENGENHARIA. |  | NF-e<br>Nº. 2.154.476<br>SÉRIE 1 |
| DATA DE RECEBIMENTO  | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR<br>NOME LEGÍVEL: _____ RG: _____ |                                  |

|   |  |
|---|--|
| <b>OBJETIVA</b><br>ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO<br>(61) 3462-3535 | <b>OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO LTDA</b><br>STRC TRECHO 2 CONJUNTO A LOTES 10/11<br>E BLOCO A/D<br>ZONA INDUSTRIAL, GUARA - DF<br>71225-521<br>(61) 3462-3535 |
|---|--|

**DANFE**  
DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

1

Nº. 2.154.476  
Série 1  
Folha 1/1

|  |
|--|
|                                      |
| CHAVE DE ACESSO<br>5323 0805 0592 7000 0191 5500 1002 1544 7612 3467 8000  |
| Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e<br>www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora |

|  |  |                            |
|--|--|----------------------------|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>353230037298046 01/08/2023 11:18:12 |                            |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>07.433.931/001-87  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST   | CNPJ<br>05.059.270/0001-91 |

|   |  |                                     |                                     |
|---|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |  | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>01/08/2023       |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA | ENDEREÇO<br>Q QMS 34 LOTE LOJA 01 E 02 N° 01 | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | CEP<br>73081-180                    |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF                                     | TELEFONE<br>(61) 98157-0437         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0801339400101 |

|                                   |                        |                                    |                          |                                    |                        |                          |                  |                                    |                      |                             |                               |
|-----------------------------------|------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| CÁLCULO DO IMPOSTO                |                        | VALOR DO ICMS<br>53,98             |                          | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 |                        | VALOR DO ICMS ST<br>0,00 |                  | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>299,90 |                      |                             |                               |
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>299,90 | VALOR DO ICMS<br>53,98 | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>299,90 | VALOR DO FRETE<br>0,00 | VALOR DO SEGURO<br>0,00  | DESCONTO<br>0,00 | OUTRAS DESPESAS<br>0,00            | VALOR DO IPI<br>0,00 | VALOR DOS TRIBUTOS<br>52,60 | VALOR TOTAL DA NOTA<br>299,90 |

|                                     |          |  |             |                    |            |          |       |           |                     |                       |
|-------------------------------------|----------|--|-------------|--------------------|------------|----------|-------|-----------|---------------------|-----------------------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS |          | MODALIDADE DO FRETE<br>4 - Transporte Próprio por conta Destinatário | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO   | UF         | CNPJ/CPF |       |           |                     |                       |
| RAZÃO SOCIAL                        | ENDEREÇO | MUNICÍPIO  | UF          | INSCRIÇÃO ESTADUAL | QUANTIDADE | ESPÉCIE  | MARCA | NUMERAÇÃO | PESO BRUTO<br>0,510 | PESO LÍQUIDO<br>0,510 |

| DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS |                                  |          |     |      |    |        |          |          |         |         |        |          |      |
|-----------------------------|----------------------------------|----------|-----|------|----|--------|----------|----------|---------|---------|--------|----------|------|
| CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO        | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.   | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA |      |
| 48782                       | TRENA A LASER BOSCH GLM 20 BOSCH | 90151000 | 600 | 5102 | UN | 1,0000 | 299,90   | 299,90   | 299,90  | 53,98   | 0,00   | 18,00    | 0,00 |

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|
| DADOS ADICIONAIS  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | RESERVADO AO FISCO |  |  |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>cobrindo oferta da leroy<br>Cartao DB: R\$ 299,90<br>Vendedor: 862 - CLENE DA CRUZ SANTOS<br>Tributos aproximados: R\$ 16,61 Federal - R\$ 35,99 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>Cartao Elo - NSU: 127953753 - AUT: 604708<br>PED 2.562.221 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[<br>]  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |

|  |  |                                  |
|--|--|----------------------------------|
| RECEBEMOS DE OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO:<br>03/10/2023.VALOR TOTAL: R\$ 1.051,40. DESTINATÁRIO: FARIAS BEZERRA ENGENHARIA. |  | NF-e<br>Nº. 2.206.408<br>SÉRIE 1 |
| DATA DE RECEBIMENTO  | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR<br>NOME LEGÍVEL: _____ RG: _____ |                                  |

|   |  |
|---|--|
| <b>OBJETIVA</b><br>ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO<br>(61) 3462-3535 | <b>OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO LTDA</b><br>STRC TRECHO 2 CONJUNTO A LOTES 10/11<br>E BLOCO A/D<br>ZONA INDUSTRIAL, GUARA - DF<br>71225-521<br>(61) 3462-3535 |
|---|--|

**DANFE**  
DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

1

Nº. 2.206.408  
Série 1  
Folha 1/1

|  |
|--|
|                                      |
| CHAVE DE ACESSO<br>5323 1005 0592 7000 0191 5500 1002 2064 0816 8712 2035  |
| Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e<br>www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora |

|  |  |                            |
|--|--|----------------------------|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5102 - VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIRO | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>353230049073445 03/10/2023 16:23:14 |                            |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>07.433.931/001-87  | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST   | CNPJ<br>05.059.270/0001-91 |

|   |   |                                     |                                     |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |   | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>03/10/2023       |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA | ENDEREÇO<br>Q QMS 34 LOTE LOJA 01 E 02 N 01 | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | CEP<br>73081-180                    |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF                                    | TELEFONE<br>(61) 98157-0437         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0801339400101 |

|                                     |                         |                         |                                    |                          |                                      |                              |                                 |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| CÁLCULO DO IMPOSTO                  |                         | VALOR DO ICMS<br>189,26 | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>1.001,40 |                              |                                 |
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>1.051,40 | VALOR DO FRETE<br>50,00 | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO<br>0,00                   | OUTRAS DESPESAS<br>0,00  | VALOR DO IPI<br>0,00                 | VALOR DOS TRIBUTOS<br>222,89 | VALOR TOTAL DA NOTA<br>1.051,40 |

|   |                               |   |             |                              |                        |                            |
|---|-------------------------------|---|-------------|------------------------------|------------------------|----------------------------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS               |                               | MODALIDADE DO FRETE<br>0 - Contratação Frete por conta Remet. (CIF) | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO<br>PBC3017  | UF<br>DF               | CNPJ/CPF<br>428.900.983-20 |
| RAZÃO SOCIAL<br>FRANCISCO DE ASSIS ALVES DA SILVA | ENDEREÇO<br>QUADRA 88 LOTE 04 | MUNICÍPIO<br>AGUAS LINDAS   | UF<br>GO    | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>ISENTO |                        |                            |
| QUANTIDADE  | ESPÉCIE                       | MARCA   | NUMERAÇÃO   | PESO BRUTO<br>57,176         | PESO LÍQUIDO<br>57,176 |                            |

| DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS |   |          |     |      |     |         |          |          |         |         |        |            |
|-----------------------------|---|----------|-----|------|-----|---------|----------|----------|---------|---------|--------|------------|
| CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO                                   | NCM/SH   | CST | CFOP | UN  | QTD.    | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA   |
| 61423                       | RODAPE 2,40MX10CM LEV102 BR SANTA LUZIA                     | 39252000 | 000 | 5102 | BR  | 16,0000 | 49,90    | 798,40   | 838,26  | 150,89  | 0,00   | 18,00 0,00 |
| 5041                        | MONTA FIXA CASCOLA INT PL500 360G BR HENKEL Lote B432549910 | 35061090 | 000 | 5102 | UND | 7,0000  | 29,00    | 203,00   | 213,14  | 38,37   | 0,00   | 18,00 0,00 |

|  |  |                    |
|--|--|--------------------|
| DADOS ADICIONAIS   |  | RESERVADO AO FISCO |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>EDUARDO 9 8157-0437<br>Credito: R\$ 1.051,40<br>Vendedor: 862 - CLENE DA CRUZ SANTOS<br>Tributos aproximados: R\$ 44,16 Federal - R\$ 178,73 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>ENA 2.586.624/2.586.625 PED 2.622.195 |  |                    |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[COND IMPERIO DOS NOBRES MC 2 LOJA 1, SN, LOJA 1 - ACADEMIA DO IMPERIO, CONDOMINIO IMPERIO DOS NOBRES SOBRADINHO II - BRASILIA - DF]   |  |                    |

|   |   |               |
|---|---|---------------|
| RECEBEMOS DE OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO LTDA-1 OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO. EMISSÃO: 12/07/2023.VALOR TOTAL: R\$ 6.555,00. DESTINATÁRIO: FARIAS BEZERRA ENGENHARIA. |   | NF-e          |
| DATA DE RECEBIMENTO   | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR | Nº. 2.138.507 |
|   | NOME LEGÍVEL:                           | SÉRIE 1       |
|   |   | RG:           |

|   |   |
|---|---|
| <b>OBJETIVA</b><br>ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO<br>(61) 3462-3535 | <b>OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUÇÃO LTDA</b><br>STRC TRECHO 2 CONJUNTO A LOTES 10/11 E BLOCO A/D<br>ZONA INDUSTRIAL, GUARA - DF<br>71225-521<br>(61) 3462-3535 |
|---|---|

|  |                          |   |
|--|--------------------------|---|
| <b>DANFE</b><br>DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA | 0 - ENTRADA<br>1 - SAÍDA | 1 |
| Nº. 2.138.507  |                          |   |
| Série 1  |                          |   |
| Folha 1/1  |                          |   |

|  |
|--|
|                                      |
| CHAVE DE ACESSO<br>5323 0705 0592 7000 0191 5500 1002 1385 0715 0620 6663  |
| Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e<br>www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora |

|   |  |
|---|--|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO<br>5922 - SIMPLES FATURAMENTO -LANCAMENTO EFETUADO A TITULO DE | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>353230033743814 12/07/2023 12:02:26 |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>07.433.931/001-87   | INSCRIÇÃO ESTADUAL DE ST<br>CNPJ<br>05.059.270/0001-91                 |

|   |  |                                     |                                     |
|---|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| DESTINATÁRIO/REMETENTE                              |  | CPF/CNPJ<br>39.643.899/0001-04      | DATA DE EMISSÃO<br>12/07/2023       |
| NOME/RAZÃO SOCIAL<br>NICE E BEZERRA ENGENHARIA LTDA | ENDEREÇO<br>Q QMS 34 LOTE LOJA 01 E 02 Nº 01 | BAIRRO<br>SETOR DE MANSOES DE SOBRA | CEP<br>73081-180                    |
| MUNICÍPIO<br>BRASILIA                               | UF<br>DF                                     | TELEFONE<br>(61) 98157-0437         | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>0801339400101 |
|   |  |                                     | HORA DE SAÍDA                       |

|                                 |                         |                                    |                          |                                      |                                |                                 |
|---------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS<br>0,00 | VALOR DO ICMS<br>0,00   | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR DO ICMS ST<br>0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS<br>6.556,80 |                                |                                 |
| VALOR DO FRETE<br>0,00          | VALOR DO SEGURO<br>0,00 | DESCONTO<br>1,80                   | OUTRAS DESPESAS<br>0,00  | VALOR DO IPI<br>0,00                 | VALOR DOS TRIBUTOS<br>2.234,35 | VALOR TOTAL DA NOTA<br>6.555,00 |

|                                     |         |              |   |             |                      |    |                        |
|-------------------------------------|---------|--------------|---|-------------|----------------------|----|------------------------|
| TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS |         | RAZÃO SOCIAL | MODALIDADE DO FRETE<br>9 - Sem ocorrência de Transporte | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO     | UF | CNPJ/CPF               |
|                                     |         | ENDEREÇO     | MUNICÍPIO   |             |                      | UF | INSCRIÇÃO ESTADUAL     |
| QUANTIDADE                          | ESPÉCIE | MARCA        | NUMERAÇÃO   |             | PESO BRUTO<br>45,520 |    | PESO LÍQUIDO<br>45,520 |

| DADOS DOS PRODUTOS/SERVIÇOS |   |          |     |      |    |        |          |          |         |         |        |          |      |
|-----------------------------|---|----------|-----|------|----|--------|----------|----------|---------|---------|--------|----------|------|
| CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO PRODUTO/SERVIÇO                                       | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD.   | V. UNIT. | V. TOTAL | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA |      |
| 42666                       | FORNO ELET EMB NEW INOX 60CM 7 FUNCOES 220V TRAMONTINA TEEC     | 85166000 | 241 | 5922 | UN | 1,0000 | 3.499,90 | 3.499,90 | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00     | 0,00 |
| 43438                       | COOKTOP GAS PENTA PLUS 5B TRI 90CM FF INOX 220V TRAMONTINA TEEC | 73211100 | 541 | 5922 | UN | 1,0000 | 2.999,90 | 2.999,90 | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00     | 0,00 |
| 60400                       | REBOLO TUREO MTX DIAMANTADO 115MM C/ROSCA MTX                   | 68042119 | 141 | 5922 | UN | 1,0000 | 57,00    | 57,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00     | 0,00 |

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|
| DADOS ADICIONAIS  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | RESERVADO AO FISCO |  |  |  |
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>Pix: 6.555,00<br>Vendedor: 819 - JAMERSON DE ALMEIDA SILVA<br>Tributos aproximados: R\$ 1.295,00 Federal - R\$ 939,35 Estadual - R\$ 0,00 Municipal - Fonte: IBPT 5oi7eW<br>Nota emitida sem destaque do ICMS por ser simples faturamento para entrega futura conforme os termos do artigo 248 do RICMS/DF do decreto 18955/97<br>PED 2.543.382 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |
| LOCAL DE ENTREGA<br>[SEGUNDA AVENIDA BLOCO 1340 CASA 02, SN, NUCLEO BANDEIRANTE, NUCLEO BANDEIRANTE - BRASILIA - DF]  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |

## DECLARAÇÃO

À  
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA – UnB  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – INFRA/UnB

REF.: Concorrência nº 90014/2024 - INFRA/UnB

Nós da Bravus Engenharia e Construções Ltda, inscrita no CNPJ sob o número 39.643.899/0001-04, com sede localizada na QMS 34, Lote 01, Loja 01, Cond. Setor de Mansões – Sobradinho DF, e representada pelo sócio Eduardo Farias Bezerra, inscrito no CPF sob o número 050.158.501-07, viemos, declarar o seguinte:

Asseguramos que nossa empresa está plenamente capacitada para adquirir os materiais necessários ao longo do tempo, conforme o preço proposto na composição orçamentária apresentada na Concorrência nº 90014/2024 - INFRA/UnB.

Considerando as possíveis variações de mercado, garantimos que seremos capazes de manter a aquisição dos materiais até o final do contrato, conforme as condições estabelecidas no edital.

Reafirmamos nosso compromisso em manter a qualidade dos materiais e a integridade dos serviços prestados, conforme as especificações e exigências do edital.

Esta declaração é emitida para assegurar a UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA – UnB/SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – INFRA/UnB sobre nossa capacidade de cumprir com as condições estabelecidas no edital e garantir a continuidade do fornecimento dos materiais e mão de obra

necessários para a execução do contrato.

Atenciosamente,

Brasília, 19 de novembro de 2024

Eduardo  
Farias  
Bezerra:050  
15850107  
EDUARDO FARIAS BEZERRA  
DIRETOR GERAL  
CPF nº 050.158.501-07



Assinado eletronicamente por Eduardo Farias Bezerra 05015850107  
050.158.501-07 - CPF - Brasil - OCLC/Brasília - Distrito Federal - DF - Brasil  
Módulo: OCLC/Brasília Farias Bezerra 05015850107  
Assinatura: Eduardo Farias Bezerra  
Data: 2024.11.19 16:16:21 -0200  
Versão PDF: 1.4.0 - 10.12.2

## DECLARAÇÃO

À  
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA – UnB  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – INFRA/UnB

REF.: Concorrência nº 90014/2024 - INFRA/UnB

Nós da Bravus Engenharia e Construções Ltda, inscrita no CNPJ sob o número 39.643.899/0001-04 e inscrição estadual n.º 08.013.394/0001-01, com sede localizada na QMS 34, Lote 01, Loja 01, Cond. Setor de Mansões – Sobradinho DF, e representada pelo sócio Eduardo Farias Bezerra, inscrito no CPF sob o número 050.158.501-07, viemos, declarar o seguinte:

Comprometemo-nos a seguir rigorosamente o Termo de Referencia fornecido pela UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA – UnB/SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – INFRA/UnB, bem como todas as descrições e especificações detalhadas dos itens constantes nos documentos apensados ao Edital Concorrência nº 90014/2024 - INFRA/UnB

Garantimos que a qualidade dos materiais e serviços prestados será mantida conforme as exigências do edital, sem prejuízo, apesar dos descontos ofertados.

A empresa assegura que todos os requisitos técnicos e especificações serão atendidos de forma a garantir o pleno cumprimento das condições estabelecidas, preservando a integridade e excelência do projeto.

Esta declaração é feita para atender aos requisitos do edital e assegurar o compromisso da Bravus

Engenharia e Construções LTDA com a qualidade e conformidade dos serviços e materiais fornecidos.

Atenciosamente,

**Eduardo  
Farias  
Bezerra:05  
015850107**  
**EDUARDO FARIAS BEZERRA**  
**DIRETOR GERAL**  
**CPF nº 050.158.501-07**

Assinado digitalmente por Eduardo  
Farias Bezerra:05015850107  
ND: C=BR, O=C=CP-Brasil, OU=  
Certificado Digital PF A1, OU=  
Videoconferencia, OU=  
33442145001100, OU=AC SingularID  
Multipla, CN=Eduardo Farias  
Bezerra:05015850107  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Localização:  
Data: 2024.11.19 15:52:03:007  
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.2

Brasília, 19 de novembro de 2024.

## DECLARAÇÃO

A empresa Bravus Engenharia e Construções Ltda, inscrita no CNPJ sob o número 39.643.899/0001-04 e inscrição estadual n.º 08.013.394/0001-01, com sede localizada na QMS 34, Lote 01, Loja 01, Cond. Setor de Mansões – Sobradinho DF, e representada pelo sócio Eduardo Farias Bezerra, inscrito no CPF sob o número 050.158.501-07, vem, respeitosamente, à presença da UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA – UnB/SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – INFRA/UnB para declarar o seguinte:

Em referência a Concorrência nº 90014/2024 - INFRA/UnB informamos que os descontos aplicados na mão de obra para os serviços prestados não comprometem o cumprimento das obrigações trabalhistas, incluindo salários e encargos sociais.

Declaramos, ainda, que todos os direitos trabalhistas dos empregados envolvidos estão sendo rigorosamente respeitados e que não há nenhuma irregularidade ou pendência que possa afetar o cumprimento das nossas responsabilidades legais e contratuais.

Esta declaração é emitida para fins de atendimento aos exigências do edital e pode ser verificada e confirmada conforme necessário.

Atenciosamente,

Eduardo  
Farias  
Bezerra:0501  
5850107



Brasília, 19 de novembro de 2024.

EDUARDO FARIAS BEZERRA  
DIRETOR GERAL  
CPF nº 050.158.501-07.

## CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

À  
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA – UnB  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – INFRA/UnB

REF.: Concorrência nº 90014/2024 - INFRA/UnB

Prezados Senhores,

Sobre o assunto tratado em referência, viemos apresentar a nossa Proposta Comercial para execução dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

1. O nosso preço para realizar a execução de **OBRA DE CONSTRUÇÃO DO ENTREPOSTO DE RESÍDUOS DA FACULDADE UnB CEILÂNDIA, LOCALIZADO NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE CEILÂNDIA, DA UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA**, Distrito Federal, conforme projeto e especificações técnicas, condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos, é de: **R\$ 58.766,42 (cinquenta e oito mil, setecentos e sessenta e seis reais e quarenta e dois centavos)**.
2. O nosso prazo para a execução dos serviços é de 60 (sessenta) dias contados a partir da data de emissão da Ordem de Serviços pela UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA – UnB/SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – INFRA/UnB.

3. O prazo de validade desta proposta é de **120** (cento e vinte) dias contados a partir da data de abertura do presente certame.

Em anexo apresentamos a nossa Planilha Orçamentária, Composição, Curva ABC, o Cronograma Físico- Financeiro, Detalhamento do BDI e Encargos Social.

**Eduardo  
Farias  
Bezerra:0501  
5850107**

Assinado digitalmente por Eduardo  
Farias Bezerra:05015850107  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=  
Certificado Digital PF A1, OU=  
Videoconferencia, OU=  
33442145000100, OU=AC SyngularID  
Múltipla, CN=Eduardo Farias  
Bezerra:05015850107  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.11.19 17:24:35-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

Brasília, 19 de novembro de 2024.

**EDUARDO FARIAS BEZERRA**

**DIRETOR GERAL**

**CPF nº 050.158.501-07**

Orçamento Sintético

| Item         | Código    | Banco        | Descrição   | Und   | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            |
|--------------|-----------|--------------|---|-------|----------|------------|--------------------|------------------|
| <b>1</b>     |           |              | <b>SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS</b>   |       | <b>1</b> |            | <b>4.750,20</b>    | <b>4.750,20</b>  |
| <b>1.1</b>   |           |              | <b>PLANEJAMENTO E CONTROLE</b>  |       | <b>1</b> |            | <b>4.750,20</b>    | <b>4.750,20</b>  |
| 1.1.1        | 01.27.011 | CPOS/CDHU    | PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E GESTÃO DE PERDAS   | un    | 1        | 3.860,06   | 4.668,35           | 4.668,35         |
| 1.1.2        | 01.06.002 | Próprio      | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA. (4 CORPOS DE PROVA POR CAMINHÃO DE 8M3 DE CONCRETO USINADO)  | UN    | 4        | 7,14       | 8,63               | 34,52            |
| 1.1.3        | 01.06.003 | Próprio      | ENSAIO DE CONSISTÊNCIA DE CONCRETO - SLUMP TEST. (1 A CADA CAMINHÃO DE 8M3 DE CONCRETO USINADO)   | UN    | 1        | 39,14      | 47,33              | 47,33            |
| <b>2</b>     |           |              | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |       | <b>1</b> |            | <b>18.942,03</b>   | <b>18.942,03</b> |
| <b>2.1</b>   |           |              | <b>CANTEIRO DE OBRAS</b>  |       | <b>1</b> |            | <b>17.738,96</b>   | <b>17.738,96</b> |
| <b>2.1.1</b> |           |              | <b>Construções provisórias</b>  |       | <b>1</b> |            | <b>4.860,42</b>    | <b>4.860,42</b>  |
| 2.1.1.1      | 00010775  | SINAPI       | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                    | MES   | 2        | 637,50     | 770,99             | 1.541,98         |
| 2.1.1.2      | 00010776  | SINAPI       | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)   | MES   | 2        | 498,05     | 602,34             | 1.204,68         |
| 2.1.1.3      | 020344    | IOPES        | Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra  | 1     | 2        | 873,89     | 1.056,88           | 2.113,76         |
| <b>2.1.2</b> |           |              | <b>Ligações provisórias</b>   |       | <b>1</b> |            | <b>3.346,09</b>    | <b>3.346,09</b>  |
| 2.1.2.1      | 020400    | AGETOP CIVIL | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO   | Un    | 1        | 1.494,10   | 1.806,96           | 1.806,96         |
| 2.1.2.2      | 41598     | SINAPI       | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA   | UN    | 1        | 1.272,64   | 1.539,13           | 1.539,13         |
| <b>2.1.3</b> |           |              | <b>Proteção e Sinalização</b>   |       | <b>1</b> |            | <b>9.532,45</b>    | <b>9.532,45</b>  |
| 2.1.3.1      | 7900      | ORSE         | TAPUME EM CHAPA COMPENSADA ESP = 14MM (1 USO)   | m²    | 132,42   | 56,00      | 67,72              | 8.967,48         |
| 2.1.3.2      | 103689    | SINAPI       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS  | m²    | 2,61     | 158,60     | 191,81             | 500,62           |
| 2.1.3.3      | 00038155  | SINAPI       | FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA  | UN    | 1        | 53,21      | 64,35              | 64,35            |
| <b>2.2</b>   |           |              | <b>LOCAÇÃO DE OBRAS</b>   |       | <b>1</b> |            | <b>1.203,07</b>    | <b>1.203,07</b>  |
| 2.2.1        | 99059     | SINAPI       | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018  | M     | 31,2     | 31,89      | 38,56              | 1.203,07         |
| <b>3</b>     |           |              | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>   |       | <b>1</b> |            | <b>5.922,72</b>    | <b>5.922,72</b>  |
| <b>3.1</b>   |           |              | <b>FUNDAÇÕES</b>  |       | <b>1</b> |            | <b>4.717,30</b>    | <b>4.717,30</b>  |
| <b>3.1.1</b> |           |              | <b>ESCAVAÇÃO DE VALAS</b>   |       | <b>1</b> |            | <b>1.054,59</b>    | <b>1.054,59</b>  |
| 3.1.1.1      | 93358     | SINAPI       | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | m³    | 10,72    | 44,22      | 53,47              | 573,19           |
| 3.1.1.2      | 97083     | SINAPI       | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021   | m²    | 26,79    | 1,75       | 2,11               | 56,52            |
| 3.1.1.3      | 100973    | SINAPI       | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³    | 6,97     | 4,52       | 5,46               | 38,05            |
| 3.1.1.4      | 97914     | SINAPI       | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM | 209,1    | 1,53       | 1,85               | 386,83           |
| <b>3.1.2</b> |           |              | <b>Lastros</b>  |       | <b>1</b> |            | <b>179,90</b>      | <b>179,90</b>    |
| 3.1.2.1      | 96622     | SINAPI       | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017  | m³    | 1,14     | 130,49     | 157,81             | 179,90           |
| <b>3.1.3</b> |           |              | <b>RADIER</b>   |       | <b>1</b> |            | <b>3.401,43</b>    | <b>3.401,43</b>  |
| 3.1.3.1      | 97086     | SINAPI       | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021   | m²    | 2,88     | 70,20      | 84,89              | 244,48           |
| 3.1.3.2      | 92770     | SINAPI       | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG    | 207,25   | 6,82       | 8,24               | 1.707,74         |
| 3.1.3.3      | 97096     | SINAPI       | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021   | m³    | 3,98     | 293,22     | 354,62             | 1.411,38         |
| 3.1.3.4      | 97087     | SINAPI       | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021  | m²    | 22,79    | 1,38       | 1,66               | 37,83            |
| <b>3.1.4</b> |           |              | <b>Impermeabilização</b>  |       | <b>1</b> |            | <b>81,38</b>       | <b>81,38</b>     |
| 3.1.4.1      | 98557     | SINAPI       | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023   | m²    | 2,88     | 23,37      | 28,26              | 81,38            |
| <b>3.2</b>   |           |              | <b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>   |       | <b>1</b> |            | <b>1.205,42</b>    | <b>1.205,42</b>  |
| <b>3.2.1</b> |           |              | <b>Estrutura metálica completo</b>  |       | <b>1</b> |            | <b>1.205,42</b>    | <b>1.205,42</b>  |

|              |        |        |  |    |          |          |                  |                  |
|--------------|--------|--------|--|----|----------|----------|------------------|------------------|
| 3.2.1.1      | 92580  | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E CHAPA DE BASE  | m² | 15,48    | 64,39    | 77,87            | 1.205,42         |
| <b>4</b>     |        |        | <b>ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO</b>  |    | <b>1</b> |          | <b>17.219,82</b> | <b>17.219,82</b> |
| <b>4.1</b>   |        |        | <b>ARQUITETURA</b>   |    | <b>1</b> |          | <b>17.219,82</b> | <b>17.219,82</b> |
| <b>4.1.1</b> |        |        | <b>Paredes</b>   |    | <b>1</b> |          | <b>2.019,67</b>  | <b>2.019,67</b>  |
| 4.1.1.1      | 103316 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | m² | 30,78    | 41,23    | 49,86            | 1.534,69         |
| 4.1.1.2      | 91602  | SINAPI | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019   | KG | 24,73    | 6,54     | 7,90             | 195,36           |
| 4.1.1.3      | 89993  | SINAPI | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021  | m³ | 0,15     | 582,99   | 705,06           | 105,75           |
| 4.1.1.4      | 89995  | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021   | m³ | 0,27     | 563,11   | 681,02           | 183,87           |
| <b>4.1.2</b> |        |        | <b>Esquadrias</b>  |    | <b>1</b> |          | <b>3.502,74</b>  | <b>3.502,74</b>  |
| 4.1.2.1      | 94806  | SINAPI | PORTA FOLHA DUPLA, EM AÇO, COM VENTILAÇÃO TELADA, 139 X 210 CM, INCLUSIVE GUARNIÇÕES, FECHADURA E MAÇANETA - TELA SEPARADA (PA01)  | UN | 2        | 1.106,98 | 1.338,78         | 2.677,56         |
| 4.1.2.2      | 112800 | SBC    | ESQUADRIA FIXA EM VENEZIANA, 120 X 45 CM - TELA SEPARADA (EA01)  | m² | 2        | 341,16   | 412,59           | 825,18           |
| <b>4.1.3</b> |        |        | <b>Cobertura e fechamento lateral</b>  |    | <b>1</b> |          | <b>1.175,70</b>  | <b>1.175,70</b>  |
| 4.1.3.1      | 94213  | SINAPI | TELHA EM CHAPA DE AÇO ZINCADO, PRÉ-PINTADA, PERFIL ONDULADO, ESPESSURA DE 0,50MM, REF. LR-17 DA PEFILOR, L17,5 DA EUCATEX, MBP 17,5 DA MBP OU EQUIVALENTE  | m² | 15,48    | 62,80    | 75,95            | 1.175,70         |
| <b>4.1.4</b> |        |        | <b>Revestimentos</b>   |    | <b>1</b> |          | <b>8.227,41</b>  | <b>8.227,41</b>  |
| 4.1.4.1      | 98679  | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020  | m² | 22,79    | 20,43    | 24,70            | 562,91           |
| 4.1.4.2      | 87256  | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE  | m² | 11,54    | 49,84    | 60,27            | 695,51           |
| 4.1.4.3      | 87640  | SINAPI | 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 4CM. AF_07/2021  | m² | 22,79    | 26,34    | 31,85            | 725,86           |
| 4.1.4.4      | 87879  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022   | m² | 43,21    | 2,39     | 2,89             | 124,87           |
| 4.1.4.5      | 87905  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022   | m² | 15,01    | 4,32     | 5,22             | 78,35            |
| 4.1.4.6      | 87894  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022   | m² | 16,83    | 3,70     | 4,47             | 75,23            |
| 4.1.4.7      | 87531  | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 43,21    | 21,99    | 26,59            | 1.148,95         |
| 4.1.4.8      | 87775  | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022  | m² | 15,01    | 30,38    | 36,74            | 551,46           |
| 4.1.4.9      | 87792  | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022  | m² | 16,83    | 22,67    | 27,41            | 461,31           |
| 4.1.4.10     | 87257  | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE   | m² | 35,28    | 44,58    | 53,91            | 1.901,94         |
| 4.1.4.11     | 96135  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017   | m² | 31,84    | 16,81    | 20,33            | 647,30           |
| 4.1.4.12     | 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA - ESTRUTURA DA COBERTURA (DUAS DEMÃOS)   | m² | 6,04     | 11,23    | 13,58            | 82,02            |
| 4.1.4.13     | 88485  | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023  | m² | 31,84    | 2,27     | 2,74             | 87,24            |
| 4.1.4.14     | 88489  | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EMPAREDES, TRÊS DEMÃOS. AF_04/2023  | m² | 31,84    | 13,78    | 16,66            | 530,45           |
| 4.1.4.15     | 100759 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE   | m² | 13,84    | 25,87    | 31,28            | 432,91           |
| 4.1.4.16     | 100739 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA - ESTRUTURA DA COBERTURA (TRÊS DEMÃOS)  | m² | 6,04     | 16,58    | 20,05            | 121,10           |
| <b>4.1.5</b> |        |        | <b>Revestimentos</b>   |    | <b>1</b> |          | <b>2.294,30</b>  | <b>2.294,30</b>  |
| 4.1.5.1      | 98689  | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020  | M  | 2,6      | 49,42    | 59,76            | 155,37           |
| 4.1.5.2      | 101965 | SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020  | M  | 2,4      | 53,10    | 64,21            | 154,10           |
| 4.1.5.3      | 94231  | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 22, CORTE DE 25 CM, INCLUSO FUNDO GALVITE E PINTURA ESMALTE  | M  | 11,9     | 24,39    | 29,49            | 350,93           |
| 4.1.5.4      | 4460   | ORSE   | TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 14 BWG, MALHA 5/8", ONDULADA, QUADRADA, FIXADA ENTRE MOLDURAS CONSTITUÍDAS DE BARRAS CHATAS, INCLUSIVE PINTURA   | m² | 12       | 110,12   | 133,17           | 1.598,04         |

|              |          |        |   |    |          |        |                 |                 |
|--------------|----------|--------|---|----|----------|--------|-----------------|-----------------|
| 4.1.5.5      | 13059    | ORSE   | PASSARINHEIRA POLIPROPILENO UNIVERSAL PARA PROTEÇÃO DE TELHADO  | m  | 4,3      | 6,90   | 8,34            | 35,86           |
| <b>5</b>     |          |        | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>   |    | <b>1</b> |        | <b>2.783,90</b> | <b>2.783,90</b> |
| <b>5.1</b>   |          |        | <b>ÁGUA FRIA</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>1.209,91</b> | <b>1.209,91</b> |
| <b>5.1.1</b> |          |        | <b>Tubulações e conexões de PVC rígido</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>1.032,55</b> | <b>1.032,55</b> |
| 5.1.1.1      | 89402    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M  | 54,3     | 6,39   | 7,72            | 419,19          |
| 5.1.1.2      | 89383    | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN | 4        | 3,40   | 4,11            | 16,44           |
| 5.1.1.3      | 89362    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 5        | 4,89   | 5,91            | 29,55           |
| 5.1.1.4      | 94688    | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016   | UN | 2        | 5,96   | 7,20            | 14,40           |
| 5.1.1.5      | 93358    | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | m³ | 8,04     | 44,22  | 53,47           | 429,89          |
| 5.1.1.6      | 93382    | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023   | m³ | 7,9      | 12,89  | 15,58           | 123,08          |
| <b>5.1.2</b> |          |        | <b>Aparelhos e acessórios sanitários</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>177,36</b>   | <b>177,36</b>   |
| 5.1.2.1      | 86914    | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN | 2        | 46,58  | 56,33           | 112,66          |
| 5.1.2.2      | 89353    | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN | 2        | 26,75  | 32,35           | 64,70           |
| <b>5.2</b>   |          |        | <b>ESGOTOS SANITÁRIOS</b>   |    | <b>1</b> |        | <b>1.573,99</b> | <b>1.573,99</b> |
| <b>5.2.1</b> |          |        | <b>Tubulações e conexões de PVC</b>   |    | <b>1</b> |        | <b>466,69</b>   | <b>466,69</b>   |
| 5.2.1.1      | 89711    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | M  | 0,39     | 10,73  | 12,97           | 5,05            |
| 5.2.1.2      | 89712    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | M  | 1,48     | 13,43  | 16,24           | 24,03           |
| 5.2.1.3      | 89714    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | M  | 19,08    | 18,70  | 22,61           | 431,39          |
| 5.2.1.4      | 89724    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UN | 1        | 5,15   | 6,22            | 6,22            |
| <b>5.2.2</b> |          |        | <b>Acessórios sanitários</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>1.107,30</b> | <b>1.107,30</b> |
| 5.2.2.1      | 89707    | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UN | 1        | 29,09  | 35,18           | 35,18           |
| 5.2.2.2      | 89709    | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN | 1        | 12,82  | 15,50           | 15,50           |
| 5.2.2.3      | 00011241 | SINAPI | TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM   | UN | 2        | 126,53 | 153,02          | 306,04          |
| 5.2.2.4      | 97974    | SINAPI | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA   | UN | 2        | 266,56 | 322,37          | 644,74          |
| 5.2.2.5      | 90724    | SINAPI | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021  | UN | 7        | 12,51  | 15,12           | 105,84          |
| <b>6</b>     |          |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>3.248,36</b> | <b>3.248,36</b> |
| <b>6.1</b>   |          |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>3.248,36</b> | <b>3.248,36</b> |
| <b>6.1.1</b> |          |        | <b>Redes em média e baixa tensão</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>66,98</b>    | <b>66,98</b>    |
| 6.1.1.1      | 12239    | ORSE   | Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores   | un | 1        | 55,39  | 66,98           | 66,98           |
| <b>6.1.2</b> |          |        | <b>Redes em média e baixa tensão</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>3.181,38</b> | <b>3.181,38</b> |
| 6.1.2.1      | 91871    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M  | 9        | 7,75   | 9,37            | 84,33           |
| 6.1.2.2      | 91179    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 | M  | 7        | 8,60   | 10,40           | 72,80           |
| 6.1.2.3      | 91914    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN | 1        | 9,49   | 11,47           | 11,47           |
| 6.1.2.4      | 91884    | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN | 2        | 5,98   | 7,23            | 14,46           |
| 6.1.2.5      | 00002512 | SINAPI | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV   | UN | 1        | 17,26  | 20,87           | 20,87           |
| 6.1.2.6      | 91872    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M  | 21       | 9,97   | 12,05           | 253,05          |
| 6.1.2.7      | 91917    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN | 5        | 11,18  | 13,52           | 67,60           |

|                 |            |         |   |    |          |        |                 |                 |
|-----------------|------------|---------|---|----|----------|--------|-----------------|-----------------|
| 6.1.2.8         | 91885      | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | UN | 6        | 6,83   | 8,26            | 49,56           |
| 6.1.2.9         | 101538     | SINAPI  | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020  | UN | 2        | 27,19  | 32,88           | 65,76           |
| 6.1.2.10        | 101665     | SINAPI  | ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  | UN | 8        | 17,80  | 21,52           | 172,16          |
| 6.1.2.11        | 00041955   | SINAPI  | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE AÇO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F  | KG | 35       | 28,50  | 34,46           | 1.206,10        |
| <b>6.1.2.12</b> |            |         | <b>Cabos e Fios (Condutores)</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>399,00</b>   | <b>399,00</b>   |
| 6.1.2.12.1      | 91926      | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                             | M  | 30       | 2,32   | 2,80            | 84,00           |
| 6.1.2.12.2      | 91927      | SINAPI  | 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  | 100      | 2,61   | 3,15            | 315,00          |
| <b>6.1.2.13</b> |            |         | <b>Caixas de Passagem</b>   |    | <b>1</b> |        | <b>268,75</b>   | <b>268,75</b>   |
| 6.1.2.13.1      | 95817      | SINAPI  | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                  | UN | 5        | 19,77  | 23,90           | 119,50          |
| 6.1.2.13.2      | 00007543   | SINAPI  | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"   | UN | 3        | 2,96   | 3,57            | 10,71           |
| 6.1.2.13.3      | 83443      | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO   | UN | 3        | 38,19  | 46,18           | 138,54          |
| <b>6.1.2.14</b> |            |         | <b>Disjuntores</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>20,97</b>    | <b>20,97</b>    |
| 6.1.2.14.1      | 93656      | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 1        | 9,17   | 11,09           | 11,09           |
| 6.1.2.14.2      | 93653      | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 1        | 8,17   | 9,88            | 9,88            |
| <b>6.1.2.15</b> |            |         | <b>Iluminação e tomadas</b>   |    | <b>1</b> |        | <b>406,40</b>   | <b>406,40</b>   |
| 6.1.2.15.1      | 97608      | SINAPI  | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020           | UN | 2        | 55,03  | 66,55           | 133,10          |
| 6.1.2.15.2      | 101655     | SINAPI  | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  | UN | 1        | 209,81 | 253,74          | 253,74          |
| 6.1.2.15.3      | 101632     | SINAPI  | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020   | UN | 1        | 16,18  | 19,56           | 19,56           |
| <b>6.1.2.16</b> |            |         | <b>Interruptores</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>68,10</b>    | <b>68,10</b>    |
| 6.1.2.16.1      | 92023      | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | UN | 2        | 28,16  | 34,05           | 68,10           |
| <b>7</b>        |            |         | <b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>459,76</b>   | <b>459,76</b>   |
| <b>7.1</b>      |            |         | <b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>   |    | <b>1</b> |        | <b>459,76</b>   | <b>459,76</b>   |
| <b>7.1.1</b>    |            |         | <b>Equipamentos e Acessórios</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>459,76</b>   | <b>459,76</b>   |
| 7.1.1.1         | 101905     | SINAPI  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                   | UN | 2        | 110,78 | 133,97          | 267,94          |
| 7.1.1.2         | 11927      | ORSE    | PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR EM PAREDE PVC, DIM.: 20 X 20 CM UM   | Un | 2        | 10,36  | 12,52           | 25,04           |
| 7.1.1.3         | 11926      | ORSE    | PLACA INDICATIVA DE SAÍDA EM PVC, DIM.: 20 X 30 CM  | Un | 2        | 16,51  | 19,96           | 39,92           |
| 7.1.1.4         | 13656      | ORSE    | PLACA DE SINALIZACAO EM PVC COM LOGOTIPO: RESÍDUO QUÍMICO   | un | 1        | 7,33   | 8,86            | 8,86            |
| 7.1.1.5         | 10693      | ORSE    | PLACA DE SINALIZAÇÃO (ABRIGO TEMPORÁRIO DE RESÍDUOS E CONTATOS E HORÁRIO DE COLETAS)  | un | 2        | 48,79  | 59,00           | 118,00          |
| <b>8</b>        |            |         | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>93,87</b>    | <b>93,87</b>    |
| <b>8.1</b>      |            |         | <b>LIMPEZA DE OBRAS</b>   |    | <b>1</b> |        | <b>52,87</b>    | <b>52,87</b>    |
| 8.1.1           | SFDI.00009 | Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA   | m² | 22,79    | 1,92   | 2,32            | 52,87           |
| <b>8.2</b>      |            |         | <b>COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT")</b>   |    | <b>1</b> |        | <b>41,00</b>    | <b>41,00</b>    |
| 8.2.1           | 10832      | ORSE    | PROJETO AS BUILT (ARQUITETURA)  | m² | 22,79    | 0,30   | 0,36            | 8,20            |
| 8.2.2           | 10832      | ORSE    | PROJETO AS BUILT (ESTRUTURA)  | m² | 22,79    | 0,30   | 0,36            | 8,20            |
| 8.2.3           | 10832      | ORSE    | PROJETO AS BUILT (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)  | m² | 22,79    | 0,30   | 0,36            | 8,20            |
| 8.2.4           | 10832      | ORSE    | PROJETO AS BUILT (INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS)   | m² | 22,79    | 0,30   | 0,36            | 8,20            |
| 8.2.5           | 10832      | ORSE    | PROJETO AS BUILT (COMBATE A INCÊNDIO)   | m² | 22,79    | 0,30   | 0,36            | 8,20            |
| <b>9</b>        |            |         | <b>SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>5.345,76</b> | <b>5.345,76</b> |
| <b>9.1</b>      |            |         | <b>PESSOAL</b>  |    | <b>1</b> |        | <b>5.345,76</b> | <b>5.345,76</b> |
| 9.1.1           | 90776      | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 176      | 12,25  | 14,81           | 2.606,56        |
| 9.1.2           | 90777      | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 40       | 56,63  | 68,48           | 2.739,20        |

**Total sem BDI**  
**Total do BDI**  
**Total Geral**

**48.599,40**  
**10.167,02**  
**58.766,42**

**Eduardo**  
**Farias**  
**Bezerra:0501**  
**5850107**

Assinado digitalmente por Eduardo Farias Bezerra:05015850107  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=33442145000100, OU=IC SyngularID Multipla, CN=Eduardo Farias Bezerra:05015850107  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.11.19 17:24:50-03'00'  
Font: PDF Reader Versão: 2023.3.0



Composições Analíticas com Preço Unitário  
DESCONTO 01 Construção do entreposto de resíduos da FCE

Bancos  
SINAPI - 10/2023 - Distrito Federal  
SBC - 12/2023 - Distrito Federal  
ORSE - 09/2023 - Sergipe  
IOPES - 09/2023 - Espírito Santo  
CPOS/CDHU - 08/2023 - Sao Paulo

B.D.I.  
20,94%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Principais |               |                  |  |                                      |                 |                |            |  |                  |          |
|------------------------|---------------|------------------|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|------------|--|------------------|----------|
|                        | Código        | Banco            | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.         | Valor Unit | Total  |                  |          |
| Composição             | 01.27.011     | CPOS/CDHU        | PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E GESTÃO DE PERDAS  | 1,27                                 | un              | 1,0000000      | 3.860,06   | 3.860,06   |                  |          |
| Composição Auxiliar    | 100302        | SINAPI           | COORDENADOR/GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 4,0000000      | 23,60      | 94,40  |                  |          |
| Composição Auxiliar    | 90779         | SINAPI           | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 39,0000000     | 93,64      | 3.651,96   |                  |          |
| Insumo                 | A.02.000.0701 | CPOS/CDHU        | Impressão colorida em papel sulfite A4   | Material                             | UN              | 75,0000000     | 1,23       | 92,25  |                  |          |
| Insumo                 | A.02.000.0701 | CPOS/CDHU        | Encadernação espiral até 100 folhas  | Material                             | UN              | 5,0000000      | 4,29       | 21,45  |                  |          |
|                        |               |                  |  |                                      | MO sem LS =>    | 3.703,79       | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 3.703,79 |
|                        |               |                  |  |                                      | Valor do BDI => | 808,29         |            |  | Valor com BDI => | 4.668,35 |
| Composições Principais |               |                  |  |                                      |                 |                |            |  |                  |          |
|                        | Código        | Banco            | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.         | Valor Unit | Total  |                  |          |
| Composição             | 01.06.002     | Próprio          | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA. (4 CORPOS DE PROVA POR CAMINHÃO DE 8M3 DE CONCRETO USINADO) | SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS         | UN              | 1,0000000      | 7,14       | 7,14   |                  |          |
| Insumo                 | 12000         | ORSE             | Controle tecnológico de concreto - por rompimento de corpo de prova un   | Serviços                             | un              | 1,0000000      | 7,14       | 7,14   |                  |          |
|                        |               |                  |  |                                      | MO sem LS =>    | 0,00           | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 0,00     |
|                        |               |                  |  |                                      | Valor do BDI => | 1,49           |            |  | Valor com BDI => | 8,63     |
| Composições Principais |               |                  |  |                                      |                 |                |            |  |                  |          |
|                        | Código        | Banco            | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.         | Valor Unit | Total  |                  |          |
| Composição             | 01.06.003     | Próprio          | ENSAIO DE CONSISTÊNCIA DE CONCRETO - SLUMP TEST. (1 A CADA CAMINHÃO DE 8M3 DE CONCRETO USINADO)                                  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN              | 1,0000000      | 39,14      | 39,14  |                  |          |
| Insumo                 | 4815          | ORSE             | Ensaio de consistência de concreto - Slump Test un   | Serviços                             | un              | 1,0000000      | 39,14      | 39,14  |                  |          |
|                        |               |                  |  |                                      | MO sem LS =>    | 0,00           | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 0,00     |
|                        |               |                  |  |                                      | Valor do BDI => | 8,19           |            |  | Valor com BDI => | 47,33    |
| Composições Principais |               |                  |  |                                      |                 |                |            |  |                  |          |
|                        | Código        | Banco            | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.         | Valor Unit | Total  |                  |          |
| Composição             | 020344        | IOPES            | Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra   | TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS      | 1               | 1,0000000      | 873,89     | 873,89   |                  |          |
|                        |               |                  |  |                                      |                 |                |            | Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                  | 0        |
|                        |               |                  |  |                                      |                 |                |            | (D) Produção de Equipe                                 |                  | 1        |
|                        |               |                  |  |                                      |                 |                |            | (E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                  | 0        |
| F                      |               |                  |  |                                      |                 |                |            |  |                  |          |
|                        | Banco         | Código           | MATERIAL   | Quantidade                           | Unidade         | Preço Unitário |            | Custo Horário  |                  |          |
| Insumo                 | IOPES         | 71820            | MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTAINER P/BARRACÃO DE OBRA (LABOR)   | 1,0000000                            | UN              | 873,89         |            | 873,89   |                  |          |
|                        |               |                  |  |                                      |                 |                |            | Custo unitário total de material                       |                  | 873,89   |
|                        |               |                  |  |                                      | MO sem LS =>    | 0,00           | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 0,00     |
|                        |               |                  |  |                                      | Valor do BDI => | 182,99         |            |  | Valor com BDI => | 1.056,88 |
| Composições Principais |               |                  |  |                                      |                 |                |            |  |                  |          |
|                        | Código        | Banco            | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.         | Valor Unit | Total  |                  |          |
| Composição             | 020400        | AGETOP CIVIL mod | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA  | 2                                    | Un              | 1,0000000      | 1.494,10   | 1.494,10   |                  |          |
| Composição Auxiliar    | 88310         | SINAPI           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2309652      | 28,74      | 6,63   |                  |          |
| Composição Auxiliar    | 88309         | SINAPI           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 3,9620450      | 27,24      | 107,92   |                  |          |
| Composição Auxiliar    | 88267         | SINAPI           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 5,8192041      | 26,48      | 154,09   |                  |          |
| Composição Auxiliar    | 88245         | SINAPI           | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 28,1240526     | 27,02      | 759,91   |                  |          |
| Insumo                 | 00009869      | SINAPI           | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material                             | M               | 10,2752180     | 8,37       | 86,00  |                  |          |
| Insumo                 | 00035693      | SINAPI           | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA   | Material                             | L               | 0,1055841      | 11,34      | 1,19   |                  |          |
| Insumo                 | 00007258      | SINAPI           | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)   | Material                             | UN              | 93,1252157     | 0,92       | 85,67  |                  |          |
| Insumo                 | 00007271      | SINAPI           | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 Furos NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)                    | Material                             | UN              | 5,2462121      | 1,07       | 5,61   |                  |          |
| Insumo                 | 00011762      | SINAPI           | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL,            | Material                             | UN              | 0,2199780      | 64,80      | 14,25  |                  |          |
| Insumo                 | 00009868      | SINAPI           | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material                             | M               | 6,9982491      | 3,88       | 27,15  |                  |          |
| Insumo                 | 00009836      | SINAPI           | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material                             | M               | 3,9989995      | 13,50      | 53,98  |                  |          |
| Insumo                 | 00003146      | SINAPI           | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                             | UN              | 0,3313065      | 4,55       | 1,50   |                  |          |
| Insumo                 | 00003729      | SINAPI           | KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO  | Material                             | UN              | 0,3299504      | 129,56     | 42,74  |                  |          |
| Insumo                 | 00003768      | SINAPI           | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150   | Material                             | UN              | 0,0362945      | 2,38       | 0,08   |                  |          |
| Insumo                 | 00003767      | SINAPI           | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA   | Material                             | UN              | 0,0395941      | 0,79       | 0,03   |                  |          |
| Insumo                 | 00003904      | SINAPI           | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material                             | UN              | 3,2995045      | 0,76       | 2,50   |                  |          |
| Insumo                 | 00003903      | SINAPI           | LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material                             | UN              | 5,9391081      | 1,87       | 11,10  |                  |          |
| Insumo                 | 00003538      | SINAPI           | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                     | Material                             | UN              | 0,1099824      | 4,84       | 0,53   |                  |          |
| Insumo                 | 00003529      | SINAPI           | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                             | UN              | 0,2199780      | 0,68       | 0,14   |                  |          |
| Insumo                 | 00003522      | SINAPI           | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                       | Material                             | UN              | 0,2199780      | 2,27       | 0,49   |                  |          |
| Insumo                 | 00005071      | SINAPI           | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)  | Material                             | KG              | 0,0659900      | 20,80      | 1,37   |                  |          |
| Insumo                 | 00020055      | SINAPI           | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO  | Material                             | UN              | 0,1099824      | 25,73      | 2,82   |                  |          |
| Insumo                 | 00020206      | SINAPI           | SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA   | Material                             | M               | 2,4416333      | 7,18       | 17,53  |                  |          |
| Insumo                 | 00006085      | SINAPI           | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR   | Material                             | L               | 0,0461930      | 11,67      | 0,53   |                  |          |
| Insumo                 | 00000123      | SINAPI           | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                   | Material                             | L               | 0,5345198      | 7,28       | 3,89   |                  |          |
| Insumo                 | 00020083      | SINAPI           | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN              | 0,1099824      | 69,74      | 7,67   |                  |          |
| Insumo                 | 00005318      | SINAPI           | DILUENTE AGUARRAS  | Material                             | L               | 0,0065989      | 20,24      | 0,13   |                  |          |
| Insumo                 | 00007136      | SINAPI           | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                             | UN              | 0,1099824      | 6,24       | 0,68   |                  |          |

|        |          |        |   |                 |    |            |        |       |                  |          |
|--------|----------|--------|---|-----------------|----|------------|--------|-------|------------------|----------|
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material        | KG | 32,6149423 | 0,72   | 23,48 |                  |          |
| Insumo | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material        | M  | 1,3198018  | 10,45  | 13,79 |                  |          |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO  | Material        | KG | 6,1958096  | 1,39   | 8,61  |                  |          |
| Insumo | 00000032 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA  | Material        | UN | 0,2199780  | 1,67   | 0,36  |                  |          |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material        | UN | 0,1099725  | 61,55  | 6,76  |                  |          |
| Insumo | 00000366 | SINAPI | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material        | m³ | 0,0032995  | 140,00 | 0,46  |                  |          |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material        | m³ | 0,1227415  | 140,00 | 17,18 |                  |          |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material        | KG | 0,0593911  | 24,95  | 1,48  |                  |          |
| Insumo | 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)                                      | Material        | KG | 0,0260661  | 24,95  | 0,65  |                  |          |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material        | m³ | 0,0607108  | 112,99 | 6,85  |                  |          |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    |    | 1.494,10   | LS =>  | 0,00  | MO com LS =>     | 1.494,10 |
|        |          |        |   | Valor do BDI => |    | 312,86     |        |       | Valor com BDI => | 1.806,96 |

| 2.1.2.2             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |                  |          |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|------------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição          | 41598    | SINAPI | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000  | 1.272,64   | 1.272,64 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 7,6878548  | 15,25      | 117,23   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 7,6878548  | 11,18      | 85,95    |                  |          |
| Insumo              | 00001062 | SINAPI | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)           | Material  | UN  | 1,0000000  | 110,32     | 110,32   |                  |          |
| Insumo              | 00002731 | SINAPI | POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                      | Material  | M   | 7,9600000  | 54,93      | 437,24   |                  |          |
| Insumo              | 00000420 | SINAPI | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS                        | Material  | UN  | 2,0000000  | 19,63      | 39,26    |                  |          |
| Insumo              | 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | Material  | UN  | 2,0000000  | 0,80       | 1,60     |                  |          |
| Insumo              | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA   | Material  | M   | 8,0000000  | 4,58       | 36,64    |                  |          |
| Insumo              | 00003379 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                    | Material  | UN  | 1,0000000  | 31,39      | 31,39    |                  |          |
| Insumo              | 00004346 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA             | Material  | UN  | 2,0000000  | 5,80       | 11,60    |                  |          |
| Insumo              | 00012034 | SINAPI | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN  | 2,0000000  | 2,62       | 5,24     |                  |          |
| Insumo              | 00000937 | SINAPI | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2                                      | Material  | M   | 27,0000000 | 4,96       | 133,92   |                  |          |
| Insumo              | 00000406 | SINAPI | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)  | Material  | UN  | 0,1333333  | 46,05      | 6,13     |                  |          |
| Insumo              | 00002392 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V  | Material  | UN  | 1,0000000  | 58,20      | 58,20    |                  |          |
| Insumo              | 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN  | 4,0000000  | 0,92       | 3,68     |                  |          |
| Insumo              | 00039210 | SINAPI | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO  | Material  | UN  | 2,0000000  | 0,39       | 0,78     |                  |          |
| Insumo              | 00000857 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO   | Material  | M   | 3,0000000  | 9,72       | 29,16    |                  |          |
| Insumo              | 00001539 | SINAPI | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2   | Material  | UN  | 8,0000000  | 4,12       | 32,96    |                  |          |
| Insumo              | 00001096 | SINAPI | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES                              | Material  | UN  | 2,0000000  | 65,14      | 130,28   |                  |          |
| Insumo              | 00039176 | SINAPI | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO  | Material  | UN  | 2,0000000  | 0,53       | 1,06     |                  |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  |     | 140,91     | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 140,91   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   |     | 266,49     |            |          | Valor com BDI => | 1.539,13 |

| 2.1.3.1    | Código | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 7900   | ORSE   | Tapume em chapa compensada esp = 14mm (1 uso)  | Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização | m²  | 1,0000000 | 56,00      | 56,00 |
|            |        |        |  | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo     | 1213   | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)  | Mão de Obra  | H   | 0,8550302 | 10,74      | 9,18  |
| Insumo     | 1569   | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m   | Material   | m   | 3,3666813 | 4,33       | 14,57 |
| Insumo     | 5067   | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)  | Material   | KG  | 0,1603182 | 11,00      | 1,76  |
| Composição | 10551  | ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro  | Provisórios  | h   | 0,8550302 | 1,82       | 1,55  |
| Composição | 10549  | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios  | h   | 0,8550302 | 1,88       | 1,60  |
| Insumo     | 6111   | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  | Mão de Obra  | H   | 0,8550302 | 7,02       | 6,00  |
| Insumo     | 1355   | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM | Material   | M²  | 1,1756665 | 18,12      | 21,30 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

|        | Código | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|--------|--------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 158    | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un   | Material    | un  | 0,1740841 | 7,14       | 1,24  |
| Insumo | 4728   | ORSE   | Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un   | Material    | un  | 0,0002565 | 9,48       | 0,00  |
| Insumo | 10517  | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj  | Serviços    | cj  | 0,0006840 | 153,00     | 0,10  |
| Insumo | 10788  | ORSE   | Pá quadrada un   | Material    | un  | 0,0001710 | 18,82      | 0,00  |
| Insumo | 2378   | ORSE   | Vale transporte un   | Material    | un  | 0,1363773 | 2,30       | 0,31  |
| Insumo | 1355   | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM | Material    | M²  | 1,1756665 | 18,12      | 21,30 |
| Insumo | 1213   | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)  | Mão de Obra | H   | 0,8550302 | 10,74      | 9,18  |
| Insumo | 12893  | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO   | Material    | PAR | 0,0012825 | 37,58      | 0,04  |
| Insumo | 941    | ORSE   | Fardamento com mangas curta un   | Material    | un  | 0,0025651 | 97,13      | 0,24  |

|        |       |        |  |                 |     |           |        |       |                  |       |
|--------|-------|--------|--|-----------------|-----|-----------|--------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 10362 | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un  | Serviços        | un  | 0,0076953 | 6,40   | 0,04  |                  |       |
| Insumo | 1569  | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m               | Material        | m   | 3,3666813 | 4,33   | 14,57 |                  |       |
| Insumo | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material        | UN  | 0,0010260 | 7,83   | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 10599 | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un   | Material        | un  | 0,0030781 | 6,63   | 0,02  |                  |       |
| Insumo | 2711  | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA                           | Equipamento     | UN  | 0,0001710 | 117,00 | 0,02  |                  |       |
| Insumo | 6111  | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  | Mão de Obra     | H   | 0,8550302 | 7,02   | 6,00  |                  |       |
| Insumo | 11244 | ORSE   | Martelo com unha un  | Material        | un  | 0,0001710 | 19,91  | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento     | PAR | 0,0039331 | 7,04   | 0,02  |                  |       |
| Insumo | 10577 | ORSE   | Serrote 40cm un  | Material        | un  | 0,0000855 | 15,25  | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 5067  | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)                                    | Material        | KG  | 0,1603182 | 11,00  | 1,76  |                  |       |
| Insumo | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material        | UN  | 0,0003420 | 10,17  | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 1651  | ORSE   | Oculos branco proteção pr  | Material        | pr  | 0,0012825 | 3,24   | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 11248 | ORSE   | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un                    | Equipamento     | un  | 0,0000855 | 125,46 | 0,01  |                  |       |
| Insumo | 10579 | ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm un  | Material        | un  | 0,0001710 | 13,71  | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 10596 | ORSE   | Protetor auricular un  | Material        | un  | 0,0076953 | 2,50   | 0,01  |                  |       |
| Insumo | 4729  | ORSE   | Marreta 1 kg com cabo un   | Material        | un  | 0,0000855 | 16,07  | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 10492 | ORSE   | Cesta Básica un  | Material        | un  | 0,0076953 | 89,25  | 0,68  |                  |       |
| Insumo | 10578 | ORSE   | Formão grande un   | Material        | un  | 0,0001710 | 7,73   | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 11249 | ORSE   | Serra circular eletrica portatil un  | Equipamento     | un  | 0,0000855 | 264,18 | 0,02  |                  |       |
| Insumo | 10761 | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un                 | Serviços        | un  | 0,1740841 | 2,55   | 0,44  |                  |       |
|        |       |        |  | MO sem LS =>    |     | 15,18     | LS =>  | 0,00  | MO com LS =>     | 15,18 |
|        |       |        |  | Valor do BDI => |     | 11,72     |        |       | Valor com BDI => | 67,72 |

| 2.1.3.2             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 103689   | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                    | PAVI - PAVIMENTAÇÃO      | m²  | 1,0000000 | 158,60     | 158,60 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,1186000 | 11,18      | 12,50  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3729000 | 14,87      | 5,54   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 102234   | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021   | PINT - PINTURAS          | m²  | 0,5000000 | 12,28      | 6,14   |                  |        |
| Insumo              | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                 | M   | 3,2083000 | 2,05       | 6,57   |                  |        |
| Insumo              | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | Material                 | M²  | 1,0000000 | 127,50     | 127,50 |                  |        |
| Insumo              | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material                 | KG  | 0,0132000 | 10,52      | 0,13   |                  |        |
| Insumo              | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)   | Material                 | KG  | 0,0113000 | 19,64      | 0,22   |                  |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 14,53     | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 14,53  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 33,21     |            |        | Valor com BDI => | 191,81 |

| 2.2.1               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 99059    | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                          | M   | 1,0000000 | 31,89      | 31,89 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0039000 | 12,99      | 0,05  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,7125000 | 14,87      | 10,59 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0168000 | 12,50      | 0,21  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0,0046000 | 287,45     | 1,32  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,3563000 | 11,54      | 4,11  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 99062    | SINAPI | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018   | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                          | UN  | 1,5000000 | 1,35       | 2,02  |                  |       |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | Material  | KG  | 0,1110000 | 10,32      | 1,14  |                  |       |
| Insumo              | 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M   | 0,5500000 | 4,56       | 2,50  |                  |       |
| Insumo              | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA    | Material  | M   | 0,7445000 | 4,28       | 3,18  |                  |       |
| Insumo              | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | Material  | M   | 0,4125000 | 15,40      | 6,35  |                  |       |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO   | Material  | L   | 0,0256000 | 16,63      | 0,42  |                  |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 12,21     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 12,21 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 6,67      |            |       | Valor com BDI => | 38,56 |

| 3.1.1.1             | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|--------|--------|---|---------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 93358  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³  | 1,0000000 | 44,22      | 44,22 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 3,9560000 | 11,18      | 44,22 |                  |       |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>              |     | 28,36     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 28,36 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>           |     | 9,25      |            |       | Valor com BDI => | 53,47 |

| 3.1.1.2             | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 97083  | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²  | 1,0000000 | 1,75       | 1,75  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0890000 | 11,18      | 0,99  |
| Composição Auxiliar | 95265  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0420000 | 0,44       | 0,01  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0450000 | 15,07      | 0,67  |

|                       |       |        |   |   |      |           |      |                  |      |
|-----------------------|-------|--------|---|---|------|-----------|------|------------------|------|
| Composição Auxiliária | 95264 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0250000 | 3,38 | 0,08             |      |
|                       |       |        |   | MO sem LS =>                                      | 1,12 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 1,12 |
|                       |       |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,36 |           |      | Valor com BDI => | 2,11 |

| 3.1.1.3               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|-----------------------|--------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição            | 100973 | SINAPI | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | m³   | 1,0000000 | 4,52       | 4,52             |      |
| Composição Auxiliária | 5942   | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0151000 | 35,53      | 0,53             |      |
| Composição Auxiliária | 67827  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0203000 | 33,26      | 0,67             |      |
| Composição Auxiliária | 67826  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0267000 | 96,56      | 2,57             |      |
| Composição Auxiliária | 5940   | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0083000 | 91,47      | 0,75             |      |
|                       |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,71 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,71 |
|                       |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,94 |           |            | Valor com BDI => | 5,46 |

| 3.1.1.4               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|-----------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição            | 97914  | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA                        | M3XKM | 1,0000000 | 1,53       | 1,53             |      |
| Composição Auxiliária | 67827  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0060000 | 33,26      | 0,19             |      |
| Composição Auxiliária | 67826  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0139000 | 96,56      | 1,34             |      |
|                       |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,21  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,21 |
|                       |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,32  |           |            | Valor com BDI => | 1,85 |

| 3.1.2.1               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|-----------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição            | 96622    | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²    | 1,0000000 | 130,49     | 130,49           |        |
| Composição Auxiliária | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3940000 | 11,18      | 4,40             |        |
| Composição Auxiliária | 91278    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0300000 | 0,30       | 0,00             |        |
| Composição Auxiliária | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,2170000 | 15,07      | 18,34            |        |
| Composição Auxiliária | 91277    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0320000 | 4,75       | 0,15             |        |
| Insumo                | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | M³    | 1,1300000 | 95,23      | 107,60           |        |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 16,17 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 16,17  |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 27,32 |           |            | Valor com BDI => | 157,81 |

| 3.1.3.1               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|-----------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição            | 97086    | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²    | 1,0000000 | 70,20      | 70,20            |       |
| Composição Auxiliária | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 1,4440000 | 11,54      | 16,66            |       |
| Composição Auxiliária | 88262    | SINAPI | CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 2,3570000 | 14,87      | 35,04            |       |
| Insumo                | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | Material                      | M     | 1,3800000 | 11,13      | 15,35            |       |
| Insumo                | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M     | 0,3700000 | 4,04       | 1,49             |       |
| Insumo                | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | Material                      | KG    | 0,0950000 | 10,32      | 0,98             |       |
| Insumo                | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M     | 0,4400000 | 1,41       | 0,62             |       |
| Insumo                | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                      | L     | 0,0170000 | 3,93       | 0,06             |       |
|                       |          |        |   | MO sem LS =>                  | 36,50 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 36,50 |
|                       |          |        |   | Valor do BDI =>               | 14,69 |           |            | Valor com BDI => | 84,89 |

| 3.1.3.2               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|-----------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição            | 92770    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 6,82       | 6,82             |      |
| Composição Auxiliária | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 5,86       | 5,86             |      |
| Composição Auxiliária | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0403000 | 14,97      | 0,60             |      |
| Composição Auxiliária | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0066000 | 11,61      | 0,07             |      |
| Insumo                | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000 | 8,52       | 0,21             |      |
| Insumo                | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 0,7280000 | 0,11       | 0,08             |      |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>                  | 0,65 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,65 |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>               | 1,42 |           |            | Valor com BDI => | 8,24 |

| 3.1.3.3               | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|-----------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição            | 97096  | SINAPI | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000 | 293,22     | 293,22 |
| Composição Auxiliária | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0530000 | 0,57       | 0,03   |
| Composição Auxiliária | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0490000 | 0,24       | 0,01   |
| Composição Auxiliária | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,4110000 | 15,07      | 6,19   |
| Composição Auxiliária | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,4110000 | 11,18      | 4,59   |

|                     |               |              |  |   |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Insuno              | 00001525      | SINAPI       | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)                  | Material  | M³         | 1,0600000     | 266,42            | 282,40       |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                                      |            | 7,44          |                   | 7,44         |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                   |            | 61,40         |                   | 354,62       |
| <b>3.1.3.4</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 97087         | SINAPI       | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²         | 1,0000000     | 1,38              | 1,38         |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0140000     | 15,07             | 0,21         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0050000     | 11,18             | 0,05         |
| Insuno              | 00042408      | SINAPI       | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA   | Material  | m²         | 1,0400000     | 1,08              | 1,12         |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                                      |            | 0,18          |                   | 0,18         |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                   |            | 0,28          |                   | 1,66         |
| <b>3.1.4.1</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 98557         | SINAPI       | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023  | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS    | m²         | 1,0000000     | 23,37             | 23,37        |
| Composição Auxiliar | 88270         | SINAPI       | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,4299000     | 15,07             | 6,47         |
| Composição Auxiliar | 88243         | SINAPI       | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0969000     | 11,49             | 1,11         |
| Insuno              | 00000626      | SINAPI       | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)                        | Material  | KG         | 1,5000000     | 10,53             | 15,79        |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                                      |            | 5,43          |                   | 5,43         |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                   |            | 4,89          |                   | 28,26        |
| <b>3.2.1.1</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 92580         | SINAPI       | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019      | COBE - COBERTURA                                  | m²         | 1,0000000     | 64,39             | 64,39        |
| Composição Auxiliar | 93282         | SINAPI       | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,1018636     | 12,68             | 1,29         |
| Composição Auxiliar | 93281         | SINAPI       | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0736886     | 13,08             | 0,96         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,1486748     | 11,18             | 12,84        |
| Composição Auxiliar | 88278         | SINAPI       | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 2,3081863     | 12,26             | 28,29        |
| Insuno              | 00043083      | SINAPI       | PERFIL "U" ENRIÇUCIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM  | Material  | KG         | 4,3330000     | 4,68              | 20,27        |
| Insuno              | 00040549      | SINAPI       | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)   | Material  | CENTO      | 0,0070000     | 106,18            | 0,74         |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                                      |            | 30,01         |                   | 30,01        |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                   |            | 13,48         |                   | 77,87        |
| <b>4.1.1.1</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 103316        | SINAPI       | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                   | PARE - PAREDES/PAINEIS                            | m²         | 1,0000000     | 41,23             | 41,23        |
| Composição Auxiliar | 87292         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³         | 0,0087000     | 365,85            | 3,18         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,3650000     | 11,18             | 4,08         |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,7300000     | 15,07             | 11,00        |
| Insuno              | 00000650      | SINAPI       | BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)   | Material  | UN         | 13,6000000    | 1,65              | 22,44        |
| Insuno              | 00034557      | SINAPI       | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM  | Material  | M          | 0,4200000     | 1,07              | 0,44         |
| Insuno              | 00037395      | SINAPI       | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)   | Material  | CENTO      | 0,0050000     | 19,76             | 0,09         |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                                      |            | 10,95         |                   | 10,95        |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                   |            | 8,63          |                   | 49,86        |
| <b>4.1.1.2</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 91602         | SINAPI       | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG         | 1,0000000     | 6,54              | 6,54         |
| Composição Auxiliar | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0080000     | 11,61             | 0,09         |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0520000     | 14,97             | 0,77         |
| Insuno              | 00043132      | SINAPI       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material  | KG         | 0,0111000     | 8,52              | 0,09         |
| Insuno              | 00000033      | SINAPI       | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO   | Material  | KG         | 1,1100000     | 5,04              | 5,59         |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                                      |            | 0,62          |                   | 0,62         |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                   |            | 1,36          |                   | 7,90         |
| <b>4.1.1.3</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 89993         | SINAPI       | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 1,0000000     | 582,99            | 582,99       |
| Composição Auxiliar | 90279         | SINAPI       | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0.04:1.8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021                                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 1,2030000     | 329,27            | 396,11       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 5,5315000     | 11,18             | 61,84        |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 8,2973000     | 15,07             | 125,04       |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                                      |            | 169,89        |                   | 169,89       |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                   |            | 122,07        |                   | 705,06       |
| <b>4.1.1.4</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 89995         | SINAPI       | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 1,0000000     | 563,11            | 563,11       |
| Composição Auxiliar | 90279         | SINAPI       | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0.04:1.8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021                                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 1,2030000     | 329,27            | 396,11       |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 7,4148000     | 15,07             | 111,74       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 4,9432000     | 11,18             | 55,26        |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                                      |            | 155,99        |                   | 155,99       |

|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 117,91 |            |            | Valor com BDI => | 681,02   |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------|------------|------------|------------------|----------|
| 4.1.2.1             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 94806    | SINAPI | PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                | UN     | 1,0000000  | 1.106,98   | 1.106,98         |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,3170854  | 11,18      | 14,72            |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,6313075  | 15,07      | 39,65            |          |
| Insumo              | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  | Material  | UN     | 25,1987810 | 0,59       | 14,86            |          |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | Material  | 310ML  | 4,6188222  | 19,61      | 90,57            |          |
| Insumo              | 00039021 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM AÇO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS, 90 X 210 CM                          | Material  | UN     | 2,8634980  | 330,78     | 947,18           |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 38,30  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 38,30    |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 231,80 |            |            | Valor com BDI => | 1.338,78 |
| 4.1.2.2             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 112800   | SBC    | CAIXILHO ALUMINIO VENEZIANA FIXA  | ESQUADRIAS DE ALUMINIO                            | m²     | 1,0000000  | 341,16     | 341,16           |          |
| Composição Auxiliar | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0034694  | 14,97      | 15,02            |          |
| Insumo              | 003462   | SBC    | CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL  | Material  | m²     | 0,6954739  | 468,28     | 325,67           |          |
| Insumo              | 000100   | SBC    | AREIA GROSSA LAVADA   | Material  | m³     | 0,0019870  | 102,29     | 0,20             |          |
| Insumo              | 000050   | SBC    | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)  | Material  | KG     | 0,7948273  | 0,34       | 0,27             |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 10,90  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 10,90    |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 71,43  |            |            | Valor com BDI => | 412,59   |
| 4.1.3.1             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 94213    | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,55 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | COBE - COBERTURA                                  | m²     | 1,0000000  | 62,80      | 62,80            |          |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,0021939  | 12,68      | 0,02             |          |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,0015188  | 13,08      | 0,01             |          |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,1535711  | 14,73      | 2,26             |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,1636966  | 11,18      | 1,83             |          |
| Insumo              | 00007243 | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM   | Material  | M²     | 1,9677349  | 24,95      | 49,09            |          |
| Insumo              | 00011029 | SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO  | Material  | CJ     | 7,0035161  | 1,37       | 9,59             |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 2,83   | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 2,83     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 13,15  |            |            | Valor com BDI => | 75,95    |
| 4.1.4.1             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 98679    | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020   | PISO - PISOS                                      | m²     | 1,0000000  | 20,43      | 20,43            |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,1770000  | 11,18      | 1,97             |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,3540000  | 15,07      | 5,33             |          |
| Composição Auxiliar | 87298    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 0,0310000  | 377,26     | 11,69            |          |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG     | 0,5000000  | 0,33       | 0,16             |          |
| Insumo              | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)   | Material  | M      | 1,6700000  | 0,77       | 1,28             |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 6,36   | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 6,36     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 4,27   |            |            | Valor com BDI => | 24,70    |
| 4.1.4.2             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 87256    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE                                       | PISO - PISOS                                      | m²     | 1,0000000  | 49,84      | 49,84            |          |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,5726000  | 15,00      | 8,58             |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,1746000  | 11,18      | 1,95             |          |
| Insumo              | 00001292 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2  | Material  | M²     | 1,0864000  | 33,17      | 36,03            |          |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | Material  | KG     | 0,1410000  | 1,94       | 0,27             |          |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | Material  | KG     | 9,1300000  | 0,33       | 3,01             |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 7,49   | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 7,49     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 10,43  |            |            | Valor com BDI => | 60,27    |
| 4.1.4.3             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 87640    | SINAPI | 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 4CM. AF_07/2021 | PISO - PISOS                                      | m²     | 1,0000000  | 26,34      | 26,34            |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,1360000  | 11,18      | 1,52             |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,2710000  | 15,07      | 4,08             |          |
| Composição Auxiliar | 87301    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 0,0530000  | 354,53     | 18,79            |          |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG     | 0,5000000  | 0,33       | 0,16             |          |
| Insumo              | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS  | Material  | L      | 0,2100000  | 8,53       | 1,79             |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 6,23   | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 6,23     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 5,51   |            |            | Valor com BDI => | 31,85    |
| 4.1.4.4             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 87879    | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                    | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | m²     | 1,0000000  | 2,39       | 2,39             |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,0255000  | 11,18      | 0,28             |          |

|                     |               |              |  |   |            |               |                   |                  |       |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,0681000     | 15,07             | 1,02             |       |
| Composição Auxiliar | 87313         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³         | 0,0037000     | 295,58            | 1,09             |       |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                                    | 1,06       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 1,06  |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                 | 0,50       |               |                   | Valor com BDI => | 2,89  |
| <b>4.1.4.5</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 87905         | SINAPI       | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²         | 1,0000000     | 4,32              | 4,32             |       |
| Composição Auxiliar | 87313         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³         | 0,0037000     | 295,58            | 1,09             |       |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,1724000     | 15,07             | 2,59             |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,0575000     | 11,18             | 0,64             |       |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                                    | 2,44       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 2,44  |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                 | 0,90       |               |                   | Valor com BDI => | 5,22  |
| <b>4.1.4.6</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 87894         | SINAPI       | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²         | 1,0000000     | 3,70              | 3,70             |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,0465000     | 11,18             | 0,51             |       |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,1394000     | 15,07             | 2,10             |       |
| Composição Auxiliar | 87313         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³         | 0,0037000     | 295,58            | 1,09             |       |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                                    | 1,99       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 1,99  |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                 | 0,77       |               |                   | Valor com BDI => | 4,47  |
| <b>4.1.4.7</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 87531         | SINAPI       | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²         | 1,0000000     | 21,99             | 21,99            |       |
| Composição Auxiliar | 87292         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³         | 0,0376000     | 365,85            | 13,75            |       |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,4300000     | 15,07             | 6,48             |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,1580000     | 11,18             | 1,76             |       |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                                    | 7,34       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 7,34  |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                 | 4,60       |               |                   | Valor com BDI => | 26,59 |
| <b>4.1.4.8</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 87775         | SINAPI       | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²         | 1,0000000     | 30,38             | 30,38            |       |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,6790000     | 15,07             | 10,23            |       |
| Composição Auxiliar | 87292         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³         | 0,0314000     | 365,85            | 11,48            |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,6790000     | 11,18             | 7,59             |       |
| Insumo              | 00037411      | SINAPI       | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM   | Material  | M²         | 0,1388000     | 7,82              | 1,08             |       |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                                    | 13,56      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 13,56 |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                 | 6,36       |               |                   | Valor com BDI => | 36,74 |
| <b>4.1.4.9</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 87792         | SINAPI       | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²         | 1,0000000     | 22,67             | 22,67            |       |
| Composição Auxiliar | 87292         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³         | 0,0293000     | 365,85            | 10,71            |       |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,4090000     | 15,07             | 6,16             |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,4090000     | 11,18             | 4,57             |       |
| Insumo              | 00037411      | SINAPI       | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM   | Material  | M²         | 0,1581000     | 7,82              | 1,23             |       |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                                    | 8,58       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 8,58  |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                 | 4,74       |               |                   | Valor com BDI => | 27,41 |
| <b>4.1.4.10</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 87257         | SINAPI       | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE   | PISO - PISOS                                    | m²         | 1,0000000     | 44,58             | 44,58            |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,1356000     | 11,18             | 1,51             |       |
| Composição Auxiliar | 88256         | SINAPI       | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,2892000     | 15,00             | 4,33             |       |
| Insumo              | 00034357      | SINAPI       | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | Material  | KG         | 0,1410000     | 1,94              | 0,27             |       |
| Insumo              | 00001292      | SINAPI       | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2   | Material  | M²         | 1,0691000     | 33,17             | 35,46            |       |
| Insumo              | 00001381      | SINAPI       | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | Material  | KG         | 9,1300000     | 0,33              | 3,01             |       |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                                    | 4,12       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 4,12  |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                 | 9,33       |               |                   | Valor com BDI => | 53,91 |
| <b>4.1.4.11</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 96135         | SINAPI       | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017   | PINT - PINTURAS                                 | m²         | 1,0000000     | 16,81             | 16,81            |       |
| Composição Auxiliar | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,5710000     | 15,69             | 8,95             |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,1430000     | 11,18             | 1,59             |       |
| Insumo              | 00003767      | SINAPI       | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA   | Material  | UN         | 0,1000000     | 0,75              | 0,07             |       |

|                     |               |              |   |   |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Insumo              | 00043651      | SINAPI       | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS   | Material  | KG         | 1,5518400     | 4,00              | 6,20         |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 7,24          | 0,00              | 7,24         |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 3,52          |                   | 20,33        |
| <b>4.1.4.12</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 100719        | SINAPI       | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE  | PINT - PINTURAS                                   | m²         | 1,0000000     | 11,23             | 11,23        |
| Composição Auxiliar | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1271156     | 15,69             | 1,99         |
| Insumo              | 00007307      | SINAPI       | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)   | Material  | L          | 0,3819472     | 21,41             | 8,17         |
| Insumo              | 00005318      | SINAPI       | DILUENTE AGUARRAS   | Material  | L          | 0,1151045     | 9,35              | 1,07         |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 1,38          | 0,00              | 1,38         |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 2,35          |                   | 13,58        |
| <b>4.1.4.13</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 88485         | SINAPI       | FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA TRÊS DEMÃOS. AF_04/2023   | PINT - PINTURAS                                   | m²         | 1,0000000     | 2,27              | 2,27         |
| Composição Auxiliar | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0666000     | 15,69             | 1,04         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0222000     | 11,18             | 0,24         |
| Insumo              | 00006085      | SINAPI       | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR  | Material  | L          | 0,1666000     | 5,95              | 0,99         |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 0,87          | 0,00              | 0,87         |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 0,47          |                   | 2,74         |
| <b>4.1.4.14</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 88489         | SINAPI       | PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EMPAREDES, TRÊS DEMÃOS. AF_04/2023   | PINT - PINTURAS                                   | m²         | 1,0000000     | 13,78             | 13,78        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1077240     | 11,18             | 1,20         |
| Composição Auxiliar | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,3229738     | 15,69             | 5,06         |
| Insumo              | 00007356      | SINAPI       | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  | Material  | L          | 0,4524802     | 16,63             | 7,52         |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 4,29          | 0,00              | 4,29         |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 2,88          |                   | 16,66        |
| <b>4.1.4.15</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 100759        | SINAPI       | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE                              | PINT - PINTURAS                                   | m²         | 1,0000000     | 25,87             | 25,87        |
| Composição Auxiliar | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0531000     | 15,69             | 16,52        |
| Insumo              | 00007292      | SINAPI       | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE   | Material  | L          | 0,4134000     | 19,85             | 8,20         |
| Insumo              | 00005318      | SINAPI       | DILUENTE AGUARRAS   | Material  | L          | 0,1240000     | 9,35              | 1,15         |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 11,47         | 0,00              | 11,47        |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 5,41          |                   | 31,28        |
| <b>4.1.4.16</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 100739        | SINAPI       | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE   | PINT - PINTURAS                                   | m²         | 1,0000000     | 16,58             | 16,58        |
| Composição Auxiliar | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1906173     | 15,69             | 2,99         |
| Insumo              | 00005318      | SINAPI       | DILUENTE AGUARRAS   | Material  | L          | 0,1753079     | 9,35              | 1,63         |
| Insumo              | 00007311      | SINAPI       | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO   | Material  | L          | 0,5838594     | 20,50             | 11,96        |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 2,07          | 0,00              | 2,07         |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 3,47          |                   | 20,05        |
| <b>4.1.5.1</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 98689         | SINAPI       | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020   | PISO - PISOS                                      | M          | 1,0000000     | 49,42             | 49,42        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,2730000     | 11,18             | 3,05         |
| Composição Auxiliar | 88274         | SINAPI       | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,5470000     | 15,00             | 8,20         |
| Insumo              | 00037595      | SINAPI       | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III   | Material  | KG         | 1,2900000     | 1,01              | 1,30         |
| Insumo              | 00020232      | SINAPI       | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM  | Material  | M          | 1,0000000     | 36,87             | 36,87        |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 7,91          | 0,00              | 7,91         |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 10,34         |                   | 59,76        |
| <b>4.1.5.2</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 101965        | SINAPI       | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | M          | 1,0000000     | 53,10             | 53,10        |
| Composição Auxiliar | 88274         | SINAPI       | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,4190000     | 15,00             | 6,28         |
| Composição Auxiliar | 91692         | SINAPI       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0210000     | 12,99             | 0,27         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,2090000     | 11,18             | 2,33         |
| Composição Auxiliar | 91693         | SINAPI       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,3980000     | 12,50             | 4,97         |
| Composição Auxiliar | 87283         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³         | 0,0060000     | 281,47            | 1,68         |
| Insumo              | 00034747      | SINAPI       | PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA  | Material  | M          | 1,0400000     | 36,13             | 37,57        |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 10,02         | 0,00              | 10,02        |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 11,11         |                   | 64,21        |
| <b>4.1.5.3</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 94231         | SINAPI       | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | COBE - COBERTURA                                  | M          | 1,0000000     | 24,39             | 24,39        |
| Composição Auxiliar | 93282         | SINAPI       | GUINCHO ELÉTRICO DE COLLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0183000     | 12,68             | 0,23         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,2070000     | 11,18             | 2,31         |

|                     |          |        |  |   |       |           |       |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0132000 | 13,08 | 0,17             |       |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1120000 | 14,73 | 1,64             |       |
| Insumo              | 00040873 | SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM   | Material  | M     | 1,0500000 | 11,06 | 11,61            |       |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG    | 0,0060000 | 10,15 | 0,06             |       |
| Insumo              | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50   | Material  | KG    | 0,0450000 | 99,28 | 4,46             |       |
| Insumo              | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                      | Material  | KG    | 0,0012000 | 33,30 | 0,03             |       |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | Material  | 310ML | 0,1980000 | 19,61 | 3,88             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 2,95  | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 2,95  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 5,10  |           |       | Valor com BDI => | 29,49 |

| 4.1.5.4    | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------|--|---------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 4460   | ORSE   | Tela de aço galvanizado fio 14 bwg, malha 3/4", ondulada, quadrada, fixada entre molduras constituídas de barras chatas de 1 1/2 x 1/4" e 1 1/2 x 1/8" | Alambrados e Gradis | m²  | 1,0000000 | 110,12     | 110,12 |
| Composição | 10594  | ORSE   | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve  | Provisórios         | h   | 0,3000000 | 1,80       | 0,54   |
| Insumo     | 6111   | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  | Mão de Obra         | H   | 1,3000000 | 7,02       | 9,12   |
| Insumo     | 10997  | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM   | Material            | KG  | 0,0700000 | 20,40      | 1,42   |
| Insumo     | 6110   | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra         | H   | 0,3000000 | 10,74      | 3,22   |
| Insumo     | 546    | SINAPI | BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)   | Material            | KG  | 1,9475000 | 5,08       | 9,89   |
| Insumo     | 3754   | ORSE   | Tela de aço galvanizado, fio 14bwg, malha 3/4", ondulada, quadrada, sem revestimento m2  | Material            | m²  | 1,0500000 | 76,34      | 80,15  |
| Composição | 10549  | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios         | h   | 1,3000000 | 1,88       | 2,44   |
| Insumo     | 552    | SINAPI | BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M   | Material            | M   | 0,3420000 | 9,71       | 3,32   |

#### Detalhamento de Cálculo ORSE

|        | Código | Banco  | Descrição   | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|--------|--------|--------|---|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insumo | 4729   | ORSE   | Marreta 1 kg com cabo un  | Material        | un    | 0,0001300 | 16,07      | 0,00             |        |
| Insumo | 6110   | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra     | H     | 0,3000000 | 10,74      | 3,22             |        |
| Insumo | 552    | SINAPI | BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M                    | Material        | M     | 0,3420000 | 9,71       | 3,32             |        |
| Insumo | 10599  | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un  | Material        | un    | 0,0028800 | 6,63       | 0,01             |        |
| Insumo | 10997  | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM                                | Material        | KG    | 0,0700000 | 20,40      | 1,42             |        |
| Insumo | 1651   | ORSE   | Óculos branco proteção pr   | Material        | pr    | 0,0012800 | 3,24       | 0,00             |        |
| Insumo | 546    | SINAPI | BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)  | Material        | KG    | 1,9475000 | 5,08       | 9,89             |        |
| Insumo | 10596  | ORSE   | Protetor auricular un   | Material        | un    | 0,0072000 | 2,50       | 0,01             |        |
| Insumo | 10492  | ORSE   | Cesta Básica un   | Material        | un    | 0,0072000 | 89,25      | 0,64             |        |
| Insumo | 158    | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un  | Material        | un    | 0,1628800 | 7,14       | 1,16             |        |
| Insumo | 2378   | ORSE   | Vale transporte un  | Material        | un    | 0,1419500 | 2,30       | 0,32             |        |
| Insumo | 10586  | ORSE   | Torquesa un   | Material        | un    | 0,0000600 | 18,82      | 0,00             |        |
| Insumo | 10761  | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un                  | Serviços        | un    | 0,1628800 | 2,55       | 0,41             |        |
| Insumo | 12895  | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)  | Material        | UN    | 0,0009600 | 7,83       | 0,00             |        |
| Insumo | 2711   | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA                            | Equipamento     | UN    | 0,0002600 | 117,00     | 0,03             |        |
| Insumo | 941    | ORSE   | Fardamento com mangas curta un  | Material        | un    | 0,0024000 | 97,13      | 0,23             |        |
| Insumo | 6111   | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)   | Mão de Obra     | H     | 1,3000000 | 7,02       | 9,12             |        |
| Insumo | 12892  | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)  | Equipamento     | PAR   | 0,0036800 | 7,04       | 0,02             |        |
| Insumo | 10362  | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un   | Serviços        | un    | 0,0072000 | 6,40       | 0,04             |        |
| Insumo | 4728   | ORSE   | Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un  | Material        | un    | 0,0003900 | 9,48       | 0,00             |        |
| Insumo | 10517  | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj   | Serviços        | cj    | 0,0006400 | 153,00     | 0,09             |        |
| Insumo | 12893  | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO                            | Material        | PAR   | 0,0012800 | 37,58      | 0,04             |        |
| Insumo | 12894  | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)              | Material        | UN    | 0,0003200 | 10,17      | 0,00             |        |
| Insumo | 10585  | ORSE   | Arco de serra un  | Material        | un    | 0,0000600 | 11,63      | 0,00             |        |
| Insumo | 10788  | ORSE   | Pá quadrada un  | Material        | un    | 0,0002600 | 18,82      | 0,00             |        |
| Insumo | 3754   | ORSE   | Tela de aço galvanizado, fio 14bwg, malha 3/4", ondulada, quadrada, sem revestimento m2 | Material        | m²    | 1,0500000 | 76,34      | 80,15            |        |
|        |        |        |   | MO sem LS =>    | 12,34 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 12,34  |
|        |        |        |   | Valor do BDI => | 23,05 |           |            | Valor com BDI => | 133,17 |

| 4.1.5.5    | Código | Banco  | Descrição   | Tipo         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|--------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 13059  | ORSE   | Passarinheira polipropileno universal para proteção de telhado      | Complementos | m   | 1,0000000 | 6,90       | 6,90  |
| Insumo     | 1213   | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                     | Mão de Obra  | H   | 0,0500000 | 10,74      | 0,53  |
| Insumo     | 13808  | ORSE   | Passarinheira em polipropileno universal para proteção de telhado m | Material     | m   | 1,0000000 | 5,54       | 5,54  |
| Composição | 10549  | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                  | Provisórios  | h   | 0,0500000 | 1,88       | 0,09  |
| Composição | 10551  | ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro                               | Provisórios  | h   | 0,0500000 | 1,82       | 0,09  |
| Insumo     | 6111   | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)   | Mão de Obra  | H   | 0,0500000 | 7,02       | 0,35  |
| Insumo     | 5067   | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)                 | Material     | KG  | 0,0300000 | 11,00      | 0,33  |

#### Detalhamento de Cálculo ORSE

|        | Código | Banco  | Descrição  | Tipo             | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|--------|--------|--|------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 1213   | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)  | Mão de Obra      | H   | 0,0500000 | 10,74      | 0,53  |
| Insumo | 11244  | ORSE   | Martelo com unha un  | Material         | un  | 0,0000100 | 19,91      | 0,00  |
| Insumo | 4728   | ORSE   | Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un   | Material         | un  | 0,0000150 | 9,48       | 0,00  |
| Insumo | 12894  | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material         | UN  | 0,0000200 | 10,17      | 0,00  |
| Insumo | 5067   | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)                                    | Material         | KG  | 0,0300000 | 11,00      | 0,33  |
| Insumo | 1651   | ORSE   | Óculos branco proteção pr  | Material         | pr  | 0,0000750 | 3,24       | 0,00  |
| Insumo | 10599  | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un   | Material         | un  | 0,0001800 | 6,63       | 0,00  |
| Insumo | 941    | ORSE   | Fardamento com mangas curta un   | Material         | un  | 0,0001500 | 97,13      | 0,01  |
| Insumo | 6111   | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  | Mão de Obra      | H   | 0,0500000 | 7,02       | 0,35  |
| Insumo | 2378   | ORSE   | Vale transporte un   | Material         | un  | 0,0079750 | 2,30       | 0,01  |
| Insumo | 12892  | SINAPI | LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)  | Equipamento      | PAR | 0,0002300 | 7,04       | 0,00  |
| Insumo | 10596  | ORSE   | Protetor auricular un  | Material         | un  | 0,0004500 | 2,50       | 0,00  |
| Insumo | 11248  | ORSE   | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un                    | Equipamento      | un  | 0,0000050 | 125,46     | 0,00  |
| Insumo | 10578  | ORSE   | Formão grande un   | Material         | un  | 0,0000100 | 7,73       | 0,00  |
| Insumo | 10761  | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un                 | Serviços         | un  | 0,0101800 | 2,55       | 0,02  |
| Insumo | 12895  | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material         | UN  | 0,0000600 | 7,83       | 0,00  |
| Insumo | 2711   | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA                           | Equipamento      | UN  | 0,0000100 | 117,00     | 0,00  |
| Insumo | 11249  | ORSE   | Serra circular elétrica portátil un  | Equipamento      | un  | 0,0000050 | 264,18     | 0,00  |
| Insumo | 10492  | ORSE   | Cesta Básica un  | Material         | un  | 0,0004500 | 89,25      | 0,04  |
| Insumo | 10517  | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj  | Serviços         | cj  | 0,0000400 | 153,00     | 0,00  |
| Insumo | 10362  | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un  | Serviços         | un  | 0,0004500 | 6,40       | 0,00  |
| Insumo | 10788  | ORSE   | Pá quadrada un   | Material         | un  | 0,0000100 | 18,82      | 0,00  |
| Insumo | 13808  | ORSE   | Passarinheira em polipropileno universal para proteção de telhado m                    | Material         | m   | 1,0000000 | 5,54       | 5,54  |
| Insumo | 10579  | ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm un  | Material         | un  | 0,0000100 | 13,71      | 0,00  |
| Insumo | 158    | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un   | Material         | un  | 0,0101800 | 7,14       | 0,07  |
| Insumo | 12893  | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material         | PAR | 0,0000750 | 37,58      | 0,00  |
| Insumo | 4729   | ORSE   | Marreta 1 kg com cabo un   | Material         | un  | 0,0000050 | 16,07      | 0,00  |
| Insumo | 10577  | ORSE   | Serrote 40cm un  | Material         | un  | 0,0000050 | 15,25      | 0,00  |
|        |        |        |  | MO sem LS =>     |     | 0,88      |            | 0,88  |
|        |        |        |  | Valor do BDI =>  |     | 1,44      |            | 8,34  |
|        |        |        |  | LS =>            |     | 0,00      |            | 0,00  |
|        |        |        |  | MO com LS =>     |     |           |            | 0,88  |
|        |        |        |  | Valor com BDI => |     |           |            | 8,34  |

| 5.1.1.1             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89402    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 6,39       | 6,39  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1586000 | 11,32      | 1,79  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1586000 | 14,69      | 2,32  |
| Insumo              | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material                             | M   | 1,0493000 | 2,14       | 2,24  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN  | 0,0370000 | 1,16       | 0,04  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         |     | 2,93      |            | 2,93  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      |     | 1,33      |            | 7,72  |
|                     |          |        |  | LS =>                                |     | 0,00      |            | 0,00  |
|                     |          |        |  | MO com LS =>                         |     |           |            | 2,93  |
|                     |          |        |  | Valor com BDI =>                     |     |           |            | 7,72  |

| 5.1.1.2             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89383    | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 3,40       | 3,40  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0944000 | 14,69      | 1,38  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0944000 | 11,32      | 1,06  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN  | 0,0070000 | 38,63      | 0,27  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                             | UN  | 0,0059000 | 34,10      | 0,20  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN  | 0,0315000 | 1,16       | 0,03  |
| Insumo              | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA  | Material                             | UN  | 1,0000000 | 0,46       | 0,46  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         |     | 1,74      |            | 1,74  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      |     | 0,71      |            | 4,11  |
|                     |          |        |   | LS =>                                |     | 0,00      |            | 0,00  |
|                     |          |        |   | MO com LS =>                         |     |           |            | 1,74  |
|                     |          |        |   | Valor com BDI =>                     |     |           |            | 4,11  |

| 5.1.1.3             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89362    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 4,89       | 4,89  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1520000 | 11,32      | 1,72  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1520000 | 14,69      | 2,23  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN  | 0,0338000 | 1,16       | 0,03  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                             | UN  | 0,0071000 | 34,10      | 0,24  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN  | 0,0080000 | 38,63      | 0,30  |
| Insumo              | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                             | UN  | 1,0000000 | 0,37       | 0,37  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         |     | 2,81      |            | 2,81  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      |     | 1,02      |            | 5,91  |
|                     |          |        |  | LS =>                                |     | 0,00      |            | 0,00  |
|                     |          |        |  | MO com LS =>                         |     |           |            | 2,81  |
|                     |          |        |  | Valor com BDI =>                     |     |           |            | 5,91  |

| 5.1.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |   |                                    |    |           |       |      |                  |      |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|----|-----------|-------|------|------------------|------|
| Composição          | 94688    | SINAPI | TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,96  | 5,96 |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H  | 0,1590000 | 11,32 | 1,79 |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H  | 0,1590000 | 14,69 | 2,33 |                  |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN | 0,0240000 | 1,16  | 0,02 |                  |      |
| Insumo              | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR  | Material                           | UN | 0,0600000 | 11,13 | 0,66 |                  |      |
| Insumo              | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  | Material                           | UN | 1,0000000 | 0,62  | 0,62 |                  |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN | 0,0140000 | 38,63 | 0,54 |                  |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                       |    | 2,93      | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 2,93 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    |    | 1,24      |       |      | Valor com BDI => | 7,20 |

| 5.1.1.6             | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 93382  | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³  | 1,0000000 | 12,89      | 12,89 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1962000 | 16,32      | 3,20  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 5901   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0054000 | 163,49     | 0,88  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 5903   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0006000 | 38,03      | 0,02  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,7866000 | 11,18      | 8,79  |                  |       |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 7,43      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 7,43  |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 2,69      |            |       | Valor com BDI => | 15,58 |

| 5.1.2.1             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 86914    | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 46,58      | 46,58 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0481000 | 11,18      | 0,53  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,1525000 | 14,69      | 2,24  |                  |       |
| Insumo              | 00013417 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143) | Material                           | UN  | 1,0000000 | 43,77      | 43,77 |                  |       |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                           | UN  | 0,0210000 | 2,02       | 0,04  |                  |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                       |     | 2,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 2,00  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    |     | 9,75      |            |       | Valor com BDI => | 56,33 |

| 5.1.2.2             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 89353    | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 26,75      | 26,75 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,1102000 | 11,32      | 1,24  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,1102000 | 14,69      | 1,61  |                  |       |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material                           | UN  | 0,0106000 | 7,45       | 0,07  |                  |       |
| Insumo              | 00006016 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)                         | Material                           | UN  | 1,0000000 | 23,83      | 23,83 |                  |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                       |     | 2,03      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 2,03  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    |     | 5,60      |            |       | Valor com BDI => | 32,35 |

| 5.2.1.1             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 89711    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 10,73      | 10,73 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,2930000 | 11,32      | 3,31  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,2930000 | 14,69      | 4,30  |                  |       |
| Insumo              | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material                           | M   | 1,0549000 | 2,95       | 3,11  |                  |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN  | 0,0163000 | 1,16       | 0,01  |                  |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                       |     | 5,41      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 5,41  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    |     | 2,24      |            |       | Valor com BDI => | 12,97 |

| 5.2.1.2             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 89712    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 13,43      | 13,43 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,3182000 | 14,69      | 4,67  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,3182000 | 11,32      | 3,60  |                  |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN  | 0,0177000 | 1,16       | 0,02  |                  |       |
| Insumo              | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material                           | M   | 1,0549000 | 4,88       | 5,14  |                  |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                       |     | 5,88      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 5,88  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    |     | 2,81      |            |       | Valor com BDI => | 16,24 |

| 5.2.1.3             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 89714    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 18,70      | 18,70 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,4444000 | 11,32      | 5,03  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,4444000 | 14,69      | 6,52  |                  |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                           | UN  | 0,0247000 | 1,16       | 0,02  |                  |       |
| Insumo              | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material                           | M   | 1,0549000 | 6,76       | 7,13  |                  |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                       |     | 8,22      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 8,22  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                    |     | 3,91      |            |       | Valor com BDI => | 22,61 |

| 5.2.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |   |                                      |      |           |       |                  |      |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Composição          | 89724    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 5,15  | 5,15             |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1270000 | 11,32 | 1,43             |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1270000 | 14,69 | 1,86             |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN   | 0,0150000 | 38,63 | 0,57             |      |
| Insumo              | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO  | Material                             | UN   | 1,0000000 | 0,96  | 0,96             |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN   | 0,0071000 | 1,16  | 0,00             |      |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                             | UN   | 0,0099000 | 34,10 | 0,33             |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 2,34 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 2,34 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 1,07 |           |       | Valor com BDI => | 6,22 |

| 5.2.2.1             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 89707    | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 29,09      | 29,09            |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,3987000 | 11,32      | 4,51             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,3987000 | 14,69      | 5,85             |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN   | 0,0440000 | 38,63      | 1,69             |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN   | 0,0154000 | 1,16       | 0,01             |       |
| Insumo              | 00005103 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA   | Material                             | UN   | 1,0000000 | 16,04      | 16,04            |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                             | UN   | 0,0292000 | 34,10      | 0,99             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 7,37 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 7,37  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 6,09 |           |            | Valor com BDI => | 35,18 |

| 5.2.2.2             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 89709    | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 12,82      | 12,82            |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1652000 | 11,32      | 1,87             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1652000 | 14,69      | 2,42             |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN   | 0,0360000 | 1,16       | 0,04             |       |
| Insumo              | 00011741 | SINAPI | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA  | Material                             | UN   | 1,0000000 | 8,05       | 8,05             |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN   | 0,0075000 | 38,63      | 0,28             |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                             | UN   | 0,0049000 | 34,10      | 0,16             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         | 3,05 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,05  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 2,68 |           |            | Valor com BDI => | 15,50 |

| 5.2.2.4             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 97974    | SINAPI | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA  | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | UN    | 1,0000000  | 266,56     | 266,56           |        |
| Composição Auxiliar | 101623   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³    | 0,2535000  | 180,03     | 45,63            |        |
| Composição Auxiliar | 5679     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI   | 0,1505000  | 30,08      | 4,52             |        |
| Composição Auxiliar | 5678     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP   | 0,0739000  | 71,63      | 5,29             |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,5245000  | 15,07      | 7,90             |        |
| Composição Auxiliar | 97738    | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³    | 0,0221000  | 2.545,31   | 56,25            |        |
| Composição Auxiliar | 100475   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³    | 0,0290000  | 399,61     | 11,58            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,4121000  | 11,18      | 4,60             |        |
| Insumo              | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  | Material  | UN    | 11,7802000 | 0,33       | 3,88             |        |
| Insumo              | 00043441 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M  | Material  | UN    | 1,0000000  | 86,53      | 86,53            |        |
| Insumo              | 00043423 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M  | Material  | UN    | 1,0000000  | 40,38      | 40,38            |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 39,52 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 39,52  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 55,81 |            |            | Valor com BDI => | 322,37 |

| 5.2.2.5             | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 90724  | SINAPI | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN   | 1,0000000 | 12,51      | 12,51            |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,5086000 | 11,18      | 5,68             |       |
| Composição Auxiliar | 88246  | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,5086000 | 12,17      | 6,18             |       |
| Composição Auxiliar | 88629  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m³   | 0,0018000 | 365,94     | 0,65             |       |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                         | 8,15 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 8,15  |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                      | 2,61 |           |            | Valor com BDI => | 15,12 |

| 6.1.1.1    | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|---------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 12239  | ORSE   | Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | Conversão InfoWOrca | un  | 1,0000000 | 55,39      | 55,39 |
| Composição | 10552  | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios         | h   | 1,6000000 | 1,80       | 2,88  |
| Insumo     | 2436   | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra         | H   | 1,6000000 | 10,74      | 17,18 |

|        |       |      |  |          |    |           |       |       |
|--------|-------|------|--|----------|----|-----------|-------|-------|
| Insumo | 10695 | ORSE | Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar un | Material | un | 1,0000000 | 35,30 | 35,30 |
|--------|-------|------|--|----------|----|-----------|-------|-------|

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Insumo | Código | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|--------|--------|--------|--|-----------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 12894  | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)   | Material        | UN  | 0,0003200 | 10,17      | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 11241  | ORSE   | Alicate volt-ampermetro un   | Material        | un  | 0,0003200 | 74,46      | 0,02  |                  |       |
| Insumo | 10362  | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un  | Serviços        | un  | 0,0072000 | 6,40       | 0,04  |                  |       |
| Insumo | 11240  | ORSE   | Alicate com isolamento un  | Material        | un  | 0,0003200 | 24,32      | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 10761  | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un   | Serviços        | un  | 0,1628800 | 2,55       | 0,41  |                  |       |
| Insumo | 10517  | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj  | Serviços        | cj  | 0,0006400 | 153,00     | 0,09  |                  |       |
| Insumo | 10596  | ORSE   | Protetor auricular un  | Material        | un  | 0,0072000 | 2,50       | 0,01  |                  |       |
| Insumo | 12895  | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)   | Material        | UN  | 0,0009600 | 7,83       | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 10695  | ORSE   | Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar un | Material        | un  | 1,0000000 | 35,30      | 35,30 |                  |       |
| Insumo | 10579  | ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm un  | Material        | un  | 0,0003200 | 13,71      | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 10599  | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un   | Material        | un  | 0,0022800 | 6,63       | 0,01  |                  |       |
| Insumo | 2378   | ORSE   | Vale transporte un   | Material        | un  | 0,1046400 | 2,30       | 0,24  |                  |       |
| Insumo | 2436   | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra     | H   | 1,6000000 | 10,74      | 17,18 |                  |       |
| Insumo | 12893  | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO   | Material        | PAR | 0,0011200 | 37,58      | 0,04  |                  |       |
| Insumo | 158    | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un   | Material        | un  | 0,1628800 | 7,14       | 1,16  |                  |       |
| Insumo | 1651   | ORSE   | Óculos branco proteção pr  | Material        | pr  | 0,0012800 | 3,24       | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 941    | ORSE   | Fardamento com mangas curta un   | Material        | un  | 0,0024000 | 97,13      | 0,23  |                  |       |
| Insumo | 10492  | ORSE   | Cesta Básica un  | Material        | un  | 0,0072000 | 89,25      | 0,64  |                  |       |
| Insumo | 11242  | ORSE   | Chave inglesa 12" un   | Material        | un  | 0,0001600 | 18,87      | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 12892  | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento     | PAR | 0,0036800 | 7,04       | 0,02  |                  |       |
|        |        |        |  | MO sem LS =>    |     | 17,18     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 17,18 |
|        |        |        |  | Valor do BDI => |     | 11,59     |            |       | Valor com BDI => | 66,98 |

| 6.1.2.1             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 91871    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 7,75       | 7,75  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1770000 | 11,81      | 2,09  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1770000 | 15,25      | 2,69  |                  |      |
| Insumo              | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA   | Material  | M   | 1,0170000 | 2,93       | 2,97  |                  |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  |     | 3,33      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 3,33 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   |     | 1,62      |            |       | Valor com BDI => | 9,37 |

| 6.1.2.2             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 91179    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 | INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 8,60       | 8,60  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2780000 | 14,69      | 4,08  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0632000 | 11,32      | 0,71  |                  |       |
| Insumo              | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM   | Material                             | UN  | 1,8750000 | 0,36       | 0,67  |                  |       |
| Insumo              | 00000395 | SINAPI | ABRACAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO  | Material                             | UN  | 1,7857000 | 1,76       | 3,14  |                  |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         |     | 3,51      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 3,51  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      |     | 1,80      |            |       | Valor com BDI => | 10,40 |

| 6.1.2.3             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 91914    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 9,49       | 9,49  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2950000 | 15,25      | 4,49  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2950000 | 11,81      | 3,48  |                  |       |
| Insumo              | 00001879 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN  | 1,0000000 | 1,52       | 1,52  |                  |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  |     | 5,56      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 5,56  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   |     | 1,98      |            |       | Valor com BDI => | 11,47 |

| 6.1.2.4             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 91884    | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 5,98       | 5,98  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1970000 | 11,81      | 2,32  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1970000 | 15,25      | 3,00  |                  |      |
| Insumo              | 00001891 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN  | 1,0000000 | 0,66       | 0,66  |                  |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  |     | 3,71      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 3,71 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   |     | 1,25      |            |       | Valor com BDI => | 7,23 |

| 6.1.2.6             | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91872  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 9,97       | 9,97  |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1970000 | 11,81      | 2,32  |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1970000 | 15,25      | 3,00  |

|                     |               |              |   |   |            |               |                   |                  |       |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| Insuno              | 00002685      | SINAPI       | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUYA   | Material  | M          | 1,0170000     | 4,58              | 4,65             |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  | 3,71       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 3,71  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   | 2,08       |               |                   | Valor com BDI => | 12,05 |
| <b>6.1.2.7</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 91917         | SINAPI       | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 11,18             | 11,18            |       |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,3280000     | 15,25             | 5,00             |       |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,3280000     | 11,81             | 3,87             |       |
| Insuno              | 00001884      | SINAPI       | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN         | 1,0000000     | 2,31              | 2,31             |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  | 6,19       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 6,19  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   | 2,34       |               |                   | Valor com BDI => | 13,52 |
| <b>6.1.2.8</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 91885         | SINAPI       | LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 6,83              | 6,83             |       |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,2190000     | 11,81             | 2,58             |       |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,2190000     | 15,25             | 3,33             |       |
| Insuno              | 00001892      | SINAPI       | LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN         | 1,0000000     | 0,92              | 0,92             |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  | 4,13       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 4,13  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   | 1,43       |               |                   | Valor com BDI => | 8,26  |
| <b>6.1.2.9</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 101538        | SINAPI       | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 27,19             | 27,19            |       |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,3734000     | 15,25             | 5,69             |       |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0414847     | 11,81             | 0,48             |       |
| Insuno              | 00039996      | SINAPI       | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)   | Material  | M          | 0,1664000     | 1,60              | 0,26             |       |
| Insuno              | 00039997      | SINAPI       | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"   | Material  | UN         | 2,0000000     | 0,17              | 0,34             |       |
| Insuno              | 00011267      | SINAPI       | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM                     | Material  | UN         | 2,0000000     | 0,80              | 1,60             |       |
| Insuno              | 00001091      | SINAPI       | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR   | Material  | UN         | 1,0000000     | 18,82             | 18,82            |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  | 4,48       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 4,48  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   | 5,69       |               |                   | Valor com BDI => | 32,88 |
| <b>6.1.2.10</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 101665        | SINAPI       | ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 17,80             | 17,80            |       |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,3675000     | 15,25             | 5,60             |       |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,3675000     | 11,81             | 4,34             |       |
| Insuno              | 00011929      | SINAPI       | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 3/4"  | Material  | UN         | 1,0000000     | 7,86              | 7,86             |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  | 6,93       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 6,93  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   | 3,72       |               |                   | Valor com BDI => | 21,52 |
| <b>6.1.2.12.1</b>   | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 91926         | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M          | 1,0000000     | 2,32              | 2,32             |       |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0290000     | 15,25             | 0,44             |       |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0290000     | 11,81             | 0,34             |       |
| Insuno              | 00021127      | SINAPI       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN         | 0,0094000     | 2,41              | 0,02             |       |
| Insuno              | 00001014      | SINAPI       | 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                                    | Material  | M          | 1,2434000     | 1,23              | 1,52             |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  | 0,54       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,54  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   | 0,48       |               |                   | Valor com BDI => | 2,80  |
| <b>6.1.2.12.2</b>   | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 91927         | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M          | 1,0000000     | 2,61              | 2,61             |       |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0290000     | 11,81             | 0,34             |       |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0290000     | 15,25             | 0,44             |       |
| Insuno              | 00001022      | SINAPI       | 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 | Material  | M          | 1,2434000     | 1,46              | 1,81             |       |
| Insuno              | 00021127      | SINAPI       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN         | 0,0094000     | 2,41              | 0,02             |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  | 0,54       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,54  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   | 0,54       |               |                   | Valor com BDI => | 3,15  |
| <b>6.1.2.13.1</b>   | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 95817         | SINAPI       | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 19,77             | 19,77            |       |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,4490000     | 11,81             | 5,30             |       |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,4490000     | 15,25             | 6,84             |       |
| Insuno              | 00011950      | SINAPI       | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                     | Material  | UN         | 2,0000000     | 0,20              | 0,40             |       |
| Insuno              | 00039344      | SINAPI       | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"  | Material  | UN         | 1,0000000     | 7,23              | 7,23             |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  | 8,47       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 8,47  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   | 4,13       |               |                   | Valor com BDI => | 23,90 |
| <b>6.1.2.13.3</b>   | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 83443         | SINAPI       | CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN         | 1,0000000     | 38,19             | 38,19            |       |

|                     |          |        |  |                          |    |            |        |       |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|----|------------|--------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,6900000  | 15,07  | 10,39 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 1,0500000  | 11,18  | 11,73 |                  |       |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material                 | M² | 0,0400000  | 22,24  | 0,88  |                  |       |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material                 | KG | 1,6500000  | 0,71   | 1,17  |                  |       |
| Insumo              | 00004722 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material                 | M³ | 0,0030000  | 89,48  | 0,26  |                  |       |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG | 4,6000000  | 0,33   | 1,51  |                  |       |
| Insumo              | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  | Material                 | UN | 29,0000000 | 0,33   | 9,57  |                  |       |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                 | M³ | 0,0200000  | 103,52 | 2,07  |                  |       |
| Insumo              | 00000039 | SINAPI | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO   | Material                 | KG | 0,1400000  | 2,52   | 0,35  |                  |       |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material                 | M³ | 0,0012600  | 104,87 | 0,13  |                  |       |
| Insumo              | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material                 | M³ | 0,0014600  | 95,23  | 0,13  |                  |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             |    | 15,08      | LS =>  | 0,00  | MO com LS =>     | 15,08 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          |    | 7,99       |        |       | Valor com BDI => | 46,18 |

| 6.1.2.14.1          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 93656    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN  | 1,0000000 | 9,17       | 9,17  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,0663000 | 11,81      | 0,78  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,0663000 | 15,25      | 1,01  |                  |       |
| Insumo              | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                   | UN  | 1,0000000 | 0,69       | 0,69  |                  |       |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A  | Material                                   | UN  | 1,0000000 | 6,69       | 6,69  |                  |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                               |     | 1,24      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 1,24  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                            |     | 1,92      |            |       | Valor com BDI => | 11,09 |

| 6.1.2.14.2          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 93653    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN  | 1,0000000 | 8,17       | 8,17  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,0352000 | 15,25      | 0,53  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,0352000 | 11,81      | 0,41  |                  |      |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A  | Material                                   | UN  | 1,0000000 | 6,69       | 6,69  |                  |      |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                   | UN  | 1,0000000 | 0,54       | 0,54  |                  |      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                               |     | 0,66      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,66 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                            |     | 1,71      |            |       | Valor com BDI => | 9,88 |

| 6.1.2.15.1          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 97608    | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 55,03      | 55,03 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,5518000 | 15,25      | 8,41  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2299000 | 11,81      | 2,71  |                  |       |
| Insumo              | 00038191 | SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)  | Material  | UN  | 1,0000000 | 8,15       | 8,15  |                  |       |
| Insumo              | 00038775 | SINAPI | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)         | Material  | UN  | 1,0000000 | 35,76      | 35,76 |                  |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  |     | 7,92      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 7,92  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   |     | 11,52     |            |       | Valor com BDI => | 66,55 |

| 6.1.2.15.2          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 101655   | SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E        | UN  | 1,0000000 | 209,81     | 209,81 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,2381000 | 15,25      | 3,63   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 5928     | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2388000 | 141,65     | 33,82  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,2381000 | 11,81      | 2,81   |                  |        |
| Insumo              | 00042245 | SINAPI | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX   | Material  | UN  | 1,0000000 | 169,52     | 169,52 |                  |        |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN  | 0,0140000 | 2,41       | 0,03   |                  |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 7,23      | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 7,23   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 43,93     |            |        | Valor com BDI => | 253,74 |

| 6.1.2.15.3          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 101632   | SINAPI | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 16,18      | 16,18 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0168000 | 11,81      | 0,19  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0168000 | 15,25      | 0,25  |                  |       |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                              | Material  | UN  | 0,0210000 | 2,41       | 0,05  |                  |       |
| Insumo              | 00002510 | SINAPI | RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE                            | Material  | UN  | 1,0000000 | 15,69      | 15,69 |                  |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  |     | 0,30      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,30  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   |     | 3,38      |            |       | Valor com BDI => | 19,56 |

| 6.1.2.16.1          | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 92023  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 28,16      | 28,16 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92022  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 22,03      | 22,03 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 6,13       | 6,13  |                  |       |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>  |     | 11,57     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 11,57 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>   |     | 5,89      |            |       | Valor com BDI => | 34,05 |

| 7.1.1.1             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                         | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 101905   | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE        | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN              | 1,0000000 | 110,78     | 110,78 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H               | 0,4574000 | 11,32      | 5,17   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H               | 0,4574000 | 14,69      | 6,71   |                  |        |
| Insumo              | 00010886 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A  | Material                     | UN              | 1,0000000 | 98,18      | 98,18  |                  |        |
| Insumo              | 00004350 | SINAPI | 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 | Material                     | UN              | 2,0000000 | 0,36       | 0,72   |                  |        |
|                     |          |        |   |                              | MO sem LS =>    | 8,46      | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 8,46   |
|                     |          |        |   |                              | Valor do BDI => | 23,19     |            |        | Valor com BDI => | 133,97 |

| 7.1.1.2    | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 11927  | ORSE   | Fornecimento e Instalação de Tê Horizontal em PVC, para eletrocalha, 250x100mm | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | Un  | 1,0000000 | 10,36      | 10,36 |
|            | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo     | 2436   | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra   | H   | 0,0096926 | 10,74      | 0,10  |
| Insumo     | 12766  | ORSE   | Tê horizontal 250 x 100mm para eletrocalha PVC un                              | Material  | un  | 0,1938523 | 52,97      | 10,26 |
| Composição | 10552  | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios   | h   | 0,0096926 | 1,80       | 0,01  |

#### Detalhamento de Cálculo ORSE

|        | Código | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|--------|--------|--------|--|-------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 12766  | ORSE   | Tê horizontal 250 x 100mm para eletrocalha PVC un                                      | Material    | un              | 0,1938523 | 52,97      | 10,26 |                  |       |
| Insumo | 10599  | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un   | Material    | un              | 0,0000174 | 6,63       | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 158    | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un   | Material    | un              | 0,0009867 | 7,14       | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 941    | ORSE   | Fardamento com mangas curta un   | Material    | un              | 0,0000145 | 97,13      | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 10492  | ORSE   | Cesta Básica un  | Material    | un              | 0,0000436 | 89,25      | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 12894  | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material    | UN              | 0,0000019 | 10,17      | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 10761  | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un                 | Serviços    | un              | 0,0009867 | 2,55       | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 10579  | ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm un  | Material    | un              | 0,0000019 | 13,71      | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 10362  | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un  | Serviços    | un              | 0,0000436 | 6,40       | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 10596  | ORSE   | Protetor auricular un  | Material    | un              | 0,0000436 | 2,50       | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 2378   | ORSE   | Vale transporte un   | Material    | un              | 0,0006339 | 2,30       | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 12893  | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material    | PAR             | 0,0000068 | 37,58      | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 12895  | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN              | 0,0000058 | 7,83       | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 1651   | ORSE   | Óculos branco proteção pr  | Material    | pr              | 0,0000078 | 3,24       | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 10517  | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj  | Serviços    | cj              | 0,0000039 | 153,00     | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 11240  | ORSE   | Alicate com isolamento un  | Material    | un              | 0,0000019 | 24,32      | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 2436   | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra | H               | 0,0096926 | 10,74      | 0,10  |                  |       |
| Insumo | 12892  | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento | PAR             | 0,0000223 | 7,04       | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 11241  | ORSE   | Alicate volt-amperimetro un  | Material    | un              | 0,0000019 | 74,46      | 0,00  |                  |       |
| Insumo | 11242  | ORSE   | Chave inglesa 12" un   | Material    | un              | 0,0000010 | 18,87      | 0,00  |                  |       |
|        |        |        |  |             | MO sem LS =>    | 0,10      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,10  |
|        |        |        |  |             | Valor do BDI => | 2,16      |            |       | Valor com BDI => | 12,52 |

| 7.1.1.3    | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 11926  | ORSE   | Fornecimento e Instalação de Cruzetel em PVC, para eletrocalha, 300x100mm | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | Un  | 1,0000000 | 16,51      | 16,51 |
|            | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 10552  | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                                     | Provisórios   | h   | 0,0105796 | 1,80       | 0,01  |
| Insumo     | 2436   | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra   | H   | 0,0105796 | 10,74      | 0,11  |
| Insumo     | 12764  | ORSE   | Cruzeta 300 x 100 mm para eletrocalha perfurada PVC un                    | Material  | un  | 0,2115912 | 77,52      | 16,40 |

#### Detalhamento de Cálculo ORSE

|        | Código | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|--------|--------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 2378   | ORSE   | Vale transporte un   | Material    | un  | 0,0006919 | 2,30       | 0,00  |
| Insumo | 11241  | ORSE   | Alicate volt-amperimetro un  | Material    | un  | 0,0000021 | 74,46      | 0,00  |
| Insumo | 12895  | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN  | 0,0000063 | 7,83       | 0,00  |
| Insumo | 10599  | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un   | Material    | un  | 0,0000190 | 6,63       | 0,00  |
| Insumo | 10517  | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj  | Serviços    | cj  | 0,0000042 | 153,00     | 0,00  |
| Insumo | 941    | ORSE   | Fardamento com mangas curta un   | Material    | un  | 0,0000159 | 97,13      | 0,00  |
| Insumo | 1651   | ORSE   | Óculos branco proteção pr  | Material    | pr  | 0,0000085 | 3,24       | 0,00  |
| Insumo | 10596  | ORSE   | Protetor auricular un  | Material    | un  | 0,0000476 | 2,50       | 0,00  |
| Insumo | 10362  | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un  | Serviços    | un  | 0,0000476 | 6,40       | 0,00  |
| Insumo | 12892  | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento | PAR | 0,0000243 | 7,04       | 0,00  |
| Insumo | 12764  | ORSE   | Cruzeta 300 x 100 mm para eletrocalha perfurada PVC un                                 | Material    | un  | 0,2115912 | 77,52      | 16,40 |
| Insumo | 158    | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un   | Material    | un  | 0,0010770 | 7,14       | 0,00  |
| Insumo | 12894  | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material    | UN  | 0,0000021 | 10,17      | 0,00  |
| Insumo | 10492  | ORSE   | Cesta Básica un  | Material    | un  | 0,0000476 | 89,25      | 0,00  |
| Insumo | 11240  | ORSE   | Alicate com isolamento un  | Material    | un  | 0,0000021 | 24,32      | 0,00  |

|        |       |        |  |             |     |           |       |      |
|--------|-------|--------|--|-------------|-----|-----------|-------|------|
| Insumo | 10761 | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un | Serviços    | un  | 0,0010770 | 2,55  | 0,00 |
| Insumo | 10579 | ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm un  | Material    | un  | 0,0000021 | 13,71 | 0,00 |
| Insumo | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO           | Material    | PAR | 0,0000074 | 37,58 | 0,00 |
| Insumo | 11242 | ORSE   | Chave inglesa 12" un   | Material    | un  | 0,0000011 | 18,87 | 0,00 |
| Insumo | 2436  | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra | H   | 0,0105796 | 10,74 | 0,11 |

MO sem LS => 0,11 LS => 0,00 MO com LS => 0,11  
Valor do BDI => 3,45 Valor com BDI => 19,96

| 7.1.1.4    | Código           | Banco | Descrição   | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|-------|---|---------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 13656            | ORSE  | Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção | Luminárias Internas | un  | 1,0000000 | 7,33       | 7,33  |
| Composição | 10552            | ORSE  | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios         | h   | 0,1811157 | 1,80       | 0,32  |
| Insumo     | 14465            | ORSE  | Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção | Material            | un  | 0,1811157 | 20,28      | 3,67  |
| Composição | 10549            | ORSE  | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios         | h   | 0,1811157 | 1,88       | 0,34  |
| Insumo     | 00006111/SIN API | ORSE  | Servente de obras (horista)   | Mão de Obra         | h   | 0,1811157 | 6,96       | 1,26  |
| Insumo     | 00002436/SIN API | ORSE  | Eletricista (horista)   | Mão de Obra         | h   | 0,1811157 | 9,76       | 1,76  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

|        | Código           | Banco  | Descrição   | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|------------------|--------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 10517            | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj   | Serviços    | cj  | 0,0001449 | 153,00     | 0,02  |
| Insumo | 10492            | ORSE   | Cesta Básica un   | Material    | un  | 0,0016300 | 89,25      | 0,14  |
| Insumo | 12894            | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)              | Material    | UN  | 0,0000724 | 10,17      | 0,00  |
| Insumo | 1651             | ORSE   | Óculos branco proteção pr   | Material    | pr  | 0,0002898 | 3,24       | 0,00  |
| Insumo | 2711             | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA                            | Equipamento | UN  | 0,0000362 | 117,00     | 0,00  |
| Insumo | 00002436/SIN API | ORSE   | Eletricista (horista)   | Mão de Obra | h   | 0,1811157 | 9,76       | 1,76  |
| Insumo | 158              | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un  | Material    | un  | 0,0368752 | 7,14       | 0,26  |
| Insumo | 10362            | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un   | Serviços    | un  | 0,0016300 | 6,40       | 0,01  |
| Insumo | 12893            | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                            | Material    | PAR | 0,0002717 | 37,58      | 0,01  |
| Insumo | 4728             | ORSE   | Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un  | Material    | un  | 0,0000543 | 9,48       | 0,00  |
| Insumo | 10579            | ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm un   | Material    | un  | 0,0000362 | 13,71      | 0,00  |
| Insumo | 4729             | ORSE   | Marreta 1 kg com cabo un  | Material    | un  | 0,0000181 | 16,07      | 0,00  |
| Insumo | 12895            | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)  | Material    | UN  | 0,0002173 | 7,83       | 0,00  |
| Insumo | 10596            | ORSE   | Protetor auricular un   | Material    | un  | 0,0016300 | 2,50       | 0,00  |
| Insumo | 00006111/SIN API | ORSE   | Servente de obras (horista)   | Mão de Obra | h   | 0,1811157 | 6,96       | 1,26  |
| Insumo | 14465            | ORSE   | Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção | Material    | un  | 0,1811157 | 20,28      | 3,67  |
| Insumo | 2378             | ORSE   | Vale transporte un  | Material    | un  | 0,0288880 | 2,30       | 0,06  |
| Insumo | 11242            | ORSE   | Chave inglesa 12" un  | Material    | un  | 0,0000181 | 18,87      | 0,00  |
| Insumo | 10599            | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un  | Material    | un  | 0,0006520 | 6,63       | 0,00  |
| Insumo | 11240            | ORSE   | Alicate com isolamento un   | Material    | un  | 0,0000362 | 24,32      | 0,00  |
| Insumo | 941              | ORSE   | Fardamento com mangas curta un  | Material    | un  | 0,0005433 | 97,13      | 0,05  |
| Insumo | 11241            | ORSE   | Alicate volt-amperimetro un   | Material    | un  | 0,0000362 | 74,46      | 0,00  |
| Insumo | 10788            | ORSE   | Pá quadrada un  | Material    | un  | 0,0000362 | 18,82      | 0,00  |
| Insumo | 12892            | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)  | Equipamento | PAR | 0,0008331 | 7,04       | 0,00  |
| Insumo | 10761            | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un                  | Serviços    | un  | 0,0368752 | 2,55       | 0,09  |

MO sem LS => 3,02 LS => 0,00 MO com LS => 3,02  
Valor do BDI => 1,53 Valor com BDI => 8,86

| 7.1.1.5    | Código | Banco  | Descrição   | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10693  | ORSE   | Suporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref:TEL-290 - SPDA          | Pára-raios  | un  | 1,0000000 | 48,79      | 48,79 |
| Insumo     | 8430   | ORSE   | Suporte em ferro galv. para descida do cabo tipo reforçado com chapa de encosto em 90° un | Material    | un  | 2,1436887 | 20,91      | 44,82 |
| Insumo     | 2436   | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra | H   | 0,3215533 | 10,74      | 3,45  |
| Composição | 10552  | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios | h   | 0,3215533 | 1,80       | 0,57  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

|        | Código | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|--------|--------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 12894  | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material    | UN  | 0,0000643 | 10,17      | 0,00  |
| Insumo | 10517  | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj                              | Serviços    | cj  | 0,0001286 | 153,00     | 0,01  |
| Insumo | 11240  | ORSE   | Alicate com isolamento un  | Material    | un  | 0,0000643 | 24,32      | 0,00  |
| Insumo | 2436   | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra | H   | 0,3215533 | 10,74      | 3,45  |
| Insumo | 1651   | ORSE   | Óculos branco proteção pr  | Material    | pr  | 0,0002572 | 3,24       | 0,00  |
| Insumo | 10492  | ORSE   | Cesta Básica un  | Material    | un  | 0,0014470 | 89,25      | 0,12  |
| Insumo | 10761  | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un     | Serviços    | un  | 0,0327341 | 2,55       | 0,08  |
| Insumo | 941    | ORSE   | Fardamento com mangas curta un   | Material    | un  | 0,0004823 | 97,13      | 0,04  |
| Insumo | 12892  | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)                             | Equipamento | PAR | 0,0007396 | 7,04       | 0,00  |
| Insumo | 10596  | ORSE   | Protetor auricular un  | Material    | un  | 0,0014470 | 2,50       | 0,00  |

|        |       |        |   |                 |       |           |       |                  |       |
|--------|-------|--------|---|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 8430  | ORSE   | Suporte em ferro galv. para descida do cabo tipo reforçado com chapa de encosto em 90° un | Material        | un    | 2,1436887 | 20,91 | 44,82            |       |
| Insumo | 11241 | ORSE   | Alicate volt-ampereímetro un  | Material        | un    | 0,0000643 | 74,46 | 0,00             |       |
| Insumo | 11242 | ORSE   | Chave inglesa 12" un  | Material        | un    | 0,0000322 | 18,87 | 0,00             |       |
| Insumo | 158   | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un  | Material        | un    | 0,0327341 | 7,14  | 0,23             |       |
| Insumo | 10579 | ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm un   | Material        | un    | 0,0000643 | 13,71 | 0,00             |       |
| Insumo | 10362 | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un   | Serviços        | un    | 0,0014470 | 6,40  | 0,00             |       |
| Insumo | 2378  | ORSE   | Vale transporte un  | Material        | un    | 0,0210296 | 2,30  | 0,04             |       |
| Insumo | 10599 | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un  | Material        | un    | 0,0005788 | 6,63  | 0,00             |       |
| Insumo | 12895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)    | Material        | UN    | 0,0001929 | 7,83  | 0,00             |       |
| Insumo | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                              | Material        | PAR   | 0,0002251 | 37,58 | 0,00             |       |
|        |       |        |   | MO sem LS =>    | 3,45  | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 3,45  |
|        |       |        |   | Valor do BDI => | 10,21 |           |       | Valor com BDI => | 59,00 |

|                     |               |              |  |                          |            |               |                   |                  |      |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|------|
| <b>8.1.1</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |      |
| Composição          | SEDI.0000095  | Próprio      | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²         | 1,0000000     | 1,92              | 1,92             |      |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,1407467     | 11,18             | 1,57             |      |
| Insumo              | 00000003      | SINAPI       | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | Material                 | L          | 0,0502667     | 7,10              | 0,35             |      |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>             | 1,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 1,00 |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>          | 0,40       |               |                   | Valor com BDI => | 2,32 |

|              |               |              |  |                          |            |               |                   |              |
|--------------|---------------|--------------|--|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>8.2.1</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                               | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição   | 10832         | ORSE         | As Built                                       | Diversos                 | m²         | 1,0000000     | 0,30              | 0,30         |
| Composição   | 90773         | SINAPI       | DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,0599661     | 5,20              | 0,31         |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

|               |               |              |  |                 |            |               |                   |                  |      |
|---------------|---------------|--------------|--|-----------------|------------|---------------|-------------------|------------------|------|
| <b>Insumo</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |      |
| Insumo        | 37373         | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Taxas           | H          | 0,0599661     | 0,04              | 0,00             |      |
| Insumo        | 43493         | SINAPI       | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento     | H          | 0,0599661     | 0,34              | 0,02             |      |
| Insumo        | 37372         | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Material        | H          | 0,0599661     | 0,58              | 0,03             |      |
| Insumo        | 2357          | SINAPI       | DESENHISTA COPISTA (HORISTA)   | Mão de Obra     | H          | 0,0602863     | 4,18              | 0,25             |      |
| Insumo        | 43469         | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H          | 0,0599661     | 0,04              | 0,00             |      |
|               |               |              |  | MO sem LS =>    | 0,25       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,25 |
|               |               |              |  | Valor do BDI => | 0,06       |               |                   | Valor com BDI => | 0,36 |

|                     |               |              |  |                          |            |               |                   |                  |       |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| <b>9.1.1</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 90776         | SINAPI       | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 12,25             | 12,25            |       |
| Composição Auxiliar | 95401         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 0,23              | 0,23             |       |
| Insumo              | 00043463      | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H          | 1,0000000     | 0,06              | 0,06             |       |
| Insumo              | 00037373      | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Taxas                    | H          | 1,0000000     | 0,04              | 0,04             |       |
| Insumo              | 00043487      | SINAPI       | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H          | 1,0000000     | 0,60              | 0,60             |       |
| Insumo              | 00004083      | SINAPI       | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)   | Mão de Obra              | H          | 1,0000000     | 10,74             | 10,74            |       |
| Insumo              | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                 | H          | 1,0000000     | 0,58              | 0,58             |       |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>             | 10,97      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 10,97 |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>          | 2,56       |               |                   | Valor com BDI => | 14,81 |

|                     |               |              |   |                          |            |               |                   |                  |       |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| <b>9.1.2</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 90777         | SINAPI       | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 56,63             | 56,63            |       |
| Composição Auxiliar | 95402         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 0,84              | 0,84             |       |
| Insumo              | 00043486      | SINAPI       | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H          | 1,0000000     | 0,36              | 0,36             |       |
| Insumo              | 00037373      | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Taxas                    | H          | 1,0000000     | 0,04              | 0,04             |       |
| Insumo              | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Material                 | H          | 1,0000000     | 0,58              | 0,58             |       |
| Insumo              | 00002706      | SINAPI       | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H          | 1,0000000     | 54,80             | 54,80            |       |
| Insumo              | 00043462      | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | H          | 1,0000000     | 0,01              | 0,01             |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>             | 55,64      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 55,64 |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>          | 11,85      |               |                   | Valor com BDI => | 68,48 |

**Composições Auxiliares**

|                     |               |              |   |                          |            |               |                   |                  |       |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| <b>Composição</b>   | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição          | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 11,61             | 11,61            |       |
| Composição Auxiliar | 95308         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 0,08              | 0,08             |       |
| Insumo              | 00037370      | SINAPI       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H          | 1,0000000     | 1,68              | 1,68             |       |
| Insumo              | 00037373      | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H          | 1,0000000     | 0,04              | 0,04             |       |
| Insumo              | 00043465      | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H          | 1,0000000     | 0,43              | 0,43             |       |
| Insumo              | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H          | 1,0000000     | 0,58              | 0,58             |       |
| Insumo              | 00006114      | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H          | 1,0000000     | 7,43              | 7,43             |       |
| Insumo              | 00037371      | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H          | 1,0000000     | 0,77              | 0,77             |       |
| Insumo              | 00043489      | SINAPI       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H          | 1,0000000     | 0,60              | 0,60             |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>             | 7,51       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 7,51  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>          | 2,43       |               |                   | Valor com BDI => | 14,04 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 11,54      | 11,54 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                 | H               | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |                  |       |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,68       | 0,68  |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,77       | 0,77  |                  |       |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,25       | 0,25  |                  |       |
| Insumo              | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 7,43       | 7,43  |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H               | 1,0000000 | 1,68       | 1,68  |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |                  |       |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 7,54      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 7,54  |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 2,41      |            |       | Valor com BDI => | 13,95 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 11,49      | 11,49 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95313    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                 | H               | 1,0000000 | 1,68       | 1,68  |                  |       |
| Insumo              | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 7,40       | 7,40  |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |                  |       |
| Insumo              | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,64       | 0,64  |                  |       |
| Insumo              | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,30       | 0,30  |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,77       | 0,77  |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Material                 | H               | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |                  |       |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 7,48      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 7,48  |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 2,40      |            |       | Valor com BDI => | 13,89 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 87292    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 1,0000000   | 365,85     | 365,85 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 3,4500000   | 0,22       | 0,75   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0500000   | 0,85       | 0,89   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 4,5000000   | 12,42      | 55,89  |                  |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG              | 195,8600000 | 0,33       | 64,63  |                  |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | M³              | 1,1600000   | 103,52     | 120,08 |                  |        |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material  | KG              | 174,1000000 | 0,71       | 123,61 |                  |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 40,14       | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 40,14  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 76,60       |            |        | Valor com BDI => | 442,45 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 87313    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 1,0000000   | 295,58     | 295,58 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0100000   | 0,85       | 0,85   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 4,3200000   | 12,42      | 53,65  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 3,3100000   | 0,22       | 0,72   |                  |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG              | 426,4900000 | 0,33       | 140,74 |                  |        |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | M³              | 0,9500000   | 104,87     | 99,62  |                  |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 38,53       | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 38,53  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 61,89       |            |        | Valor com BDI => | 357,47 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 100475   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 1,0000000   | 399,61     | 399,61 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 3,7500000   | 12,42      | 46,57  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,8700000   | 0,85       | 0,73   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 2,8800000   | 0,22       | 0,63   |                  |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | M³              | 1,0800000   | 103,52     | 111,80 |                  |        |
| Insumo              | 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTOS DE CLORETOS  | Material  | L               | 19,4400000  | 4,09       | 79,50  |                  |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG              | 486,0000000 | 0,33       | 160,38 |                  |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 33,45       | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 33,45  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 83,67       |            |        | Valor com BDI => | 483,28 |

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

|                     |          |        |  |   |                 |             |        |        |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-------------|--------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 87298    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 1,0000000   | 377,26 | 377,26 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0300000   | 0,85   | 0,87   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 4,4200000   | 12,42  | 54,89  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 3,3900000   | 0,22   | 0,74   |                  |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | M³              | 1,2700000   | 103,52 | 131,47 |                  |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG              | 573,6100000 | 0,33   | 189,29 |                  |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 39,42       | LS =>  | 0,00   | MO com LS =>     | 39,42  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 78,99       |        |        | Valor com BDI => | 456,25 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³              | 1,0000000   | 365,94     | 365,94 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 8,5700000   | 11,18      | 95,81  |                  |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG              | 482,9600000 | 0,33       | 159,37 |                  |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                 | Material                 | M³              | 1,0700000   | 103,52     | 110,76 |                  |        |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 61,44       | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 61,44  |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 76,62       |            |        | Valor com BDI => | 442,56 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 87301    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 1,0000000   | 354,53     | 354,53 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 3,7200000   | 0,22       | 0,81   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,1300000   | 0,85       | 0,96   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 4,8500000   | 12,42      | 60,23  |                  |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | M³              | 1,3600000   | 103,52     | 140,78 |                  |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG              | 459,8500000 | 0,33       | 151,75 |                  |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 43,26       | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 43,26  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 74,23       |            |        | Valor com BDI => | 428,76 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 87283    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 1,0000000   | 281,47     | 281,47 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,0100000   | 0,22       | 0,22   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 4,3300000   | 12,42      | 53,77  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 3,3320000   | 0,85       | 2,83   |                  |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | M³              | 1,2700000   | 103,52     | 131,47 |                  |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG              | 281,5300000 | 0,33       | 92,90  |                  |        |
| Insumo              | 00043617 | SINAPI | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS   | Material  | L               | 0,0630000   | 4,53       | 0,28   |                  |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 38,62       | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 38,62  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 58,93       |            |        | Valor com BDI => | 340,40 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 14,97      | 14,97 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |                  |       |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,43       | 0,43  |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H               | 1,0000000 | 1,68       | 1,68  |                  |       |
| Insumo              | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 10,74      | 10,74 |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H               | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,77       | 0,77  |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |                  |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,60       | 0,60  |                  |       |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 10,87     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 10,87 |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 3,13      |            |       | Valor com BDI => | 18,10 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88246    | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 12,17      | 12,17 |
| Composição Auxiliar | 95315    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |
| Insumo              | 00040331 | SINAPI | ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 8,54       | 8,54  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,68       | 1,68  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,77       | 0,77  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,42       | 0,42  |

|        |          |        |   |                 |      |           |      |                  |       |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|-----------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H    | 1,0000000 | 0,01 | 0,01             |       |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas           | H    | 1,0000000 | 0,04 | 0,04             |       |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 8,67 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 8,67  |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 2,54 |           |      | Valor com BDI => | 14,71 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 11,81      | 11,81            |       |
| Composição Auxiliar | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,29       | 0,29             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Serviços                 | H    | 1,0000000 | 0,77       | 0,77             |       |
| Insumo              | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 | 7,43       | 7,43             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Material                 | H    | 1,0000000 | 0,58       | 0,58             |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                 | H    | 1,0000000 | 1,68       | 1,68             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Taxas                    | H    | 1,0000000 | 0,04       | 0,04             |       |
| Insumo              | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,44       | 0,44             |       |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,58       | 0,58             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 7,72 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 7,72  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 2,47 |           |            | Valor com BDI => | 14,28 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 11,32      | 11,32            |       |
| Composição Auxiliar | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,14       | 0,14             |       |
| Insumo              | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,52       | 0,52             |       |
| Insumo              | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,16       | 0,16             |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Material                 | H    | 1,0000000 | 1,68       | 1,68             |       |
| Insumo              | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 | 7,43       | 7,43             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Material                 | H    | 1,0000000 | 0,58       | 0,58             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Serviços                 | H    | 1,0000000 | 0,77       | 0,77             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Taxas                    | H    | 1,0000000 | 0,04       | 0,04             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 7,57 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 7,57  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 2,37 |           |            | Valor com BDI => | 13,69 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 15,00      | 15,00            |       |
| Composição Auxiliar | 95324    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,16       | 0,16             |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,60       | 0,60             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | Material                 | H     | 1,0000000 | 0,58       | 0,58             |       |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,43       | 0,43             |       |
| Insumo              | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 10,74      | 10,74            |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,68       | 1,68             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,04       | 0,04             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,77       | 0,77             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 10,90 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 10,90 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 3,14  |           |            | Valor com BDI => | 18,14 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 88831  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000 | 0,22       | 0,22             |      |
| Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,18       | 0,18             |      |
| Composição Auxiliar | 88827  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,04       | 0,04             |      |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,04 |           |            | Valor com BDI => | 0,26 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|--------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 88830  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 1,0000000 | 0,85       | 0,85             |      |
| Composição Auxiliar | 88829  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,42       | 0,42             |      |
| Composição Auxiliar | 88827  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,04       | 0,04             |      |
| Composição Auxiliar | 88828  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,21       | 0,21             |      |
| Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,18       | 0,18             |      |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,17 |           |            | Valor com BDI => | 1,02 |

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

|                     |          |        |   |   |      |           |           |                  |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|-----------|------------------|------|
| Composição          | 88826    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,18      | 0,18             |      |
| Insumo              | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                 | Equipamento                                       | UN   | 0,0000600 | 3.009,00  | 0,18             |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,03 |           |           | Valor com BDI => | 0,21 |
| Composição          | 88827    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,04      | 0,04             |      |
| Insumo              | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                 | Equipamento                                       | UN   | 0,0000148 | 3.009,00  | 0,04             |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,00 |           |           | Valor com BDI => | 0,04 |
| Composição          | 88828    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,21      | 0,21             |      |
| Insumo              | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                 | Equipamento                                       | UN   | 0,0000700 | 3.009,00  | 0,21             |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,04 |           |           | Valor com BDI => | 0,25 |
| Composição          | 88829    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,42      | 0,42             |      |
| Insumo              | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material  | KW/H | 1,2512000 | 0,34      | 0,42             |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,08 |           |           | Valor com BDI => | 0,50 |
| Composição          | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000 | 0,91      | 0,91             |      |
| Composição Auxiliar | 89222    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,18      | 0,18             |      |
| Composição Auxiliar | 89221    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,73      | 0,73             |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,19 |           |           | Valor com BDI => | 1,10 |
| Composição          | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 1,0000000 | 2,61      | 2,61             |      |
| Composição Auxiliar | 89223    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,85      | 0,85             |      |
| Composição Auxiliar | 89221    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,73      | 0,73             |      |
| Composição Auxiliar | 89222    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,18      | 0,18             |      |
| Composição Auxiliar | 89224    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,85      | 0,85             |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,54 |           |           | Valor com BDI => | 3,15 |
| Composição          | 89221    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,73      | 0,73             |      |
| Insumo              | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | Equipamento                                       | UN   | 0,0000600 | 12.239,99 | 0,73             |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,15 |           |           | Valor com BDI => | 0,88 |
| Composição          | 89222    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,18      | 0,18             |      |
| Insumo              | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | Equipamento                                       | UN   | 0,0000148 | 12.239,99 | 0,18             |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,03 |           |           | Valor com BDI => | 0,21 |
| Composição          | 89223    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,85      | 0,85             |      |
| Insumo              | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                              | Equipamento                                       | UN   | 0,0000700 | 12.239,99 | 0,85             |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,17 |           |           | Valor com BDI => | 1,02 |
| Composição          | 89224    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,85      | 0,85             |      |

|        |          |        |   |                 |      |           |      |                  |      |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|-----------|------|------------------|------|
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material        | KW/H | 2,5023900 | 0,34 | 0,85             |      |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 0,17 |           |      | Valor com BDI => | 1,02 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 67827  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000 | 33,26      | 33,26            |       |
| Composição Auxiliar | 91402  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 1,88       | 1,88             |       |
| Composição Auxiliar | 88281  | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 14,71      | 14,71            |       |
| Composição Auxiliar | 7058   | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 12,02      | 12,02            |       |
| Composição Auxiliar | 7059   | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 4,65       | 4,65             |       |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 11,21 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 11,21 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 6,96  |           |            | Valor com BDI => | 40,22 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 67826  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000 | 96,56      | 96,56            |        |
| Composição Auxiliar | 91402  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 1,88       | 1,88             |        |
| Composição Auxiliar | 7058   | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 12,02      | 12,02            |        |
| Composição Auxiliar | 7059   | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 4,65       | 4,65             |        |
| Composição Auxiliar | 88281  | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 14,71      | 14,71            |        |
| Composição Auxiliar | 7060   | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 21,76      | 21,76            |        |
| Composição Auxiliar | 7061   | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 41,54      | 41,54            |        |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                      | 11,21 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 11,21  |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                   | 20,21 |           |            | Valor com BDI => | 116,77 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 7058     | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 12,02      | 12,02            |       |
| Insumo     | 00037733 | SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)  | Material  | UN   | 0,0000603 | 28.028,96  | 1,69             |       |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | Equipamento                                       | UN   | 0,0000342 | 302.050,93 | 10,33            |       |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 2,51 |           |            | Valor com BDI => | 14,53 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91402    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 1,88       | 1,88             |      |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                | Equipamento                                       | UN   | 0,0000057 | 302.050,93 | 1,72             |      |
| Insumo     | 00037733 | SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)  | Material  | UN   | 0,0000059 | 28.028,96  | 0,16             |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,39 |           |            | Valor com BDI => | 2,27 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 7059     | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 4,65       | 4,65             |      |
| Insumo     | 00037733 | SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)   | Material  | UN   | 0,0000146 | 28.028,96  | 0,40             |      |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                   | Equipamento                                       | UN   | 0,0000141 | 302.050,93 | 4,25             |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,97 |           |            | Valor com BDI => | 5,62 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 7060     | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 21,76      | 21,76            |       |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | Equipamento                                       | UN   | 0,0000642 | 302.050,93 | 19,39            |       |
| Insumo     | 00037733 | SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)  | Material  | UN   | 0,0000849 | 28.028,96  | 2,37             |       |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 4,55 |           |            | Valor com BDI => | 26,31 |

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

|            |          |        |   |   |   |            |       |       |
|------------|----------|--------|---|---|---|------------|-------|-------|
| Composição | 7061     | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000  | 41,54 | 41,54 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500   | Material  | L | 13,6200000 | 3,05  | 41,54 |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      |   | 0,00       |       | 0,00  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |   | 8,69       |       | 50,23 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 5903   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 38,03      | 38,03 |
| Composição Auxiliar | 91397  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 5,96       | 5,96  |
| Composição Auxiliar | 88282  | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 14,29      | 14,29 |
| Composição Auxiliar | 91398  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 2,40       | 2,40  |
| Composição Auxiliar | 91396  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 15,38      | 15,38 |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 10,79     |            | 10,79 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 7,96      |            | 45,99 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 5901   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 163,49     | 163,49 |
| Composição Auxiliar | 53831  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 98,08      | 98,08  |
| Composição Auxiliar | 91398  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 2,40       | 2,40   |
| Composição Auxiliar | 91397  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 5,96       | 5,96   |
| Composição Auxiliar | 5763   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 27,38      | 27,38  |
| Composição Auxiliar | 91396  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 15,38      | 15,38  |
| Composição Auxiliar | 88282  | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 14,29      | 14,29  |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 10,79     |            | 10,79  |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 34,23     |            | 197,72 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91396    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 15,38      | 15,38 |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN  | 0,0000343 | 380.680,07 | 13,05 |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                   | Material  | UN  | 0,0000551 | 42.304,50  | 2,33  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      |            | 0,00  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 3,22      |            | 18,60 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91398    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 2,40       | 2,40  |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN  | 0,0000057 | 380.680,07 | 2,16  |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                           | Material  | UN  | 0,0000058 | 42.304,50  | 0,24  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      |            | 0,00  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 0,50      |            | 2,90  |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91397    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 5,96       | 5,96  |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)              | Material  | UN  | 0,0000144 | 42.304,50  | 0,60  |

|        |          |        |  |                 |      |           |            |                  |      |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento     | UN   | 0,0000141 | 380.680,07 | 5,36             |      |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 1,24 |           |            | Valor com BDI => | 7,20 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 5763     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 27,38      | 27,38            |       |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN   | 0,0000643 | 380.680,07 | 24,47            |       |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                   | Material  | UN   | 0,0000689 | 42.304,50  | 2,91             |       |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 5,73 |           |            | Valor com BDI => | 33,11 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
|------------|----------|--------|--|---|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 53831    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  | 98,08      | 98,08            |        |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500  | Material  | L     | 32,1600000 | 3,05       | 98,08            |        |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 20,53 |            |            | Valor com BDI => | 118,61 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 14,26      | 14,26            |       |
| Composição Auxiliar | 95329    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,15       | 0,15             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                 | H     | 1,0000000 | 0,58       | 0,58             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,77       | 0,77             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,04       | 0,04             |       |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,68       | 0,68             |       |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,25       | 0,25             |       |
| Insumo              | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 10,11      | 10,11            |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,68       | 1,68             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 10,26 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 10,26 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 2,98  |           |            | Valor com BDI => | 17,24 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 14,87      | 14,87            |       |
| Composição Auxiliar | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,13       | 0,13             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,04       | 0,04             |       |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 10,74      | 10,74            |       |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,25       | 0,25             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                 | H     | 1,0000000 | 0,58       | 0,58             |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,68       | 1,68             |       |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,68       | 0,68             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,77       | 0,77             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 10,87 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 10,87 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 3,11  |           |            | Valor com BDI => | 17,98 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 91534  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000 | 12,90      | 12,90            |       |
| Composição Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000 | 12,45      | 12,45            |       |
| Composição Auxiliar | 91530  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,09       | 0,09             |       |
| Composição Auxiliar | 91529  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,36       | 0,36             |       |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 8,95 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 8,95  |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 2,70 |           |            | Valor com BDI => | 15,60 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 1,0000000 | 16,32      | 16,32            |       |
| Composição Auxiliar | 91529  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,36       | 0,36             |       |
| Composição Auxiliar | 91531  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,46       | 0,46             |       |
| Composição Auxiliar | 91530  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,09       | 0,09             |       |
| Composição Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000 | 12,45      | 12,45            |       |
| Composição Auxiliar | 91532  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 2,96       | 2,96             |       |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 8,95 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 8,95  |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 3,41 |           |            | Valor com BDI => | 19,73 |

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

|                     |          |        |  |   |     |           |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 91529    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,36             | 0,36   |
| Insumo              | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)   | Equipamento                                       | UN  | 0,0000533 | 6.900,62         | 0,36   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>            | 0,00   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,07      | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |  |   |     |           | Valor com BDI => | 0,43   |
| Composição          | 91530    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,09             | 0,09   |
| Insumo              | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)   | Equipamento                                       | UN  | 0,0000143 | 6.900,62         | 0,09   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>            | 0,00   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,01      | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |  |   |     |           | Valor com BDI => | 0,10   |
| Composição          | 91531    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,46             | 0,46   |
| Insumo              | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)   | Equipamento                                       | UN  | 0,0000667 | 6.900,62         | 0,46   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>            | 0,00   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,09      | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |  |   |     |           | Valor com BDI => | 0,55   |
| Composição          | 91532    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 2,96             | 2,96   |
| Insumo              | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM   | Material  | L   | 1,0300000 | 2,88             | 2,96   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>            | 0,00   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,61      | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |  |   |     |           | Valor com BDI => | 3,57   |
| Composição          | 95265    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,44             | 0,44   |
| Composição Auxiliar | 95260    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,29             | 0,29   |
| Composição Auxiliar | 95261    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,15             | 0,15   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>            | 0,00   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,09      | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |  |   |     |           | Valor com BDI => | 0,53   |
| Composição          | 95264    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 3,38             | 3,38   |
| Composição Auxiliar | 95262    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,70             | 0,70   |
| Composição Auxiliar | 95263    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 2,24             | 2,24   |
| Composição Auxiliar | 95261    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,15             | 0,15   |
| Composição Auxiliar | 95260    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,29             | 0,29   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>            | 0,00   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,70      | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |  |   |     |           | Valor com BDI => | 4,08   |
| Composição          | 95260    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,29             | 0,29   |
| Insumo              | 00011281 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | Equipamento                                       | UN  | 0,0000533 | 5.568,92         | 0,29   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>            | 0,00   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,06      | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |  |   |     |           | Valor com BDI => | 0,35   |
| Composição          | 95261    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,15             | 0,15   |
| Insumo              | 00011616 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG   | Equipamento                                       | UN  | 0,0000143 | 10.512,33        | 0,15   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>            | 0,00   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,03      | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |  |   |     |           | Valor com BDI => | 0,18   |
| Composição          | 95262    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,70             | 0,70   |
| Insumo              | 00011616 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG   | Equipamento                                       | UN  | 0,0000667 | 10.512,33        | 0,70   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>            | 0,00   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,14      | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |  |   |     |           | Valor com BDI => | 0,84   |
| Composição          | 95263    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 2,24             | 2,24   |
| Insumo              | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM   | Material  | L   | 0,7800000 | 2,88             | 2,24   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>            | 0,00   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,46      | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |  |   |     |           | Valor com BDI => | 2,70   |
| Composição          | 94971    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000 | 292,17           | 292,17 |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,2501000 | 12,42            | 15,52  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,9792000 | 11,18            | 22,12  |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6067000 | 0,91             | 0,55   |

|                     |          |        |  |   |     |             |        |        |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-------------|--------|--------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6434000   | 2,61   | 1,67   |                  |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG  | 364,9433000 | 0,33   | 120,43 |                  |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | M³  | 0,7275000   | 103,52 | 75,31  |                  |        |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | M³  | 0,5972000   | 94,73  | 56,57  |                  |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 25,34       | LS =>  | 0,00   | MO com LS =>     | 25,34  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 61,18       |        |        | Valor com BDI => | 353,35 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----|-------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 1,0000000   | 287,45     | 287,45 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 6,2858000   | 11,18      | 70,27  |                  |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material                      | KG  | 218,9300000 | 0,33       | 72,24  |                  |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material                      | M³  | 0,8538000   | 103,52     | 88,38  |                  |        |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material                      | M³  | 0,5971000   | 94,73      | 56,56  |                  |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                  |     | 45,06       | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 45,06  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               |     | 60,19       |            |        | Valor com BDI => | 347,64 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 100302   | SINAPI | COORDENADOR/GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 23,60      | 23,60 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 100292   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,12       | 0,12  |                  |       |
| Insumo              | 00034500 | SINAPI | COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 22,49      | 22,49 |                  |       |
| Insumo              | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,36       | 0,36  |                  |       |
| Insumo              | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |                  |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 22,61     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 22,61 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 4,94      |            |       | Valor com BDI => | 28,54 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 5,86       | 5,86  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0162000 | 14,97      | 0,24  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0026000 | 11,61      | 0,03  |                  |      |
| Insumo              | 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                               | Material                      | KG  | 1,1100000 | 5,04       | 5,59  |                  |      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  |     | 0,18      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,18 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               |     | 1,22      |            |       | Valor com BDI => | 7,08 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95308    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |                  |      |
| Insumo     | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0121100 | 7,43       | 0,08  |                  |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 0,08      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,08 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 0,01      |            |       | Valor com BDI => | 0,09 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |                  |      |
| Insumo     | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 0,0154900 | 7,43       | 0,11  |                  |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 0,11      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,11 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 0,02      |            |       | Valor com BDI => | 0,13 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95313    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |                  |      |
| Insumo     | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0121100 | 7,40       | 0,08  |                  |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 0,08      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,08 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 0,01      |            |       | Valor com BDI => | 0,09 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |                  |      |
| Insumo     | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0121100 | 10,74      | 0,13  |                  |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 0,13      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,13 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 0,02      |            |       | Valor com BDI => | 0,15 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95315    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |                  |      |
| Insumo     | 00040331 | SINAPI | ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 0,0154900 | 8,54       | 0,13  |                  |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 0,13      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,13 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 0,02      |            |       | Valor com BDI => | 0,15 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,29       | 0,29  |                  |      |
| Insumo     | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0391600 | 7,43       | 0,29  |                  |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 0,29      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,29 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 0,06      |            |       | Valor com BDI => | 0,35 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,14       | 0,14  |                  |      |
| Insumo     | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0188700 | 7,43       | 0,14  |                  |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 0,14      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,14 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 0,02      |            |       | Valor com BDI => | 0,16 |

|            | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95324  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRLHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,16       | 0,16  |

|            |                     |  |  |                  |               |                   |              |      |
|------------|---------------------|--|--|------------------|---------------|-------------------|--------------|------|
| Insumo     | 00004760            | SINAPI   | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)        | Mão de Obra      | H             | 0,0154900         | 10,74        | 0,16 |
|            |                     |  |  | MO sem LS =>     |               | 0,16              |              | 0,16 |
|            |                     |  |  | Valor do BDI =>  |               | 0,03              |              | 0,19 |
|            |                     |  |  | LS =>            |               | 0,00              |              | 0,16 |
|            |                     |  |  | MO com LS =>     |               |                   |              | 0,16 |
|            |                     |  |  | Valor com BDI => |               |                   |              | 0,19 |
| Composição | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
|            | 95329 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                | 1,0000000     | 0,15              | 0,15         |      |
| Insumo     | 00001214            | SINAPI   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)        | Mão de Obra      | H             | 0,0154900         | 10,11        | 0,15 |
|            |                     |  |  | MO sem LS =>     |               | 0,15              |              | 0,15 |
|            |                     |  |  | Valor do BDI =>  |               | 0,03              |              | 0,18 |
|            |                     |  |  | LS =>            |               | 0,00              |              | 0,15 |
|            |                     |  |  | MO com LS =>     |               |                   |              | 0,18 |
|            |                     |  |  | Valor com BDI => |               |                   |              | 0,18 |
| Composição | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
|            | 95330 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                | 1,0000000     | 0,13              | 0,13         |      |
| Insumo     | 00001213            | SINAPI   | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)            | Mão de Obra      | H             | 0,0121100         | 10,74        | 0,13 |
|            |                     |  |  | MO sem LS =>     |               | 0,13              |              | 0,13 |
|            |                     |  |  | Valor do BDI =>  |               | 0,02              |              | 0,15 |
|            |                     |  |  | LS =>            |               | 0,00              |              | 0,13 |
|            |                     |  |  | MO com LS =>     |               |                   |              | 0,13 |
|            |                     |  |  | Valor com BDI => |               |                   |              | 0,15 |
| Composição | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
|            | 100292 SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                | 1,0000000     | 0,12              | 0,12         |      |
| Insumo     | 00034500            | SINAPI   | COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (HORISTA)    | Mão de Obra      | H             | 0,0053400         | 22,49        | 0,12 |
|            |                     |  |  | MO sem LS =>     |               | 0,12              |              | 0,12 |
|            |                     |  |  | Valor do BDI =>  |               | 0,02              |              | 0,14 |
|            |                     |  |  | LS =>            |               | 0,00              |              | 0,12 |
|            |                     |  |  | MO com LS =>     |               |                   |              | 0,12 |
|            |                     |  |  | Valor com BDI => |               |                   |              | 0,14 |
| Composição | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
|            | 95399 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                | 1,0000000     | 0,02              | 0,02         |      |
| Insumo     | 00002357            | SINAPI   | DESENHISTA COPISTA (HORISTA)               | Mão de Obra      | H             | 0,0053400         | 4,18         | 0,02 |
|            |                     |  |  | MO sem LS =>     |               | 0,02              |              | 0,02 |
|            |                     |  |  | Valor do BDI =>  |               | 0,00              |              | 0,02 |
|            |                     |  |  | LS =>            |               | 0,00              |              | 0,02 |
|            |                     |  |  | MO com LS =>     |               |                   |              | 0,02 |
|            |                     |  |  | Valor com BDI => |               |                   |              | 0,02 |
| Composição | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
|            | 95332 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                | 1,0000000     | 0,42              | 0,42         |      |
| Insumo     | 00002436            | SINAPI   | ELETRICISTA (HORISTA)                      | Mão de Obra      | H             | 0,0391600         | 10,74        | 0,42 |
|            |                     |  |  | MO sem LS =>     |               | 0,42              |              | 0,42 |
|            |                     |  |  | Valor do BDI =>  |               | 0,08              |              | 0,50 |
|            |                     |  |  | LS =>            |               | 0,00              |              | 0,42 |
|            |                     |  |  | MO com LS =>     |               |                   |              | 0,42 |
|            |                     |  |  | Valor com BDI => |               |                   |              | 0,50 |
| Composição | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
|            | 95335 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                | 1,0000000     | 0,20              | 0,20         |      |
| Insumo     | 00002696            | SINAPI   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra      | H             | 0,0188700         | 10,74        | 0,20 |
|            |                     |  |  | MO sem LS =>     |               | 0,20              |              | 0,20 |
|            |                     |  |  | Valor do BDI =>  |               | 0,04              |              | 0,24 |
|            |                     |  |  | LS =>            |               | 0,00              |              | 0,20 |
|            |                     |  |  | MO com LS =>     |               |                   |              | 0,20 |
|            |                     |  |  | Valor com BDI => |               |                   |              | 0,24 |
| Composição | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
|            | 95401 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                | 1,0000000     | 0,23              | 0,23         |      |
| Insumo     | 00004083            | SINAPI   | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)       | Mão de Obra      | H             | 0,0222500         | 10,74        | 0,23 |
|            |                     |  |  | MO sem LS =>     |               | 0,23              |              | 0,23 |
|            |                     |  |  | Valor do BDI =>  |               | 0,04              |              | 0,27 |
|            |                     |  |  | LS =>            |               | 0,00              |              | 0,23 |
|            |                     |  |  | MO com LS =>     |               |                   |              | 0,23 |
|            |                     |  |  | Valor com BDI => |               |                   |              | 0,27 |
| Composição | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
|            | 95402 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                | 1,0000000     | 0,84              | 0,84         |      |
| Insumo     | 00002706            | SINAPI   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)  | Mão de Obra      | H             | 0,0154900         | 54,80        | 0,84 |
|            |                     |  |  | MO sem LS =>     |               | 0,84              |              | 0,84 |
|            |                     |  |  | Valor do BDI =>  |               | 0,17              |              | 1,01 |
|            |                     |  |  | LS =>            |               | 0,00              |              | 0,84 |
|            |                     |  |  | MO com LS =>     |               |                   |              | 0,84 |
|            |                     |  |  | Valor com BDI => |               |                   |              | 1,01 |
| Composição | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
|            | 95404 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                | 1,0000000     | 1,41              | 1,41         |      |
| Insumo     | 00002708            | SINAPI   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)  | Mão de Obra      | H             | 0,0154900         | 91,24        | 1,41 |
|            |                     |  |  | MO sem LS =>     |               | 1,41              |              | 1,41 |
|            |                     |  |  | Valor do BDI =>  |               | 0,29              |              | 1,70 |
|            |                     |  |  | LS =>            |               | 0,00              |              | 1,41 |
|            |                     |  |  | MO com LS =>     |               |                   |              | 1,41 |
|            |                     |  |  | Valor com BDI => |               |                   |              | 1,70 |
| Composição | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
|            | 95338 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                | 1,0000000     | 0,23              | 0,23         |      |
| Insumo     | 00012873            | SINAPI   | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)                | Mão de Obra      | H             | 0,0222500         | 10,74        | 0,23 |
|            |                     |  |  | MO sem LS =>     |               | 0,23              |              | 0,23 |
|            |                     |  |  | Valor do BDI =>  |               | 0,04              |              | 0,27 |
|            |                     |  |  | LS =>            |               | 0,00              |              | 0,23 |
|            |                     |  |  | MO com LS =>     |               |                   |              | 0,23 |
|            |                     |  |  | Valor com BDI => |               |                   |              | 0,27 |
| Composição | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
|            | 95341 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                | 1,0000000     | 0,16              | 0,16         |      |
| Insumo     | 00004755            | SINAPI   | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)          | Mão de Obra      | H             | 0,0154900         | 10,74        | 0,16 |
|            |                     |  |  | MO sem LS =>     |               | 0,16              |              | 0,16 |
|            |                     |  |  | Valor do BDI =>  |               | 0,03              |              | 0,19 |
|            |                     |  |  | LS =>            |               | 0,00              |              | 0,16 |
|            |                     |  |  | MO com LS =>     |               |                   |              | 0,16 |
|            |                     |  |  | Valor com BDI => |               |                   |              | 0,19 |
| Composição | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
|            | 95344 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                | 1,0000000     | 0,10              | 0,10         |      |
| Insumo     | 00044497            | SINAPI   | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA   | Mão de Obra      | H             | 0,0121100         | 8,66         | 0,10 |
|            |                     |  |  | MO sem LS =>     |               | 0,10              |              | 0,10 |
|            |                     |  |  | Valor do BDI =>  |               | 0,02              |              | 0,12 |
|            |                     |  |  | LS =>            |               | 0,00              |              | 0,10 |
|            |                     |  |  | MO com LS =>     |               |                   |              | 0,10 |
|            |                     |  |  | Valor com BDI => |               |                   |              | 0,12 |
| Composição | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
|            | 95346 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                | 1,0000000     | 0,05              | 0,05         |      |
| Insumo     | 00020020            | SINAPI   | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | Mão de Obra      | H             | 0,0053400         | 11,16        | 0,05 |
|            |                     |  |  | MO sem LS =>     |               | 0,05              |              | 0,05 |
|            |                     |  |  | Valor do BDI =>  |               | 0,01              |              | 0,06 |
|            |                     |  |  | LS =>            |               | 0,00              |              | 0,05 |
|            |                     |  |  | MO com LS =>     |               |                   |              | 0,05 |
|            |                     |  |  | Valor com BDI => |               |                   |              | 0,06 |
| Composição | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
|            | 95347 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                | 1,0000000     | 0,05              | 0,05         |      |
| Insumo     | 00004093            | SINAPI   | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)            | Mão de Obra      | H             | 0,0053400         | 10,74        | 0,05 |
|            |                     |  |  | MO sem LS =>     |               | 0,05              |              | 0,05 |
|            |                     |  |  | Valor do BDI =>  |               | 0,01              |              | 0,06 |
|            |                     |  |  | LS =>            |               | 0,00              |              | 0,05 |
|            |                     |  |  | MO com LS =>     |               |                   |              | 0,05 |
|            |                     |  |  | Valor com BDI => |               |                   |              | 0,06 |
| Composição | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
|            | 95351 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                | 1,0000000     | 0,19              | 0,19         |      |

|                     |          |        |   |                          |   |           |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|---|-----------|------------------|-------|
| Insumo              | 00004096 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)  | Mão de Obra              | H | 0,0171800 | 11,35            | 0,19  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |   | 0,19      | LS =>            | 0,00  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |   | 0,03      | MO com LS =>     | 0,19  |
|                     |          |        |   |                          |   |           | Valor com BDI => | 0,22  |
| Composição          | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,07             | 0,07  |
| Insumo              | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H | 0,0087200 | 8,85             | 0,07  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |   | 0,07      | LS =>            | 0,00  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |   | 0,01      | MO com LS =>     | 0,07  |
|                     |          |        |   |                          |   |           | Valor com BDI => | 0,08  |
| Composição          | 95357    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13             | 0,13  |
| Insumo              | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)   | Mão de Obra              | H | 0,0121100 | 10,74            | 0,13  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |   | 0,13      | LS =>            | 0,00  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |   | 0,02      | MO com LS =>     | 0,13  |
|                     |          |        |   |                          |   |           | Valor com BDI => | 0,15  |
| Composição          | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15             | 0,15  |
| Insumo              | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H | 0,0171800 | 8,85             | 0,15  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |   | 0,15      | LS =>            | 0,00  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |   | 0,03      | MO com LS =>     | 0,15  |
|                     |          |        |   |                          |   |           | Valor com BDI => | 0,18  |
| Composição          | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,10             | 0,10  |
| Insumo              | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)  | Mão de Obra              | H | 0,0121100 | 8,85             | 0,10  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |   | 0,10      | LS =>            | 0,00  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |   | 0,02      | MO com LS =>     | 0,10  |
|                     |          |        |   |                          |   |           | Valor com BDI => | 0,12  |
| Composição          | 95364    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,07             | 0,07  |
| Insumo              | 00004248 | SINAPI | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)   | Mão de Obra              | H | 0,0087200 | 8,86             | 0,07  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |   | 0,07      | LS =>            | 0,00  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |   | 0,01      | MO com LS =>     | 0,07  |
|                     |          |        |   |                          |   |           | Valor com BDI => | 0,08  |
| Composição          | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,23             | 0,23  |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H | 0,0222500 | 10,74            | 0,23  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |   | 0,23      | LS =>            | 0,00  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |   | 0,04      | MO com LS =>     | 0,23  |
|                     |          |        |   |                          |   |           | Valor com BDI => | 0,27  |
| Composição          | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,16             | 0,16  |
| Insumo              | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)  | Mão de Obra              | H | 0,0154900 | 10,74            | 0,16  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |   | 0,16      | LS =>            | 0,00  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |   | 0,03      | MO com LS =>     | 0,16  |
|                     |          |        |   |                          |   |           | Valor com BDI => | 0,19  |
| Composição          | 95377    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13             | 0,13  |
| Insumo              | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H | 0,0121100 | 10,74            | 0,13  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |   | 0,13      | LS =>            | 0,00  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |   | 0,02      | MO com LS =>     | 0,13  |
|                     |          |        |   |                          |   |           | Valor com BDI => | 0,15  |
| Composição          | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15             | 0,15  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)   | Mão de Obra              | H | 0,0222500 | 7,02             | 0,15  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |   | 0,15      | LS =>            | 0,00  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |   | 0,03      | MO com LS =>     | 0,15  |
|                     |          |        |   |                          |   |           | Valor com BDI => | 0,18  |
| Composição          | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,12             | 0,12  |
| Insumo              | 00012869 | SINAPI | TELHADOR (HORISTA)  | Mão de Obra              | H | 0,0121100 | 10,61            | 0,12  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |   | 0,12      | LS =>            | 0,00  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |   | 0,02      | MO com LS =>     | 0,12  |
|                     |          |        |   |                          |   |           | Valor com BDI => | 0,14  |
| Composição          | 90773    | SINAPI | DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 5,20             | 5,20  |
| Composição Auxiliar | 95399    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,02             | 0,02  |
| Insumo              | 00043469 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                        | Equipamento              | H | 1,0000000 | 0,04             | 0,04  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Taxas                    | H | 1,0000000 | 0,04             | 0,04  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Material                 | H | 1,0000000 | 0,58             | 0,58  |
| Insumo              | 00043493 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                | Equipamento              | H | 1,0000000 | 0,34             | 0,34  |
| Insumo              | 00002357 | SINAPI | DESENHISTA COPISTA (HORISTA)  | Mão de Obra              | H | 1,0000000 | 4,18             | 4,18  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |   | 4,20      | LS =>            | 0,00  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |   | 1,08      | MO com LS =>     | 4,20  |
|                     |          |        |   |                          |   |           | Valor com BDI => | 6,28  |
| Composição          | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 15,25            | 15,25 |
| Composição Auxiliar | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,42             | 0,42  |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                              | Equipamento              | H | 1,0000000 | 0,58             | 0,58  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Taxas                    | H | 1,0000000 | 0,04             | 0,04  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Material                 | H | 1,0000000 | 1,68             | 1,68  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Material                 | H | 1,0000000 | 0,58             | 0,58  |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra              | H | 1,0000000 | 10,74            | 10,74 |

|        |          |        |  |                 |       |           |      |                  |       |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-------|-----------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H     | 1,0000000 | 0,44 | 0,44             |       |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Serviços        | H     | 1,0000000 | 0,77 | 0,77             |       |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 11,16 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 11,16 |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 3,19  |           |      | Valor com BDI => | 18,44 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 14,69      | 14,69            |       |
| Composição Auxiliar | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,20       | 0,20             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,77       | 0,77             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,04       | 0,04             |       |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 10,74      | 10,74            |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                               | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,68       | 1,68             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Material                 | H     | 1,0000000 | 0,58       | 0,58             |       |
| Insumo              | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,16       | 0,16             |       |
| Insumo              | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                   | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,52       | 0,52             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 10,94 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 10,94 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 3,07  |           |            | Valor com BDI => | 17,76 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 90779    | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 93,64      | 93,64            |        |
| Composição Auxiliar | 95404    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 1,41       | 1,41             |        |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Material                 | H     | 1,0000000 | 0,58       | 0,58             |        |
| Insumo              | 00002708 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 91,24      | 91,24            |        |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,04       | 0,04             |        |
| Insumo              | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,36       | 0,36             |        |
| Insumo              | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 92,65 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 92,65  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 19,60 |           |            | Valor com BDI => | 113,24 |

|            | Código | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10551  | ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro  | Provisórios | h   | 1,0000000 | 1,82       | 1,82  |
| Insumo     | 10492  | ORSE   | Cesta Básica un  | Material    | un  | 0,0045000 | 89,25      | 0,40  |
| Insumo     | 10362  | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un  | Serviços    | un  | 0,0045000 | 6,40       | 0,02  |
| Insumo     | 12894  | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material    | UN  | 0,0002000 | 10,17      | 0,00  |
| Insumo     | 12893  | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material    | PAR | 0,0007000 | 37,58      | 0,02  |
| Insumo     | 11248  | ORSE   | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un                    | Equipamento | un  | 0,0001000 | 125,46     | 0,01  |
| Insumo     | 11249  | ORSE   | Serra circular eletrica portatil un  | Equipamento | un  | 0,0001000 | 264,18     | 0,02  |
| Insumo     | 10517  | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj  | Serviços    | cj  | 0,0004000 | 153,00     | 0,06  |
| Insumo     | 10579  | ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm un  | Material    | un  | 0,0002000 | 13,71      | 0,00  |
| Insumo     | 10761  | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un                 | Serviços    | un  | 0,1018000 | 2,55       | 0,25  |
| Insumo     | 12892  | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 7,04       | 0,01  |
| Insumo     | 941    | ORSE   | Fardamento com mangas curta un   | Material    | un  | 0,0015000 | 97,13      | 0,14  |
| Insumo     | 10599  | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un   | Material    | un  | 0,0018000 | 6,63       | 0,01  |
| Insumo     | 10577  | ORSE   | Serrote 40cm un  | Material    | un  | 0,0001000 | 15,25      | 0,00  |
| Insumo     | 12895  | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN  | 0,0006000 | 7,83       | 0,00  |
| Insumo     | 2378   | ORSE   | Vale transporte un   | Material    | un  | 0,0654000 | 2,30       | 0,15  |
| Insumo     | 1651   | ORSE   | Óculos branco proteção pr  | Material    | pr  | 0,0007000 | 3,24       | 0,00  |
| Insumo     | 10578  | ORSE   | Formão grande un   | Material    | un  | 0,0002000 | 7,73       | 0,00  |
| Insumo     | 11244  | ORSE   | Martelo com unha un  | Material    | un  | 0,0002000 | 19,91      | 0,00  |
| Insumo     | 158    | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un   | Material    | un  | 0,1018000 | 7,14       | 0,72  |
| Insumo     | 10596  | ORSE   | Protetor auricular un  | Material    | un  | 0,0045000 | 2,50       | 0,01  |

#### Detalhamento de Cálculo ORSE

|        | Código | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|--------|--------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 941    | ORSE   | Fardamento com mangas curta un   | Material    | un  | 0,0015000 | 97,13      | 0,14  |
| Insumo | 10761  | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un                 | Serviços    | un  | 0,1018000 | 2,55       | 0,25  |
| Insumo | 12893  | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material    | PAR | 0,0007000 | 37,58      | 0,02  |
| Insumo | 12895  | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN  | 0,0006000 | 7,83       | 0,00  |
| Insumo | 12892  | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 7,04       | 0,01  |
| Insumo | 10492  | ORSE   | Cesta Básica un  | Material    | un  | 0,0045000 | 89,25      | 0,40  |
| Insumo | 1651   | ORSE   | Óculos branco proteção pr  | Material    | pr  | 0,0007000 | 3,24       | 0,00  |
| Insumo | 11244  | ORSE   | Martelo com unha un  | Material    | un  | 0,0002000 | 19,91      | 0,00  |
| Insumo | 11248  | ORSE   | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un                    | Equipamento | un  | 0,0001000 | 125,46     | 0,01  |
| Insumo | 10517  | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj  | Serviços    | cj  | 0,0004000 | 153,00     | 0,06  |
| Insumo | 10577  | ORSE   | Serrote 40cm un  | Material    | un  | 0,0001000 | 15,25      | 0,00  |

|        |       |        |  |                 |    |           |        |      |                  |      |
|--------|-------|--------|--|-----------------|----|-----------|--------|------|------------------|------|
| Insumo | 158   | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un                                     | Material        | un | 0,1018000 | 7,14   | 0,72 |                  |      |
| Insumo | 10599 | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un   | Material        | un | 0,0018000 | 6,63   | 0,01 |                  |      |
| Insumo | 10579 | ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm un  | Material        | un | 0,0002000 | 13,71  | 0,00 |                  |      |
| Insumo | 10362 | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un                                      | Serviços        | un | 0,0045000 | 6,40   | 0,02 |                  |      |
| Insumo | 11249 | ORSE   | Serra circular elétrica portátil un  | Equipamento     | un | 0,0001000 | 264,18 | 0,02 |                  |      |
| Insumo | 10578 | ORSE   | Formão grande un   | Material        | un | 0,0002000 | 7,73   | 0,00 |                  |      |
| Insumo | 2378  | ORSE   | Vale transporte un   | Material        | un | 0,0654000 | 2,30   | 0,15 |                  |      |
| Insumo | 10596 | ORSE   | Protetor auricular un  | Material        | un | 0,0045000 | 2,50   | 0,01 |                  |      |
| Insumo | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material        | UN | 0,0002000 | 10,17  | 0,00 |                  |      |
|        |       |        |  | MO sem LS =>    |    | 0,00      | LS =>  | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
|        |       |        |  | Valor do BDI => |    | 0,38      |        |      | Valor com BDI => | 2,20 |

| Composição | Código | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
|            | 10552  | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios | h   | 1,0000000 | 1,80       | 1,80  |
| Insumo     | 158    | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un   | Material    | un  | 0,1018000 | 7,14       | 0,72  |
| Insumo     | 10761  | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un                 | Serviços    | un  | 0,1018000 | 2,55       | 0,25  |
| Insumo     | 12894  | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material    | UN  | 0,0002000 | 10,17      | 0,00  |
| Insumo     | 11240  | ORSE   | Alicate com isolamento un  | Material    | un  | 0,0002000 | 24,32      | 0,00  |
| Insumo     | 10599  | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un   | Material    | un  | 0,0018000 | 6,63       | 0,01  |
| Insumo     | 10517  | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj  | Serviços    | cj  | 0,0004000 | 153,00     | 0,06  |
| Insumo     | 12893  | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material    | PAR | 0,0007000 | 37,58      | 0,02  |
| Insumo     | 10362  | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un  | Serviços    | un  | 0,0045000 | 6,40       | 0,02  |
| Insumo     | 11241  | ORSE   | Alicate volt-ampermetro un   | Material    | un  | 0,0002000 | 74,46      | 0,01  |
| Insumo     | 1651   | ORSE   | Óculos branco proteção pr  | Material    | pr  | 0,0008000 | 3,24       | 0,00  |
| Insumo     | 11242  | ORSE   | Chave inglesa 12" un   | Material    | un  | 0,0001000 | 18,87      | 0,00  |
| Insumo     | 10579  | ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm un  | Material    | un  | 0,0002000 | 13,71      | 0,00  |
| Insumo     | 12892  | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 7,04       | 0,01  |
| Insumo     | 2378   | ORSE   | Vale transporte un   | Material    | un  | 0,0654000 | 2,30       | 0,15  |
| Insumo     | 10492  | ORSE   | Cesta Básica un  | Material    | un  | 0,0045000 | 89,25      | 0,40  |
| Insumo     | 10596  | ORSE   | Protetor auricular un  | Material    | un  | 0,0045000 | 2,50       | 0,01  |
| Insumo     | 941    | ORSE   | Fardamento com mangas curta un   | Material    | un  | 0,0015000 | 97,13      | 0,14  |
| Insumo     | 12895  | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN  | 0,0006000 | 7,83       | 0,00  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

|        | Código | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|--------|--------|--------|--|-----------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Insumo | 12895  | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material        | UN  | 0,0006000 | 7,83       | 0,00  |                  |      |
| Insumo | 11241  | ORSE   | Alicate volt-ampermetro un   | Material        | un  | 0,0002000 | 74,46      | 0,01  |                  |      |
| Insumo | 1651   | ORSE   | Óculos branco proteção pr  | Material        | pr  | 0,0008000 | 3,24       | 0,00  |                  |      |
| Insumo | 12894  | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material        | UN  | 0,0002000 | 10,17      | 0,00  |                  |      |
| Insumo | 10362  | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un  | Serviços        | un  | 0,0045000 | 6,40       | 0,02  |                  |      |
| Insumo | 10599  | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un   | Material        | un  | 0,0018000 | 6,63       | 0,01  |                  |      |
| Insumo | 2378   | ORSE   | Vale transporte un   | Material        | un  | 0,0654000 | 2,30       | 0,15  |                  |      |
| Insumo | 941    | ORSE   | Fardamento com mangas curta un   | Material        | un  | 0,0015000 | 97,13      | 0,14  |                  |      |
| Insumo | 10492  | ORSE   | Cesta Básica un  | Material        | un  | 0,0045000 | 89,25      | 0,40  |                  |      |
| Insumo | 10596  | ORSE   | Protetor auricular un  | Material        | un  | 0,0045000 | 2,50       | 0,01  |                  |      |
| Insumo | 10761  | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un                 | Serviços        | un  | 0,1018000 | 2,55       | 0,25  |                  |      |
| Insumo | 12892  | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento     | PAR | 0,0023000 | 7,04       | 0,01  |                  |      |
| Insumo | 12893  | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material        | PAR | 0,0007000 | 37,58      | 0,02  |                  |      |
| Insumo | 158    | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un   | Material        | un  | 0,1018000 | 7,14       | 0,72  |                  |      |
| Insumo | 10517  | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj  | Serviços        | cj  | 0,0004000 | 153,00     | 0,06  |                  |      |
| Insumo | 11242  | ORSE   | Chave inglesa 12" un   | Material        | un  | 0,0001000 | 18,87      | 0,00  |                  |      |
| Insumo | 11240  | ORSE   | Alicate com isolamento un  | Material        | un  | 0,0002000 | 24,32      | 0,00  |                  |      |
| Insumo | 10579  | ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm un  | Material        | un  | 0,0002000 | 13,71      | 0,00  |                  |      |
|        |        |        |  | MO sem LS =>    |     | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|        |        |        |  | Valor do BDI => |     | 0,37      |            |       | Valor com BDI => | 2,17 |

| Composição | Código | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
|            | 10594  | ORSE   | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve                  | Provisórios | h   | 1,0000000 | 1,80       | 1,80  |
| Insumo     | 12895  | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN  | 0,0006000 | 7,83       | 0,00  |
| Insumo     | 10585  | ORSE   | Arco de serra un   | Material    | un  | 0,0002000 | 11,63      | 0,00  |
| Insumo     | 10362  | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un  | Serviços    | un  | 0,0045000 | 6,40       | 0,02  |
| Insumo     | 10599  | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un   | Material    | un  | 0,0018000 | 6,63       | 0,01  |
| Insumo     | 10492  | ORSE   | Cesta Básica un  | Material    | un  | 0,0045000 | 89,25      | 0,40  |
| Insumo     | 941    | ORSE   | Fardamento com mangas curta un   | Material    | un  | 0,0015000 | 97,13      | 0,14  |

|        |       |        |  |             |     |           |        |      |
|--------|-------|--------|--|-------------|-----|-----------|--------|------|
| Insumo | 158   | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un                                     | Material    | un  | 0,1018000 | 7,14   | 0,72 |
| Insumo | 12892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)                             | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 7,04   | 0,01 |
| Insumo | 10586 | ORSE   | Torquesa un  | Material    | un  | 0,0002000 | 18,82  | 0,00 |
| Insumo | 10517 | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj                              | Serviços    | cj  | 0,0004000 | 153,00 | 0,06 |
| Insumo | 12893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO               | Material    | PAR | 0,0008000 | 37,58  | 0,03 |
| Insumo | 1651  | ORSE   | Óculos branco proteção pr  | Material    | pr  | 0,0008000 | 3,24   | 0,00 |
| Insumo | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material    | UN  | 0,0002000 | 10,17  | 0,00 |
| Insumo | 2378  | ORSE   | Vale transporte un   | Material    | un  | 0,0654000 | 2,30   | 0,15 |
| Insumo | 10596 | ORSE   | Protetor auricular un  | Material    | un  | 0,0045000 | 2,50   | 0,01 |
| Insumo | 10761 | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un     | Serviços    | un  | 0,1018000 | 2,55   | 0,25 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Insumo | Código | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|--------|--------|--------|--|-----------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Insumo | 10599  | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un   | Material        | un  | 0,0018000 | 6,63       | 0,01  |                  |      |
| Insumo | 941    | ORSE   | Fardamento com mangas curta un   | Material        | un  | 0,0015000 | 97,13      | 0,14  |                  |      |
| Insumo | 12894  | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material        | UN  | 0,0002000 | 10,17      | 0,00  |                  |      |
| Insumo | 12892  | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento     | PAR | 0,0023000 | 7,04       | 0,01  |                  |      |
| Insumo | 10362  | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un  | Serviços        | un  | 0,0045000 | 6,40       | 0,02  |                  |      |
| Insumo | 10585  | ORSE   | Arco de serra un   | Material        | un  | 0,0002000 | 11,63      | 0,00  |                  |      |
| Insumo | 12893  | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material        | PAR | 0,0008000 | 37,58      | 0,03  |                  |      |
| Insumo | 12895  | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material        | UN  | 0,0006000 | 7,83       | 0,00  |                  |      |
| Insumo | 1651   | ORSE   | Óculos branco proteção pr  | Material        | pr  | 0,0008000 | 3,24       | 0,00  |                  |      |
| Insumo | 10517  | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj  | Serviços        | cj  | 0,0004000 | 153,00     | 0,06  |                  |      |
| Insumo | 10761  | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un                 | Serviços        | un  | 0,1018000 | 2,55       | 0,25  |                  |      |
| Insumo | 158    | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un   | Material        | un  | 0,1018000 | 7,14       | 0,72  |                  |      |
| Insumo | 10492  | ORSE   | Cesta Básica un  | Material        | un  | 0,0045000 | 89,25      | 0,40  |                  |      |
| Insumo | 10596  | ORSE   | Protetor auricular un  | Material        | un  | 0,0045000 | 2,50       | 0,01  |                  |      |
| Insumo | 2378   | ORSE   | Vale transporte un   | Material        | un  | 0,0654000 | 2,30       | 0,15  |                  |      |
| Insumo | 10586  | ORSE   | Torquesa un  | Material        | un  | 0,0002000 | 18,82      | 0,00  |                  |      |
|        |        |        |  | MO sem LS =>    |     | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|        |        |        |  | Valor do BDI => |     | 0,37      |            |       | Valor com BDI => | 2,17 |

| Composição | Código | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10549  | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios | h   | 1,0000000 | 1,88       | 1,88  |
| Insumo     | 12895  | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN  | 0,0006000 | 7,83       | 0,00  |
| Insumo     | 12893  | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material    | PAR | 0,0008000 | 37,58      | 0,03  |
| Insumo     | 10492  | ORSE   | Cesta Básica un  | Material    | un  | 0,0045000 | 89,25      | 0,40  |
| Insumo     | 4728   | ORSE   | Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un   | Material    | un  | 0,0003000 | 9,48       | 0,00  |
| Insumo     | 10788  | ORSE   | Pá quadrada un   | Material    | un  | 0,0002000 | 18,82      | 0,00  |
| Insumo     | 158    | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un   | Material    | un  | 0,1018000 | 7,14       | 0,72  |
| Insumo     | 12894  | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material    | UN  | 0,0002000 | 10,17      | 0,00  |
| Insumo     | 4729   | ORSE   | Marreta 1 kg com cabo un   | Material    | un  | 0,0001000 | 16,07      | 0,00  |
| Insumo     | 2378   | ORSE   | Vale transporte un   | Material    | un  | 0,0941000 | 2,30       | 0,21  |
| Insumo     | 1651   | ORSE   | Óculos branco proteção pr  | Material    | pr  | 0,0008000 | 3,24       | 0,00  |
| Insumo     | 10517  | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj  | Serviços    | cj  | 0,0004000 | 153,00     | 0,06  |
| Insumo     | 941    | ORSE   | Fardamento com mangas curta un   | Material    | un  | 0,0015000 | 97,13      | 0,14  |
| Insumo     | 10761  | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un                 | Serviços    | un  | 0,1018000 | 2,55       | 0,25  |
| Insumo     | 10362  | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un  | Serviços    | un  | 0,0045000 | 6,40       | 0,02  |
| Insumo     | 10599  | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un   | Material    | un  | 0,0018000 | 6,63       | 0,01  |
| Insumo     | 2711   | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA                           | Equipamento | UN  | 0,0002000 | 117,00     | 0,02  |
| Insumo     | 12892  | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 7,04       | 0,01  |
| Insumo     | 10596  | ORSE   | Protetor auricular un  | Material    | un  | 0,0045000 | 2,50       | 0,01  |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Insumo | Código | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------|--------|--------|--|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 10596  | ORSE   | Protetor auricular un  | Material    | un  | 0,0045000 | 2,50       | 0,01  |
| Insumo | 10761  | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un                 | Serviços    | un  | 0,1018000 | 2,55       | 0,25  |
| Insumo | 12893  | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material    | PAR | 0,0008000 | 37,58      | 0,03  |
| Insumo | 12892  | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento | PAR | 0,0023000 | 7,04       | 0,01  |
| Insumo | 2711   | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA                           | Equipamento | UN  | 0,0002000 | 117,00     | 0,02  |
| Insumo | 10788  | ORSE   | Pá quadrada un   | Material    | un  | 0,0002000 | 18,82      | 0,00  |
| Insumo | 941    | ORSE   | Fardamento com mangas curta un   | Material    | un  | 0,0015000 | 97,13      | 0,14  |
| Insumo | 12895  | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN  | 0,0006000 | 7,83       | 0,00  |

|        |       |        |  |                 |    |           |        |      |                  |      |
|--------|-------|--------|--|-----------------|----|-----------|--------|------|------------------|------|
| Insumo | 4728  | ORSE   | Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un                               | Material        | un | 0,0003000 | 9,48   | 0,00 |                  |      |
| Insumo | 10517 | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup) cj                              | Serviços        | cj | 0,0004000 | 153,00 | 0,06 |                  |      |
| Insumo | 4729  | ORSE   | Marreta 1 kg com cabo un   | Material        | un | 0,0001000 | 16,07  | 0,00 |                  |      |
| Insumo | 158   | ORSE   | Almoço (Participação do empregador) un                                     | Material        | un | 0,1018000 | 7,14   | 0,72 |                  |      |
| Insumo | 2378  | ORSE   | Vale transporte un   | Material        | un | 0,0941000 | 2,30   | 0,21 |                  |      |
| Insumo | 12894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | Material        | UN | 0,0002000 | 10,17  | 0,00 |                  |      |
| Insumo | 1651  | ORSE   | Óculos branco proteção pr  | Material        | pr | 0,0008000 | 3,24   | 0,00 |                  |      |
| Insumo | 10362 | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo un                                      | Serviços        | un | 0,0045000 | 6,40   | 0,02 |                  |      |
| Insumo | 10492 | ORSE   | Cesta Básica un  | Material        | un | 0,0045000 | 89,25  | 0,40 |                  |      |
| Insumo | 10599 | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml un   | Material        | un | 0,0018000 | 6,63   | 0,01 |                  |      |
|        |       |        |  | MO sem LS =>    |    | 0,00      | LS =>  | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
|        |       |        |  | Valor do BDI => |    | 0,39      |        |      | Valor com BDI => | 2,27 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 90279    | SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000   | 329,27     | 329,27 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,5492000   | 11,18      | 28,50  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,1138000   | 0,85       | 0,94   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,4931000   | 0,22       | 0,10   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,6069000   | 12,42      | 19,95  |                  |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG  | 420,1527000 | 0,33       | 138,65 |                  |        |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | M³  | 0,6302000   | 104,87     | 66,08  |                  |        |
| Insumo              | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | M³  | 0,5882000   | 109,36     | 64,32  |                  |        |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material  | KG  | 15,1255000  | 0,71       | 10,73  |                  |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 32,60       | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 32,60  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 68,94       |            |        | Valor com BDI => | 398,21 |

|                     |       |        |  |   |     |           |       |       |                  |       |
|---------------------|-------|--------|--|---|-----|-----------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 12,68 | 12,68 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88295 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 12,50 | 12,50 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 93277 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,15  | 0,15  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 93278 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,03  | 0,03  |                  |       |
|                     |       |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 9,00      | LS => | 0,00  | MO com LS =>     | 9,00  |
|                     |       |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 2,65      |       |       | Valor com BDI => | 15,33 |

|                     |       |        |   |   |     |           |       |       |                  |       |
|---------------------|-------|--------|---|---|-----|-----------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 13,08 | 13,08 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88295 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 12,50 | 12,50 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 93277 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,15  | 0,15  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 93280 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,26  | 0,26  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 93279 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,14  | 0,14  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 93278 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,03  | 0,03  |                  |       |
|                     |       |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 9,00      | LS => | 0,00  | MO com LS =>     | 9,00  |
|                     |       |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 2,73      |       |       | Valor com BDI => | 15,81 |

|            |          |        |  |   |    |           |          |      |                  |      |
|------------|----------|--------|--|---|----|-----------|----------|------|------------------|------|
| Composição | 93277    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H  | 1,0000000 | 0,15     | 0,15 |                  |      |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                         | Equipamento                                       | UN | 0,0000640 | 2.392,71 | 0,15 |                  |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      |    | 0,00      | LS =>    | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |    | 0,03      |          |      | Valor com BDI => | 0,18 |

|            |          |        |   |   |    |           |          |      |                  |      |
|------------|----------|--------|---|---|----|-----------|----------|------|------------------|------|
| Composição | 93278    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H  | 1,0000000 | 0,03     | 0,03 |                  |      |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                    | Equipamento                                       | UN | 0,0000148 | 2.392,71 | 0,03 |                  |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      |    | 0,00      | LS =>    | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |    | 0,00      |          |      | Valor com BDI => | 0,03 |

|            |          |        |  |   |    |           |          |      |                  |      |
|------------|----------|--------|--|---|----|-----------|----------|------|------------------|------|
| Composição | 93279    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H  | 1,0000000 | 0,14     | 0,14 |                  |      |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                         | Equipamento                                       | UN | 0,0000600 | 2.392,71 | 0,14 |                  |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      |    | 0,00      | LS =>    | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |    | 0,02      |          |      | Valor com BDI => | 0,16 |

|            |       |        |   |   |   |           |      |      |
|------------|-------|--------|---|---|---|-----------|------|------|
| Composição | 93280 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,26 | 0,26 |
|------------|-------|--------|---|---|---|-----------|------|------|

|        |          |        |   |                 |      |           |      |                  |      |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|-----------|------|------------------|------|
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material        | KW/H | 0,7800000 | 0,34 | 0,26             |      |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 0,05 |           |      | Valor com BDI => | 0,31 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 5928   | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000 | 141,65     | 141,65           |        |
| Composição Auxiliar | 89260  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 5,27       | 5,27             |        |
| Composição Auxiliar | 91467  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 80,61      | 80,61            |        |
| Composição Auxiliar | 89262  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 24,32      | 24,32            |        |
| Composição Auxiliar | 91466  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 2,13       | 2,13             |        |
| Composição Auxiliar | 89259  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 14,28      | 14,28            |        |
| Composição Auxiliar | 88286  | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 15,04      | 15,04            |        |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 11,54 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 11,54  |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 29,66 |           |            | Valor com BDI => | 171,31 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89259    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 14,28      | 14,28            |       |
| Insumo     | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento                                       | UN   | 0,0000551 | 71.208,75  | 3,92             |       |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN   | 0,0000343 | 302.050,93 | 10,36            |       |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 2,99 |           |            | Valor com BDI => | 17,27 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91466    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 2,13       | 2,13             |      |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN   | 0,0000057 | 302.050,93 | 1,72             |      |
| Insumo     | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento                                       | UN   | 0,0000058 | 71.208,75  | 0,41             |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,44 |           |            | Valor com BDI => | 2,57 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 89260    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 5,27       | 5,27             |      |
| Insumo     | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento                                       | UN   | 0,0000144 | 71.208,75  | 1,02             |      |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN   | 0,0000141 | 302.050,93 | 4,25             |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 1,10 |           |            | Valor com BDI => | 6,37 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89262    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 24,32      | 24,32            |       |
| Insumo     | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento                                       | UN   | 0,0000689 | 71.208,75  | 4,90             |       |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN   | 0,0000643 | 302.050,93 | 19,42            |       |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 5,09 |           |            | Valor com BDI => | 29,41 |

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

|            |          |        |  |   |   |            |       |       |
|------------|----------|--------|--|---|---|------------|-------|-------|
| Composição | 91467    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000  | 80,61 | 80,61 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500  | Material  | L | 26,4300000 | 3,05  | 80,61 |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      |   | 0,00       |       | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |   | 16,87      |       | 97,48 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 15,07      | 15,07 |
| Composição Auxiliar | 95338    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,23       | 0,23  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,77       | 0,77  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,68       | 1,68  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,60       | 0,60  |
| Insumo              | 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 10,74      | 10,74 |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,43       | 0,43  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 10,97     |            | 10,97 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 3,15      |            | 18,22 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92022    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 22,03      | 22,03 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,4860000 | 15,25      | 7,41  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,4860000 | 11,81      | 5,73  |
| Insumo              | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | Material  | UN  | 1,0000000 | 4,73       | 4,73  |
| Insumo              | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | Material  | UN  | 1,0000000 | 4,16       | 4,16  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  |     | 9,17      |            | 9,17  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   |     | 4,61      |            | 26,64 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 99062    | SINAPI | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN  | 1,0000000 | 1,35       | 1,35  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0645000 | 14,87      | 0,95  |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0323000 | 11,54      | 0,37  |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)        | Material                 | KG  | 0,0034000 | 10,32      | 0,03  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 0,94      |            | 0,94  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 0,28      |            | 1,63  |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 15,00      | 15,00 |
| Composição Auxiliar | 95341    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,16       | 0,16  |
| Insumo              | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 10,74      | 10,74 |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,60       | 0,60  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,43       | 0,43  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,68       | 1,68  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,77       | 0,77  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 10,90     |            | 10,90 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 3,14      |            | 18,14 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 12,26      | 12,26 |
| Composição Auxiliar | 95344    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,10       | 0,10  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,42       | 0,42  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,68       | 1,68  |
| Insumo              | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 8,66       | 8,66  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,77       | 0,77  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 8,76      |            | 8,76  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 2,56      |            | 14,82 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88281    | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 14,71      | 14,71 |
| Composição Auxiliar | 95346    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,05       | 0,05  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,68       | 1,68  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,77       | 0,77  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,42       | 0,42  |
| Insumo              | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 11,16      | 11,16 |

|        |          |        |   |                 |   |           |       |      |                  |       |
|--------|----------|--------|---|-----------------|---|-----------|-------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H | 1,0000000 | 0,01  | 0,01 |                  |       |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas           | H | 1,0000000 | 0,04  | 0,04 |                  |       |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material        | H | 1,0000000 | 0,58  | 0,58 |                  |       |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    |   | 11,21     | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 11,21 |
|        |          |        |   | Valor do BDI => |   | 3,08      |       |      | Valor com BDI => | 17,79 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88282    | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 14,29      | 14,29 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95347    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,05       | 0,05  |                  |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |                  |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,42       | 0,42  |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,68       | 1,68  |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,77       | 0,77  |                  |       |
| Insumo              | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 10,74      | 10,74 |                  |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 10,79     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 10,79 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 2,99      |            |       | Valor com BDI => | 17,28 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88286    | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 15,04      | 15,04 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95351    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,19       | 0,19  |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,77       | 0,77  |                  |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,42       | 0,42  |                  |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo              | 00004096 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 11,35      | 11,35 |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,68       | 1,68  |                  |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 11,54     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 11,54 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 3,14      |            |       | Valor com BDI => | 18,18 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 12,42      | 12,42 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,07       | 0,07  |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,77       | 0,77  |                  |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
| Insumo              | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 8,85       | 8,85  |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |                  |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,42       | 0,42  |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,68       | 1,68  |                  |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 8,92      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 8,92  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 2,60      |            |       | Valor com BDI => | 15,02 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88294    | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 14,37      | 14,37 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95357    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,77       | 0,77  |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |                  |       |
| Insumo              | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 10,74      | 10,74 |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |                  |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,42       | 0,42  |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,68       | 1,68  |                  |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 10,87     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 10,87 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 3,00      |            |       | Valor com BDI => | 17,37 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88295    | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 12,50      | 12,50 |
| Composição Auxiliar | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,15       | 0,15  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |
| Insumo              | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 8,85       | 8,85  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,77       | 0,77  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,68       | 1,68  |

|                     |                     |   |   |                  |                   |                   |              |          |
|---------------------|---------------------|---|---|------------------|-------------------|-------------------|--------------|----------|
| Insumo              | 00043488            | SINAPI  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento      | H                 | 1,0000000         | 0,42         | 0,42     |
|                     |                     |   |   | MO sem LS =>     |                   | 9,00              |              | 9,00     |
|                     |                     |   |   | Valor do BDI =>  |                   | 2,61              |              | 15,11    |
|                     |                     |   |   | LS =>            |                   | 0,00              |              | 0,00     |
|                     |                     |   |   | MO com LS =>     |                   |                   |              | 9,00     |
|                     |                     |   |   | Valor com BDI => |                   |                   |              | 15,11    |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b>     | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |          |
| Composição          | 88297 SINAPI        | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                | 1,0000000         | 12,45             | 12,45        |          |
| Composição Auxiliar | 95360 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                | 1,0000000         | 0,10              | 0,10         |          |
| Insumo              | 00037373 SINAPI     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Taxas   | H                | 1,0000000         | 0,04              | 0,04         |          |
| Insumo              | 00037371 SINAPI     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Serviços  | H                | 1,0000000         | 0,77              | 0,77         |          |
| Insumo              | 00043488 SINAPI     | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento   | H                | 1,0000000         | 0,42              | 0,42         |          |
| Insumo              | 00043464 SINAPI     | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento   | H                | 1,0000000         | 0,01              | 0,01         |          |
| Insumo              | 00037372 SINAPI     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Material  | H                | 1,0000000         | 0,58              | 0,58         |          |
| Insumo              | 00004230 SINAPI     | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)  | Mão de Obra   | H                | 1,0000000         | 8,85              | 8,85         |          |
| Insumo              | 00037370 SINAPI     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Material  | H                | 1,0000000         | 1,68              | 1,68         |          |
|                     |                     |   |   | MO sem LS =>     |                   | 8,95              |              | 8,95     |
|                     |                     |   |   | Valor do BDI =>  |                   | 2,60              |              | 15,05    |
|                     |                     |   |   | LS =>            |                   | 0,00              |              | 0,00     |
|                     |                     |   |   | MO com LS =>     |                   |                   |              | 8,95     |
|                     |                     |   |   | Valor com BDI => |                   |                   |              | 15,05    |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b>     | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |          |
| Composição          | 88301 SINAPI        | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                | 1,0000000         | 12,43             | 12,43        |          |
| Composição Auxiliar | 95364 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                | 1,0000000         | 0,07              | 0,07         |          |
| Insumo              | 00043488 SINAPI     | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento   | H                | 1,0000000         | 0,42              | 0,42         |          |
| Insumo              | 00037370 SINAPI     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Material  | H                | 1,0000000         | 1,68              | 1,68         |          |
| Insumo              | 00037373 SINAPI     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Taxas   | H                | 1,0000000         | 0,04              | 0,04         |          |
| Insumo              | 00004248 SINAPI     | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)   | Mão de Obra   | H                | 1,0000000         | 8,86              | 8,86         |          |
| Insumo              | 00037372 SINAPI     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Material  | H                | 1,0000000         | 0,58              | 0,58         |          |
| Insumo              | 00043464 SINAPI     | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento   | H                | 1,0000000         | 0,01              | 0,01         |          |
| Insumo              | 00037371 SINAPI     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Serviços  | H                | 1,0000000         | 0,77              | 0,77         |          |
|                     |                     |   |   | MO sem LS =>     |                   | 8,93              |              | 8,93     |
|                     |                     |   |   | Valor do BDI =>  |                   | 2,60              |              | 15,03    |
|                     |                     |   |   | LS =>            |                   | 0,00              |              | 0,00     |
|                     |                     |   |   | MO com LS =>     |                   |                   |              | 8,93     |
|                     |                     |   |   | Valor com BDI => |                   |                   |              | 15,03    |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b>     | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |          |
| Composição          | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                | 1,0000000         | 15,07             | 15,07        |          |
| Composição Auxiliar | 95371 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                | 1,0000000         | 0,23              | 0,23         |          |
| Insumo              | 00037373 SINAPI     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Taxas   | H                | 1,0000000         | 0,04              | 0,04         |          |
| Insumo              | 00004750 SINAPI     | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra   | H                | 1,0000000         | 10,74             | 10,74        |          |
| Insumo              | 00043489 SINAPI     | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento   | H                | 1,0000000         | 0,60              | 0,60         |          |
| Insumo              | 00037370 SINAPI     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Material  | H                | 1,0000000         | 1,68              | 1,68         |          |
| Insumo              | 00037372 SINAPI     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Material  | H                | 1,0000000         | 0,58              | 0,58         |          |
| Insumo              | 00037371 SINAPI     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Serviços  | H                | 1,0000000         | 0,77              | 0,77         |          |
| Insumo              | 00043465 SINAPI     | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento   | H                | 1,0000000         | 0,43              | 0,43         |          |
|                     |                     |   |   | MO sem LS =>     |                   | 10,97             |              | 10,97    |
|                     |                     |   |   | Valor do BDI =>  |                   | 3,15              |              | 18,22    |
|                     |                     |   |   | LS =>            |                   | 0,00              |              | 0,00     |
|                     |                     |   |   | MO com LS =>     |                   |                   |              | 10,97    |
|                     |                     |   |   | Valor com BDI => |                   |                   |              | 18,22    |
| <b>Composição</b>   | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b>     | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |          |
| Composição          | 97738 SINAPI        | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | m³               | 1,0000000         | 2.545,31          | 2.545,31     |          |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                                       | CHI              | 3,4271000         | 12,50             | 42,83        |          |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI        | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                                       | CHI              | 18,2462000        | 0,24              | 4,37         |          |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                | 4,3072000         | 11,54             | 49,70        |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                | 31,9530000        | 11,18             | 357,23       |          |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI        | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                | 21,5358000        | 14,26             | 307,10       |          |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                                       | CHP              | 0,8801000         | 12,99             | 11,43        |          |
| Composição Auxiliar | 94971 SINAPI        | CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   | m³               | 1,2000000         | 292,17            | 350,60       |          |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI        | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                                       | CHP              | 6,6350000         | 0,57              | 3,78         |          |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                | 31,9530000        | 15,07             | 481,53       |          |
| Insumo              | 00043677 SINAPI     | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM                            | Material  | m²               | 31,5843880        | 27,60             | 871,72       |          |
| Insumo              | 00002692 SINAPI     | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material  | L                | 0,0667000         | 3,93              | 0,26         |          |
| Insumo              | 00020247 SINAPI     | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | Material  | KG               | 2,1276000         | 11,43             | 24,31        |          |
| Insumo              | 00039014 SINAPI     | FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50" L/ D, COMPRIMENTO DE *30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA | Material  | KG               | 6,0000000         | 4,67              | 28,02        |          |
| Insumo              | 00043682 SINAPI     | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM                             | Material  | m²               | 1,4699080         | 8,46              | 12,43        |          |
|                     |                     |   |   | MO sem LS =>     |                   | 901,98            |              | 901,98   |
|                     |                     |   |   | Valor do BDI =>  |                   | 532,98            |              | 3.078,29 |
|                     |                     |   |   | LS =>            |                   | 0,00              |              | 0,00     |
|                     |                     |   |   | MO com LS =>     |                   |                   |              | 901,98   |
|                     |                     |   |   | Valor com BDI => |                   |                   |              | 3.078,29 |
| <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>    | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |              |          |

|                     |          |        |   |                          |   |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição          | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 15,69 | 15,69 |
| Composição Auxiliar | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,16  | 0,16  |
| Insumo              | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)  | Mão de Obra              | H | 1,0000000 | 10,74 | 10,74 |
| Insumo              | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H | 1,0000000 | 0,86  | 0,86  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                 | H | 1,0000000 | 0,58  | 0,58  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Serviços                 | H | 1,0000000 | 0,77  | 0,77  |
| Insumo              | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H | 1,0000000 | 0,86  | 0,86  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Material                 | H | 1,0000000 | 1,68  | 1,68  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Taxas                    | H | 1,0000000 | 0,04  | 0,04  |

MO sem LS => 10,90 LS => 0,00 MO com LS => 10,90  
Valor do BDI => 3,28 Valor com BDI => 18,97

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 102234   | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000 | 12,28      | 12,28 |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,4529000 | 15,69      | 7,10  |
| Insumo              | 00007340 | SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR                      | Material                 | L   | 0,3257000 | 15,92      | 5,18  |

MO sem LS => 4,93 LS => 0,00 MO com LS => 4,93  
Valor do BDI => 2,57 Valor com BDI => 14,85

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91278  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,30       | 0,30  |
| Composição Auxiliar | 91273  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,24       | 0,24  |
| Composição Auxiliar | 91274  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,06       | 0,06  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,36

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91277  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 4,75       | 4,75  |
| Composição Auxiliar | 91273  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,24       | 0,24  |
| Composição Auxiliar | 91276  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 4,14       | 4,14  |
| Composição Auxiliar | 91274  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,06       | 0,06  |
| Composição Auxiliar | 91275  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,31       | 0,31  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,99 Valor com BDI => 5,74

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91273    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,24       | 0,24  |
| Insumo     | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5.5 A 6.0 HP | Equipamento                                       | UN  | 0,0000533 | 4.675,06   | 0,24  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,29

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91274    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,06       | 0,06  |
| Insumo     | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5.5 A 6.0 HP | Equipamento                                       | UN  | 0,0000143 | 4.675,06   | 0,06  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,07

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91275    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,31       | 0,31  |
| Insumo     | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5.5 A 6.0 HP | Equipamento                                       | UN  | 0,0000667 | 4.675,06   | 0,31  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,37

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91276    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 4,14       | 4,14  |
| Insumo     | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM   | Material  | L   | 1,4400000 | 2,88       | 4,14  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,86 Valor com BDI => 5,00

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 101623 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020      | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³  | 1,0000000 | 180,03     | 180,03 |
| Composição Auxiliar | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0718000 | 16,32      | 1,17   |

|                     |          |        |  |   |     |                 |        |        |      |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------------|--------|--------|------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 5678     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1280000       | 71,63  | 9,16   |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91534    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0666000       | 12,90  | 0,85   |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 5679     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6398000       | 30,08  | 19,24  |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,9213000       | 15,07  | 13,88  |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,3819000       | 11,18  | 15,44  |      |                  |        |
| Composição Insumo   | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | M³  | 1,1000000       | 109,36 | 120,29 |      |                  |        |
|                     |          |        |  |   |     | MO sem LS =>    | 29,57  | LS =>  | 0,00 | MO com LS =>     | 29,57  |
|                     |          |        |  |   |     | Valor do BDI => | 37,69  |        |      | Valor com BDI => | 217,72 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |       |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição          | 5942   | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000       | 35,53      | 35,53 |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 89128  | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 18,27      | 18,27 |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 89129  | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 4,83       | 4,83  |      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88301  | SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000       | 12,43      | 12,43 |      |                  |       |
|                     |        |        |  |   |     | MO sem LS =>    | 8,93       | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 8,93  |
|                     |        |        |  |   |     | Valor do BDI => | 7,43       |       |      | Valor com BDI => | 42,96 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |        |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|--------|
| Composição          | 5940   | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000       | 91,47      | 91,47 |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 53857  | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 32,64      | 32,64 |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 89129  | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 4,83       | 4,83  |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 89128  | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 18,27      | 18,27 |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 53858  | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 23,30      | 23,30 |      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88301  | SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000       | 12,43      | 12,43 |      |                  |        |
|                     |        |        |   |   |     | MO sem LS =>    | 8,93       | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 8,93   |
|                     |        |        |   |   |     | Valor do BDI => | 19,15      |       |      | Valor com BDI => | 110,62 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |       |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | 89128    | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 18,27      | 18,27 |      |                  |       |
| Insumo     | 00004262 | SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG             | Equipamento                                       | UN  | 0,0000560       | 326.400,00 | 18,27 |      |                  |       |
|            |          |        |  |   |     | MO sem LS =>    | 0,00       | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  |   |     | Valor do BDI => | 3,82       |       |      | Valor com BDI => | 22,09 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |      |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|------|
| Composição | 89129    | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 4,83       | 4,83  |      |                  |      |
| Insumo     | 00004262 | SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG        | Equipamento                                       | UN  | 0,0000148       | 326.400,00 | 4,83  |      |                  |      |
|            |          |        |   |   |     | MO sem LS =>    | 0,00       | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   |   |     | Valor do BDI => | 1,01       |       |      | Valor com BDI => | 5,84 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |       |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | 53857    | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 32,64      | 32,64 |      |                  |       |
| Insumo     | 00004262 | SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG             | Equipamento                                       | UN  | 0,0001100       | 326.400,00 | 32,64 |      |                  |       |
|            |          |        |  |   |     | MO sem LS =>    | 0,00       | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  |   |     | Valor do BDI => | 6,83       |       |      | Valor com BDI => | 39,47 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit | Total |      |                  |       |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------------|------------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | 53858    | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000       | 23,30      | 23,30 |      |                  |       |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500   | Material  | L   | 7,6400000       | 3,05       | 23,30 |      |                  |       |
|            |          |        |   |   |     | MO sem LS =>    | 0,00       | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |   |   |     | Valor do BDI => | 4,87       |       |      | Valor com BDI => | 28,17 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 5679   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 30,08      | 30,08 |
| Composição Auxiliar | 88857  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 12,43      | 12,43 |
| Composição Auxiliar | 88294  | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 14,37      | 14,37 |

|                     |       |        |  |   |                 |           |       |      |                  |       |
|---------------------|-------|--------|--|---|-----------------|-----------|-------|------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88858 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 3,28  | 3,28 |                  |       |
|                     |       |        |  |   | MO sem LS =>    | 10,87     | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 10,87 |
|                     |       |        |  |   | Valor do BDI => | 6,29      |       |      | Valor com BDI => | 36,37 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 5678   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0000000 | 71,63      | 71,63 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88294  | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000 | 14,37      | 14,37 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88857  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 12,43      | 12,43 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88858  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 3,28       | 3,28  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 5664   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 15,54      | 15,54 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 53786  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 26,01      | 26,01 |                  |       |
|                     |        |        |  |   | MO sem LS =>    | 10,87     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 10,87 |
|                     |        |        |  |   | Valor do BDI => | 14,99     |            |       | Valor com BDI => | 86,62 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88857    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 12,43      | 12,43 |                  |       |
| Insumo     | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento                                       | UN              | 0,0000560 | 222.036,57 | 12,43 |                  |       |
|            |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  |   | Valor do BDI => | 2,60      |            |       | Valor com BDI => | 15,03 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 88858    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 3,28       | 3,28  |                  |      |
| Insumo     | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento                                       | UN              | 0,0000148 | 222.036,57 | 3,28  |                  |      |
|            |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  |   | Valor do BDI => | 0,68      |            |       | Valor com BDI => | 3,96 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 5664     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 15,54      | 15,54 |                  |       |
| Insumo     | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento                                       | UN              | 0,0000700 | 222.036,57 | 15,54 |                  |       |
|            |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  |   | Valor do BDI => | 3,25      |            |       | Valor com BDI => | 18,79 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 53786    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 26,01      | 26,01 |                  |       |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500  | Material  | L               | 8,5300000 | 3,05       | 26,01 |                  |       |
|            |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  |   | Valor do BDI => | 5,44      |            |       | Valor com BDI => | 31,45 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 91693  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,0000000 | 12,50      | 12,50 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000 | 12,45      | 12,45 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91688  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91689  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |       |
|                     |        |        |   |   | MO sem LS =>    | 8,95      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 8,95  |
|                     |        |        |   |   | Valor do BDI => | 2,61      |            |       | Valor com BDI => | 15,11 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91692  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 12,99      | 12,99 |
| Composição Auxiliar | 91691  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,46       | 0,46  |

|                     |       |        |   |   |                 |           |       |       |                  |       |
|---------------------|-------|--------|---|---|-----------------|-----------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,04  | 0,04  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,01  | 0,01  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000 | 12,45 | 12,45 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91690 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,03  | 0,03  |                  |       |
|                     |       |        |   |   | MO sem LS =>    | 8,95      | LS => | 0,00  | MO com LS =>     | 8,95  |
|                     |       |        |   |   | Valor do BDI => | 2,72      |       |       | Valor com BDI => | 15,71 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 91688    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |                  |      |
| Insumo     | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)      | Material  | UN              | 0,0000720 | 694,38     | 0,04  |                  |      |
|            |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   |   | Valor do BDI => | 0,00      |            |       | Valor com BDI => | 0,04 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 91689    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |                  |      |
| Insumo     | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material  | UN              | 0,0000148 | 694,38     | 0,01  |                  |      |
|            |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  |   | Valor do BDI => | 0,00      |            |       | Valor com BDI => | 0,01 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 91690    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |                  |      |
| Insumo     | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)      | Material  | UN              | 0,0000500 | 694,38     | 0,03  |                  |      |
|            |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   |   | Valor do BDI => | 0,00      |            |       | Valor com BDI => | 0,03 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 91691    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,46       | 0,46  |                  |      |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | Material  | KW/H            | 1,3600000 | 0,34       | 0,46  |                  |      |
|            |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  |   | Valor do BDI => | 0,09      |            |       | Valor com BDI => | 0,55 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 14,97      | 14,97 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95377    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |                  |       |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,43       | 0,43  |                  |       |
| Insumo              | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 10,74      | 10,74 |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H               | 1,0000000 | 1,68       | 1,68  |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H               | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,77       | 0,77  |                  |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,60       | 0,60  |                  |       |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 10,87     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 10,87 |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 3,13      |            |       | Valor com BDI => | 18,10 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 11,18      | 11,18 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,15       | 0,15  |                  |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 7,02       | 7,02  |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H               | 1,0000000 | 1,68       | 1,68  |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H               | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |                  |       |
| Insumo              | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,64       | 0,64  |                  |       |
| Insumo              | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,30       | 0,30  |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,77       | 0,77  |                  |       |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 7,17      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 7,17  |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 2,34      |            |       | Valor com BDI => | 13,52 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 91946    | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 6,13       | 6,13  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1280000 | 15,25      | 1,95  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1280000 | 11,81      | 1,51  |                  |      |
| Insumo              | 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)      | Material  | UN              | 1,0000000 | 0,91       | 0,91  |                  |      |
| Insumo              | 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES  | Material  | UN              | 1,0000000 | 1,76       | 1,76  |                  |      |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 2,40      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 2,40 |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 1,28      |            |       | Valor com BDI => | 7,41 |

|            | Código | Banco  | Descrição                              | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88323  | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 14,73      | 14,73 |

|                     |          |        |  |                          |   |           |       |       |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|---|-----------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,12  | 0,12  |                  |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                 | H | 1,0000000 | 0,58  | 0,58  |                  |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H | 1,0000000 | 1,68  | 1,68  |                  |       |
| Insumo              | 00012869 | SINAPI | TELHADADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H | 1,0000000 | 10,61 | 10,61 |                  |       |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H | 1,0000000 | 0,25  | 0,25  |                  |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Serviços                 | H | 1,0000000 | 0,77  | 0,77  |                  |       |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H | 1,0000000 | 0,68  | 0,68  |                  |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Taxas                    | H | 1,0000000 | 0,04  | 0,04  |                  |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             |   | 10,73     | LS => | 0,00  | MO com LS =>     | 10,73 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          |   | 3,08      |       |       | Valor com BDI => | 17,81 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,24       | 0,24  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 90582  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,20       | 0,20  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 90583  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |                  |      |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,05      |            |       | Valor com BDI => | 0,29 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 0,57       | 0,57  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 90584  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,16       | 0,16  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 90582  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,20       | 0,20  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 90585  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,17       | 0,17  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 90583  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |                  |      |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 0,11      |            |       | Valor com BDI => | 0,68 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 90582    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,20       | 0,20  |                  |      |
| Insumo     | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                  | Equipamento                                       | UN  | 0,0001280 | 1.633,33   | 0,20  |                  |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,04      |            |       | Valor com BDI => | 0,24 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 90583    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,04       | 0,04  |                  |      |
| Insumo     | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)             | Equipamento                                       | UN  | 0,0000296 | 1.633,33   | 0,04  |                  |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 0,00      |            |       | Valor com BDI => | 0,04 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 90584    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,16       | 0,16  |                  |      |
| Insumo     | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                  | Equipamento                                       | UN  | 0,0001000 | 1.633,33   | 0,16  |                  |      |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 0,03      |            |       | Valor com BDI => | 0,19 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 90585    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,17       | 0,17  |                  |      |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material  | KW/H | 0,5200000 | 0,34       | 0,17  |                  |      |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      |      | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |      | 0,03      |            |       | Valor com BDI => | 0,20 |

**Eduardo  
Farias  
Bezerra:0501  
5850107**

Assinado digitalmente por Eduardo Farias Bezerra:05015850107  
 ND: C=BR; O=(CP-Brasil, OU= Certificado Digital PF A1, OU= Videoconferencia, OU=33442145000100, OU=AC SyngularID Multipla, CN= Eduardo Farias Bezerra:05015850107  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2024.11.19 17:25:07-03'00'  
 Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

**Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral**

**48.599,40  
10.167,02  
58.766,42**

| Código Banco      | Grupo | Descrição   | Tipo        | Und   | Quantidade    | Valor       |           | Total       |           | Peso        |           | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|-------------------|-------|---|-------------|-------|---------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------|----------------|
|                   |       |   |             |       |               | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa |                 |                |
| 00002708 SINAPI   |       | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)   | Mão de Obra | H     | 41,085899     | 110,34      | 4.533,41  | 4.533,41    | 4.533,41  | 7,71%       | 4.533,41  | 7,71%           |                |
| 00001355 SINAPI   |       | CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM  | Material    | M²    | 161,5063516   | 21,91       | 3.538,60  | 3.538,60    | 3.538,60  | 6,02%       | 8.072,02  | 13,74%          |                |
| 00006111 SINAPI   |       | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)   | Mão de Obra | H     | 346,2503445   | 8,48        | 2.936,20  | 2.936,20    | 2.936,20  | 5,00%       | 11.008,22 | 18,73%          |                |
| 00002706 SINAPI   |       | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)   | Mão de Obra | H     | 42,1393199    | 66,27       | 2.792,57  | 2.792,57    | 2.792,57  | 4,75%       | 13.800,79 | 23,48%          |                |
| 00004083 SINAPI   |       | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)  | Mão de Obra | H     | 186,6472806   | 12,98       | 2.422,68  | 2.422,68    | 2.422,68  | 4,12%       | 16.223,47 | 27,61%          |                |
| 1569 ORSE         |       | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m  | Material    | m     | 482,4954559   | 5,23        | 2.418,85  | 2.418,85    | 2.418,85  | 4,12%       | 18.642,32 | 31,72%          |                |
| 00039021 SINAPI   |       | PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/LAZARVISTA, VIDROS NAO INCLUSOS, 90 X 210 CM    | Material    | UN    | 5,9412628     | 400,04      | 2.376,74  | 2.376,74    | 2.376,74  | 4,04%       | 21.019,07 | 35,77%          |                |
| 00001292 SINAPI   |       | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 205 CM2   | Material    | M²    | 52,1351140    | 40,11       | 2.091,14  | 2.091,14    | 2.091,14  | 3,56%       | 23.110,21 | 39,33%          |                |
| 00001213 SINAPI   |       | CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)  | Mão de Obra | H     | 152,3419673   | 12,98       | 1.977,40  | 1.977,40    | 1.977,40  | 3,36%       | 25.087,60 | 42,69%          |                |
| 00000033 SINAPI   |       | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO  | Material    | KG    | 287,1316844   | 6,09        | 1.626,83  | 1.626,83    | 1.626,83  | 2,77%       | 26.714,44 | 45,46%          |                |
| 00010775 SINAPI   |       | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2.30 X 6.00 M, ALT. 2.50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)        | Equipamento | MES   | 2,0748269     | 770,99      | 1.599,67  | 1.599,67    | 1.599,67  | 2,72%       | 28.314,11 | 48,18%          |                |
| 00001525 SINAPI   |       | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 9953)  | Material    | M³    | 4,3766939     | 322,20      | 1.410,15  | 1.410,15    | 1.410,15  | 2,40%       | 29.724,26 | 50,58%          |                |
| 00004750 SINAPI   |       | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra | H     | 104,2473153   | 12,98       | 1.353,13  | 1.353,13    | 1.353,13  | 2,30%       | 31.077,39 | 52,88%          |                |
| 00037370 SINAPI   |       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Material    | H     | 631,9301817   | 2,03        | 1.282,82  | 1.282,82    | 1.282,82  | 2,18%       | 32.360,21 | 55,07%          |                |
| 00041955 SINAPI   |       | CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F  | Material    | KG    | 36,3094712    | 34,46       | 1.251,22  | 1.251,22    | 1.251,22  | 2,13%       | 33.611,43 | 57,19%          |                |
| 00010776 SINAPI   |       | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2.30 X 6.00 M, ALT. 2.50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                   | Equipamento | MES   | 2,0748269     | 602,34      | 1.249,75  | 1.249,75    | 1.249,75  | 2,13%       | 34.861,19 | 59,32%          |                |
| 3754 ORSE         |       | Tela de aço galvanizado, fio 14mm, malha 3/4", ondulada, quadrada, sem revestimento m2  | Material    | m²    | 13,0714096    | 92,32       | 1.206,75  | 1.206,75    | 1.206,75  | 2,05%       | 36.067,94 | 61,38%          |                |
| 00007243 SINAPI   |       | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 960 MM  | Material    | M²    | 31,6001704    | 30,17       | 953,38    | 953,38      | 953,38    | 1,62%       | 37.021,31 | 63,00%          |                |
| 00000650 SINAPI   |       | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 9130)  | Material    | UN    | 434,2995749   | 1,99        | 864,20    | 864,20      | 864,20    | 1,47%       | 37.885,51 | 64,47%          |                |
| 003462 SBC        |       | CAXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL   | Material    | m²    | 1,4429880     | 566,33      | 817,21    | 817,21      | 817,21    | 1,39%       | 38.702,72 | 65,86%          |                |
| 00000370 SINAPI   |       | AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material    | M²    | 6,4003233     | 125,19      | 801,26    | 801,26      | 801,26    | 1,36%       | 39.503,98 | 67,22%          |                |
| 00001379 SINAPI   |       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material    | KG    | 2.050,6086161 | 0,39        | 799,74    | 799,74      | 799,74    | 1,36%       | 40.303,71 | 68,58%          |                |
| 00004783 SINAPI   |       | PINTOR (HORISTA)  | Mão de Obra | H     | 50,2192343    | 12,98       | 651,85    | 651,85      | 651,85    | 1,11%       | 40.955,56 | 69,89%          |                |
| 00037372 SINAPI   |       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Material    | H     | 907,7090570   | 0,70        | 635,40    | 635,40      | 635,40    | 1,08%       | 41.590,95 | 70,77%          |                |
| 00037371 SINAPI   |       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Serviços    | H     | 631,9301817   | 0,93        | 587,70    | 587,70      | 587,70    | 1,00%       | 42.178,65 | 71,77%          |                |
| 0005 AGETOP CIVIL |       | SERVENTE  | Mão de Obra | h     | 70,0571536    | 8,36        | 585,68    | 585,68      | 585,68    | 1,00%       | 42.764,33 | 72,77%          |                |
| 00002731 SINAPI   |       | POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAL. HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS                             | Material    | M     | 8,2576112     | 68,43       | 548,57    | 548,57      | 548,57    | 0,93%       | 43.312,89 | 73,70%          |                |
| 00001106 SINAPI   |       | CAL. HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS   | Material    | KG    | 529,0613749   | 0,85        | 449,70    | 449,70      | 449,70    | 0,77%       | 43.762,60 | 74,47%          |                |
| 00002436 SINAPI   |       | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra | H     | 34,1180322    | 12,98       | 442,85    | 442,85      | 442,85    | 0,75%       | 44.205,45 | 75,29%          |                |
| 00004813 SINAPI   |       | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)   | Material    | M²    | 2,7078491     | 154,19      | 417,49    | 417,49      | 417,49    | 0,71%       | 44.622,94 | 75,93%          |                |
| 00043083 SINAPI   |       | PERFIL "U" ENRUICIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM  | Material    | KG    | 69,5843420    | 5,65        | 393,15    | 393,15      | 393,15    | 0,67%       | 45.016,09 | 76,60%          |                |
| 00044497 SINAPI   |       | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA  | Mão de Obra | H     | 37,5164219    | 10,47       | 392,80    | 392,80      | 392,80    | 0,67%       | 45.408,89 | 77,27%          |                |
| 00002696 SINAPI   |       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | Mão de Obra | H     | 24,5317084    | 12,98       | 318,42    | 318,42      | 318,42    | 0,54%       | 45.727,31 | 77,81%          |                |
| 00011241 SINAPI   |       | TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, '400 X 400' MM   | Material    | UN    | 2,0748269     | 153,02      | 317,49    | 317,49      | 317,49    | 0,54%       | 46.044,80 | 78,35%          |                |
| 00007356 SINAPI   |       | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  | Material    | L     | 15,7745871    | 20,11       | 317,23    | 317,23      | 317,23    | 0,54%       | 46.362,03 | 78,89%          |                |
| 00005067 SINAPI   |       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA, 16 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)   | Material    | KG    | 22,1574254    | 13,30       | 294,69    | 294,69      | 294,69    | 0,50%       | 46.656,72 | 79,39%          |                |
| 00000142 SINAPI   |       | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | Material    | 310ML | 12,0276103    | 23,71       | 285,17    | 285,17      | 285,17    | 0,49%       | 46.941,90 | 79,88%          |                |
| 00037686 SINAPI   |       | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)   | Mão de Obra | H     | 25,3187071    | 10,70       | 270,91    | 270,91      | 270,91    | 0,46%       | 47.212,81 | 80,34%          |                |
| 0011 AGETOP CIVIL |       | ENCANADOR   | Mão de Obra | h     | 18,2984463    | 13,75       | 251,58    | 251,58      | 251,58    | 0,43%       | 47.464,38 | 80,77%          |                |
| 00004433 SINAPI   |       | CABRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/WASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material    | M     | 13,3515113    | 18,62       | 248,61    | 248,61      | 248,61    | 0,42%       | 47.712,99 | 81,19%          |                |
| 00043651 SINAPI   |       | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS   | Material    | KG    | 51,2920267    | 4,83        | 247,58    | 247,58      | 247,58    | 0,42%       | 47.960,57 | 81,61%          |                |
| 00010886 SINAPI   |       | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A  | Material    | UN    | 2,0748269     | 118,73      | 246,34    | 246,34      | 246,34    | 0,42%       | 48.206,91 | 82,03%          |                |
| 00004760 SINAPI   |       | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra | H     | 17,7098709    | 12,98       | 229,87    | 229,87      | 229,87    | 0,40%       | 48.436,79 | 82,42%          |                |
| 00001022 SINAPI   |       | CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2           | Material    | M     | 128,9919900   | 1,78        | 227,03    | 227,03      | 227,03    | 0,39%       | 48.663,81 | 82,81%          |                |
| 158 ORSE          |       | Atmoo (Participação do empregador) un   | Material    | un    | 26,2672132    | 8,63        | 226,69    | 226,69      | 226,69    | 0,39%       | 48.890,50 | 83,19%          |                |
| 00043441 SINAPI   |       | ANEL EM CONCRETO ARMADO LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M  | Material    | UN    | 2,0748269     | 104,64      | 217,11    | 217,11      | 217,11    | 0,37%       | 49.107,61 | 83,56%          |                |
| 00042245 SINAPI   |       | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX   | Material    | un    | 1,0374135     | 205,01      | 212,68    | 212,68      | 212,68    | 0,36%       | 49.320,29 | 83,93%          |                |
| H249 AGETOP CIVIL |       | TUBO SOLDAVEL PVC MARRON DIAM. 32 MM  | Material    | m     | 32,3068188    | 6,36        | 205,47    | 205,47      | 205,47    | 0,35%       | 49.525,76 | 84,28%          |                |
| 00000246 SINAPI   |       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | Mão de Obra | H     | 12,6200373    | 8,98        | 203,13    | 203,13      | 203,13    | 0,35%       | 49.728,89 | 84,62%          |                |
| 00004221 SINAPI   |       | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500   | Material    | L     | 54,0085440    | 3,88        | 198,75    | 198,75      | 198,75    | 0,34%       | 49.927,64 | 84,96%          |                |
| 00000247 SINAPI   |       | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra | H     | 22,0514817    | 8,98        | 198,02    | 198,02      | 198,02    | 0,34%       | 50.125,66 | 85,30%          |                |
| 00011029 SINAPI   |       | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO                               | Material    | CJ    | 112,4705885   | 1,65        | 185,58    | 185,58      | 185,58    | 0,32%       | 50.311,24 | 85,61%          |                |
| 00037752 SINAPI   |       | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN    | 0,0004868     | 365,300,39  | 177,81    | 177,81      | 177,81    | 0,30%       | 50.489,05 | 85,91%          |                |
| 00000378 SINAPI   |       | ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra | H     | 13,8450594    | 12,98       | 177,11    | 177,11      | 177,11    | 0,30%       | 50.666,17 | 86,22%          |                |
| 00040873 SINAPI   |       | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM  | Material    | M     | 12,9624812    | 13,37       | 173,31    | 173,31      | 173,31    | 0,29%       | 50.839,47 | 86,51%          |                |
| 00001381 SINAPI   |       | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | Material    | KG    | 443,4596059   | 0,39        | 172,95    | 172,95      | 172,95    | 0,29%       | 51.012,42 | 86,81%          |                |
| 0004 AGETOP CIVIL |       | PEDREIRO  | Mão de Obra | h     | 12,4572609    | 13,75       | 171,29    | 171,29      | 171,29    | 0,29%       | 51.183,71 | 87,10%          |                |
| 00000936 SINAPI   |       | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  | Material    | M     | 20,8805312    | 8,17        | 170,59    | 170,59      | 170,59    | 0,29%       | 51.354,30 | 87,39%          |                |
| 00002685 SINAPI   |       | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA   | Material    | M     | 30,4553470    | 5,53        | 168,42    | 168,42      | 168,42    | 0,29%       | 51.522,72 | 87,67%          |                |
| 00000937 SINAPI   |       | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2  | Material    | M     | 28,0101635    | 5,99        | 167,78    | 167,78      | 167,78    | 0,29%       | 51.690,50 | 87,96%          |                |
| 00001096 SINAPI   |       | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES  | Material    | UN    | 2,0748269     | 78,78       | 163,45    | 163,45      | 163,45    | 0,28%       | 51.853,96 | 88,24%          |                |
| 00006117 SINAPI   |       | CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)   | Mão de Obra | H     | 17,8852950    | 8,98        | 160,61    | 160,61      | 160,61    | 0,27%       | 52.014,57 | 88,51%          |                |
| 00043491 SINAPI   |       | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento | H     | 208,0512967   | 0,77        | 160,20    | 160,20      | 160,20    | 0,27%       | 52.174,77 | 88,78%          |                |
| 00004718 SINAPI   |       | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material    | M³    | 1,3409399     | 115,17      | 154,44    | 154,44      | 154,44    | 0,26%       | 52.329,20 | 89,05%          |                |
| 00009869 SINAPI   |       | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5646)  | Material    | M     | 59,1089965    | 2,58        | 152,50    | 152,50      | 152,50    | 0,26%       | 52.481,70 | 89,31%          |                |
| 00000548 SINAPI   |       | BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)  | Material    | KG    | 24,2443236    | 6,14        | 148,86    | 148,86      | 148,86    | 0,25%       | 52.630,56 | 89,56%          |                |
| 00007292 SINAPI   |       | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE   | Material    | L     | 5,9355155     | 24,00       | 142,45    | 142,45      | 142,45    | 0,24%       | 52.773,02 | 89,80%          |                |
| 000               |       |   |             |       |               |             |           |             |           |             |           |                 |                |

|                 |              |   |             |            |             |           |        |        |           |           |        |
|-----------------|--------------|---|-------------|------------|-------------|-----------|--------|--------|-----------|-----------|--------|
| A 07 0810 11    | CPOS/CDH     | Impressão colorida em papel sulfite A4  | Material    | UN         | 77,800097   | 1,48      | 115,15 | 115,15 | 0,20%     | 53.897,45 | 91,71% |
| 0003450         | SINAPI       | COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (HORISTA)   | Mão de Obra | H          | 4,1718130   | 27,19     | 113,43 | 113,43 | 0,19%     | 54.010,88 | 91,91% |
| 0003477         | SINAPI       | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 115" CM, E= 12,0" CM, COM PINGADEIRA  | Material    | M          | 2,589340    | 43,69     | 113,13 | 113,13 | 0,19%     | 54.124,01 | 92,10% |
| 8430            | ORSE         | Suporte em ferro galvanizado para descida do cabo tipo reforçado com chapa de encaixe em 90° un   | Material    | un         | 4,4477830   | 25,28     | 112,44 | 112,44 | 0,19%     | 54.236,45 | 92,29% |
| 00013417        | SINAPI       | TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM ABRACADORA, DE PAREDE, PARA TANGUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)                                   | Material    | UN         | 2,0748269   | 52,93     | 109,82 | 109,82 | 0,19%     | 54.346,27 | 92,48% |
| 00043489        | SINAPI       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento | H          | 140,9681924 | 0,72      | 101,50 | 101,50 | 0,17%     | 54.447,77 | 92,65% |
| 00043420        | SINAPI       | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,20 M   | Material    | UN         | 2,0748269   | 48,83     | 101,31 | 101,31 | 0,17%     | 54.549,08 | 92,82% |
| 00010567        | SINAPI       | TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA   | Material    | M          | 17,8020150  | 5,51      | 98,09  | 98,09  | 0,17%     | 54.647,17 | 92,99% |
| 00007311        | SINAPI       | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO   | Material    | L          | 3,6584498   | 24,79     | 90,69  | 90,69  | 0,15%     | 54.737,86 | 93,14% |
| 00038775        | SINAPI       | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)                     | Material    | UN         | 2,0748269   | 43,24     | 89,72  | 89,72  | 0,15%     | 54.827,58 | 93,30% |
| 10761           | ORSE         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un  | Serviços    | un         | 26,287132   | 3,08      | 80,90  | 80,90  | 0,14%     | 54.908,48 | 93,44% |
| H665            | AGETOP CIVIL | KIT CAVALETE (D=25MM P) HIDRÔMETROS 1,5 M3, 3 M3 E 5 M3) + CAIXA PADRÃO 1" DA SANITÁRIO   | Material    | un         | 1,0374135   | 76,90     | 79,78  | 79,78  | 0,14%     | 54.988,26 | 93,57% |
| 00011929        | SINAPI       | ABRACADORA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 12,6 A 14 MM, D = 4" A 3/4"   | Material    | un         | 8,2993077   | 9,50      | 78,84  | 78,84  | 0,13%     | 55.067,10 | 93,71% |
| 00000367        | SINAPI       | AREIA GROSSA - POSTO ZAJIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)   | Material    | M³         | 0,6079197   | 126,82    | 77,10  | 77,10  | 0,13%     | 55.144,20 | 93,84% |
| 00006110        | SINAPI       | SERRALHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra | H          | 5,8419271   | 12,98     | 75,83  | 75,83  | 0,13%     | 55.220,02 | 93,97% |
| 00043467        | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento | H          | 208,0512967 | 0,36      | 74,90  | 74,90  | 0,13%     | 55.294,92 | 94,09% |
| 00043465        | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento | H          | 140,9681924 | 0,52      | 73,30  | 73,30  | 0,12%     | 55.368,23 | 94,22% |
| 0002392         | SINAPI       | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V  | Material    | UN         | 1,0374135   | 70,38     | 73,01  | 73,01  | 0,12%     | 55.441,24 | 94,34% |
| 00038155        | SINAPI       | FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA  | Material    | UN         | 1,0374135   | 64,35     | 66,76  | 66,76  | 0,11%     | 55.508,00 | 94,46% |
| 00013388        | SINAPI       | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50  | Material    | KG         | 0,5555349   | 120,06    | 66,70  | 66,70  | 0,11%     | 55.574,69 | 94,57% |
| 00020020        | SINAPI       | MOTORIZADA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)   | Mão de Obra | H          | 4,6813443   | 13,49     | 63,15  | 63,15  | 0,11%     | 55.637,85 | 94,68% |
| 00007307        | SINAPI       | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCOA)   | Material    | L          | 2,3832725   | 25,89     | 61,96  | 61,96  | 0,11%     | 55.699,61 | 94,78% |
| 00008016        | SINAPI       | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)  | Material    | UN         | 2,0748269   | 28,82     | 59,80  | 59,80  | 0,10%     | 55.759,61 | 94,88% |
| H248            | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDADAV PVC MARRON DIAM. 25 MM  | Material    | m          | 22,003396   | 2,66      | 58,53  | 58,53  | 0,10%     | 55.816,14 | 94,98% |
| 00043132        | SINAPI       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | KG          | 5,6598716  | 10,30       | 58,30     | 58,30  | 0,10%  | 55.876,43 | 95,08%    |        |
| 2378            | ORSE         | Vale transporte un  | Material    | un         | 20,7223600  | 2,78      | 57,61  | 57,61  | 0,10%     | 55.934,04 | 95,18% |
| 00001014        | SINAPI       | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/IA, ANTICHAIA SWF-B, 1 CONDUTOR, 450/575 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2                                     | Material    | M          | 38,6979070  | 1,48      | 57,27  | 57,27  | 0,10%     | 55.991,31 | 95,28% |
| 00000626        | SINAPI       | MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELÁSTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA) | Material    | KG         | 4,4816262   | 12,73     | 57,05  | 57,05  | 0,10%     | 56.048,36 | 95,37% |
| 00006193        | SINAPI       | TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | Material    | M          | 4,1230961   | 13,46     | 55,50  | 55,50  | 0,09%     | 56.103,86 | 95,47% |
| 00043468        | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento | H          | 49,4532041  | 1,04      | 51,43  | 51,43  | 0,09%     | 56.155,29 | 95,56% |
| 00043490        | SINAPI       | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento | H          | 49,4532041  | 1,04      | 51,43  | 51,43  | 0,09%     | 56.206,72 | 95,64% |
| 00007334        | SINAPI       | ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS  | Material    | L          | 4,9649571   | 10,31     | 51,19  | 51,19  | 0,09%     | 56.257,91 | 95,73% |
| 00005068        | SINAPI       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | Material    | KG         | 4,0416799   | 12,48     | 50,44  | 50,44  | 0,09%     | 56.308,35 | 95,82% |
| 00000552        | SINAPI       | BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M  | Material    | M          | 4,2575449   | 11,74     | 49,88  | 49,88  | 0,09%     | 56.358,34 | 95,90% |
| 00012869        | SINAPI       | TELHADOR (HORISTA)  | Mão de Obra | H          | 3,8854978   | 12,83     | 49,88  | 49,88  | 0,09%     | 56.408,32 | 95,99% |
| 00000420        | SINAPI       | CANTA ORCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 130 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICADA, INCLUI PARAFUSOS E PORCÃS  | Material    | UN         | 2,0748269   | 23,74     | 49,26  | 49,26  | 0,08%     | 56.457,57 | 96,07% |
| 4615            | ORSE         | Ensaio de consistência de concreto - Slump Test un  | Serviços    | un         | 1,0374135   | 47,33     | 49,10  | 49,10  | 0,08%     | 56.506,67 | 96,15% |
| 00043877        | SINAPI       | CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM                                      | Material    | m²         | 1,4482603   | 33,37     | 48,33  | 48,33  | 0,08%     | 56.555,00 | 96,24% |
| 00001091        | SINAPI       | ARMADÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR   | Material    | UN         | 2,0748269   | 22,76     | 47,22  | 47,22  | 0,08%     | 56.602,22 | 96,32% |
| 00037411        | SINAPI       | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,28 MM, MALHA 25 X 25 MM  | Material    | M²         | 4,9217084   | 9,45      | 46,51  | 46,51  | 0,08%     | 56.648,73 | 96,40% |
| 00043483        | SINAPI       | EPI - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento | H          | 56,6939094  | 0,82      | 46,49  | 46,49  | 0,09%     | 56.695,22 | 96,48% |
| 941             | ORSE         | Fardamento com mangas curtas un   | Material    | un         | 0,3870415   | 117,46    | 45,46  | 45,46  | 0,08%     | 56.740,69 | 96,55% |
| 00039344        | SINAPI       | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"  | Material    | UN         | 5,1870673   | 8,74      | 45,33  | 45,33  | 0,08%     | 56.786,02 | 96,63% |
| 00007258        | SINAPI       | TIJOLO CERÂMICO MACIO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)  | Material    | UN         | 114,6968474 | 0,39      | 44,73  | 44,73  | 0,08%     | 56.830,75 | 96,71% |
| 10695           | ORSE         | Quadro de distribuição de sobrepôr, em resina termoplástica plát 08 disjuntores cbarramento, padrão DIN, Tigre ou similar un                                  | Material    | un         | 1,0374135   | 42,69     | 44,29  | 44,29  | 0,08%     | 56.875,04 | 96,78% |
| 1218            | AGETOP CIVIL | CAIBRO 5X6 CM   | Material    | m          | 4,1496539   | 10,57     | 43,86  | 43,86  | 0,07%     | 56.918,90 | 96,86% |
| 00001539        | SINAPI       | CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2   | Material    | UN         | 8,2993077   | 4,98      | 41,33  | 41,33  | 0,07%     | 56.960,23 | 96,93% |
| 12764           | ORSE         | Cruzeta 300 x 100 mm para eletrocalha perfurada PVC un  | Material    | un         | 0,4390151   | 93,75     | 41,16  | 41,16  | 0,07%     | 57.001,39 | 97,00% |
| 00005318        | SINAPI       | DILUENTE AGUARRAS   | Material    | L          | 3,6000850   | 11,30     | 40,68  | 40,68  | 0,07%     | 57.042,07 | 97,07% |
| 1215            | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32  | Material    | Kg         | 102,5482460 | 3,19      | 39,99  | 39,99  | 0,07%     | 57.082,06 | 97,13% |
| 00000608        | SINAPI       | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR  | Material    | L          | 5,5030054   | 7,39      | 39,57  | 39,57  | 0,07%     | 57.121,63 | 97,20% |
| 00003379        | SINAPI       | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR  | Material    | UN         | 1,0374135   | 37,96     | 39,38  | 39,38  | 0,07%     | 57.161,01 | 97,27% |
| 00043488        | SINAPI       | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento | H          | 78,7121342  | 0,50      | 39,36  | 39,36  | 0,07%     | 57.200,37 | 97,34% |
| 00004230        | SINAPI       | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)  | Mão de Obra | H          | 3,6349842   | 10,70     | 38,89  | 38,89  | 0,07%     | 57.239,26 | 97,40% |
| 00040331        | SINAPI       | ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)  | Mão de Obra | H          | 3,7506102   | 10,32     | 38,71  | 38,71  | 0,07%     | 57.277,97 | 97,47% |
| 00007568        | SINAPI       | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                      | Material    | UN         | 52,2831093  | 0,71      | 37,12  | 37,12  | 0,06%     | 57.315,09 | 97,53% |
| 00043486        | SINAPI       | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento | H          | 86,1053174  | 0,43      | 37,03  | 37,03  | 0,06%     | 57.352,11 | 97,59% |
| 00003671        | SINAPI       | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)   | Material    | M          | 39,4832002  | 0,93      | 36,72  | 36,72  | 0,06%     | 57.388,83 | 97,66% |
| 00008657        | SINAPI       | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO   | Material    | M          | 3,1122404   | 11,75     | 36,57  | 36,57  | 0,06%     | 57.425,40 | 97,72% |
| 00037373        | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Taxas       | H          | 907,7095070 | 0,04      | 36,31  | 36,31  | 0,06%     | 57.461,71 | 97,78% |
| 00043484        | SINAPI       | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento | H          | 51,7729739  | 0,70      | 36,24  | 36,24  | 0,06%     | 57.497,95 | 97,84% |
| 00002357        | SINAPI       | DESENHISTA COPISTA (HORISTA)  | Mão de Obra | H          | 7,1266425   | 5,05      | 35,99  | 35,99  | 0,06%     | 57.533,94 | 97,90% |
| 12000           | ORSE         | Controle tecnológico de concreto - por rompimento de corpo de prova un  | Serviços    | un         | 4,1496539   | 8,63      | 35,81  | 35,81  | 0,06%     | 57.569,75 | 97,96% |
| 00004253        | SINAPI       | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)  | Mão de Obra | H          | 3,3238576   | 10,70     | 35,57  | 35,57  | 0,06%     | 57.605,32 | 98,02% |
| 00002874        | SINAPI       | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVÁ   | Material    | M          | 4,995454    | 3,54      | 33,61  | 33,61  | 0,06%     | 57.638,93 | 98,08% |
| 00004755        | SINAPI       | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra | H          | 2,5576460   | 12,98     | 33,20  | 33,20  | 0,06%     | 57.672,13 | 98,14% |
| 1968            | AGETOP CIVIL | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM  | Material    | m          | 7,6768598   | 4,25      | 32,63  | 32,63  | 0,06%     | 57.704,76 | 98,19% |
| 00042408        | SINAPI       | LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA  | m²          | 24,5883569 | 1,30        | 31,96     | 31,96  | 0,05%  | 57.736,72 | 98,25%    |        |
| H320            | AGETOP CIVIL | LUVÁ SOLDADVEL 32 MM  | Material    | un         | 18,6734423  | 1,71      | 31,93  | 31,93  | 0,05%     | 57.768,65 | 98,30% |
| 13808           | ORSE         | Passarinhoira em polietileno universal para proteção de telhado m   | Material    | un         | 4,4608779   | 6,70      | 29,89  | 29,89  | 0,05%     | 57.798,54 | 98,35% |
| 00043485        | SINAPI       | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento | H          | 46,2784710  | 0,82      | 28,69  | 28,69  | 0,05%     | 57.827,23 | 98,40% |
| 00003935        | SINAPI       | ABRACADORA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO   | Material    | UN         | 12,9675645  | 2,12      | 27,49  | 27,49  | 0,05%     | 57.854,72 | 98,45% |
| 00043460        | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento | H          | 51,7729739  | 0,53      | 27,44  | 27,44  | 0,05%     | 57.882,16 | 98,50% |
| CPOS/CDH        |              | Encadernação espiral até 100 folhas   | Material    | un         | 5,1870673   | 5,18      | 26,87  | 26,87  | 0,05%     | 57.909,03 | 98,54% |
| A 07 0901 07 11 | CPOS/CDH     | Tê 160x160 un   | Material    | un         | 0,4022100   | 64,06     | 25,77  | 25,77  | 0,04%     | 57.934,80 | 98,58% |
| 12766           | ORSE         | TORNEIRA DE JARDIM DIÂMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO   | Material    | un         | 0,6916436   | 32,20     | 22,27  | 22,27  | 0,04%     | 57.957,07 | 98,62% |
| 00037733        | SINAPI       | CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM NÃO INCLUI CAMINHÃO)  | Material    | UN         | 0,0006486   | 33.898,22 | 21,99  | 21,99  | 0,04%     | 57.979,06 | 98,66% |
| 00002512        | SINAPI       | BRACO P/ LUMINARIA PÚBLICA 1 X 1,50M ROMAGNELO OU EQUIV   | Material    | UN         | 1,0374135   |           |        |        |           |           |        |

|           |              |  |  |             |           |             |            |  |  |  |  |       |  |  |       |       |           |        |
|-----------|--------------|--|--|-------------|-----------|-------------|------------|--|--|--|--|-------|--|--|-------|-------|-----------|--------|
| 00039017  | SINAPI       |  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material    | UN        | 156,5228685 | 0,13       |  |  |  |  | 20,35 |  |  | 20,35 | 0,03% | 58.105,12 | 98,87% |
| 00005103  | SINAPI       |  | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA  | Material    | UN        | 1,0374135   | 19,39      |  |  |  |  | 20,12 |  |  | 20,12 | 0,03% | 58.125,24 | 98,91% |
| 00006114  | SINAPI       |  | BRANCA AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra | H         | 2,2097176   | 8,88       |  |  |  |  | 19,84 |  |  | 19,84 | 0,03% | 58.145,08 | 98,94% |
| 00002510  | SINAPI       |  | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE  | Material    | UN        | 1,0374135   | 19,87      |  |  |  |  | 19,68 |  |  | 19,68 | 0,03% | 58.164,76 | 98,98% |
| 10517     | ORSE         |  | Exames admissionais/demissionais (checkup) c/j   | Serviços    | cj        | 1,1032111   | 185,03     |  |  |  |  | 19,10 |  |  | 19,10 | 0,03% | 58.183,86 | 99,01% |
| 00034557  | SINAPI       |  | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,28 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM  | Material    | M         | 13,4112863  | 1,29       |  |  |  |  | 19,10 |  |  | 19,10 | 0,03% | 58.201,16 | 99,04% |
| 00012873  | SINAPI       |  | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)  | Mão de Obra | H         | 1,3130127   | 12,98      |  |  |  |  | 17,04 |  |  | 17,04 | 0,03% | 58.218,20 | 99,07% |
| 00043459  | SINAPI       |  | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento | H         | 56,6939094  |            |  |  |  |  | 17,01 |  |  | 17,01 | 0,03% | 58.235,21 | 99,10% |
| 00034653  | SINAPI       |  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (EC), MONOPOLAR, 6-32 A   | Material    | UN        | 2,0748269   | 8,09       |  |  |  |  | 16,79 |  |  | 16,79 | 0,03% | 58.252,00 | 99,12% |
| 00034357  | SINAPI       |  | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | Material    | KG        | 6,8486895   | 2,34       |  |  |  |  | 16,03 |  |  | 16,03 | 0,03% | 58.268,02 | 99,15% |
| 00004345  | SINAPI       |  | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA  | Material    | UN        | 2,0748269   | 7,01       |  |  |  |  | 14,54 |  |  | 14,54 | 0,02% | 58.282,57 | 99,18% |
| 00001884  | SINAPI       |  | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO  | Material    | UN        | 5,1870673   | 2,79       |  |  |  |  | 14,47 |  |  | 14,47 | 0,02% | 58.297,04 | 99,20% |
| 00004589  | SINAPI       |  | PARAFUSO COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)  | Material    | CENTO     | 0,1124141   | 128,41     |  |  |  |  | 14,44 |  |  | 14,44 | 0,02% | 58.311,47 | 99,23% |
| 00004721  | SINAPI       |  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material    | M³        | 0,1217625   | 114,56     |  |  |  |  | 13,95 |  |  | 13,95 | 0,02% | 58.325,42 | 99,25% |
| 00043403  | SINAPI       |  | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento | H         | 182,3847895 | 0,07       |  |  |  |  | 12,78 |  |  | 12,78 | 0,02% | 58.338,20 | 99,27% |
| H559      | AGETOP CIVIL |  | REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)  | Material    | un        | 0,3457899   | 36,78      |  |  |  |  | 12,72 |  |  | 12,72 | 0,02% | 58.350,92 | 99,29% |
| H214      | AGETOP CIVIL |  | SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)   | Material    | un        | 0,3457899   | 35,55      |  |  |  |  | 12,29 |  |  | 12,29 | 0,02% | 58.363,21 | 99,31% |
| 00001214  | SINAPI       |  | CARPINTERO DE ESQUADRIAS (HORISTA)   | Mão de Obra | H         | 1,0027919   | 12,22      |  |  |  |  | 12,25 |  |  | 12,25 | 0,02% | 58.375,47 | 99,33% |
| 00038101  | SINAPI       |  | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)  | Material    | UN        | 2,0748269   | 5,72       |  |  |  |  | 11,87 |  |  | 11,87 | 0,02% | 58.387,34 | 99,35% |
| 00001892  | SINAPI       |  | LUVIA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO   | Material    | UN        | 10,3741346  | 1,11       |  |  |  |  | 11,52 |  |  | 11,52 | 0,02% | 58.398,85 | 99,37% |
| 1221      | AGETOP CIVIL |  | CAL. HIDRATADA   | Material    | Kg        | 19,4805000  | 0,59       |  |  |  |  | 11,49 |  |  | 11,49 | 0,02% | 58.410,35 | 99,39% |
| 00004234  | SINAPI       |  | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)  | Mão de Obra | H         | 0,8799587   | 12,98      |  |  |  |  | 11,42 |  |  | 11,42 | 0,02% | 58.421,77 | 99,41% |
| 00007543  | SINAPI       |  | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"  | Material    | UN        | 3,1123404   | 13,97      |  |  |  |  | 11,11 |  |  | 11,11 | 0,02% | 58.432,88 | 99,43% |
| 00038112  | SINAPI       |  | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)  | Material    | UN        | 2,0748269   | 5,03       |  |  |  |  | 10,44 |  |  | 10,44 | 0,02% | 58.443,31 | 99,45% |
| 00000003  | SINAPI       |  | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA   | Material    | L         | 1,1884381   | 8,58       |  |  |  |  | 10,20 |  |  | 10,20 | 0,02% | 58.453,51 | 99,47% |
| 000011741 | SINAPI       |  | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA   | Material    | UN        | 1,0374135   | 9,73       |  |  |  |  | 10,09 |  |  | 10,09 | 0,02% | 58.463,61 | 99,48% |
| 0018      | AGETOP CIVIL |  | PINTOR   | Mão de Obra | h         | 0,7281894   | 13,75      |  |  |  |  | 9,99  |  |  | 9,99  | 0,02% | 58.473,59 | 99,50% |
| 00009638  | SINAPI       |  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, (NBR 5698)   | Material    | M         | 1,6196338   | 5,90       |  |  |  |  | 9,56  |  |  | 9,56  | 0,02% | 58.483,15 | 99,52% |
| 10362     | ORSE         |  | Seguro de vida e acidente em grupo un  | Serviços    | un        | 1,1611244   | 7,74       |  |  |  |  | 8,99  |  |  | 8,99  | 0,02% | 58.492,13 | 99,53% |
| 00012893  | SINAPI       |  | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO  | Material    | PAR       | 0,1943882   | 45,44      |  |  |  |  | 8,83  |  |  | 8,83  | 0,02% | 58.500,97 | 99,55% |
| 0004361   | SINAPI       |  | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento | H         | 46,2784710  | 0,19       |  |  |  |  | 8,79  |  |  | 8,79  | 0,01% | 58.509,76 | 99,56% |
| 00007340  | SINAPI       |  | MINIZANTE PARA MADEIRA, INCLUIR  | Material    | L         | 0,4049407   | 19,25      |  |  |  |  | 8,49  |  |  | 8,49  | 0,01% | 58.518,25 | 99,58% |
| 00010535  | SINAPI       |  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR  | Equipamento | UN        | 0,0023105   | 3.639,80   |  |  |  |  | 8,41  |  |  | 8,41  | 0,01% | 58.526,66 | 99,59% |
| 00004222  | SINAPI       |  | GASOLINA COMUM   | Material    | L         | 2,2915533   | 3,48       |  |  |  |  | 7,97  |  |  | 7,97  | 0,01% | 58.534,63 | 99,61% |
| 00020083  | SINAPI       |  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material    | UN        | 0,1685797   | 46,71      |  |  |  |  | 7,87  |  |  | 7,87  | 0,01% | 58.542,50 | 99,62% |
| 00000406  | SINAPI       |  | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)   | Material    | UN        | 0,1383218   | 55,69      |  |  |  |  | 7,70  |  |  | 7,70  | 0,01% | 58.550,21 | 99,63% |
| 00004350  | SINAPI       |  | 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  | Material    | UN        | 17,7657056  | 0,43       |  |  |  |  | 7,64  |  |  | 7,64  | 0,01% | 58.557,85 | 99,65% |
| 00004282  | SINAPI       |  | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 1162 KG  | Equipamento | UN        | 0,0000180   | 394.748,16 |  |  |  |  | 7,10  |  |  | 7,10  | 0,01% | 58.564,95 | 99,66% |
| 2034      | AGETOP CIVIL |  | TUJULO FURADO 9X19X19 CM   | Material    | un        | 16,4948741  | 0,43       |  |  |  |  | 7,09  |  |  | 7,09  | 0,01% | 58.572,04 | 99,67% |
| 0102      | AGETOP CIVIL |  | ARAME RECORTADO 18 BWG   | Material    | Kg        | 0,6004905   | 11,79      |  |  |  |  | 7,08  |  |  | 7,08  | 0,01% | 58.579,12 | 99,68% |
| H319      | AGETOP CIVIL |  | LUVIA SOLDAVEL 25 MM   | Material    | un        | 10,3741346  | 0,65       |  |  |  |  | 6,74  |  |  | 6,74  | 0,01% | 58.585,86 | 99,69% |
| 0006      | AGETOP CIVIL |  | ARMADOR  | Mão de Obra | h         | 0,4772102   | 13,75      |  |  |  |  | 6,56  |  |  | 6,56  | 0,01% | 58.592,42 | 99,70% |
| 00012034  | SINAPI       |  | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO  | Material    | UN        | 2,0748269   | 3,16       |  |  |  |  | 6,56  |  |  | 6,56  | 0,01% | 58.598,98 | 99,72% |
| 00011287  | SINAPI       |  | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM   | Material    | H         | 6,2244808   | 0,96       |  |  |  |  | 5,98  |  |  | 5,98  | 0,01% | 58.604,95 | 99,73% |
| 00000123  | SINAPI       |  | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS   | Material    | L         | 1,1697044   | 4,94       |  |  |  |  | 5,78  |  |  | 5,78  | 0,01% | 58.610,73 | 99,74% |
| 00004491  | SINAPI       |  | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material    | M         | 1,1054678   | 4,88       |  |  |  |  | 5,39  |  |  | 5,39  | 0,01% | 58.616,13 | 99,74% |
| 00012892  | SINAPI       |  | LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17" CM)  | Equipamento | PAR       | 0,9634936   | 8,51       |  |  |  |  | 5,05  |  |  | 5,05  | 0,01% | 58.621,18 | 99,75% |
| 14465     | ORSE         |  | Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de protecao  | Material    | un        | 0,1878919   | 24,52      |  |  |  |  | 4,61  |  |  | 4,61  | 0,01% | 58.625,78 | 99,76% |
| 00000122  | SINAPI       |  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR   | Material    | UN        | 0,1069573   | 41,24      |  |  |  |  | 4,41  |  |  | 4,41  | 0,01% | 58.630,20 | 99,77% |
| 00038094  | SINAPI       |  | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES  | Material    | UN        | 2,0748269   | 2,12       |  |  |  |  | 4,40  |  |  | 4,40  | 0,01% | 58.634,59 | 99,78% |
| 00037595  | SINAPI       |  | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II   | Material    | KG        | 3,4794848   | 1,22       |  |  |  |  | 4,24  |  |  | 4,24  | 0,01% | 58.638,84 | 99,78% |
| 00038383  | SINAPI       |  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material    | un        | 0,0234679   | 1,40       |  |  |  |  | 4,23  |  |  | 4,23  | 0,01% | 58.643,07 | 99,79% |
| 2502      | AGETOP CIVIL |  | AREA FINA  | Material    | m²        | 0,0333570   | 121,93     |  |  |  |  | 4,07  |  |  | 4,07  | 0,01% | 58.647,14 | 99,80% |
| 2051      | AGETOP CIVIL |  | TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO   | Material    | l         | 0,2697275   | 14,73      |  |  |  |  | 3,97  |  |  | 3,97  | 0,01% | 58.651,11 | 99,80% |
| 00002705  | SINAPI       |  | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | KW/H        | 5,5996246 | 0,41        |            |  |  |  |  | 3,92  |  |  | 3,92  | 0,01% | 58.655,03 | 99,81% |
| 00037395  | SINAPI       |  | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)  | Material    | CENTO     | 0,1966579   | 23,89      |  |  |  |  | 3,81  |  |  | 3,81  | 0,01% | 58.658,85 | 99,82% |
| 00021127  | SINAPI       |  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material    | UN        | 1,3040287   | 2,91       |  |  |  |  | 3,79  |  |  | 3,79  | 0,01% | 58.662,64 | 99,82% |
| 00002711  | SINAPI       |  | CARRINHOS DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA  | Equipamento | UN        | 0,0268108   | 141,49     |  |  |  |  | 3,79  |  |  | 3,79  | 0,01% | 58.666,43 | 99,83% |
| 10599     | ORSE         |  | Protetor solar fps 30 com 120ml un   | Material    | un        | 0,4644497   | 8,01       |  |  |  |  | 3,72  |  |  | 3,72  | 0,01% | 58.670,15 | 99,83% |
| 10598     | ORSE         |  | Protetor aricular un   | Material    | un        | 1,1611244   | 3,02       |  |  |  |  | 3,51  |  |  | 3,51  | 0,01% | 58.673,66 | 99,84% |
| 00004096  | SINAPI       |  | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)   | Mão de Obra | H         | 0,2519904   | 13,72      |  |  |  |  | 3,46  |  |  | 3,46  | 0,01% | 58.677,12 | 99,85% |
| 00001358  | SINAPI       |  | CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM  | Material    | M²        | 0,1244896   | 26,89      |  |  |  |  | 3,35  |  |  | 3,35  | 0,01% | 58.680,47 | 99,85% |
| 00003363  | SINAPI       |  | GUINDALTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALÇANÇE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13500 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento | UN        | 0,0000057   | 86.119,86  |  |  |  |  | 3,08  |  |  | 3,08  | 0,01% | 58.683,54 | 99,86% |
| 00003767  | SINAPI       |  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA   | Material    | UN        | 3,3031245   | 0,90       |  |  |  |  | 2,97  |  |  | 2,97  | 0,01% | 58.686,51 | 99,86% |
| 00043493  | SINAPI       |  | EPI  |             |           |             |            |  |  |  |  |       |  |  |       |       |           |        |

|          |              |  |             |           |            |           |        |       |           |           |         |           |         |
|----------|--------------|--|-------------|-----------|------------|-----------|--------|-------|-----------|-----------|---------|-----------|---------|
| 00039014 | SINAPI       | FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L/D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTÊNCIA A TRACÇÃO DO AÇO MAIOR 1000 MPa  | Material    | KG        | 0,2751221  | 5,64      | 1,55   | 1,55  | 0,00%     | 58.733,16 | 99,94%  |           |         |
| 00007139 | SINAPI       | TE SOLDADVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  | Material    | UN        | 2,0748269  | 0,74      | 1,54   | 1,54  | 0,00%     | 58.734,70 | 99,95%  |           |         |
| 00009835 | SINAPI       | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  | Material    | M         | 0,4286033  | 3,56      | 1,52   | 1,52  | 0,00%     | 58.736,22 | 99,95%  |           |         |
| 00012896 | SINAPI       | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)  | Material    | UN        | 0,1548166  | 9,46      | 1,46   | 1,46  | 0,00%     | 58.737,68 | 99,95%  |           |         |
| 00020247 | SINAPI       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/4)   | Material    | KG        | 0,0975583  | 13,82     | 1,35   | 1,35  | 0,00%     | 58.739,03 | 99,95%  |           |         |
| 00039176 | SINAPI       | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO   | Material    | UN        | 2,0748269  | 0,64      | 1,33   | 1,33  | 0,00%     | 58.740,36 | 99,96%  |           |         |
| 00000030 | SINAPI       | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO   | Material    | KG        | 0,4357137  | 3,04      | 1,32   | 1,32  | 0,00%     | 58.741,68 | 99,96%  |           |         |
| 00003517 | SINAPI       | JOELHO PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, SECUNDARIO   | Material    | UN        | 1,0374135  | 1,16      | 1,20   | 1,20  | 0,00%     | 58.742,89 | 99,96%  |           |         |
| 1444     | AGETOP CIVIL | JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDADVEL, DIAM. 32 MM X 25 MM  | Material    | un        | 0,3457999  | 3,05      | 1,05   | 1,05  | 0,00%     | 58.743,94 | 99,96%  |           |         |
| 00004722 | SINAPI       | PEDRA BRITADA N. 3 (36 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material    | M³        | 0,0093367  | 108,21    | 1,01   | 1,01  | 0,00%     | 58.744,95 | 99,96%  |           |         |
| 00036487 | SINAPI       | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV   | Equipamento | UN        | 0,0003397  | 2.893,74  | 0,98   | 0,98  | 0,00%     | 58.745,93 | 99,97%  |           |         |
| 00039210 | SINAPI       | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO   | Material    | UN        | 2,0748269  | 0,47      | 0,98   | 0,98  | 0,00%     | 58.746,91 | 99,97%  |           |         |
| 00011616 | SINAPI       | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG   | Equipamento | UN        | 0,0000730  | 12.713,61 | 0,93   | 0,93  | 0,00%     | 58.747,84 | 99,97%  |           |         |
| 00005061 | SINAPI       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material    | KG        | 0,0740713  | 12,27     | 0,91   | 0,91  | 0,00%     | 58.748,75 | 99,97%  |           |         |
| 00043462 | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento | H         | 86,1053174 | 0,01      | 0,86   | 0,86  | 0,00%     | 58.749,61 | 99,97%  |           |         |
| 00001571 | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADADO PARA CABO 4 MM2, FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5   | Material    | UN        | 1,0374135  | 0,83      | 0,86   | 0,86  | 0,00%     | 58.750,47 | 99,97%  |           |         |
| 00039997 | SINAPI       | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"  | Material    | UN        | 4,1965939  | 0,20      | 0,83   | 0,83  | 0,00%     | 58.751,30 | 99,97%  |           |         |
| 2294     | AGETOP CIVIL | SELADOR ACRILICO   | Material    | I         | 0,1452379  | 5,44      | 0,79   | 0,79  | 0,00%     | 58.752,09 | 99,98%  |           |         |
| 00043464 | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento | H         | 78.7121342 | 0,01      | 0,79   | 0,79  | 0,00%     | 58.752,87 | 99,98%  |           |         |
| 1651     | ORSE         | Oculos branco proteção pr  | Material    | pr        | 0,1946539  | 3,91      | 0,76   | 0,76  | 0,00%     | 58.753,64 | 99,98%  |           |         |
| 00005065 | SINAPI       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)  | Material    | KG        | 0,0305964  | 23,75     | 0,73   | 0,73  | 0,00%     | 58.754,36 | 99,98%  |           |         |
| 00043682 | SINAPI       | CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM  | Material    | m²        | 0,0674007  | 10,23     | 0,69   | 0,69  | 0,00%     | 58.755,05 | 99,98%  |           |         |
| 000050   | SBC          | CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)  | Material    | KG        | 1,6491291  | 0,41      | 0,68   | 0,68  | 0,00%     | 58.755,73 | 99,98%  |           |         |
| 00001570 | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5   | Material    | UN        | 1,0374135  | 0,65      | 0,67   | 0,67  | 0,00%     | 58.756,40 | 99,98%  |           |         |
| 00011281 | SINAPI       | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (ISOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 85 A 86 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 800 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 MMIN, POT. DE 4,00 A 3,00 HP                        | Equipamento | UN        | 0,0000092  | 6.735,05  | 0,67   | 0,67  | 0,00%     | 58.757,07 | 99,98%  |           |         |
| 00039996 | SINAPI       | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)   | Material    | M         | 0,3452512  | 1,93      | 0,67   | 0,67  | 0,00%     | 58.757,74 | 99,99%  |           |         |
| 00004093 | SINAPI       | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)  | Mão de Obra | H         | 0,0494360  | 12,98     | 0,64   | 0,64  | 0,00%     | 58.758,38 | 99,99%  |           |         |
| 00012894 | SINAPI       | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)   | Material    | UN        | 0,0516055  | 12,29     | 0,63   | 0,63  | 0,00%     | 58.759,01 | 99,99%  |           |         |
| 10788    | ORSE         | Pt quadrada un   | Material    | un        | 0,0268108  | 22,76     | 0,61   | 0,61  | 0,00%     | 58.759,62 | 99,99%  |           |         |
| 00005104 | SINAPI       | REBITE DE REFINO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)  | Material    | KG        | 0,0148143  | 40,27     | 0,60   | 0,60  | 0,00%     | 58.760,22 | 99,99%  |           |         |
| 00013896 | SINAPI       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)  | Equipamento | UN        | 0,0002385  | 1.975,34  | 0,59   | 0,59  | 0,00%     | 58.760,81 | 99,99%  |           |         |
| 11244    | ORSE         | Martelo com unha un  | Material    | un        | 0,0235364  | 24,07     | 0,57   | 0,57  | 0,00%     | 58.761,38 | 99,99%  |           |         |
| 000100   | SBC          | AREIA GROSSA LAVADA  | m³          | 0,0041227 | 123,70     | 0,51      | 0,51   | 0,00% | 58.761,89 | 99,99%    |         |           |         |
| 4728     | ORSE         | Talhadreira chata 10" Talhadreira chata 10" un   | Material    | un        | 0,0402161  | 11,46     | 0,46   | 0,46  | 0,00%     | 58.762,35 | 99,99%  |           |         |
| 00005069 | SINAPI       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material    | KG        | 0,0357410  | 12,72     | 0,45   | 0,45  | 0,00%     | 58.762,80 | 99,99%  |           |         |
| 10579    | ORSE         | Chave de fenda chata 30 cm un  | Material    | un        | 0,0240478  | 16,58     | 0,40   | 0,40  | 0,00%     | 58.763,20 | 99,99%  |           |         |
| 11614    | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS SOLDADVEL DIAMETRO 25 MM   | Material    | un        | 0,6916436  | 0,56      | 0,39   | 0,39  | 0,00%     | 58.763,59 | 100,00% |           |         |
| 00037736 | SINAPI       | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)  | Material    | UN        | 0,0000068  | 51.163,06 | 0,35   | 0,35  | 0,00%     | 58.763,93 | 100,00% |           |         |
| 00043469 | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento | H         | 7,0887884  | 0,04      | 0,28   | 0,28  | 0,00%     | 58.764,22 | 100,00% |           |         |
| 4728     | ORSE         | Martelo 1 kg com cabo un.  | Material    | un        | 0,0134054  | 19,43     | 0,26   | 0,26  | 0,00%     | 58.764,48 | 100,00% |           |         |
| 00002692 | SINAPI       | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material    | L         | 0,0538502  | 4,75      | 0,26   | 0,26  | 0,00%     | 58.764,73 | 100,00% |           |         |
| 1970     | AGETOP CIVIL | DILUENTE AGUARRÁS  | Material    | I         | 0,0207483  | 11,29     | 0,23   | 0,23  | 0,00%     | 58.764,97 | 100,00% |           |         |
| 10578    | ORSE         | Fornão grande un   | Material    | un        | 0,0235364  | 9,34      | 0,22   | 0,22  | 0,00%     | 58.765,19 | 100,00% |           |         |
| 10577    | ORSE         | Serrote 40cm un  | Material    | un        | 0,0117682  | 18,44     | 0,22   | 0,22  | 0,00%     | 58.765,40 | 100,00% |           |         |
| 1672     | AGETOP CIVIL | LIXA PARA FERRO Nº 100   | Material    | un        | 0,1141155  | 1,85      | 0,21   | 0,21  | 0,00%     | 58.765,62 | 100,00% |           |         |
| 00003148 | SINAPI       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material    | UN        | 0,0219932  | 9,01      | 0,20   | 0,20  | 0,00%     | 58.765,61 | 100,00% |           |         |
| 00014618 | SINAPI       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 11800 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 110" (2793 MM)  | Material    | UN        | 0,0001768  | 839,78    | 0,15   | 0,15  | 0,00%     | 58.765,96 | 100,00% |           |         |
| 00036397 | SINAPI       | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 200360V, POTENCIA 4CV, EXCLUSIVO CARREGADOR  | Equipamento | UN        | 0,0000076  | 14.803,04 | 0,11   | 0,11  | 0,00%     | 58.766,07 | 100,00% |           |         |
| 00003148 | SINAPI       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material    | UN        | 0,0435714  | 2,44      | 0,11   | 0,11  | 0,00%     | 58.766,18 | 100,00% |           |         |
| 1674     | AGETOP CIVIL | LIXA PARA PAREDE Nº 100  | Material    | un        | 0,1244896  | 0,74      | 0,09   | 0,09  | 0,00%     | 58.766,27 | 100,00% |           |         |
| 11241    | ORSE         | Alicate volt-amperemetro un  | Material    | un        | 0,0005114  | 90,05     | 0,05   | 0,05  | 0,00%     | 58.766,32 | 100,00% |           |         |
| 00001442 | SINAPI       | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2900 KGF, LARG. TRABALHO 450 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MMIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento | UN        | 0,0000075  | 5.654,01  | 0,04   | 0,04  | 0,00%     | 58.766,36 | 100,00% |           |         |
| 10586    | ORSE         | Torçoesa un  | Material    | un        | 0,0007469  | 22,76     | 0,02   | 0,02  | 0,00%     | 58.766,38 | 100,00% |           |         |
| 11240    | ORSE         | Alicate com isolamento un  | Material    | un        | 0,0005114  | 29,41     | 0,02   | 0,02  | 0,00%     | 58.766,39 | 100,00% |           |         |
| 10585    | ORSE         | Arco de serra un   | Material    | un        | 0,0007469  | 14,06     | 0,01   | 0,01  | 0,00%     | 58.766,40 | 100,00% |           |         |
| 11242    | ORSE         | Chave Inglesa 12" un   | Material    | un        | 0,0002557  | 22,82     | 0,01   | 0,01  | 0,00%     | 58.766,41 | 100,00% |           |         |
| 00043617 | SINAPI       | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS   | Material    | L         | 0,0009411  | 5,47      | 0,01   | 0,01  | 0,00%     | 58.766,41 | 100,00% |           |         |
| 2788     | AGETOP CIVIL | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREGO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000   | Material    | un        | 0,0033197  | 1,54      | 0,01   | 0,01  | 0,00%     | 58.766,42 | 100,00% |           |         |
| 11249    | ORSE         | Serra circular elétrica portatil un  | Equipamento | un        | 0,0000000  | 0,0000000 | 319,49 | 0,00  | 0,00      | 0,00      | 0,00%   | 58.766,42 | 100,00% |
| 071820   | IOPEIS       | MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTAINER PIBARRAÇÃO DE OBRA (LABOR)   | Material    | UN        | 0,0000000  | 1,056,88  | 0,00   | 0,00  | 0,00%     | 58.766,42 | 100,00% |           |         |
| 11248    | ORSE         | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un  | Equipamento | un        | 0,0000000  | 0,0000000 | 151,73 | 0,00  | 0,00      | 0,00      | 0,00%   | 58.766,42 | 100,00% |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Equipamento                | RS 3.985,95      |
| Equipamento para Aquisição | RS 0,00          |
| Piemanente                 | RS 20.643,71     |
| Mão de Obra                | RS 33.318,86     |
| Material                   | RS 781,59        |
| Serviços                   | RS 36,31         |
| Taxes                      | RS 0,00          |
| Administração              | RS 0,00          |
| Aluguel                    | RS 0,00          |
| Verbas                     | RS 0,00          |
| Transporte                 | RS 0,00          |
| Fransquia                  | RS 0,00          |
| Oculos                     | RS 0,00          |
| <b>Total sem BDI</b>       | <b>48.899,40</b> |
| <b>Total do BDI</b>        | <b>10.167,02</b> |
| <b>Total Geral</b>         | <b>59.066,42</b> |

**Eduardo  
Farias  
Bezerra:05015  
850107**

Assinado digitalmente por Eduardo Farias Bezerra:05015850107  
ND: G=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videconferencia, OU=33442145000100, OU=AC SyngularID Multipla, CN=Eduardo Farias Bezerra:05015850107  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.11.19 17:25:25-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

Cronograma Físico e Financeiro

| Item                         | Descrição                                     | Total Por Etapa      | 30 DIAS             | 60 DIAS             |
|------------------------------|---|----------------------|---------------------|---------------------|
| 1                            | SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS                | 100,00%<br>4.750.20  | 100,00%<br>4.750.20 |                     |
| 2                            | SERVIÇOS PRELIMINARES                         | 100,00%<br>18.942.03 | 90,00%<br>17.047.83 | 10,00%<br>1.894.20  |
| 3                            | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                        | 100,00%<br>5.922.72  | 100,00%<br>5.922.72 |                     |
| 4                            | ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO          | 100,00%<br>17.219.82 | 25,00%<br>4.304.96  | 75,00%<br>12.914.87 |
| 5                            | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS          | 100,00%<br>2.783.90  | 25,00%<br>695.98    | 75,00%<br>2.087.93  |
| 6                            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS           | 100,00%<br>3.248.36  | 25,00%<br>812.09    | 75,00%<br>2.436.27  |
| 7                            | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | 100,00%<br>459.76    |                     | 100,00%<br>459.76   |
| 8                            | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                       | 100,00%<br>93.87     |                     | 100,00%<br>93.87    |
| 9                            | SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS         | 100,00%<br>5.345.76  | 62,94%<br>3.364.62  | 37,06%<br>1.981.14  |
| <b>Porcentagem</b>           |   |                      | <b>62,79%</b>       | <b>37,21%</b>       |
| <b>Custo</b>                 |   |                      | <b>36.898,39</b>    | <b>21.868,03</b>    |
| <b>Porcentagem Acumulado</b> |   |                      | <b>62,79%</b>       | <b>100,0%</b>       |
| <b>Custo Acumulado</b>       |   |                      | <b>36.898,38</b>    | <b>58.766,42</b>    |

**Eduardo  
Farias  
Bezerra:050  
15850107**

Assinado digitalmente por Eduardo  
Farias Bezerra:05015850107  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=  
Certificado Digital PF A1, OU=  
Videoconferencia, OU=  
33442145000100, OU=AC SyngularID  
Multipla, CN=Eduardo Farias  
Bezerra:05015850107  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Localização:  
Data: 2024.11.19 17:25:40-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0



## COMPOSIÇÃO DE BDI

$$BDI = \frac{(1 + C + R + A) * (1 + B) * (1 + E)}{[1 - (D + T)]} - 1$$

### BDI NORMAL - OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, REFORMA E/OU AMPLIAÇÕES

| CÓDIGO | ITEM                  | VALOR ADOTADO |
|--------|-----------------------|---------------|
| A      | Administração central | 4,00%         |
| B      | Despesas financeiras  | 1,23%         |
| C      | Seguros e garantias   | 0,80%         |
| D      | ISS (PMNF)            | 1,00%         |
|        | PIS                   | 0,65%         |
|        | COFINS                | 3,00%         |
|        | <b>Total D</b>        | <b>4,65%</b>  |
| E      | Lucro                 | 7,40%         |
| R      | Risco                 | 1,27%         |
| T      | CPRB                  | 0,00%         |

**RESULTADO BDI NORMAL 20,94%**

### BDI DIFERENCIADO - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

| CÓDIGO | ITEM                  | VALOR ADOTADO |
|--------|-----------------------|---------------|
| A      | Administração central | 3,45%         |
| B      | Despesas financeiras  | 0,85%         |
| C      | Seguros e garantias   | 0,48%         |
| D      | ISS (PMNF)            | 0,00%         |
|        | PIS                   | 0,65%         |
|        | COFINS                | 3,00%         |
|        | <b>Total D</b>        | <b>3,65%</b>  |
| E      | Lucro                 | 5,11%         |
| R      | Risco                 | 0,85%         |
| T      | CPRB                  | 0,00%         |

**RESULTADO BDI DIFERENCIADO 15,28%**

Eduardo Farias  
Bezerra:05015  
850107

Assinado digitalmente por Eduardo Farias  
Bezerra:05015850107  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital  
PF A1, OU=Videoconferencia, OU=  
33442145000100, OU=AC SyngularID Multipla,  
CN=Eduardo Farias Bezerra:05015850107  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.11.19 17:25:53-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

## ENCARGOS SOCIAIS

Todos os custos de mão-de-obra utilizados nesse orçamento têm como referência o SINAPI. Os encargos sociais, portanto, são calculados de acordo com a metodologia dessa tabela, disponível em: [https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2\\_SINAPI\\_Calculos\\_e\\_Parametros\\_Edicao\\_Digital\\_Vigente.pdf](https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2_SINAPI_Calculos_e_Parametros_Edicao_Digital_Vigente.pdf)

| CÓDIGO                             | DESCRIÇÃO  | HORISTAS      | MENSALISTAS    |
|------------------------------------|--|---------------|----------------|
| <b>A. ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b> |  |               |                |
| A.1                                | INSS   | 20,00%        | 20,00%         |
| A.2                                | SESI   | 1,50%         | 1,50%          |
| A.3                                | SENAI  | 1,00%         | 1,00%          |
| A.4                                | INCRA  | 0,20%         | 0,20%          |
| A.5                                | SEBRAE   | 0,60%         | 0,60%          |
| A.6                                | Salário educação   | 2,50%         | 2,50%          |
| A.7                                | Seguro contra acidentes de trabalho  | 3,00%         | 3,00%          |
| A.8                                | FGTS   | 8,00%         | 8,00%          |
| A.9                                | SECONCI  | 1,00%         | 1,00%          |
| <b>TOTAL A</b>                     |  | <b>37,80%</b> | <b>37,80%</b>  |
| <b>B. ENCARGOS TRABALHISTAS</b>    |  |               |                |
| B.1                                | Repouso semanal remunerado   | 17,75%        | Não incide     |
| B.2                                | Feriados   | 3,41%         | Não incide     |
| B.3                                | Auxílio enfermidade  | 0,85%         | 0,66%          |
| B.4                                | 13o salário  | 10,72%        | 8,33%          |
| B.5                                | Licença paternidade  | 0,06%         | 0,05%          |
| B.6                                | Faltas justificadas  | 0,71%         | 0,56%          |
| B.7                                | Dias de chuvas   | 1,32%         | Não incide     |
| B.8                                | Auxílio acidente de trabalho   | 0,10%         | 0,08%          |
| B.9                                | Férias gozadas   | 8,34%         | 6,48%          |
| B.10                               | Salário maternidade  | 0,04%         | 0,03%          |
| <b>TOTAL B</b>                     |  | <b>43,30%</b> | <b>16,19%</b>  |
| <b>C. ENCARGOS INDENIZATÓRIOS</b>  |  |               |                |
| C.1                                | Aviso prévio indenizado  | 4,16%         | 3,24%          |
| C.2                                | Aviso prévio trabalhado  | 0,10%         | 0,08%          |
| C.3                                | Férias indenizadas   | 5,13%         | 3,99%          |
| C.4                                | Depósito rescisão sem justa causa  | 3,11%         | 2,42%          |
| C.5                                | Indenização adicional  | 0,35%         | 0,27%          |
| <b>TOTAL C</b>                     |  | <b>12,85%</b> | <b>10,00%</b>  |
| <b>D. INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS</b>  |  |               |                |
| D.1                                | Reincidência do grupo A sobre o grupo B  | 16,37%        | 6,12%          |
| D.2                                | Reincidência do grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso prévio trabalhado | 0,37%         | 0,29%          |
| <b>TOTAL D</b>                     |  | <b>16,74%</b> | <b>6,41%</b>   |
| <b>(A+B+C+D)</b>                   |  | <b>TOTAL</b>  | <b>110,69%</b> |
|                                    |  |               | <b>70,40%</b>  |

Eduardo Farias  
Bezerra:05015850

107

Assinado digitalmente por Eduardo Farias  
Bezerra:05015850107  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videokonferencia, OU=33442145000100, OU=AC SyngularID  
Multipla, CN=Eduardo Farias Bezerra:05015850107  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.11.19 17:26:08-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0