

**PROPOSTA COMERCIAL DE PREÇOS****CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2024****PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 24.184/2024**

SESSÃO PÚBLICA: 18/12/2024, ÀS 09:00 HORAS

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR CANEDO

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE:

|                                              |                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>NOME FANTASIA:</b> PEDRA ENGENHARIA       |                                     |
| <b>RAZÃO SOCIAL:</b> PEDRA ENGENHARIA LTDA   |                                     |
| <b>CNPJ:</b> 31.572.346/0001-98              |                                     |
| <b>INSC. EST.:</b> 10.897.114-7              |                                     |
| <b>OPTANTE PELO SIMPLES?</b> SIM ( ) NÃO (X) |                                     |
| <b>ENDEREÇO:</b> R C-122, 154, QD 228, LT 04 |                                     |
| <b>BAIRRO:</b> JARDIM AMÉRICA                | <b>CIDADE:</b> GOIÂNIA-GO           |
| <b>CEP:</b> 74.255-340                       | <b>E-MAIL:</b> EDUARDO@PEDRA.ENG.BR |
| <b>TELEFONE:</b> (62) 9 9216-0344            | <b>FAX:</b>                         |
| <b>CONTATO DA LICITANTE:</b> EDUARDO         | <b>TELEFONE:</b>                    |
| <b>BANCO:</b> SICOOB - 756                   | <b>CONTA BANCÁRIA:</b> 1073030-7    |
| <b>AGÊNCIA:</b> 5004                         |                                     |

| ITEM | UND. | DESCRIÇÃO                                                    | VALOR TOTAL      |
|------|------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| 001  | UND  | CONSTRUÇÃO DA FUTURA SEDE DA SENAPREV EM SENADOR CANEDO - GO | R\$ 3.490.000,00 |

A empresa, Pedra Engenharia, declara que:

1. Estão inclusas no valor cotado todas as despesas com mão de obra e, bem como, todos os tributos e encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários e comerciais e, ainda, os gastos com transporte e acondicionamento dos produtos em embalagens adequadas.



2. Validade da proposta: 90 (noventa) dias.
3. Prazo de inicio de fornecimento/execução dos serviços de acordo com o estabelecido no termo de referencia (anexo i) do edital desse processo.
4. Que não incide nas vedações previstas na lei nº 14.133/2021.
5. Que o prazo de inicio da entrega dos serviços será de acordo com os termos estabelecidos no anexo i, deste edital a contar do recebimento, por parte da contratada, da ordem de serviço ou documento similar, todos os bens serão avaliados, sob pena de devolução de não aceite, caso não atenda a discriminação do termo de referência do referido edital ou de má qualidade.

Anexo à esta proposta consta:

- Planilha de preços;
- Composições de preço, inclusive composições auxiliares;
- Composição do BDI (edificações e diferenciado);
- Cronograma físico-financeiro;
- Composição dos encargos sociais sobre mão de obra.

Senador Canedo, 18 de dezembro de 2024



## 01. PLANILHA DE PREÇOS



**Obra**  
Construção da Futura Sede da SENAPREV em Senador Canedo - GO.

**Bancos**  
SINAPI - 08/2024 - Goiás  
AGETOP CIVIL - 06/2024 -  
Goiás  
AGETOP RODOVIARIA -  
06/2024 - Goiás

**B.D.I.**  
27,46%

**Encargos Sociais**  
Desonerados

## Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

| Item       | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                  | Und | Quant.  | Valor Unit | Valor Unit com BDI |          |          | Total     |           |                   |
|------------|----------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|--------------------|----------|----------|-----------|-----------|-------------------|
|            |          |                 |                                                                                                                                                                                                                                                            |     |         |            | M. O.              | MAT.     | Total    | M. O.     | MAT.      | Total             |
| <b>1</b>   |          |                 | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                               |     |         |            |                    |          |          |           |           | <b>84.201,17</b>  |
| 1.1        | 020212   | AGETOP CIVIL    | BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA ( BLOCOS,COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - ( COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ ). | m²  | 34,32   | 263,74     | 77,05              | 259,11   | 336,16   | 2.644,35  | 8.892,65  | 11.537,00         |
| 1.2        | 020303   | AGETOP CIVIL    | DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3 ,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ ) - INCLUSO PALETES                                                                                                                                | un  | 1       | 3.193,52   | 1.409,02           | 2.661,44 | 4.070,46 | 1.409,02  | 2.661,44  | 4.070,46          |
| 1.3        | 020501   | AGETOP CIVIL    | LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA                                                                                                                                                                                                               | Un  | 1       | 4.191,15   | 825,09             | 4.516,94 | 5.342,03 | 825,09    | 4.516,94  | 5.342,03          |
| 1.4        | 020400   | AGETOP CIVIL    | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA                                                                                                                                                                            | Un  | 1       | 2.893,04   | 2.194,71           | 1.492,75 | 3.687,46 | 2.194,71  | 1.492,75  | 3.687,46          |
| 1.5        | 020600   | AGETOP CIVIL    | TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA                                                                                                                                                                           | m²  | 138,92  | 65,14      | 20,56              | 62,46    | 83,02    | 2.856,19  | 8.676,94  | 11.533,13         |
| 1.6        | 020701   | AGETOP CIVIL    | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA                                                                                                                          | m²  | 1142,8  | 4,38       | 1,88               | 3,70     | 5,58     | 2.148,46  | 4.228,36  | 6.376,82          |
| 1.7        | 021301   | AGETOP CIVIL    | PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIxada EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA                                                                                                                                      | m²  | 4,5     | 335,99     | 3,60               | 424,65   | 428,25   | 16,20     | 1.910,92  | 1.927,12          |
| 1.8        | 021400   | AGETOP CIVIL    | CONSUMO DE ÁGUA                                                                                                                                                                                                                                            | m³  | 461,42  | 9,59       | 0,00               | 12,22    | 12,22    | 0,00      | 5.638,55  | 5.638,55          |
| 1.9        | 021401   | AGETOP CIVIL    | CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA                                                                                                                                                                                                                                | KWH | 3765,72 | 0,81       | 0,00               | 1,03     | 1,03     | 0,00      | 3.878,69  | 3.878,69          |
| 1.10       | 021602   | AGETOP CIVIL    | EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS                                                                                                                                                                             | m²  | 571,4   | 41,48      | 0,00               | 52,87    | 52,87    | 0,00      | 30.209,91 | 30.209,91         |
| <b>2</b>   |          |                 | <b>TRANSPORTES</b>                                                                                                                                                                                                                                         |     |         |            |                    |          |          |           |           | <b>9.105,26</b>   |
| 2.1        | 030105   | AGETOP CIVIL    | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL                                                                                                                                                                                       | m³  | 80      | 81,67      | 10,46              | 93,63    | 104,09   | 836,80    | 7.490,40  | 8.327,20          |
| 2.2        | 030114   | AGETOP CIVIL    | MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )                                                                                                                                  | un  | 1       | 305,22     | 197,87             | 191,16   | 389,03   | 197,87    | 191,16    | 389,03            |
| 2.3        | 030116   | AGETOP CIVIL    | DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )                                                                                                                               | un  | 1       | 305,22     | 197,87             | 191,16   | 389,03   | 197,87    | 191,16    | 389,03            |
| <b>3</b>   |          |                 | <b>SERVIÇO EM TERRA</b>                                                                                                                                                                                                                                    |     |         |            |                    |          |          |           |           | <b>17.324,49</b>  |
| 3.1        | 041003   | AGETOP CIVIL    | ATERRO INTERNO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO                                                                                                                                                                                               | m³  | 198,3   | 25,28      | 32,22              | 0,00     | 32,22    | 6.389,22  | 0,00      | 6.389,22          |
| 3.2        | 041004   | AGETOP CIVIL    | ESCAVAÇÃO MECANICA                                                                                                                                                                                                                                         | m³  | 468,77  | 1,86       | 0,00               | 2,37     | 2,37     | 0,00      | 1.110,98  | 1.110,98          |
| 3.3        | 40320    | AGETOP RODOVIAR | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)                                                                                                                                                                                                                | m³  | 2361,44 | 2,05       | 0,00               | 2,61     | 2,61     | 0,00      | 6.163,35  | 6.163,35          |
| 3.4        | 40315    | AGETOP RODOVIAR | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                                                                                                                                                                                    | m³  | 236,14  | 3,33       | 0,37               | 3,87     | 4,24     | 87,37     | 913,86    | 1.001,23          |
| 3.5        | 041007   | AGETOP CIVIL    | ESPALHAMENTO MECANICO                                                                                                                                                                                                                                      | m²  | 468,77  | 0,32       | 0,00               | 0,40     | 0,40     | 0,00      | 187,50    | 187,50            |
| 3.6        | 041009   | AGETOP CIVIL    | COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO                                                                                                                                                                                                              | m³  | 704,92  | 1,85       | 0,00               | 2,35     | 2,35     | 0,00      | 1.656,56  | 1.656,56          |
| 3.7        | 041010   | AGETOP CIVIL    | TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                                                            | m³  | 468,77  | 1,37       | 0,00               | 1,74     | 1,74     | 0,00      | 815,65    | 815,65            |
| <b>4</b>   |          |                 | <b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>                                                                                                                                                                                                                               |     |         |            |                    |          |          |           |           | <b>225.264,21</b> |
| 4.1        | 050302   | AGETOP CIVIL    | ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO                                                                                                                                                                                                                        | M   | 725     | 62,50      | 44,90              | 34,76    | 79,66    | 32.552,50 | 25.201,00 | 57.753,50         |
| 4.2        | COMP. 35 | Proprio         | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF. 01/2020                                                                               | M   | 390     | 101,71     | 7,33               | 122,30   | 129,63   | 2.858,70  | 47.697,00 | 50.555,70         |
| 4.3        | 052005   | AGETOP CIVIL    | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                                                                | Kg  | 4652,54 | 9,31       | 3,45               | 8,41     | 11,86    | 16.051,26 | 39.127,86 | 55.179,12         |
| 4.4        | 052014   | AGETOP CIVIL    | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                                                                         | Kg  | 1275,49 | 11,03      | 3,02               | 11,03    | 14,05    | 3.851,97  | 14.068,65 | 17.920,62         |
| 4.5        | 051027   | AGETOP CIVIL    | LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                                                                              | m³  | 1,19    | 186,72     | 32,22              | 205,77   | 237,99   | 38,34     | 244,86    | 283,20            |
| 4.6        | 050901   | AGETOP CIVIL    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)                                                                                                                                                                                                                 | m³  | 18,01   | 41,06      | 52,33              | 0,00     | 52,33    | 942,46    | 0,00      | 942,46            |
| 4.7        | 050902   | AGETOP CIVIL    | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)                                                                                                                                                                                                                               | m²  | 39,55   | 5,05       | 6,43               | 0,00     | 6,43     | 254,30    | 0,00      | 254,30            |
| 4.8        | 050903   | AGETOP CIVIL    | REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)                                                                                                                                                                                                           | m³  | 9,01    | 21,48      | 27,37              | 0,00     | 27,37    | 246,60    | 0,00      | 246,60            |
| 4.9        | 051009   | AGETOP CIVIL    | FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                                                      | m²  | 94,04   | 68,79      | 56,45              | 31,22    | 87,67    | 5.308,55  | 2.935,92  | 8.244,47          |
| 4.10       | 051031   | AGETOP CIVIL    | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA COM TRANSPORTE                                                                                                                                                                                                    | m³  | 15,52   | 516,71     | 41,55              | 617,04   | 658,59   | 644,85    | 9.576,46  | 10.221,31         |
| 4.11       | 051026   | AGETOP CIVIL    | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)                                                                                                                                                                                           | m³  | 15,52   | 37,57      | 47,77              | 0,11     | 47,88    | 741,39    | 1,70      | 743,09            |
| 4.12       | 052005   | AGETOP CIVIL    | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                                                                | Kg  | 59,6    | 9,31       | 3,45               | 8,41     | 11,86    | 205,62    | 501,23    | 706,85            |
| 4.13       | 052006   | AGETOP CIVIL    | ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                                                               | Kg  | 1646,73 | 9,89       | 4,33               | 8,27     | 12,60    | 7.130,34  | 13.618,45 | 20.748,79         |
| 4.14       | 052007   | AGETOP CIVIL    | ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                                                               | Kg  | 116,3   | 9,88       | 4,33               | 8,26     | 12,59    | 503,57    | 960,63    | 1.464,20          |
| <b>5</b>   |          |                 | <b>ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |            |                    |          |          |           |           | <b>554.855,44</b> |
| 5.1        | 060010   | AGETOP CIVIL    | VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA                                                                                                                                                                                                          | m³  | 6,74    | 2.320,24   | 874,07             | 2.083,30 | 2.957,37 | 5.891,23  | 14.041,44 | 19.932,67         |
| 5.2        | 060160   | AGETOP CIVIL    | EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO                                                                                                                                                                                                                             | m²  | 23,86   | 24,88      | 2,33               | 29,38    | 31,71    | 55,59     | 701,00    | 756,59            |
| <b>5.3</b> |          |                 | <b>VIGA BALDRAME:</b>                                                                                                                                                                                                                                      |     |         |            |                    |          |          |           |           | <b>90.911,89</b>  |
| 5.3.1      | 060202   | AGETOP CIVIL    | FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                                                   | m²  | 333,78  | 108,99     | 62,82              | 76,09    | 138,91   | 20.968,05 | 25.397,32 | 46.365,37         |
| 5.3.2      | 050903   | AGETOP CIVIL    | REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)                                                                                                                                                                                                           | m³  | 88,89   | 21,48      | 27,37              | 0,00     | 27,37    | 2.432,91  | 0,00      | 2.432,91          |
| 5.3.3      | 051027   | AGETOP CIVIL    | LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                                                                              | m³  | 5,33    | 186,72     | 32,22              | 205,77   | 237,99   | 171,73    | 1.096,75  | 1.268,48          |
| 5.3.4      | 041002   | AGETOP CIVIL    | APILOAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                | m²  | 53,33   | 5,05       | 6,43               | 0,00     | 6,43     | 342,91    | 0,00      | 342,91            |
| 5.3.5      | 040101   | AGETOP CIVIL    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                                                           | m³  | 177,78  | 32,43      | 41,33              | 0,00     | 41,33    | 7.347,64  | 0,00      | 7.347,64          |

|        |          |              |                                                                                                    |    |         |        |       |        |        |           |           |            |
|--------|----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|-------|--------|--------|-----------|-----------|------------|
| 5.3.6  | 060303   | AGETOP CIVIL | ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                                                        | Kg | 2,4     | 9,56   | 3,45  | 8,73   | 12,18  | 8,28      | 20,95     | 29,23      |
| 5.3.7  | 060304   | AGETOP CIVIL | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                       | Kg | 353,33  | 9,50   | 3,45  | 8,65   | 12,10  | 1.218,98  | 3.056,30  | 4.275,28   |
| 5.3.8  | 060305   | AGETOP CIVIL | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                        | Kg | 485,27  | 9,31   | 3,45  | 8,41   | 11,86  | 1.674,18  | 4.081,12  | 5.755,30   |
| 5.3.9  | 060306   | AGETOP CIVIL | ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)                                                        | Kg | 114,12  | 9,89   | 4,33  | 8,27   | 12,60  | 494,13    | 943,77    | 1.437,90   |
| 5.3.10 | 060314   | AGETOP CIVIL | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                               | Kg | 317,81  | 11,03  | 3,02  | 11,03  | 14,05  | 959,78    | 3.505,44  | 4.465,22   |
| 5.3.11 | 060521   | AGETOP CIVIL | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)                            | m³ | 22,81   | 543,96 | 41,55 | 651,78 | 693,33 | 947,75    | 14.867,10 | 15.814,85  |
| 5.3.12 | 060802   | AGETOP CIVIL | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                 | m³ | 22,81   | 47,36  | 60,24 | 0,12   | 60,36  | 1.374,07  | 2,73      | 1.376,80   |
| 5.4    |          |              | PILAR:                                                                                             |    |         |        |       |        |        |           |           | 89.034,78  |
| 5.4.1  | 060205   | AGETOP CIVIL | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)                                  | m² | 537,47  | 46,78  | 27,64 | 31,98  | 59,62  | 14.855,67 | 17.188,29 | 32.043,96  |
| 5.4.2  | 060305   | AGETOP CIVIL | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                        | Kg | 1466,42 | 9,31   | 3,45  | 8,41   | 11,86  | 5.059,14  | 12.332,59 | 17.391,73  |
| 5.4.3  | 060306   | AGETOP CIVIL | ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)                                                        | Kg | 457,23  | 9,89   | 4,33  | 8,27   | 12,60  | 1.979,80  | 3.781,29  | 5.761,09   |
| 5.4.4  | 060307   | AGETOP CIVIL | ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)                                                         | Kg | 192,67  | 9,88   | 4,33  | 8,26   | 12,59  | 834,26    | 1.591,45  | 2.425,71   |
| 5.4.5  | 060314   | AGETOP CIVIL | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                               | Kg | 727,3   | 11,03  | 3,02  | 11,03  | 14,05  | 2.196,44  | 8.022,11  | 10.218,55  |
| 5.4.6  | 060521   | AGETOP CIVIL | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)                            | m³ | 28,12   | 543,96 | 41,55 | 651,78 | 693,33 | 1.168,38  | 18.328,05 | 19.496,43  |
| 5.4.7  | 060802   | AGETOP CIVIL | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                 | m³ | 28,12   | 47,36  | 60,24 | 0,12   | 60,36  | 1.693,94  | 3,37      | 1.697,31   |
| 5.5    |          |              | VIGA SUPERIOR:                                                                                     |    |         |        |       |        |        |           |           | 67.421,48  |
| 5.5.1  | 060212   | AGETOP CIVIL | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)                        | m² | 313,09  | 91,20  | 56,54 | 59,70  | 116,24 | 17.702,10 | 18.691,47 | 36.393,57  |
| 5.5.2  | 060303   | AGETOP CIVIL | ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                                                        | Kg | 0,27    | 9,56   | 3,45  | 8,73   | 12,18  | 0,93      | 2,35      | 3,28       |
| 5.5.3  | 060304   | AGETOP CIVIL | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                       | Kg | 274,56  | 9,50   | 3,45  | 8,65   | 12,10  | 947,23    | 2.374,94  | 3.322,17   |
| 5.5.4  | 060305   | AGETOP CIVIL | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                        | Kg | 372,73  | 9,31   | 3,45  | 8,41   | 11,86  | 1.285,91  | 3.134,65  | 4.420,56   |
| 5.5.5  | 060306   | AGETOP CIVIL | ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)                                                        | Kg | 402,44  | 9,89   | 4,33  | 8,27   | 12,60  | 1.742,56  | 3.328,17  | 5.070,73   |
| 5.5.6  | 060314   | AGETOP CIVIL | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                               | Kg | 274,8   | 11,03  | 3,02  | 11,03  | 14,05  | 829,89    | 3.031,04  | 3.860,93   |
| 5.5.7  | 060521   | AGETOP CIVIL | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)                            | m³ | 19,04   | 543,96 | 41,55 | 651,78 | 693,33 | 791,11    | 12.409,89 | 13.201,00  |
| 5.5.8  | 060802   | AGETOP CIVIL | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                 | m³ | 19,04   | 47,36  | 60,24 | 0,12   | 60,36  | 1.146,96  | 2,28      | 1.149,24   |
| 5.6    |          |              | VIGA DE COBERTURA:                                                                                 |    |         |        |       |        |        |           |           | 46.220,62  |
| 5.6.1  | 060212   | AGETOP CIVIL | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)                        | m² | 228,06  | 91,20  | 56,54 | 59,70  | 116,24 | 12.894,51 | 13.615,18 | 26.509,69  |
| 5.6.2  | 060304   | AGETOP CIVIL | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                       | Kg | 243,08  | 9,50   | 3,45  | 8,65   | 12,10  | 838,62    | 2.102,64  | 2.941,26   |
| 5.6.3  | 060305   | AGETOP CIVIL | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                        | Kg | 275,98  | 9,31   | 3,45  | 8,41   | 11,86  | 952,13    | 2.320,99  | 3.273,12   |
| 5.6.4  | 060306   | AGETOP CIVIL | ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)                                                        | Kg | 27,16   | 9,89   | 4,33  | 8,27   | 12,60  | 117,60    | 224,61    | 342,21     |
| 5.6.5  | 060314   | AGETOP CIVIL | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                               | Kg | 189     | 11,03  | 3,02  | 11,03  | 14,05  | 570,78    | 2.084,67  | 2.655,45   |
| 5.6.6  | 060521   | AGETOP CIVIL | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)                            | m³ | 13,93   | 543,96 | 41,55 | 651,78 | 693,33 | 578,79    | 9.079,29  | 9.658,08   |
| 5.6.7  | 060802   | AGETOP CIVIL | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                 | m³ | 13,93   | 47,36  | 60,24 | 0,12   | 60,36  | 839,14    | 1,67      | 840,81     |
| 5.7    |          |              | VIGA RESERVATORIO:                                                                                 |    |         |        |       |        |        |           |           | 9.628,16   |
| 5.7.1  | 060212   | AGETOP CIVIL | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)                        | m² | 46,89   | 91,20  | 56,54 | 59,70  | 116,24 | 2.651,16  | 2.799,33  | 5.450,49   |
| 5.7.2  | 060304   | AGETOP CIVIL | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                       | Kg | 83,07   | 9,50   | 3,45  | 8,65   | 12,10  | 286,59    | 718,55    | 1.005,14   |
| 5.7.3  | 060305   | AGETOP CIVIL | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                        | Kg | 29,8    | 9,31   | 3,45  | 8,41   | 11,86  | 102,81    | 250,61    | 353,42     |
| 5.7.4  | 060314   | AGETOP CIVIL | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                               | Kg | 47,23   | 11,03  | 3,02  | 11,03  | 14,05  | 142,63    | 520,94    | 663,57     |
| 5.7.5  | 060521   | AGETOP CIVIL | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)                            | m³ | 2,86    | 543,96 | 41,55 | 651,78 | 693,33 | 118,83    | 1.864,09  | 1.982,92   |
| 5.7.6  | 060802   | AGETOP CIVIL | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                 | m³ | 2,86    | 47,36  | 60,24 | 0,12   | 60,36  | 172,28    | 0,34      | 172,62     |
| 5.8    |          |              | ESCALA:                                                                                            |    |         |        |       |        |        |           |           | 4.770,86   |
| 5.8.1  | 060204   | AGETOP CIVIL | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)                                    | m² | 21,6    | 83,58  | 48,57 | 57,96  | 106,53 | 1.049,11  | 1.251,93  | 2.301,04   |
| 5.8.2  | 060303   | AGETOP CIVIL | ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                                                        | Kg | 3,06    | 9,56   | 3,45  | 8,73   | 12,18  | 10,55     | 26,71     | 37,26      |
| 5.8.3  | 060305   | AGETOP CIVIL | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                        | Kg | 49,98   | 9,31   | 3,45  | 8,41   | 11,86  | 172,43    | 420,33    | 592,76     |
| 5.8.4  | 060314   | AGETOP CIVIL | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                               | Kg | 11,86   | 11,03  | 3,02  | 11,03  | 14,05  | 35,81     | 130,81    | 166,62     |
| 5.8.5  | 060521   | AGETOP CIVIL | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)                            | m³ | 2,22    | 543,96 | 41,55 | 651,78 | 693,33 | 92,24     | 1.446,95  | 1.539,19   |
| 5.8.6  | 060802   | AGETOP CIVIL | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                 | m³ | 2,22    | 47,36  | 60,24 | 0,12   | 60,36  | 133,73    | 0,26      | 133,99     |
| 5.9    |          |              | LAJE MACIÇA/ NEGATIVO/REFORÇO VIGOTAS/LAJE:                                                        |    |         |        |       |        |        |           |           | 226.178,39 |
| 5.9.1  | 060303   | AGETOP CIVIL | ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                                                        | Kg | 420,22  | 9,56   | 3,45  | 8,73   | 12,18  | 1.449,75  | 3.668,52  | 5.118,27   |
| 5.9.2  | 060304   | AGETOP CIVIL | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                       | Kg | 1,86    | 9,50   | 3,45  | 8,65   | 12,10  | 6,41      | 16,08     | 22,49      |
| 5.9.3  | 060305   | AGETOP CIVIL | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                        | Kg | 596,52  | 9,31   | 3,45  | 8,41   | 11,86  | 2.057,99  | 5.016,73  | 7.074,72   |
| 5.9.4  | 060306   | AGETOP CIVIL | ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)                                                        | Kg | 859,28  | 9,89   | 4,33  | 8,27   | 12,60  | 3.720,68  | 7.106,24  | 10.826,92  |
| 5.9.5  | 060314   | AGETOP CIVIL | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                               | Kg | 520,49  | 11,03  | 3,02  | 11,03  | 14,05  | 1.571,87  | 5.741,00  | 7.312,87   |
| 5.9.6  | 060521   | AGETOP CIVIL | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)                            | m³ | 0,44    | 543,96 | 41,55 | 651,78 | 693,33 | 18,28     | 286,78    | 305,06     |
| 5.9.7  | 060802   | AGETOP CIVIL | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                 | m³ | 0,44    | 47,36  | 60,24 | 0,12   | 60,36  | 26,50     | 0,05      | 26,55      |
| 5.9.8  | 92268    | SINAPI       | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020 | m² | 3,68    | 84,21  | 0,67  | 106,66 | 107,33 | 2,46      | 392,50    | 394,96     |
| 5.9.9  | COMP. 09 | Próprio      | LAJE PRE-MOLD BETA 20 CAPEAMENTO 4CM CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.            | m² | 442,41  | 174,11 | 34,32 | 187,60 | 221,92 | 15.183,51 | 82.996,11 | 98.179,62  |
| 5.9.10 | COMP. 10 | Próprio      | LAJE PRE-MOLD BETA 12 CAPEAMENTO 4CM CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.            | m² | 117,49  | 149,21 | 34,32 | 155,86 | 190,18 | 4.032,25  | 18.311,99 | 22.344,24  |
| 5.9.11 | COMP. 40 | Próprio      | LAJE PRE-MOLD BETA 16 CAPEAMENTO 4CM CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.            | m² | 394,21  | 148,42 | 34,32 | 154,85 | 189,17 | 13.529,28 | 61.043,41 | 74.572,69  |

| 6      |          |              | INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO                                                                                   |    |      |        |        |        |        |           |           | 284.074,70 |
|--------|----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|------------|
| 6.1    |          |              | ELETRICA                                                                                                                        |    |      |        |        |        |        |           |           | 154.461,52 |
| 6.1.1  | 070371   | AGETOP CIVIL | BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"                                                                                         | Un | 44   | 1,48   | 0,41   | 1,47   | 1,88   | 18,04     | 64,68     | 82,72      |
| 6.1.2  | 070391   | AGETOP CIVIL | BUCHA DE NYLON S-6                                                                                                              | Un | 300  | 0,71   | 0,68   | 0,22   | 0,90   | 204,00    | 66,00     | 270,00     |
| 6.1.3  | 070541   | AGETOP CIVIL | CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)                                                                                             | M  | 15   | 16,68  | 3,45   | 17,81  | 21,26  | 51,75     | 267,15    | 318,90     |
| 6.1.4  | 070509   | AGETOP CIVIL | CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2                                                                                                | M  | 190  | 10,55  | 3,02   | 10,42  | 13,44  | 573,80    | 1.979,80  | 2.553,60   |
| 6.1.5  | 91931    | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | M  | 275  | 9,23   | 2,16   | 9,60   | 11,76  | 594,00    | 2.640,00  | 3.234,00   |
| 6.1.6  | 070511   | AGETOP CIVIL | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2                                                                                  | M  | 44   | 24,41  | 3,67   | 27,44  | 31,11  | 161,48    | 1.207,36  | 1.368,84   |
| 6.1.7  | 070512   | AGETOP CIVIL | CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2                                                                                              | M  | 50   | 33,23  | 4,54   | 37,81  | 42,35  | 227,00    | 1.890,50  | 2.117,50   |
| 6.1.8  | 070514   | AGETOP CIVIL | CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 70 MM2                                                                                              | M  | 200  | 60,24  | 7,36   | 69,42  | 76,78  | 1.472,00  | 13.884,00 | 15.356,00  |
| 6.1.9  | 070512   | AGETOP CIVIL | CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2                                                                                              | M  | 425  | 33,23  | 4,54   | 37,81  | 42,35  | 1.929,50  | 16.069,25 | 17.998,75  |
| 6.1.10 | 070563   | AGETOP CIVIL | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2                                                                                  | m  | 6422 | 3,92   | 2,37   | 2,62   | 4,99   | 15.220,14 | 16.825,64 | 32.045,78  |
| 6.1.11 | 070564   | AGETOP CIVIL | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2                                                                                    | m  | 275  | 5,32   | 2,59   | 4,19   | 6,78   | 712,25    | 1.152,25  | 1.864,50   |
| 6.1.12 | 070580   | AGETOP CIVIL | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2                                                                                    | M  | 1030 | 3,72   | 2,16   | 2,58   | 4,74   | 2.224,80  | 2.657,40  | 4.882,20   |
| 6.1.13 | 070583   | AGETOP CIVIL | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2                                                                                      | M  | 246  | 7,47   | 2,81   | 6,71   | 9,52   | 691,26    | 1.650,66  | 2.341,92   |
| 6.1.14 | 070634   | AGETOP CIVIL | CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM                                                                      | m² | 0,43 | 79,15  | 21,89  | 78,99  | 100,88 | 9,41      | 33,96     | 43,37      |
| 6.1.15 | 070710   | AGETOP CIVIL | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA                                                         | Un | 3    | 136,73 | 92,02  | 82,25  | 174,27 | 276,06    | 246,75    | 522,81     |
| 6.1.16 | 070713   | AGETOP CIVIL | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA                                                        | Un | 1    | 166,76 | 129,80 | 82,75  | 212,55 | 129,80    | 82,75     | 212,55     |
| 6.1.17 | 070682   | AGETOP CIVIL | CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"                                                                                   | Un | 201  | 10,42  | 6,50   | 6,78   | 13,28  | 1.306,50  | 1.362,78  | 2.669,28   |
| 6.1.18 | 070692   | AGETOP CIVIL | CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"                                                                                                | Un | 9    | 9,79   | 6,50   | 5,97   | 12,47  | 58,50     | 53,73     | 112,23     |
| 6.1.19 | 070691   | AGETOP CIVIL | CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"                                                                                          | Un | 361  | 7,44   | 6,50   | 2,98   | 9,48   | 2.346,50  | 1.075,78  | 3.422,28   |
| 6.1.20 | 070930   | AGETOP CIVIL | CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"                                                                                    | un | 68   | 4,61   | 3,45   | 2,42   | 5,87   | 234,60    | 164,56    | 399,16     |
| 6.1.21 | 070929   | AGETOP CIVIL | CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS                                                                                       | un | 34   | 19,19  | 14,75  | 9,70   | 24,45  | 501,50    | 329,80    | 831,30     |
| 6.1.22 | 070932   | AGETOP CIVIL | CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"                                                                                             | un | 102  | 1,23   | 1,28   | 0,28   | 1,56   | 130,56    | 28,56     | 159,12     |
| 6.1.23 | 071151   | AGETOP CIVIL | CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"                                                                                     | Un | 15   | 10,83  | 5,63   | 8,17   | 13,80  | 84,45     | 122,55    | 207,00     |
| 6.1.24 | 071171   | AGETOP CIVIL | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A                                                                                                | Un | 79   | 20,18  | 13,01  | 12,71  | 25,72  | 1.027,79  | 1.004,09  | 2.031,88   |
| 6.1.25 | 071171   | AGETOP CIVIL | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A                                                                                                | Un | 4    | 20,18  | 13,01  | 12,71  | 25,72  | 52,04     | 50,84     | 102,88     |
| 6.1.26 | 071171   | AGETOP CIVIL | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A                                                                                                | Un | 5    | 20,18  | 13,01  | 12,71  | 25,72  | 65,05     | 63,55     | 128,60     |
| 6.1.27 | 071172   | AGETOP CIVIL | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A                                                                                                | Un | 2    | 23,06  | 13,01  | 16,38  | 29,39  | 26,02     | 32,76     | 58,78      |
| 6.1.28 | 071177   | AGETOP CIVIL | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A                                                                                               | Un | 2    | 375,34 | 39,08  | 439,32 | 478,40 | 78,16     | 878,64    | 956,80     |
| 6.1.29 | 071176   | AGETOP CIVIL | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A                                                                                                     | Un | 2    | 299,97 | 39,08  | 343,26 | 382,34 | 78,16     | 686,52    | 764,68     |
| 6.1.30 | 071175   | AGETOP CIVIL | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A                                                                                                | Un | 4    | 278,55 | 39,08  | 315,95 | 355,03 | 156,32    | 1.263,80  | 1.420,12   |
| 6.1.31 | 071173   | AGETOP CIVIL | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A                                                                                                 | Un | 2    | 83,18  | 39,08  | 66,94  | 106,02 | 78,16     | 133,88    | 212,04     |
| 6.1.32 | 071174   | AGETOP CIVIL | DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A                                                                                                     | Un | 4    | 91,67  | 39,08  | 77,76  | 116,84 | 156,32    | 311,04    | 467,36     |
| 6.1.33 | 071184   | AGETOP CIVIL | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA                                                                 | Un | 6    | 91,18  | 43,44  | 72,77  | 116,21 | 260,64    | 436,62    | 697,26     |
| 6.1.34 | 071211   | AGETOP CIVIL | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO                                                                     | M  | 66   | 40,08  | 13,01  | 38,07  | 51,08  | 858,66    | 2.512,62  | 3.371,28   |
| 6.1.35 | 071194   | AGETOP CIVIL | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM                                                                 | M  | 282  | 7,92   | 7,36   | 2,73   | 10,09  | 2.075,52  | 769,86    | 2.845,38   |
| 6.1.36 | 071195   | AGETOP CIVIL | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM                                                                 | M  | 708  | 9,63   | 8,68   | 3,59   | 12,27  | 6.145,44  | 2.541,72  | 8.687,16   |
| 6.1.37 | 071196   | AGETOP CIVIL | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM                                                            | M  | 22   | 9,66   | 8,68   | 3,63   | 12,31  | 190,96    | 79,86     | 270,82     |
| 6.1.38 | 97670    | SINAPI       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO        | M  | 75   | 17,09  | 7,32   | 14,46  | 21,78  | 549,00    | 1.084,50  | 1.633,50   |
| 6.1.39 | 071321   | AGETOP CIVIL | FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM                                                                                             | Un | 5    | 29,39  | 8,68   | 28,78  | 37,46  | 43,40     | 143,90    | 187,30     |
| 6.1.40 | 071331   | AGETOP CIVIL | FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M                                                                                                  | Un | 30   | 21,08  | 17,37  | 9,49   | 26,86  | 521,10    | 284,70    | 805,80     |
| 6.1.41 | 071381   | AGETOP CIVIL | HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR                                                                            | Un | 3    | 126,96 | 17,37  | 144,45 | 161,82 | 52,11     | 433,35    | 485,46     |
| 6.1.42 | 071450   | AGETOP CIVIL | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA                                                                     | Un | 4    | 118,83 | 26,05  | 125,41 | 151,46 | 104,20    | 501,64    | 605,84     |
| 6.1.43 | 071432   | AGETOP CIVIL | INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)                                                                                           | Un | 4    | 33,52  | 23,01  | 19,71  | 42,72  | 92,04     | 78,84     | 170,88     |
| 6.1.44 | 071431   | AGETOP CIVIL | INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)                                                                                          | Un | 8    | 21,05  | 12,57  | 14,26  | 26,83  | 100,56    | 114,08    | 214,64     |
| 6.1.45 | 071440   | AGETOP CIVIL | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)                                                                                                   | Un | 43   | 15,06  | 9,10   | 10,09  | 19,19  | 391,30    | 433,87    | 825,17     |
| 6.1.46 | 071441   | AGETOP CIVIL | INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)                                                                                                  | Un | 7    | 25,61  | 16,05  | 16,59  | 32,64  | 112,35    | 116,13    | 228,48     |
| 6.1.47 | 071442   | AGETOP CIVIL | INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)                                                                                                  | Un | 3    | 35,51  | 23,01  | 22,25  | 45,26  | 69,03     | 66,75     | 135,78     |
| 6.1.48 | 97610    | SINAPI       | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020                                                 | UN | 9    | 12,02  | 5,43   | 9,89   | 15,32  | 48,87     | 89,01     | 137,88     |
| 6.1.49 | COMP. 25 | Próprio      | LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W                                                                               | UN | 29   | 20,67  | 19,53  | 6,81   | 26,34  | 566,37    | 197,49    | 763,86     |
| 6.1.50 | 071670   | AGETOP CIVIL | LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27                                                                      | Un | 9    | 72,85  | 14,00  | 78,85  | 92,85  | 126,00    | 709,65    | 835,65     |
| 6.1.51 | COMP. 26 | Próprio      | LUMINARIA LED DE SOBREPOR 36W                                                                                                   | UN | 122  | 97,72  | 26,05  | 98,50  | 124,55 | 3.178,10  | 12.017,00 | 15.195,10  |
| 6.1.52 | COMP. 27 | Próprio      | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W                                                                      | UN | 3    | 66,38  | 52,12  | 32,48  | 84,60  | 156,36    | 97,44     | 253,80     |
| 6.1.53 | 103782   | SINAPI       | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022                        | UN | 64   | 26,95  | 15,73  | 18,62  | 34,35  | 1.006,72  | 1.191,68  | 2.198,40   |
| 6.1.54 | 071701   | AGETOP CIVIL | LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"                                                                                           | Un | 37   | 4,36   | 1,72   | 3,83   | 5,55   | 63,64     | 141,71    | 205,35     |
| 6.1.55 | 071861   | AGETOP CIVIL | PARAFUSO P/BUCHA S-6                                                                                                            | Un | 300  | 0,48   | 0,41   | 0,20   | 0,61   | 123,00    | 60,00     | 183,00     |

|        |          |              |                                                                                                                                                                           |    |      |          |        |          |          |          |          |           |
|--------|----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 6.1.56 | COMP. 28 | Próprio      | POSTE CONICO METALICO 3M COM BASE, 4 LUMINARIAS DE LED 30W                                                                                                                | UN | 2    | 740,35   | 153,70 | 789,95   | 943,65   | 307,40   | 1.579,90 | 1.887,30  |
| 6.1.57 | 101883   | SINAPI       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2    | 438,89   | 25,10  | 534,30   | 559,40   | 50,20    | 1.068,60 | 1.118,80  |
| 6.1.58 | 101881   | SINAPI       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1    | 759,01   | 30,55  | 936,88   | 967,43   | 30,55    | 936,88   | 967,43    |
| 6.1.59 | 072206   | AGETOP CIVIL | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-70E - 225A                                                                                                                  | un | 1    | 1.989,03 | 260,64 | 2.274,57 | 2.535,21 | 260,64   | 2.274,57 | 2.535,21  |
| 6.1.60 | 101875   | SINAPI       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3    | 319,14   | 22,56  | 384,21   | 406,77   | 67,68    | 1.152,63 | 1.220,31  |
| 6.1.61 | 072320   | AGETOP CIVIL | RELE FOTO ELETRICO COM BASE                                                                                                                                               | Un | 1    | 63,56    | 43,44  | 37,57    | 81,01    | 43,44    | 37,57    | 81,01     |
| 6.1.62 | 072400   | AGETOP CIVIL | TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"                                                                                                                                        | Un | 9    | 8,31     | 1,28   | 9,31     | 10,59    | 11,52    | 83,79    | 95,31     |
| 6.1.63 | 072578   | AGETOP CIVIL | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V                                                                                                                                      | Un | 241  | 17,69    | 12,57  | 9,97     | 22,54    | 3.029,37 | 2.402,77 | 5.432,14  |
| 6.1.64 | 072585   | AGETOP CIVIL | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V                                                                                                                                      | Un | 36   | 21,79    | 12,57  | 15,20    | 27,77    | 452,52   | 547,20   | 999,72    |
| 6.1.65 | 072579   | AGETOP CIVIL | TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V                                                                                                                                | un | 1    | 23,19    | 13,88  | 15,67    | 29,55    | 13,88    | 15,67    | 29,55     |
| 6.2    |          |              | SPDA:                                                                                                                                                                     |    |      |          |        |          |          |          |          | 38.566,36 |
| 6.2.1  | 070251   | AGETOP CIVIL | ARRUELA LISA D=1/4"                                                                                                                                                       | Un | 250  | 0,09     | 0,00   | 0,11     | 0,11     | 0,00     | 27,50    | 27,50     |
| 6.2.2  | 070255   | AGETOP CIVIL | ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G                                                                                                                            | un | 30   | 24,61    | 10,84  | 20,52    | 31,36    | 325,20   | 615,60   | 940,80    |
| 6.2.3  | 070372   | AGETOP CIVIL | BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"                                                                                                                                     | Un | 20   | 1,48     | 0,41   | 1,47     | 1,88     | 8,20     | 29,40    | 37,60     |
| 6.2.4  | 070392   | AGETOP CIVIL | BUCHA DE NYLON S-8                                                                                                                                                        | Un | 250  | 0,75     | 0,68   | 0,27     | 0,95     | 170,00   | 67,50    | 237,50    |
| 6.2.5  | 070541   | AGETOP CIVIL | CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)                                                                                                                                       | M  | 97   | 16,68    | 3,45   | 17,81    | 21,26    | 334,65   | 1.727,57 | 2.062,22  |
| 6.2.6  | 070543   | AGETOP CIVIL | CABO DE COBRE NU 35 MM2                                                                                                                                                   | M  | 240  | 33,82    | 6,92   | 36,18    | 43,10    | 1.660,80 | 8.683,20 | 10.344,00 |
| 6.2.7  | 070544   | AGETOP CIVIL | CABO DE COBRE NU 50 MM2                                                                                                                                                   | M  | 195  | 39,48    | 7,36   | 42,96    | 50,32    | 1.435,20 | 8.377,20 | 9.812,40  |
| 6.2.8  | 070710   | AGETOP CIVIL | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E                                                                                                               | Un | 10   | 136,73   | 92,02  | 82,25    | 174,27   | 920,20   | 822,50   | 1.742,70  |
| 6.2.9  | 071035   | AGETOP CIVIL | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2                                                                                                                                     | Un | 70   | 20,26    | 13,01  | 12,81    | 25,82    | 910,70   | 896,70   | 1.807,40  |
| 6.2.10 | 071202   | AGETOP CIVIL | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"                                                                                                                                      | M  | 30   | 14,60    | 8,68   | 9,92     | 18,60    | 260,40   | 297,60   | 558,00    |
| 6.2.11 | 040101   | AGETOP CIVIL | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)                                                                                                                          | m² | 12,8 | 32,43    | 41,33  | 0,00     | 41,33    | 529,02   | 0,00     | 529,02    |
| 6.2.12 | 071381   | AGETOP CIVIL | HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR                                                                                                                      | Un | 30   | 126,96   | 17,37  | 144,45   | 161,82   | 521,10   | 4.333,50 | 4.854,60  |
| 6.2.13 | 071470   | AGETOP CIVIL | ISOLADOR DE BAQUELITA COM CHAPA DE ENCOSTO                                                                                                                                | Un | 130  | 19,94    | 15,87  | 9,54     | 25,41    | 2.063,10 | 1.240,20 | 3.303,30  |
| 6.2.14 | 071862   | AGETOP CIVIL | PARAFUSO P/BUCHA S-8                                                                                                                                                      | Un | 250  | 0,89     | 0,77   | 0,36     | 1,13     | 192,50   | 90,00    | 282,50    |
| 6.2.15 | 040902   | AGETOP CIVIL | REATERRO COM APILOAMENTO                                                                                                                                                  | m² | 12,8 | 21,48    | 27,37  | 0,00     | 27,37    | 350,33   | 0,00     | 350,33    |
| 6.2.16 | COMP. 34 | Próprio      | TERMINAL AEREO (MINICAPTOR DE INSERÇÃO) DIAM. NOM 10MM; ALT. 300MM GALVANIZADO A FOGO                                                                                     | UN | 29   | 45,36    | 21,29  | 36,52    | 57,81    | 617,41   | 1.059,08 | 1.676,49  |
| 6.3    |          |              | CABEAMENTO ESTRUTURADO:                                                                                                                                                   |    |      |          |        |          |          |          |          | 29.654,57 |
| 6.3.1  | 070283   | AGETOP CIVIL | BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RAPIDO)                                                                                                                                     | Un | 4    | 24,85    | 13,01  | 18,66    | 31,67    | 52,04    | 74,64    | 126,68    |
| 6.3.2  | 070626   | AGETOP CIVIL | CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG                                                                                                                                              | M  | 1560 | 4,84     | 2,81   | 3,35     | 6,16     | 4.383,60 | 5.226,00 | 9.609,60  |
| 6.3.3  | 070711   | AGETOP CIVIL | CAIXA DE PASSAGEM 35X60X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE CONCRETO (PARA TAMPA R1)                                                                                         | Un | 3    | 237,90   | 173,37 | 129,85   | 303,22   | 520,11   | 389,55   | 909,66    |
| 6.3.4  | 070646   | AGETOP CIVIL | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM                                                                                                                         | Un | 16   | 83,83    | 54,28  | 52,56    | 106,84   | 868,48   | 840,96   | 1.709,44  |
| 6.3.5  | 070670   | AGETOP CIVIL | CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 40X40X12 CM                                                                                                                      | Un | 1    | 239,71   | 86,88  | 218,65   | 305,53   | 86,88    | 218,65   | 305,53    |
| 6.3.6  | 070691   | AGETOP CIVIL | CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"                                                                                                                                    | Un | 30   | 7,44     | 6,50   | 2,98     | 9,48     | 195,00   | 89,40    | 284,40    |
| 6.3.7  | 071195   | AGETOP CIVIL | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM                                                                                                           | M  | 250  | 9,63     | 8,68   | 3,59     | 12,27    | 2.170,00 | 897,50   | 3.067,50  |
| 6.3.8  | 071197   | AGETOP CIVIL | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM                                                                                                      | M  | 120  | 15,55    | 16,05  | 3,77     | 19,82    | 1.926,00 | 452,40   | 2.378,40  |
| 6.3.9  | 071279   | AGETOP CIVIL | ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ45                                                                                                                                    | Un | 30   | 2,97     | 1,28   | 2,50     | 3,78     | 38,40    | 75,00    | 113,40    |
| 6.3.10 | 071796   | AGETOP CIVIL | ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U                                                                                                                              | Un | 3    | 29,60    | 6,50   | 31,22    | 37,72    | 19,50    | 93,66    | 113,16    |
| 6.3.11 | 071838   | AGETOP CIVIL | PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5                                                                                                                   | un | 96   | 1,18     | 0,27   | 1,23     | 1,50     | 25,92    | 118,08   | 144,00    |
| 6.3.12 | 071885   | AGETOP CIVIL | PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6                                                                                                                                  | un | 60   | 27,58    | 5,63   | 29,52    | 35,15    | 337,80   | 1.771,20 | 2.109,00  |
| 6.3.13 | 071887   | AGETOP CIVIL | PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS                                                                                                                              | Un | 3    | 689,80   | 76,01  | 803,20   | 879,21   | 228,03   | 2.409,60 | 2.637,63  |
| 6.3.14 | 072227   | AGETOP CIVIL | RACK FECHADO DE PISO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U'S                                                                                                                       | un | 1    | 1.646,72 | 3,60   | 2.095,30 | 2.098,90 | 3,60     | 2.095,30 | 2.098,90  |
| 6.3.15 | 072291   | AGETOP CIVIL | REGUA COM 8 TOMADAS                                                                                                                                                       | Un | 2    | 71,20    | 4,33   | 86,42    | 90,75    | 8,66     | 172,84   | 181,50    |
| 6.3.16 | 072450   | AGETOP CIVIL | TAMPA DE Fo.Fo. R1 COM BASE                                                                                                                                               | Un | 3    | 355,40   | 4,33   | 448,66   | 452,99   | 12,99    | 1.345,98 | 1.358,97  |
| 6.3.17 | 072556   | AGETOP CIVIL | TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6                                                                                                                            | Un | 60   | 32,78    | 16,05  | 25,73    | 41,78    | 963,00   | 1.543,80 | 2.506,80  |
| 6.4    |          |              | SOM E VIDEO:                                                                                                                                                              |    |      |          |        |          |          |          |          | 2.177,43  |
| 6.4.1  | 071862   | AGETOP CIVIL | PARAFUSO P/BUCHA S-8                                                                                                                                                      | Un | 50   | 0,89     | 0,77   | 0,36     | 1,13     | 38,50    | 18,00    | 56,50     |
| 6.4.2  | 071190   | AGETOP CIVIL | ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA                                                                                                   | M  | 6    | 31,75    | 13,88  | 26,58    | 40,46    | 83,28    | 159,48   | 242,76    |
| 6.4.3  | 070555   | AGETOP CIVIL | CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2                                                                                                                                        | M  | 95   | 5,30     | 2,37   | 4,38     | 6,75     | 225,15   | 416,10   | 641,25    |
| 6.4.4  | 070646   | AGETOP CIVIL | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM                                                                                                                         | Un | 4    | 83,83    | 54,28  | 52,56    | 106,84   | 217,12   | 210,24   | 427,36    |
| 6.4.5  | 070691   | AGETOP CIVIL | CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"                                                                                                                                    | Un | 6    | 7,44     | 6,50   | 2,98     | 9,48     | 39,00    | 17,88    | 56,88     |
| 6.4.6  | 071194   | AGETOP CIVIL | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM                                                                                                           | M  | 48   | 7,92     | 7,36   | 2,73     | 10,09    | 353,28   | 131,04   | 484,32    |
| 6.4.7  | 071195   | AGETOP CIVIL | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM                                                                                                           | M  | 18   | 9,63     | 8,68   | 3,59     | 12,27    | 156,24   | 64,62    | 220,86    |
| 6.4.8  | 070392   | AGETOP CIVIL | BUCHA DE NYLON S-8                                                                                                                                                        | Un | 50   | 0,75     | 0,68   | 0,27     | 0,95     | 34,00    | 13,50    | 47,50     |
| 6.5    |          |              | SUBESTAÇÃO 112.5KVA:                                                                                                                                                      |    |      |          |        |          |          |          |          | 59.214,82 |

|        |          |              |                                                                                                                                                                                                      |    |       |           |        |           |           |        |           |            |
|--------|----------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|------------|
| 6.5.1  | 070356   | AGETOP CIVIL | BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 2.1/2"                                                                                                                                                            | Un | 17    | 5,93      | 5,19   | 2,36      | 7,55      | 88,23  | 40,12     | 128,35     |
| 6.5.2  | 92990    | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021                                       | M  | 50    | 71,16     | 4,28   | 86,42     | 90,70     | 214,00 | 4.321,00  | 4.535,00   |
| 6.5.3  | 070542   | AGETOP CIVIL | CABO DE COBRE NU 25 MM2 (4,73 M/KG)                                                                                                                                                                  | M  | 6     | 22,22     | 3,67   | 24,65     | 28,32     | 22,02  | 147,90    | 169,92     |
| 6.5.4  | 070543   | AGETOP CIVIL | CABO DE COBRE NU 35 MM2                                                                                                                                                                              | M  | 3     | 33,82     | 6,92   | 36,18     | 43,10     | 20,76  | 108,54    | 129,30     |
| 6.5.5  | 072145   | AGETOP CIVIL | PROTETOR PARA PARA-RAIO POLIMÉRICO                                                                                                                                                                   | un | 3     | 21,89     | 0,63   | 27,27     | 27,90     | 1,89   | 81,81     | 83,70      |
| 6.5.6  | 200101   | AGETOP CIVIL | CHAPISCO COMUM                                                                                                                                                                                       | m² | 10,25 | 5,23      | 4,06   | 2,60      | 6,66      | 41,61  | 26,65     | 68,26      |
| 6.5.7  | 070791   | AGETOP CIVIL | CHAVE FUSIVEL,15 KV,100A, (CHAVE MATHEUS)                                                                                                                                                            | Un | 3     | 429,51    | 65,15  | 482,30    | 547,45    | 195,45 | 1.446,90  | 1.642,35   |
| 6.5.8  | 070922   | AGETOP CIVIL | CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.230MM                                                                                                                                                                  | Un | 4     | 53,72     | 8,68   | 59,79     | 68,47     | 34,72  | 239,16    | 273,88     |
| 6.5.9  | 071110   | AGETOP CIVIL | CRUZETA POLIMÉRICA 90X112X2400 MM                                                                                                                                                                    | Un | 4     | 329,91    | 19,96  | 400,54    | 420,50    | 79,84  | 1.602,16  | 1.682,00   |
| 6.5.10 | 071016   | AGETOP CIVIL | CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2                                                                                                                                               | un | 16    | 19,45     | 17,37  | 7,42      | 24,79     | 277,92 | 118,72    | 396,64     |
| 6.5.11 | 96977    | SINAPI       | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023                                                                                                                      | M  | 30    | 53,22     | 1,40   | 66,43     | 67,83     | 42,00  | 1.992,90  | 2.034,90   |
| 6.5.12 | 96974    | SINAPI       | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023                                                                                                    | M  | 15    | 81,70     | 22,37  | 81,76     | 104,13    | 335,55 | 1.226,40  | 1.561,95   |
| 6.5.13 | 91893    | SINAPI       | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                   | UN | 1     | 13,09     | 10,20  | 6,48      | 16,68     | 10,20  | 6,48      | 16,68      |
| 6.5.14 | 071156   | AGETOP CIVIL | CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"                                                                                                                                                       | Un | 1     | 139,07    | 43,44  | 133,81    | 177,25    | 43,44  | 133,81    | 177,25     |
| 6.5.15 | 071146   | AGETOP CIVIL | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 2.1/2"                                                                                                                                                         | Un | 1     | 40,00     | 34,74  | 16,24     | 50,98     | 34,74  | 16,24     | 50,98      |
| 6.5.16 | 071216   | AGETOP CIVIL | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO                                                                                                                                        | M  | 12    | 107,38    | 60,81  | 76,05     | 136,86    | 729,72 | 912,60    | 1.642,32   |
| 6.5.17 | 91872    | SINAPI       | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                           | M  | 6     | 14,83     | 8,37   | 10,53     | 18,90     | 50,22  | 63,18     | 113,40     |
| 6.5.18 | 93010    | SINAPI       | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021                                                  | M  | 6     | 28,99     | 6,55   | 30,40     | 36,95     | 39,30  | 182,40    | 221,70     |
| 6.5.19 | 071268   | AGETOP CIVIL | ELO FUSÍVEL 6 K                                                                                                                                                                                      | Un | 3     | 16,56     | 10,84  | 10,26     | 21,10     | 32,52  | 30,78     | 63,30      |
| 6.5.20 | 071365   | AGETOP CIVIL | GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO                                                                                                                                                                       | un | 3     | 45,15     | 17,37  | 40,17     | 57,54     | 52,11  | 120,51    | 172,62     |
| 6.5.21 | 96985    | SINAPI       | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023                                                                                                            | UN | 8     | 80,34     | 10,56  | 91,84     | 102,40    | 84,48  | 734,72    | 819,20     |
| 6.5.22 | 071476   | AGETOP CIVIL | ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV                                                                                                                                                                | un | 3     | 84,80     | 8,68   | 99,40     | 108,08    | 26,04  | 298,20    | 324,24     |
| 6.5.23 | 071510   | AGETOP CIVIL | LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO                                                                                                                                                                      | Un | 9     | 12,21     | 8,68   | 6,88      | 15,56     | 78,12  | 61,92     | 140,04     |
| 6.5.24 | 100862   | SINAPI       | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                              | UN | 6     | 34,28     | 14,43  | 29,26     | 43,69     | 86,58  | 175,56    | 262,14     |
| 6.5.25 | COMP. 37 | Próprio      | MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ ( H=3,00M) SEM FUNDAÇÃO                                                                                                                                      | m² | 5,12  | 115,89    | 55,95  | 91,76     | 147,71    | 286,46 | 469,81    | 756,27     |
| 6.5.26 | 270701   | AGETOP CIVIL | ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2" E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA                                                                                                                                       | m  | 10,37 | 543,76    | 69,17  | 623,90    | 693,07    | 717,29 | 6.469,84  | 7.187,13   |
| 6.5.27 | 071795   | AGETOP CIVIL | OLHAL PARA PARAFUSO                                                                                                                                                                                  | un | 3     | 26,28     | 13,01  | 20,48     | 33,49     | 39,03  | 61,44     | 100,47     |
| 6.5.28 | 071833   | AGETOP CIVIL | PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/ CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA                                                                                                | Un | 6     | 222,93    | 65,15  | 218,99    | 284,14    | 390,90 | 1.313,94  | 1.704,84   |
| 6.5.29 | 071841   | AGETOP CIVIL | PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 150 MM                                                                                                                                                      | Un | 15    | 8,53      | 0,27   | 10,60     | 10,87     | 4,05   | 159,00    | 163,05     |
| 6.5.30 | 261000   | AGETOP CIVIL | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR                                                                                                                                                            | m² | 10,25 | 11,52     | 9,22   | 5,46      | 14,68     | 94,50  | 55,96     | 150,46     |
| 6.5.31 | 220102   | AGETOP CIVIL | PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 5 CM 1:2,5:3,5                                                                                                                                                  | m² | 6,03  | 30,97     | 15,23  | 24,24     | 39,47     | 91,83  | 146,16    | 237,99     |
| 6.5.32 | 180302   | AGETOP CIVIL | PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/ FERRAGENS                                                                                                                                         | m² | 4     | 486,16    | 54,45  | 565,20    | 619,65    | 217,80 | 2.260,80  | 2.478,60   |
| 6.5.33 | 100616   | SINAPI       | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019 | UN | 1     | 1.541,46  | 616,27 | 1.348,47  | 1.964,74  | 616,27 | 1.348,47  | 1.964,74   |
| 6.5.34 | 00041180 | SINAPI       | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23                                                                                                  | UN | 1     | 3.214,47  | 0,00   | 4.097,16  | 4.097,16  | 0,00   | 4.097,16  | 4.097,16   |
| 6.5.35 | 072080   | AGETOP CIVIL | POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)                                                                                                                                                 | H  | 4     | 173,77    | 0,00   | 221,48    | 221,48    | 0,00   | 885,92    | 885,92     |
| 6.5.36 | 200499   | AGETOP CIVIL | REBOCO PAULISTA A-14 (1 CALH:4ARMLC+100kg C/M3)                                                                                                                                                      | m² | 10,25 | 25,99     | 22,59  | 10,53     | 33,12     | 231,54 | 107,93    | 339,47     |
| 6.5.37 | 072330   | AGETOP CIVIL | SELA DE AÇO GALVANIZADA PARA CRUZETA POLIMÉRICA 15 KV                                                                                                                                                | Un | 4     | 38,72     | 21,71  | 27,64     | 49,35     | 86,84  | 110,56    | 197,40     |
| 6.5.38 | 072372   | AGETOP CIVIL | SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PARA-RAIO POLIMÉRICO                                                                                                                                      | un | 3     | 58,80     | 17,37  | 57,57     | 74,94     | 52,11  | 172,71    | 224,82     |
| 6.5.39 | 072370   | AGETOP CIVIL | SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR                                                                                                                                             | Un | 2     | 253,36    | 65,15  | 257,78    | 322,93    | 130,30 | 515,56    | 645,86     |
| 6.5.40 | 102105   | SINAPI       | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020                  | UN | 1     | 16.766,46 | 405,48 | 20.965,04 | 21.370,52 | 405,48 | 20.965,04 | 21.370,52  |
| 7      |          |              | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS                                                                                                                                                                         |    |       |           |        |           |           |        |           | 147.183,56 |
| 7.1    |          |              | ALIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                          |    |       |           |        |           |           |        |           | 5.857,81   |
| 7.1.1  | 95637    | SINAPI       | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024                                           | UN | 1     | 467,01    | 176,36 | 418,89    | 595,25    | 176,36 | 418,89    | 595,25     |
| 7.1.2  | COMP. 01 | Próprio      | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½")=FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                     | Un | 1     | 109,98    | 9,02   | 131,16    | 140,18    | 9,02   | 131,16    | 140,18     |
| 7.1.3  | COMP. 02 | Próprio      | HIDRÔMETRO DN 32 (1"), 7,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                            | Un | 1     | 328,06    | 21,89  | 396,25    | 418,14    | 21,89  | 396,25    | 418,14     |
| 7.1.4  | 081004   | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM                                                                                                                                                                 | m  | 71,61 | 11,95     | 5,58   | 9,65      | 15,23     | 399,58 | 691,03    | 1.090,61   |
| 7.1.5  | 081322   | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 MM (1")                                                                                                                                                         | Un | 8     | 8,39      | 7,80   | 2,89      | 10,69     | 62,40  | 23,12     | 85,52      |
| 7.1.6  | 081403   | AGETOP CIVIL | TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 MM                                                                                                                                                                  | Un | 1     | 10,23     | 8,24   | 4,79      | 13,03     | 8,24   | 4,79      | 13,03      |
| 7.1.7  | 081162   | AGETOP CIVIL | BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM                                                                                                                                                           | Un | 1     | 4,00      | 3,89   | 1,20      | 5,09      | 3,89   | 1,20      | 5,09       |
| 7.1.8  | 081360   | AGETOP CIVIL | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"                                                                                                                                          | Un | 1     | 9,58      | 4,94   | 7,27      | 12,21     | 4,94   | 7,27      | 12,21      |
| 7.1.9  | 080811   | AGETOP CIVIL | TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E                                                                                                                                        | Un | 1     | 55,92     | 8,68   | 62,59     | 71,27     | 8,68   | 62,59     | 71,27      |

|            |          |              |                                                                                                                                               |     |      |          |        |          |          |        |          |                  |
|------------|----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|------------------|
| 7.1.10     | 080845   | AGETOP CIVIL | CAIXA DE ALVENARIA 20x20x25 CM (MEDIDAS INTERNAS) COM REVESTIMENTO IMPERMEABILIZADO, FUNDO DE BRITA SEM TAMPA - PARA REGISTRO/TORNEIRA JARDIM | Un  | 1    | 56,40    | 43,16  | 28,72    | 71,88    | 43,16  | 28,72    | 71,88            |
| 7.1.11     | 080840   | AGETOP CIVIL | TAMPA T-5 ARTICULADA 20X20                                                                                                                    | Un  | 1    | 33,83    | 2,05   | 41,06    | 43,11    | 2,05   | 41,06    | 43,11            |
| 7.1.12     | 081042   | AGETOP CIVIL | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA                                                                                    | Un  | 1    | 19,16    | 3,89   | 20,53    | 24,42    | 3,89   | 20,53    | 24,42            |
| 7.1.13     | 081890   | AGETOP CIVIL | TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/4" - 32 MM                                                                                                         | Un  | 1    | 218,38   | 17,37  | 260,97   | 278,34   | 17,37  | 260,97   | 278,34           |
| 7.1.14     | COMP. 03 | Próprio      | RESERVATÓRIO 2000 LITROS DE POLIETILENO C/ TAMPA                                                                                              | Un  | 2    | 1.180,28 | 320,84 | 1.183,54 | 1.504,38 | 641,68 | 2.367,08 | 3.008,76         |
| <b>7.2</b> |          |              | <b>LOUÇAS E METAIS:</b>                                                                                                                       |     |      |          |        |          |          |        |          | <b>78.983,68</b> |
| 7.2.1      | 080503   | AGETOP CIVIL | VASO SANITÁRIO PARA Pcd SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)                                                                                       | un  | 9    | 691,28   | 82,08  | 799,02   | 881,10   | 738,72 | 7.191,18 | 7.929,90         |
| 7.2.2      | 080502   | AGETOP CIVIL | VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)                                                                                                        | Un  | 5    | 295,05   | 82,08  | 293,99   | 376,07   | 410,40 | 1.469,95 | 1.880,35         |
| 7.2.3      | 080510   | AGETOP CIVIL | ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO                                                                                                           | Un  | 14   | 16,54    | 6,50   | 14,58    | 21,08    | 91,00  | 204,12   | 295,12           |
| 7.2.4      | 080513   | AGETOP CIVIL | TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4" )                                                                                                 | Un  | 14   | 18,85    | 13,88  | 10,14    | 24,02    | 194,32 | 141,96   | 336,28           |
| 7.2.5      | 080514   | AGETOP CIVIL | TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)                                                                                       | Un  | 14   | 38,48    | 6,07   | 42,97    | 49,04    | 84,98  | 601,58   | 686,56           |
| 7.2.6      | 080517   | AGETOP CIVIL | VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO                                                                   | Un  | 5    | 354,44   | 70,70  | 381,06   | 451,76   | 353,50 | 1.905,30 | 2.258,80         |
| 7.2.7      | 080519   | AGETOP CIVIL | VÁLVULA DE DESCARGA PARA Pcd COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO                                                                            | un  | 9    | 425,41   | 70,70  | 471,52   | 542,22   | 636,30 | 4.243,68 | 4.879,98         |
| 7.2.8      | 080520   | AGETOP CIVIL | CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)                                                                                                    | CJ  | 14   | 14,86    | 8,68   | 10,26    | 18,94    | 121,52 | 143,64   | 265,16           |
| 7.2.9      | COMP. 04 | Próprio      | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO                                                                                  | Un  | 14   | 94,13    | 9,62   | 110,35   | 119,97   | 134,68 | 1.544,90 | 1.679,58         |
| 7.2.10     | 080542   | AGETOP CIVIL | LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUMA                                                                                                                    | Un  | 9    | 137,79   | 71,23  | 104,39   | 175,62   | 641,07 | 939,51   | 1.580,58         |
| 7.2.11     | 080550   | AGETOP CIVIL | FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)                                                                                                                     | PAR | 9    | 11,27    | 6,50   | 7,86     | 14,36    | 58,50  | 70,74    | 129,24           |
| 7.2.12     | 080556   | AGETOP CIVIL | LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)                                                                                                       | Un  | 14   | 12,09    | 10,84  | 4,56     | 15,40    | 151,76 | 63,84    | 215,60           |
| 7.2.13     | 080560   | AGETOP CIVIL | SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"                                                                                                  | Un  | 14   | 188,39   | 15,61  | 224,51   | 240,12   | 218,54 | 3.143,14 | 3.361,68         |
| 7.2.14     | 080572   | AGETOP CIVIL | TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"                                                        | un  | 5    | 131,09   | 8,68   | 158,40   | 167,08   | 43,40  | 792,00   | 835,40           |
| 7.2.15     | 080573   | AGETOP CIVIL | TORNEIRA DE MESA PARA Pcd COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"                                               | un  | 9    | 589,81   | 8,68   | 743,09   | 751,77   | 78,12  | 6.687,81 | 6.765,93         |
| 7.2.16     | 080580   | AGETOP CIVIL | VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"                                                                                      | Un  | 14   | 71,03    | 6,50   | 84,03    | 90,53    | 91,00  | 1.176,42 | 1.267,42         |
| 7.2.17     | 080590   | AGETOP CIVIL | CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA                                                                                                           | Un  | 5    | 100,18   | 16,92  | 110,76   | 127,68   | 84,60  | 553,80   | 638,40           |
| 7.2.18     | COMP. 05 | Próprio      | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO INSTALADO                                                                    | Un  | 12   | 94,13    | 9,62   | 110,35   | 119,97   | 115,44 | 1.324,20 | 1.439,64         |
| 7.2.19     | COMP. 06 | Próprio      | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML                                                      | Un  | 12   | 90,80    | 9,62   | 106,11   | 115,73   | 115,44 | 1.273,32 | 1.388,76         |
| 7.2.20     | 0001186  | SINAPI       | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM                                                                                                                      | m²  | 3,12 | 323,76   | 0,00   | 412,66   | 412,66   | 0,00   | 1.287,49 | 1.287,49         |
| 7.2.21     | 080656   | AGETOP CIVIL | TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL                                                                                       | un  | 1    | 146,66   | 8,68   | 178,25   | 186,93   | 8,68   | 178,25   | 186,93           |
| 7.2.22     | 080670   | AGETOP CIVIL | SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL                                                                                                              | Un  | 1    | 202,60   | 15,61  | 242,62   | 258,23   | 15,61  | 242,62   | 258,23           |
| 7.2.23     | 080680   | AGETOP CIVIL | VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)                                                                                    | Un  | 1    | 56,19    | 9,54   | 62,07    | 71,61    | 9,54   | 62,07    | 71,61            |
| 7.2.24     | 080686   | AGETOP CIVIL | CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)                                                                                               | Un  | 1    | 222,93   | 16,92  | 267,22   | 284,14   | 16,92  | 267,22   | 284,14           |
| 7.2.25     | 080721   | AGETOP CIVIL | CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO                                                                                                   | Un  | 2    | 104,13   | 21,71  | 111,01   | 132,72   | 43,42  | 222,02   | 265,44           |
| 7.2.26     | 100875   | SINAPI       | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                             | UN  | 2    | 990,15   | 38,51  | 1.223,53 | 1.262,04 | 77,02  | 2.447,06 | 2.524,08         |
| 7.2.27     | 080732   | AGETOP CIVIL | PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO                                                                                          | Un  | 2    | 50,24    | 15,20  | 48,83    | 64,03    | 30,40  | 97,66    | 128,06           |
| 7.2.28     | 080741   | AGETOP CIVIL | SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO                                                                                                     | Un  | 2    | 37,00    | 10,84  | 36,32    | 47,16    | 21,68  | 72,64    | 94,32            |
| 7.2.29     | 080804   | AGETOP CIVIL | TANQUE DE LOUÇA COM COLUMA TAMANHO MÉDIO                                                                                                      | Un  | 2    | 605,83   | 83,13  | 689,06   | 772,19   | 166,26 | 1.378,12 | 1.544,38         |
| 7.2.30     | 100867   | SINAPI       | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                          | UN  | 13   | 301,06   | 28,88  | 354,85   | 383,73   | 375,44 | 4.613,05 | 4.988,49         |
| 7.2.31     | 100868   | SINAPI       | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                          | UN  | 18   | 312,95   | 28,88  | 370,00   | 398,88   | 519,84 | 6.660,00 | 7.179,84         |
| 7.2.32     | 230174   | AGETOP CIVIL | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM                                                                                                            | un  | 14   | 75,85    | 15,20  | 81,47    | 96,67    | 212,80 | 1.140,58 | 1.353,38         |
| 7.2.33     | 100874   | SINAPI       | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                     | UN  | 22   | 283,21   | 28,88  | 332,09   | 360,97   | 635,36 | 7.305,98 | 7.941,34         |
| 7.2.34     | COMP. 23 | Próprio      | PLACA DE AÇO INOX DE PROTEÇÃO DE IMPACTO PARA PORTAS                                                                                          | UN  | 12   | 548,59   | 12,94  | 686,29   | 699,23   | 155,28 | 8.235,48 | 8.390,76         |
| 7.2.35     | 080810   | AGETOP CIVIL | TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"                                                                           | Un  | 2    | 72,92    | 8,68   | 84,26    | 92,94    | 17,36  | 168,52   | 185,88           |
| 7.2.36     | 080820   | AGETOP CIVIL | SIFAO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC                                                                                                           | Un  | 2    | 23,57    | 15,61  | 14,43    | 30,04    | 31,22  | 28,86    | 60,08            |
| 7.2.37     | 080910   | AGETOP CIVIL | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"                                                                                                      | Un  | 3    | 258,82   | 49,94  | 279,95   | 329,89   | 149,82 | 839,85   | 989,67           |
| 7.2.38     | 080929   | AGETOP CIVIL | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"                                                                                                  | Un  | 12   | 177,19   | 41,25  | 184,59   | 225,84   | 495,00 | 2.215,08 | 2.710,08         |
| 7.2.39     | 080926   | AGETOP CIVIL | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"                                                                                                    | Un  | 4    | 91,53    | 26,48  | 90,18    | 116,66   | 105,92 | 360,72   | 466,64           |
| 7.2.40     | 080946   | AGETOP CIVIL | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"                                                                                               | Un  | 2    | 93,55    | 26,48  | 92,75    | 119,23   | 52,96  | 185,50   | 238,46           |
| <b>7.3</b> |          |              | <b>ÁGUA FRIA:</b>                                                                                                                             |     |      |          |        |          |          |        |          | <b>14.057,86</b> |
| 7.3.1      | 94713    | SINAPI       | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E                      | UN  | 2    | 178,18   | 11,35  | 215,75   | 227,10   | 22,70  | 431,50   | 454,20           |
| 7.3.2      | 081066   | AGETOP CIVIL | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"                                                                               | Un  | 4    | 4,05     | 3,89   | 1,27     | 5,16     | 15,56  | 5,08     | 20,64            |
| 7.3.3      | 081069   | AGETOP CIVIL | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"                                                                          | Un  | 19   | 9,57     | 6,07   | 6,12     | 12,19    | 115,33 | 116,28   | 231,61           |
| 7.3.4      | 081071   | AGETOP CIVIL | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO                                                                                      | Un  | 4    | 26,89    | 8,02   | 26,25    | 34,27    | 32,08  | 105,00   | 137,08           |
| 7.3.5      | 081540   | AGETOP CIVIL | CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM                                                                                                        | Un  | 4    | 23,06    | 12,15  | 17,24    | 29,39    | 48,60  | 68,96    | 117,56           |
| 7.3.6      | 89517    | SINAPI       | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                  | UN  | 1    | 52,75    | 7,68   | 59,55    | 67,23    | 7,68   | 59,55    | 67,23            |
| 7.3.7      | 081179   | AGETOP CIVIL | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm                                                                                                    | Un  | 5    | 8,81     | 6,07   | 5,15     | 11,22    | 30,35  | 25,75    | 56,10            |
| 7.3.8      | 081185   | AGETOP CIVIL | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM                                                                                                    | un  | 6    | 22,63    | 8,02   | 20,82    | 28,84    | 48,12  | 124,92   | 173,04           |

|            |          |              |                                                                                                            |    |        |          |        |          |          |          |          |                  |
|------------|----------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|------------------|
| 7.3.9      | 081307   | AGETOP CIVIL | JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 75 MM                                                                             | Un | 3      | 66,66    | 16,05  | 68,91    | 84,96    | 48,15    | 206,73   | 254,88           |
| 7.3.10     | 081321   | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                                                                    | Un | 27     | 6,99     | 7,80   | 1,10     | 8,90     | 210,60   | 29,70    | 240,30           |
| 7.3.11     | 081324   | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)                                                                    | Un | 9      | 15,02    | 12,15  | 6,99     | 19,14    | 109,35   | 62,91    | 172,26           |
| 7.3.12     | 081326   | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm                                                                    | Un | 9      | 105,45   | 16,05  | 118,35   | 134,40   | 144,45   | 1.065,15 | 1.209,60         |
| 7.3.13     | 081105   | AGETOP CIVIL | LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm                                                                               | Un | 4      | 9,41     | 6,07   | 5,92     | 11,99    | 24,28    | 23,68    | 47,96            |
| 7.3.14     | 081107   | AGETOP CIVIL | LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm                                                                               | Un | 3      | 27,18    | 8,02   | 26,62    | 34,64    | 24,06    | 79,86    | 103,92           |
| 7.3.15     | 081145   | AGETOP CIVIL | LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"                                                           | Un | 2      | 9,60     | 6,50   | 5,73     | 12,23    | 13,00    | 11,46    | 24,46            |
| 7.3.16     | 081003   | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM                                                                       | M  | 64,04  | 7,42     | 5,19   | 4,26     | 9,45     | 332,36   | 272,81   | 605,17           |
| 7.3.17     | 081006   | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM                                                                       | m  | 101,22 | 19,27    | 9,67   | 14,89    | 24,56    | 978,79   | 1.507,16 | 2.485,95         |
| 7.3.18     | 081008   | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM                                                                       | m  | 89,44  | 49,96    | 17,62  | 46,05    | 63,67    | 1.575,93 | 4.118,71 | 5.694,64         |
| 7.3.19     | 081402   | AGETOP CIVIL | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                                                                        | Un | 6      | 7,69     | 8,24   | 1,56     | 9,80     | 49,44    | 9,36     | 58,80            |
| 7.3.20     | 081405   | AGETOP CIVIL | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM                                                                        | Un | 5      | 20,45    | 13,01  | 13,05    | 26,06    | 65,05    | 65,25    | 130,30           |
| 7.3.21     | 081407   | AGETOP CIVIL | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM                                                                        | Un | 6      | 64,02    | 19,53  | 62,06    | 81,59    | 117,18   | 372,36   | 489,54           |
| 7.3.22     | 081424   | AGETOP CIVIL | TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm                                                                    | Un | 10     | 19,83    | 13,01  | 12,26    | 25,27    | 130,10   | 122,60   | 252,70           |
| 7.3.23     | 081427   | AGETOP CIVIL | TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM                                                                 | Un | 5      | 64,23    | 19,53  | 62,33    | 81,86    | 97,65    | 311,65   | 409,30           |
| 7.3.24     | 081380   | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"                                                            | Un | 6      | 17,69    | 9,54   | 13,00    | 22,54    | 57,24    | 78,00    | 135,24           |
| 7.3.25     | 081375   | AGETOP CIVIL | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS COM ROSCA E BUCHA LATAO 3/4"x1/2"                                               | Un | 14     | 20,81    | 9,54   | 16,98    | 26,52    | 133,56   | 237,72   | 371,28           |
| 7.3.26     | 081381   | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4                                                            | Un | 5      | 17,91    | 9,54   | 13,28    | 22,82    | 47,70    | 66,40    | 114,10           |
| <b>7.4</b> |          |              | <b>ESGOTO:</b>                                                                                             |    |        |          |        |          |          |          |          | <b>21.563,33</b> |
| 7.4.1      | 081696   | AGETOP CIVIL | PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM                                                                   | M  | 13     | 53,26    | 24,30  | 43,58    | 67,88    | 315,90   | 566,54   | 882,44           |
| 7.4.2      | 081663   | AGETOP CIVIL | CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50                                                                  | Un | 13     | 39,55    | 9,54   | 40,87    | 50,41    | 124,02   | 531,31   | 655,33           |
| 7.4.3      | 081825   | AGETOP CIVIL | CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA                                                 | Un | 12     | 407,44   | 318,19 | 201,13   | 519,32   | 3.818,28 | 2.413,56 | 6.231,84         |
| 7.4.4      | 081840   | AGETOP CIVIL | TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE                                                | Un | 12     | 198,46   | 28,57  | 224,38   | 252,95   | 342,84   | 2.692,56 | 3.035,40         |
| 7.4.5      | 081846   | AGETOP CIVIL | CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL      | un | 1      | 289,65   | 38,21  | 330,97   | 369,18   | 38,21    | 330,97   | 369,18           |
| 7.4.6      | 081885   | AGETOP CIVIL | TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)                                                             | Un | 7      | 10,25    | 3,02   | 10,04    | 13,06    | 21,14    | 70,28    | 91,42            |
| 7.4.7      | 081730   | AGETOP CIVIL | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)                                                                  | Un | 11     | 14,07    | 12,15  | 5,78     | 17,93    | 133,65   | 63,58    | 197,23           |
| 7.4.8      | 081733   | AGETOP CIVIL | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)                                                                 | Un | 3      | 40,63    | 19,53  | 32,25    | 51,78    | 58,59    | 96,75    | 155,34           |
| 7.4.9      | 081921   | AGETOP CIVIL | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)                                                                    | Un | 6      | 11,62    | 12,15  | 2,66     | 14,81    | 72,90    | 15,96    | 88,86            |
| 7.4.10     | 081922   | AGETOP CIVIL | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)                                                                    | Un | 9      | 12,87    | 12,15  | 4,25     | 16,40    | 109,35   | 38,25    | 147,60           |
| 7.4.11     | 081924   | AGETOP CIVIL | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)                                                                   | Un | 2      | 23,11    | 19,53  | 9,92     | 29,45    | 39,06    | 19,84    | 58,90            |
| 7.4.12     | 081936   | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)                                                                    | Un | 11     | 12,36    | 12,15  | 3,60     | 15,75    | 133,65   | 39,60    | 173,25           |
| 7.4.13     | 081938   | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)                                                                   | Un | 7      | 23,48    | 19,53  | 10,39    | 29,92    | 136,71   | 72,73    | 209,44           |
| 7.4.14     | 081927   | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM                                                                               | Un | 12     | 12,29    | 12,15  | 3,51     | 15,66    | 145,80   | 42,12    | 187,92           |
| 7.4.15     | 081928   | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM                                                                               | Un | 3      | 12,49    | 12,15  | 3,76     | 15,91    | 36,45    | 11,28    | 47,73            |
| 7.4.16     | 081961   | AGETOP CIVIL | JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)                                                                    | Un | 2      | 12,98    | 12,57  | 3,97     | 16,54    | 25,14    | 7,94     | 33,08            |
| 7.4.17     | 081970   | AGETOP CIVIL | JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)                                                                | Un | 1      | 17,37    | 12,57  | 9,56     | 22,13    | 12,57    | 9,56     | 22,13            |
| 7.4.18     | 081975   | AGETOP CIVIL | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)                                                                 | Un | 5      | 38,49    | 19,96  | 29,09    | 49,05    | 99,80    | 145,45   | 245,25           |
| 7.4.19     | 082052   | AGETOP CIVIL | PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM                                                                  | Un | 13     | 12,96    | 4,33   | 12,18    | 16,51    | 56,29    | 158,34   | 214,63           |
| 7.4.20     | 081752   | AGETOP CIVIL | GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM                                                              | Un | 13     | 48,07    | 3,45   | 57,82    | 61,27    | 44,85    | 751,66   | 796,51           |
| 7.4.21     | 082230   | AGETOP CIVIL | TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)                                                                  | Un | 6      | 13,75    | 12,57  | 4,95     | 17,52    | 75,42    | 29,70    | 105,12           |
| 7.4.22     | 082233   | AGETOP CIVIL | TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)                                                                 | Un | 2      | 23,97    | 19,96  | 10,59    | 30,55    | 39,92    | 21,18    | 61,10            |
| 7.4.23     | 082301   | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM                                                                   | m  | 17,88  | 13,68    | 10,41  | 7,02     | 17,43    | 186,13   | 125,51   | 311,64           |
| 7.4.24     | 082302   | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM                                                                   | m  | 32,41  | 18,97    | 13,01  | 11,16    | 24,17    | 421,65   | 361,69   | 783,34           |
| 7.4.25     | 082303   | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM                                                                   | m  | 11,77  | 29,05    | 20,84  | 16,18    | 37,02    | 245,28   | 190,43   | 435,71           |
| 7.4.26     | 082304   | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM                                                                  | m  | 147,73 | 31,99    | 22,56  | 18,21    | 40,77    | 3.332,78 | 2.690,16 | 6.022,94         |
| <b>7.5</b> |          |              | <b>VENTILAÇÃO:</b>                                                                                         |    |        |          |        |          |          |          |          | <b>484,47</b>    |
| 7.5.1      | 081731   | AGETOP CIVIL | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)                                                                  | Un | 1      | 19,17    | 12,15  | 12,28    | 24,43    | 12,15    | 12,28    | 24,43            |
| 7.5.2      | 081922   | AGETOP CIVIL | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)                                                                    | Un | 5      | 12,87    | 12,15  | 4,25     | 16,40    | 60,75    | 21,25    | 82,00            |
| 7.5.3      | 081936   | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)                                                                    | Un | 1      | 12,36    | 12,15  | 3,60     | 15,75    | 12,15    | 3,60     | 15,75            |
| 7.5.4      | 082230   | AGETOP CIVIL | TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)                                                                  | Un | 4      | 13,75    | 12,57  | 4,95     | 17,52    | 50,28    | 19,80    | 70,08            |
| 7.5.5      | 082302   | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM                                                                   | m  | 12,09  | 18,97    | 13,01  | 11,16    | 24,17    | 157,29   | 134,92   | 292,21           |
| <b>7.6</b> |          |              | <b>ÁGUA PLUVIAL:</b>                                                                                       |    |        |          |        |          |          |          |          | <b>26.236,41</b> |
| 7.6.1      | 081828   | AGETOP CIVIL | CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA | Un | 5      | 588,23   | 332,05 | 417,70   | 749,75   | 1.660,25 | 2.088,50 | 3.748,75         |
| 7.6.2      | COMP. 21 | Próprio      | CAIXA DE AREIA 100X100CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA                                                | UN | 1      | 920,75   | 553,47 | 620,11   | 1.173,58 | 553,47   | 620,11   | 1.173,58         |
| 7.6.3      | COMP. 31 | Próprio      | CAIXA DE INFILTRAÇÃO D=1,20M                                                                               | UN | 1      | 1.194,48 | 232,99 | 1.289,49 | 1.522,48 | 232,99   | 1.289,49 | 1.522,48         |
| 7.6.4      | 082331   | AGETOP CIVIL | TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM                                                                       | M  | 22,47  | 53,26    | 24,30  | 43,58    | 67,88    | 546,02   | 979,24   | 1.525,26         |
| 7.6.5      | 082304   | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM                                                                  | m  | 320,1  | 31,99    | 22,56  | 18,21    | 40,77    | 7.221,45 | 5.829,02 | 13.050,47        |
| 7.6.6      | 082303   | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM                                                                   | m  | 68,31  | 29,05    | 20,84  | 16,18    | 37,02    | 1.423,58 | 1.105,25 | 2.528,83         |

|        |          |              |                                                                                                                                                                                                            |    |         |          |        |          |          |           |            |                   |
|--------|----------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|--------|----------|----------|-----------|------------|-------------------|
| 7.6.7  | 081975   | AGETOP CIVIL | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)                                                                                                                                                                 | Un | 2       | 38,49    | 19,96  | 29,09    | 49,05    | 39,92     | 58,18      | 98,10             |
| 7.6.8  | 081924   | AGETOP CIVIL | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)                                                                                                                                                                   | Un | 2       | 23,11    | 19,53  | 9,92     | 29,45    | 39,06     | 19,84      | 58,90             |
| 7.6.9  | 081923   | AGETOP CIVIL | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)                                                                                                                                                                    | Un | 1       | 19,38    | 15,61  | 9,09     | 24,70    | 15,61     | 9,09       | 24,70             |
| 7.6.10 | 081937   | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)                                                                                                                                                                    | Un | 17      | 20,07    | 15,61  | 9,97     | 25,58    | 265,37    | 169,49     | 434,86            |
| 7.6.11 | 081938   | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)                                                                                                                                                                   | Un | 22      | 23,48    | 19,53  | 10,39    | 29,92    | 429,66    | 228,58     | 658,24            |
| 7.6.12 | COMP. 22 | Próprio      | RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM P/ LAJES, CALHAS E                                                                                                                                            | UN | 15      | 24,18    | 3,45   | 27,36    | 30,81    | 51,75     | 410,40     | 462,15            |
| 7.6.13 | 082004   | AGETOP CIVIL | LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)                                                                                                                                                                    | Un | 30      | 12,40    | 9,97   | 5,83     | 15,80    | 299,10    | 174,90     | 474,00            |
| 7.6.14 | 082003   | AGETOP CIVIL | LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)                                                                                                                                                                     | Un | 22      | 10,65    | 7,80   | 5,77     | 13,57    | 171,60    | 126,94     | 298,54            |
| 7.6.15 | 081681   | AGETOP CIVIL | CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40                                                                                                                                                                        | Un | 1       | 16,32    | 9,54   | 11,26    | 20,80    | 9,54      | 11,26      | 20,80             |
| 7.6.16 | 070357   | AGETOP CIVIL | BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3"                                                                                                                                                                      | Un | 15      | 8,20     | 7,80   | 2,65     | 10,45    | 117,00    | 39,75      | 156,75            |
| 8      |          |              | <b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>                                                                                                                                                                             |    |         |          |        |          |          |           |            | <b>391.688,21</b> |
| 8.1    | 100202   | AGETOP CIVIL | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIM3)                                                                                                                                        | m² | 253,99  | 94,07    | 57,90  | 62,00    | 119,90   | 14.706,02 | 15.747,38  | 30.453,40         |
| 8.2    | COMP. 08 | Próprio      | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ 14X29X9 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIM3)                                                                                                                                | m² | 1379,39 | 104,98   | 57,32  | 76,48    | 133,80   | 79.066,63 | 105.495,74 | 184.562,37        |
| 8.3    | COMP. 38 | Próprio      | MURO ARRIMO EM CANALETA SEM REVESTIMENTO - INCLUSO FUNDAÇÃO                                                                                                                                                | m² | 62,38   | 386,07   | 202,67 | 289,41   | 492,08   | 12.642,55 | 18.053,39  | 30.695,94         |
| 8.4    | 110105   | AGETOP CIVIL | CORTINA CANALETA CONCRETO 9X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0302M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO                                                                                                        | m² | 51,11   | 78,46    | 27,92  | 72,08    | 100,00   | 1.426,99  | 3.684,00   | 5.110,99          |
| 8.5    | 060505   | AGETOP CIVIL | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)                                                                                                                                  | m³ | 1,54    | 462,64   | 95,56  | 494,12   | 589,68   | 147,16    | 760,94     | 908,10            |
| 8.6    | 060314   | AGETOP CIVIL | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                       | Kg | 11,98   | 11,03    | 3,02   | 11,03    | 14,05    | 36,17     | 132,13     | 168,30            |
| 8.7    | 100320   | AGETOP CIVIL | DIVISORIA DE GRANITO POLIDO                                                                                                                                                                                | m² | 5,76    | 384,47   | 69,58  | 420,46   | 490,04   | 400,78    | 2.421,84   | 2.822,62          |
| 8.8    | 96361    | SINAPI       | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023 PS | m² | 623,45  | 111,29   | 16,89  | 124,96   | 141,85   | 10.530,07 | 77.906,31  | 88.436,38         |
| 8.9    | COMP. 37 | Próprio      | MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ ( H=3,00M) SEM FUNDAÇÃO                                                                                                                                            | m² | 328,55  | 115,89   | 55,95  | 91,76    | 147,71   | 18.382,37 | 30.147,74  | 48.530,11         |
| 9      |          |              | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                   |    |         |          |        |          |          |           |            | <b>27.947,55</b>  |
| 9.1    | 120902   | AGETOP CIVIL | IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM                                                                                                                                                                 | m² | 333,33  | 31,33    | 25,55  | 14,38    | 39,93    | 8.516,58  | 4.793,28   | 13.309,86         |
| 9.2    | 120205   | AGETOP CIVIL | MANTA ASFALTICA TIPO III - B (4MM)                                                                                                                                                                         | m² | 43,8    | 92,09    | 27,81  | 89,56    | 117,37   | 1.218,07  | 3.922,72   | 5.140,79          |
| 9.3    | 121101   | AGETOP CIVIL | IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA                                                                                                                                         | m² | 62,38   | 16,37    | 3,05   | 17,81    | 20,86    | 190,25    | 1.110,98   | 1.301,23          |
| 9.4    | 98562    | SINAPI       | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023                                                                                     | m² | 144,29  | 44,57    | 30,11  | 26,69    | 56,80    | 4.344,57  | 3.851,10   | 8.195,67          |
| 10     |          |              | <b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>                                                                                                                                                                                |    |         |          |        |          |          |           |            | <b>99.827,01</b>  |
| 10.1   | 150204   | AGETOP CIVIL | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                                                   | Kg | 5256,82 | 14,90    | 0,00   | 18,99    | 18,99    | 0,00      | 99.827,01  | 99.827,01         |
| 11     |          |              | <b>COBERTURAS</b>                                                                                                                                                                                          |    |         |          |        |          |          |           |            | <b>105.997,25</b> |
| 11.1   | 160967   | AGETOP CIVIL | COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS                                                                                                                                    | m² | 538,4   | 78,25    | 6,94   | 92,79    | 99,73    | 3.736,49  | 49.958,13  | 53.694,62         |
| 11.2   | COMP. 32 | Próprio      | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, COM                                                                                                                                                 | m² | 169,66  | 147,57   | 2,38   | 185,71   | 188,09   | 403,79    | 31.507,55  | 31.911,34         |
| 11.3   | COMP. 07 | Próprio      | PARAFUSO DE FIXAÇÃO P/ TELHA TERMOACUSTICA                                                                                                                                                                 | m² | 169,66  | 6,85     | 0,79   | 7,94     | 8,73     | 134,03    | 1.347,10   | 1.481,13          |
| 11.4   | 160600   | AGETOP CIVIL | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA                                                                                                                                                                                 | m² | 74,84   | 88,31    | 65,55  | 47,00    | 112,55   | 4.892,65  | 3.508,08   | 8.400,73          |
| 11.5   | 160603   | AGETOP CIVIL | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA                                                                                                                                                                                  | m² | 49,54   | 84,55    | 54,28  | 53,48    | 107,76   | 2.689,03  | 2.649,39   | 5.338,42          |
| 11.6   | 201410   | AGETOP CIVIL | MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESOE 2,5CM)                                                                            | m² | 65,94   | 61,53    | 54,92  | 23,50    | 78,42    | 3.621,42  | 1.549,59   | 5.171,01          |
| 12     |          |              | <b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>                                                                                                                                                                                |    |         |          |        |          |          |           |            | <b>167.702,76</b> |
| 12.1   | 94570    | SINAPI       | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019         | m² | 73,76   | 319,31   | 17,37  | 389,62   | 406,99   | 1.281,21  | 28.738,37  | 30.019,58         |
| 12.2   | 100674   | SINAPI       | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                                      | m² | 2,16    | 664,78   | 24,11  | 823,21   | 847,32   | 52,07     | 1.778,13   | 1.830,20          |
| 12.3   | 180114   | AGETOP CIVIL | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)                                                                                                              | m² | 7,49    | 1.061,10 | 49,58  | 1.302,89 | 1.352,47 | 371,35    | 9.758,64   | 10.129,99         |
| 12.4   | COMP. 33 | Próprio      | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSOR                                                                                                                                     | UN | 2       | 1.557,79 | 6,53   | 1.979,02 | 1.985,55 | 13,06     | 3.958,04   | 3.971,10          |
| 12.5   | 90822    | SINAPI       | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                                          | UN | 5       | 313,57   | 49,19  | 350,48   | 399,67   | 245,95    | 1.752,40   | 1.998,35          |
| 12.6   | 90823    | SINAPI       | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                                          | UN | 44      | 377,22   | 53,38  | 427,42   | 480,80   | 2.348,72  | 18.806,48  | 21.155,20         |
| 12.7   | COMP. 16 | Próprio      | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS                                                                                          | UN | 2       | 939,09   | 160,05 | 1.036,91 | 1.196,96 | 320,10    | 2.073,82   | 2.393,92          |
| 12.8   | COMP. 11 | Próprio      | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,50X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS                                                                                                                                 | UN | 1       | 1.870,95 | 12,26  | 2.372,45 | 2.384,71 | 12,26     | 2.372,45   | 2.384,71          |
| 12.9   | COMP. 12 | Próprio      | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,30X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS                                                                                                                                 | UN | 1       | 1.766,30 | 10,63  | 2.240,69 | 2.251,32 | 10,63     | 2.240,69   | 2.251,32          |
| 12.10  | COMP. 13 | Próprio      | PORTA DE CORRER C/ VIDRO TEMPERADO JATEADO, 1,90X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS                                                                                                               | UN | 1       | 1.829,74 | 19,36  | 2.312,82 | 2.332,18 | 19,36     | 2.312,82   | 2.332,18          |
| 12.11  | COMP. 14 | Próprio      | PORTA DE CORRER C/ VIDRO TEMPERADO 2,00X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS                                                                                                                        | UN | 2       | 1.780,41 | 19,36  | 2.249,95 | 2.269,31 | 38,72     | 4.499,90   | 4.538,62          |
| 12.12  | COMP. 15 | Próprio      | PORTA DE CORRER C/ VIDRO TEMPERADO 2,00X3,90M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS                                                                                                                        | UN | 1       | 5.409,10 | 35,96  | 6.858,47 | 6.894,43 | 35,96     | 6.858,47   | 6.894,43          |
| 12.13  | 180313   | AGETOP CIVIL | GRADE DE FRENTE/TUBO DE AÇO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-2                                                                                                                                                | m² | 81,66   | 179,85   | 32,85  | 196,38   | 229,23   | 2.682,53  | 16.036,39  | 18.718,92         |
| 12.14  | COMP. 18 | Próprio      | PORTAO CORRER EM CHAPA METALICA N°18 C/FERRAGENS                                                                                                                                                           | UN | 1       | 3.019,87 | 437,88 | 3.411,24 | 3.849,12 | 437,88    | 3.411,24   | 3.849,12          |
| 12.15  | 230103   | AGETOP CIVIL | FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO PARA SANITÁRIO REF.: (819 IMAB/ 719 LA FONTE) OU EQUIV.                                                                                                                       | Un | 4       | 49,43    | 25,78  | 37,22    | 63,00    | 103,12    | 148,88     | 252,00            |
| 12.16  | 230101   | AGETOP CIVIL | FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LA FONTE 6236 E/8766-E17 IMAB OU EQUIV.                                                                                                                                      | Un | 49      | 168,68   | 25,78  | 189,21   | 214,99   | 1.263,22  | 9.271,29   | 10.534,51         |
| 12.17  | 100703   | SINAPI       | PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF 12/2019                                                                                                                                                      | UN | 8       | 29,91    | 10,55  | 27,57    | 38,12    | 84,40     | 220,56     | 304,96            |

|       |          |              |                                                                                                                                                                           |    |         |           |          |           |           |           |           |            |
|-------|----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 12.18 | 180701   | AGETOP CIVIL | ESCALA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H >                                                                                                               | m  | 8,2     | 457,15    | 9,42     | 573,26    | 582,68    | 77,24     | 4.700,73  | 4.777,97   |
| 12.19 | COMP. 19 | Próprio      | BRISE MEALICO DE CANTO (COMP. 4,00m x ALT.3,70m, C/ 19 LAMINAS DE                                                                                                         | UN | 1       | 8.370,75  | 626,51   | 10.042,84 | 10.669,35 | 626,51    | 10.042,84 | 10.669,35  |
| 12.20 | COMP. 20 | Próprio      | BRISE MEALICO (COMP. 1,95m x 0,70m, C/ 4 LAMINAS DE TUBO INDUSTRIAL) - sanitários                                                                                         | UN | 2       | 1.154,11  | 212,69   | 1.258,33  | 1.471,02  | 425,38    | 2.516,66  | 2.942,04   |
| 12.21 | COMP. 39 | Próprio      | BRISE MEALICO EM TUBO INDUSTRIAL (COMP.84,78m, ALT. 2,30M, 12 LAMINAS DE TUBO INDUSTRIAL) - pavimento superior                                                            | UN | 1       | 20.205,79 | 5.687,24 | 20.067,05 | 25.754,29 | 5.687,24  | 20.067,05 | 25.754,29  |
| 13    |          |              | VIDROS                                                                                                                                                                    |    |         |           |          |           |           |           |           | 6.727,48   |
| 13.1  | 102181   | SINAPI       | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL                                                                                                             | m² | 15,4    | 342,74    | 52,89    | 383,96    | 436,85    | 814,50    | 5.912,98  | 6.727,48   |
| 14    |          |              | REVESTIMENTO DE PAREDES                                                                                                                                                   |    |         |           |          |           |           |           |           | 249.710,83 |
| 14.1  | 200101   | AGETOP CIVIL | CHAPISCO COMUM                                                                                                                                                            | m² | 4331,2  | 5,23      | 4,06     | 2,60      | 6,66      | 17.584,67 | 11.261,12 | 28.845,79  |
| 14.2  | 200201   | AGETOP CIVIL | EMBOÇO (1CI:4 ARML)                                                                                                                                                       | m² | 255,6   | 20,91     | 16,32    | 10,33     | 26,65     | 4.171,39  | 2.640,34  | 6.811,73   |
| 14.3  | 200499   | AGETOP CIVIL | REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)                                                                                                                            | m² | 4075,61 | 25,99     | 22,59    | 10,53     | 33,12     | 92.068,02 | 42.916,17 | 134.984,19 |
| 14.4  | 201302   | AGETOP CIVIL | REVESTIMENTO COM CERÂMICA                                                                                                                                                 | m² | 259,45  | 78,44     | 30,25    | 69,72     | 99,97     | 7.848,36  | 18.088,85 | 25.937,21  |
| 14.5  | COT.01   | Próprio      | PAINEL ACÚSTICO FIBRA ACUSTICA EM LÃ MINERAL REVESTIDO COM TECIDO EM PLACAS DE 600X600X25MM - MATERIAL E INSTALAÇÃO                                                       | m² | 68,85   | 446,73    | 0,00     | 569,40    | 569,40    | 0,00      | 39.203,19 | 39.203,19  |
| 14.6  | COMP. 17 | Próprio      | RODAMEIO DE GRANITO H=10CM, E=2,0CM                                                                                                                                       | M  | 17,03   | 70,05     | 9,95     | 79,33     | 89,28     | 169,44    | 1.350,98  | 1.520,42   |
| 14.7  | COMP. 24 | Próprio      | REVESTIMENTO NAUS TRAPEZIO CIMENTICIO CINZA CERÂMICA MEDIDAS                                                                                                              | m² | 51      | 190,89    | 28,75    | 214,55    | 243,30    | 1.466,25  | 10.942,05 | 12.408,30  |
| 15    |          |              | FORROS                                                                                                                                                                    |    |         |           |          |           |           |           |           | 136.927,69 |
| 15.1  | 210501   | AGETOP CIVIL | FORRO DE GESSO COMUM                                                                                                                                                      | m² | 941,56  | 35,05     | 21,34    | 23,33     | 44,67     | 20.092,89 | 21.966,59 | 42.059,48  |
| 15.2  | 210506   | AGETOP CIVIL | TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM                                                                                                                                          | m  | 1000,62 | 16,50     | 0,00     | 21,03     | 21,03     | 0,00      | 21.043,03 | 21.043,03  |
| 15.3  | 88496    | SINAPI       | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023                                                                                 | m² | 1008,26 | 27,80     | 22,73    | 12,70     | 35,43     | 22.917,74 | 12.804,90 | 35.722,64  |
| 15.4  | 88488    | SINAPI       | PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023                                                                                         | m² | 1008,26 | 13,27     | 6,94     | 9,97      | 16,91     | 6.997,32  | 10.052,35 | 17.049,67  |
| 15.5  | 210401   | AGETOP CIVIL | REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG CI/M3)                                                                                                                         | m² | 66,7    | 32,62     | 27,46    | 14,11     | 41,57     | 1.831,58  | 941,13    | 2.772,71   |
| 15.6  | 00039513 | SINAPI       | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO | m² | 106,97  | 125,10    | 0,00     | 159,45    | 159,45    | 0,00      | 17.056,36 | 17.056,36  |
| 15.7  | 210462   | AGETOP CIVIL | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO | m² | 17,68   | 54,31     | 11,90    | 57,32     | 69,22     | 210,39    | 1.013,41  | 1.223,80   |
| 16    |          |              | REVESTIMENTO DE PISO                                                                                                                                                      |    |         |           |          |           |           |           |           | 329.210,66 |
| 16.1  | 220050   | AGETOP CIVIL | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)                                                                                                      | m² | 660,99  | 26,02     | 12,12    | 21,04     | 33,16     | 8.011,19  | 13.907,22 | 21.918,41  |
| 16.2  | 220100   | AGETOP CIVIL | PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2.5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APIOAMENTO/ATERRO INTERNO)                                                   | m² | 29,86   | 76,84     | 46,83    | 51,11     | 97,94     | 1.398,34  | 1.526,14  | 2.924,48   |
| 16.3  | 220104   | AGETOP CIVIL | PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5                                                                                                                   | m² | 681,84  | 43,06     | 22,56    | 32,32     | 54,88     | 15.382,31 | 22.037,06 | 37.419,37  |
| 16.4  | 220309   | AGETOP CIVIL | PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE                                                                                   | m² | 81,88   | 67,03     | 33,14    | 52,29     | 85,43     | 2.713,50  | 4.281,50  | 6.995,00   |
| 16.5  | 220311   | AGETOP CIVIL | CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE                                                                            | m² | 7,2     | 68,82     | 33,14    | 54,57     | 87,71     | 238,60    | 392,90    | 631,50     |
| 16.6  | 220920   | AGETOP CIVIL | SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI: 3ARML)                                                                                                           | m² | 2,9     | 379,83    | 32,35    | 451,78    | 484,13    | 93,81     | 1.310,16  | 1.403,97   |
| 16.7  | 221101   | AGETOP CIVIL | GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM                                                                                              | m² | 959,45  | 96,08     | 21,57    | 100,89    | 122,46    | 20.695,33 | 96.798,91 | 117.494,24 |
| 16.8  | 221102   | AGETOP CIVIL | RODAPÊ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM                                                                                                                                           | m  | 760,65  | 20,14     | 0,00     | 25,67     | 25,67     | 0,00      | 19.525,88 | 19.525,88  |
| 16.9  | 98685    | SINAPI       | RODAPÊ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF 09/2020                                                                                                                               | M  | 106,37  | 69,51     | 9,95     | 78,64     | 88,59     | 1.058,38  | 8.364,93  | 9.423,31   |
| 16.10 | 94995    | SINAPI       | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022                      | m² | 881,4   | 83,56     | 8,97     | 97,53     | 106,50    | 7.906,15  | 85.962,94 | 93.869,09  |
| 16.11 | 221120   | AGETOP CIVIL | PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO                                                   | m² | 15,94   | 197,76    | 28,93    | 223,13    | 252,06    | 461,14    | 3.556,69  | 4.017,83   |
| 16.12 | 221126   | AGETOP CIVIL | PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO                                                                                       | m² | 76,04   | 140,20    | 29,42    | 149,27    | 178,69    | 2.237,09  | 11.350,49 | 13.587,58  |
| 17    |          |              | PINTURA                                                                                                                                                                   |    |         |           |          |           |           |           |           | 180.575,68 |
| 17.1  | 260909   | AGETOP CIVIL | PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR                                                                                                                                 | m² | 2244,84 | 13,72     | 10,36    | 7,12      | 17,48     | 23.256,54 | 15.983,26 | 39.239,80  |
| 17.2  | 261009   | AGETOP CIVIL | FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)                                                                                                                           | m² | 169,66  | 11,23     | 4,57     | 9,74      | 14,31     | 775,34    | 1.652,48  | 2.427,82   |
| 17.3  | 261609   | AGETOP CIVIL | PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS                                                                                                                     | m² | 169,66  | 10,99     | 4,57     | 9,43      | 14,00     | 775,34    | 1.599,89  | 2.375,23   |
| 17.4  | 261300   | AGETOP CIVIL | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS                                                                                                                                     | m² | 2244,84 | 10,92     | 11,25    | 2,66      | 13,91     | 25.254,45 | 5.971,27  | 31.225,72  |
| 17.5  | 261504   | AGETOP CIVIL | PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                                          | m² | 222,73  | 10,49     | 11,02    | 2,35      | 13,37     | 2.454,48  | 523,41    | 2.977,89   |
| 17.6  | 261501   | AGETOP CIVIL | EMASSAMENTO/OLEO/ESQUADRIAS MADEIRA                                                                                                                                       | m² | 297,36  | 18,36     | 13,43    | 9,97      | 23,40     | 3.993,54  | 2.964,67  | 6.958,21   |
| 17.7  | 261560   | AGETOP CIVIL | PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA                                                                                                                        | m² | 297,36  | 19,32     | 17,24    | 7,38      | 24,62     | 5.126,48  | 2.194,51  | 7.320,99   |
| 17.8  | 261009   | AGETOP CIVIL | FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)                                                                                                                           | m² | 222,73  | 11,23     | 4,57     | 9,74      | 14,31     | 1.017,87  | 2.169,39  | 3.187,26   |
| 17.9  | 88415    | SINAPI       | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024                                                                                       | m² | 729,21  | 4,67      | 1,57     | 4,38      | 5,95      | 1.144,85  | 3.193,93  | 4.338,78   |
| 17.10 | 95626    | SINAPI       | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024                                                                             | m² | 729,21  | 13,83     | 8,00     | 9,62      | 17,62     | 5.833,68  | 7.015,00  | 12.848,68  |
| 17.11 | 102520   | SINAPI       | PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS. AF 05/2021                                                              | m² | 22,12   | 74,43     | 55,14    | 39,72     | 94,86     | 1.219,69  | 878,60    | 2.098,29   |
| 17.12 | 260601   | AGETOP CIVIL | PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO                                                                                                                                    | m² | 1167,47 | 11,97     | 8,32     | 6,93      | 15,25     | 9.713,35  | 8.090,56  | 17.803,91  |
| 17.13 | COMP. 30 | Próprio      | PINTURA TEXTURIZADA RUSTICA RISCADA (GRAFFIATO)                                                                                                                           | m² | 1240,86 | 30,21     | 10,54    | 27,96     | 38,50     | 13.078,66 | 34.694,44 | 47.773,10  |
| 18    |          |              | DIVERSOS                                                                                                                                                                  |    |         |           |          |           |           |           |           | 85.222,21  |
| 18.1  | 270210   | AGETOP CIVIL | PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2                                                                                    | m² | 796,06  | 18,86     | 6,76     | 17,27     | 24,03     | 5.381,36  | 13.747,95 | 19.129,31  |
| 18.2  | 270213   | AGETOP CIVIL | PREPARAÇÃO C/ ADUBAÇÃO DO TERRENO EM FORMA DE CANTEIRO E PLANTIO DE FORRAÇÃO AMBOS C/PROFUNDIDADE DE 30 CM - EXCLUSO                                                      | m² | 62,89   | 15,59     | 16,59    | 3,28      | 19,87     | 1.043,34  | 206,27    | 1.249,61   |

|           |          |              |                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |          |        |          |          |              |              |              |
|-----------|----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|--------|----------|----------|--------------|--------------|--------------|
| 18.3      | 98505    | SINAPI       | PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF 07/2024                                                                                                                                                                                                        | m² | 62,89  | 65,68    | 5,17   | 78,54    | 83,71    | 325,14       | 4.939,38     | 5.264,52     |
| 18.4      | 270211   | AGETOP CIVIL | ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM, ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA                                                                                    | un | 19     | 13,06    | 14,75  | 1,89     | 16,64    | 280,25       | 35,91        | 316,16       |
| 18.5      | 98516    | SINAPI       | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M                                                                                                                                                                         | UN | 13     | 277,07   | 98,33  | 254,82   | 353,15   | 1.278,29     | 3.312,66     | 4.590,95     |
| 18.6      | 98511    | SINAPI       | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 07/2024                                                                                                                                 | UN | 6      | 132,71   | 24,74  | 144,41   | 169,15   | 148,44       | 866,46       | 1.014,90     |
| 18.7      | 270501   | AGETOP CIVIL | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                                                  | m² | 1142,8 | 3,53     | 2,41   | 2,08     | 4,49     | 2.754,14     | 2.377,02     | 5.131,16     |
| 18.8      | 271605   | AGETOP CIVIL | SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"                                                                                                                                                                                        | Un | 24     | 22,42    | 10,45  | 18,12    | 28,57    | 250,80       | 434,88       | 685,68       |
| 18.9      | 271608   | AGETOP CIVIL | BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO                                                                                                                                                                                                          | m² | 8,16   | 441,86   | 60,30  | 502,89   | 563,19   | 492,04       | 4.103,58     | 4.595,62     |
| 18.10     | COMP. 36 | Próprio      | BALCÃO DE ATENDIMENTO - RECEPÇÃO                                                                                                                                                                                                       | UN | 1      | 6.723,35 | 583,22 | 7.986,36 | 8.569,58 | 583,22       | 7.986,36     | 8.569,58     |
| 18.11     | COMP. 29 | Próprio      | PEITORIL EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)                                                                                                                                                                        | m² | 16,14  | 379,83   | 32,35  | 451,78   | 484,13   | 522,12       | 7.291,72     | 7.813,84     |
| 18.12     | 271712   | AGETOP CIVIL | MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO ( 9v12X25X100CM), C/ SARJETA ( 13X10v12CM)FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI:3ARML) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./ REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO | m  | 315,79 | 40,90    | 24,39  | 27,74    | 52,13    | 7.702,11     | 8.760,01     | 16.462,12    |
| 18.13     | 99855    | SINAPI       | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019_PS                                                                                                                                                         | M  | 36,38  | 94,15    | 36,45  | 83,55    | 120,00   | 1.326,05     | 3.039,54     | 4.365,59     |
| 18.14     | 99839    | SINAPI       | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS     | M  | 11     | 430,31   | 222,43 | 326,04   | 548,47   | 2.446,73     | 3.586,44     | 6.033,17     |
| 19        |          |              | INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                                                                                                                                                                                                  |    |        |          |        |          |          |              |              | 3.086,24     |
| 19.1      |          |              | INCÊNDIO                                                                                                                                                                                                                               |    |        |          |        |          |          |              |              | 3.086,24     |
| 19.1.1    | 085003   | AGETOP CIVIL | EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC                                                                                                                                                                           | Un | 8      | 182,63   | 18,83  | 213,95   | 232,78   | 150,64       | 1.711,60     | 1.862,24     |
| 19.1.2    | 00037559 | SINAPI       | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "12 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)                                                            | UN | 19     | 25,04    | 0,00   | 31,91    | 31,91    | 0,00         | 606,29       | 606,29       |
| 19.1.3    | 071598   | AGETOP CIVIL | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS                                                                                                                                                                                                        | un | 12     | 23,52    | 7,23   | 22,74    | 29,97    | 86,76        | 272,88       | 359,64       |
| 19.1.4    | 00037556 | SINAPI       | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)                                                              | UN | 10     | 20,42    | 0,00   | 25,81    | 25,80    | 0,00         | 258,07       | 258,07       |
| 20        |          |              | ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS                                                                                                                                                                                                            |    |        |          |        |          |          |              |              | 383.367,60   |
| 20.1      | 250101   | AGETOP CIVIL | ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                                                             | H  | 1320   | 83,60    | 106,55 | 0,00     | 106,55   | 140.646,00   | 0,00         | 140.646,00   |
| 20.2      | 250102   | AGETOP CIVIL | MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                                                         | H  | 2640   | 40,74    | 51,92  | 0,00     | 51,92    | 137.068,80   | 0,00         | 137.068,80   |
| 20.3      | 250110   | AGETOP CIVIL | VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.                                                                                                                                                                           | H  | 5280   | 15,70    | 20,01  | 0,00     | 20,01    | 105.652,80   | 0,00         | 105.652,80   |
| Totais -> |          |              |                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |          |        |          |          | 1.290.059,48 | 2.199.940,52 | 3.490.000,00 |

Tipo de Licitação Concorrência Eletrônica n. 006/2024  
 Abertura da Licitação 18/12/2024 09:00  
 Número do Processo Licitatório

Total sem BDI 2.738.515,58  
 Total do BDI 751.484,42  
 Total Geral 3.490.000,00



## **02.COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO, INCLUSIVE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
Construção da Futura Sede da SENAPREV em Senador Canedo - GO.

**Bancos**  
SINAPI - 08/2024 - Goiás  
AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás  
AGETOP RODOVIARIA - 06/2024 - Goiás

**B.D.I.**  
27,46%

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

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| Composições Principais |        |              |                                                                                                                                                                                                                                                            |          |     |            |            |        |
|------------------------|--------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|------------|------------|--------|
| 1.1                    | Código | Banco        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
| Composição             | 020212 | AGETOP CIVIL | BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA ( BLOCOS,COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - ( COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ ). | 202      | m²  | 1,0000000  | 263,74     | 263,74 |
| Insumo                 | 2861   | AGETOP CIVIL | ÁLCOOL GEL ( D=1,00)                                                                                                                                                                                                                                       | Material | Kg  | 0,0946000  | 10,31      | 0,97   |
| Insumo                 | 2804   | AGETOP CIVIL | AREIA GROSSA                                                                                                                                                                                                                                               | Material | m³  | 0,0384000  | 132,68     | 5,09   |
| Insumo                 | 2493   | AGETOP CIVIL | ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"                                                                                                                                                                                                                                 | Material | un  | 0,0604000  | 0,16       | 0,00   |
| Insumo                 | 2867   | AGETOP CIVIL | BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)                                                                                                                                                                                                            | Material | un  | 0,0033000  | 306,98     | 1,01   |
| Insumo                 | 2386   | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 1                                                                                                                                                                                                                                                 | Material | m³  | 0,0153000  | 130,30     | 1,99   |
| Insumo                 | 2497   | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 2                                                                                                                                                                                                                                                 | Material | m³  | 0,0229000  | 129,46     | 2,96   |
| Insumo                 | 1218   | AGETOP CIVIL | CAIBRO 5x6 CM                                                                                                                                                                                                                                              | Material | m   | 0,4721000  | 13,54      | 6,39   |
| Insumo                 | 2847   | AGETOP CIVIL | CHAPA GALVANIZADA Nº 26                                                                                                                                                                                                                                    | Material | Kg  | 0,0052000  | 11,44      | 0,05   |
| Insumo                 | 2372   | AGETOP CIVIL | CHAPA PERFILADA Nº 18                                                                                                                                                                                                                                      | Material | Kg  | 0,0026000  | 7,97       | 0,02   |
| Insumo                 | 1215   | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                                                                                                                                                                                   | Material | Kg  | 15,3260000 | 0,56       | 8,58   |
| Insumo                 | 2779   | AGETOP CIVIL | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP                                                                                                                                                                                                    | Material | h   | 0,0039000  | 4,05       | 0,01   |
| Insumo                 | 1703   | AGETOP CIVIL | COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M                                                                                                                                                                                                                  | Material | m²  | 0,0767000  | 42,00      | 3,22   |
| Insumo                 | 1702   | AGETOP CIVIL | COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M                                                                                                                                                                                                                  | Material | m²  | 0,0092000  | 61,78      | 0,56   |
| Insumo                 | 1694   | AGETOP CIVIL | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M                                                                                                                                                                                                        | Material | m²  | 1,1788000  | 27,92      | 32,91  |
| Insumo                 | 2788   | AGETOP CIVIL | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000                                                                                    | Material | un  | 0,0040000  | 2,17       | 0,00   |
| Insumo                 | 1225   | AGETOP CIVIL | CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO                                                                                                                                                                                                 | Material | un  | 3,6316000  | 0,32       | 1,16   |
| Insumo                 | 1970   | AGETOP CIVIL | DILUENTE AGUARRÁS                                                                                                                                                                                                                                          | Material | l   | 0,0543000  | 15,22      | 0,82   |
| Insumo                 | 2846   | AGETOP CIVIL | DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                               | Material | un  | 0,0559000  | 3,20       | 0,17   |
| Insumo                 | 2380   | AGETOP CIVIL | ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)                                                                                                                                                                                                                             | Material | m   | 0,3116000  | 2,99       | 0,93   |
| Insumo                 | 2866   | AGETOP CIVIL | FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE                                                                                                                                                                                         | Material | un  | 0,0004000  | 863,20     | 0,34   |
| Insumo                 | 2699   | AGETOP CIVIL | FUNDO BRANCO FOSCO                                                                                                                                                                                                                                         | Material | l   | 0,0976000  | 11,32      | 1,10   |
| Insumo                 | 2782   | AGETOP CIVIL | GASOLINA                                                                                                                                                                                                                                                   | Material | l   | 0,0284000  | 4,45       | 0,12   |
| Insumo                 | 2864   | AGETOP CIVIL | GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONSUL,ELETROLUX OU EQUIVALENTE                                                                                                                                                                               | Material | un  | 0,0004000  | 2.078,46   | 0,83   |
| Insumo                 | 2384   | AGETOP CIVIL | LIXA PARA MADEIRA Nº 240                                                                                                                                                                                                                                   | Material | un  | 0,2181000  | 1,58       | 0,34   |
| Insumo                 | 1704   | AGETOP CIVIL | MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)                                                                                                                                                                                                             | Material | m³  | 0,0041000  | 3.429,16   | 14,05  |
| Insumo                 | 2859   | AGETOP CIVIL | PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA                                                                                                                                                                                     | Material | PAC | 0,2750000  | 14,14      | 3,88   |
| Insumo                 | 2856   | AGETOP CIVIL | PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML                                                                                                                                                                                                       | Material | PAC | 0,9771000  | 7,66       | 7,48   |
| Insumo                 | 2491   | AGETOP CIVIL | PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM                                                                                                                                                                                                                                 | Material | un  | 0,0301000  | 1,82       | 0,05   |
| Insumo                 | 1858   | AGETOP CIVIL | PONTALETE 3x3"                                                                                                                                                                                                                                             | Material | m   | 2,2091000  | 7,13       | 15,75  |
| Insumo                 | 2857   | AGETOP CIVIL | PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML                                                                                                                                                                                                               | Material | un  | 0,0011000  | 40,60      | 0,04   |
| Insumo                 | 1860   | AGETOP CIVIL | PREGO 15x15                                                                                                                                                                                                                                                | Material | Kg  | 0,0592000  | 17,87      | 1,05   |
| Insumo                 | 1861   | AGETOP CIVIL | PREGO 18x24                                                                                                                                                                                                                                                | Material | Kg  | 0,0052000  | 19,10      | 0,09   |
| Insumo                 | 1863   | AGETOP CIVIL | PREGO 18x30                                                                                                                                                                                                                                                | Material | Kg  | 0,1026000  | 20,03      | 2,05   |
| Insumo                 | 1862   | AGETOP CIVIL | PREGO 19x27                                                                                                                                                                                                                                                | Material | Kg  | 0,0098000  | 23,31      | 0,22   |
| Insumo                 | 1892   | AGETOP CIVIL | PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)                                                                                                                                                                                                                       | Material | Kg  | 0,0571000  | 28,86      | 1,64   |
| Insumo                 | 1964   | AGETOP CIVIL | RIPA DE MADEIRA 5x1                                                                                                                                                                                                                                        | Material | m   | 1,1015000  | 2,91       | 3,20   |
| Insumo                 | 1967   | AGETOP CIVIL | RIPAO DE MADEIRA 15 CM                                                                                                                                                                                                                                     | Material | m   | 2,0739000  | 5,85       | 12,13  |
| Insumo                 | 2854   | AGETOP CIVIL | ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M                                                                                                                                                                                                                 | Material | RL  | 0,0777000  | 12,14      | 0,94   |
| Insumo                 | 2862   | AGETOP CIVIL | SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)                                                                                                                                                                                                                                 | Material | Kg  | 0,2776000  | 5,18       | 1,43   |
| Insumo                 | 2855   | AGETOP CIVIL | SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS                                                                                                                                                                                                                       | Material | un  | 13,9487000 | 0,15       | 2,09   |
| Insumo                 | 1968   | AGETOP CIVIL | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM                                                                                                                                                                                                                                   | Material | m   | 0,0487000  | 5,85       | 0,28   |
| Insumo                 | 2860   | AGETOP CIVIL | SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL                                                                                                                                                                                                                | Material | un  | 0,0034000  | 35,26      | 0,11   |
| Insumo                 | 2858   | AGETOP CIVIL | SUPORTE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA                                                                                                                                                                                                                       | Material | un  | 0,0018000  | 45,53      | 0,08   |
| Insumo                 | 2853   | AGETOP CIVIL | SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS                                                                                                                                                                                                     | Material | un  | 0,0018000  | 42,05      | 0,07   |
| Insumo                 | 2023   | AGETOP CIVIL | TABUA PARA FORMA (30CM)                                                                                                                                                                                                                                    | Material | m   | 1,1514000  | 11,11      | 12,79  |

|        |      |              |                                                                                       |          |    |           |          |       |
|--------|------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|----------|-------|
| Insumo | 2868 | AGETOP CIVIL | TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE                    | Material | un | 0,0005000 | 1.179,32 | 0,58  |
| Insumo | 2024 | AGETOP CIVIL | TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)                                                         | Material | m² | 1,3208000 | 19,00    | 25,09 |
| Insumo | 1273 | AGETOP CIVIL | TINTA EPOXI COM CATALISADOR                                                           | Material | l  | 0,0009000 | 89,72    | 0,08  |
| Insumo | 2055 | AGETOP CIVIL | TINTA ESMALTE                                                                         | Material | l  | 0,0832000 | 27,00    | 2,24  |
| Insumo | 2842 | AGETOP CIVIL | TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA                                               | Material | l  | 0,2652000 | 9,57     | 2,53  |
| Insumo | 3065 | AGETOP CIVIL | BRACEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"                                              | Material | un | 0,2604000 | 1,15     | 0,29  |
| Insumo | 3135 | AGETOP CIVIL | CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEI                                      | Material | un | 0,0332000 | 4,34     | 0,14  |
| Insumo | 3138 | AGETOP CIVIL | CAIXA METALICA RETANGULAR 4"x2"x2"                                                    | Material | un | 0,0702000 | 2,34     | 0,16  |
| Insumo | 4057 | AGETOP CIVIL | CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W                            | Material | un | 0,0195000 | 30,83    | 0,60  |
| Insumo | 4056 | AGETOP CIVIL | CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W                              | Material | un | 0,0135000 | 24,66    | 0,33  |
| Insumo | 3259 | AGETOP CIVIL | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A                                                      | Material | un | 0,0181000 | 9,97     | 0,18  |
| Insumo | 3923 | AGETOP CIVIL | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM                         | Material | m  | 0,5748000 | 2,14     | 1,23  |
| Insumo | 3948 | AGETOP CIVIL | EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE | Material | un | 0,0113000 | 191,16   | 2,16  |
| Insumo | 3314 | AGETOP CIVIL | FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2                                                   | Material | m  | 1,1210000 | 1,92     | 2,15  |
| Insumo | 3321 | AGETOP CIVIL | FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M                                                         | Material | un | 0,0153000 | 2,60     | 0,03  |
| Insumo | 3334 | AGETOP CIVIL | INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)                      | Material | un | 0,0010000 | 20,11    | 0,02  |
| Insumo | 3335 | AGETOP CIVIL | INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)                     | Material | un | 0,0018000 | 15,46    | 0,02  |
| Insumo | 3337 | AGETOP CIVIL | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)                              | Material | un | 0,0304000 | 7,91     | 0,24  |
| Insumo | 4053 | AGETOP CIVIL | LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA           | Material | un | 0,0192000 | 16,02    | 0,30  |
| Insumo | 3422 | AGETOP CIVIL | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E                                       | Material | un | 0,0037000 | 61,34    | 0,22  |
| Insumo | 3774 | AGETOP CIVIL | SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M                                          | Material | un | 0,0004000 | 1.193,25 | 0,47  |
| Insumo | 3602 | AGETOP CIVIL | SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR                                           | Material | un | 0,1635000 | 3,27     | 0,53  |
| Insumo | 3475 | AGETOP CIVIL | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)                         | Material | un | 0,0010000 | 7,82     | 0,00  |
| Insumo | 3477 | AGETOP CIVIL | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)                         | Material | un | 0,0370000 | 11,92    | 0,44  |
| Insumo | H102 | AGETOP CIVIL | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"                        | Material | un | 0,0121000 | 1,95     | 0,02  |
| Insumo | H108 | AGETOP CIVIL | ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"                   | Material | un | 0,0181000 | 15,75    | 0,28  |
| Insumo | H111 | AGETOP CIVIL | ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G                                                       | Material | un | 0,0503000 | 7,51     | 0,37  |
| Insumo | H181 | AGETOP CIVIL | ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO                                                   | Material | un | 0,0094000 | 11,44    | 0,10  |
| Insumo | H587 | AGETOP CIVIL | ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO                                  | Material | un | 0,0094000 | 26,52    | 0,24  |
| Insumo | H687 | AGETOP CIVIL | BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)              | Material | un | 0,0011000 | 1.009,54 | 1,11  |
| Insumo | H117 | AGETOP CIVIL | BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM                                                    | Material | un | 0,0076000 | 28,65    | 0,21  |
| Insumo | H134 | AGETOP CIVIL | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM                                            | Material | un | 0,0303000 | 0,94     | 0,02  |
| Insumo | H676 | AGETOP CIVIL | CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA                                          | Material | un | 0,0037000 | 344,28   | 1,27  |
| Insumo | H585 | AGETOP CIVIL | CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS                                                      | Material | un | 0,0094000 | 35,38    | 0,33  |
| Insumo | H145 | AGETOP CIVIL | CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)                                             | Material | un | 0,0076000 | 58,35    | 0,44  |
| Insumo | H336 | AGETOP CIVIL | CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM                                                | Material | un | 0,0201000 | 32,06    | 0,64  |
| Insumo | H338 | AGETOP CIVIL | CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM                                                | Material | un | 0,0151000 | 49,13    | 0,74  |
| Insumo | H350 | AGETOP CIVIL | CURVA 45° DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)                                                     | Material | un | 0,0453000 | 3,95     | 0,17  |
| Insumo | H363 | AGETOP CIVIL | GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)                                              | Material | un | 0,0081000 | 9,52     | 0,07  |
| Insumo | H164 | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                                               | Material | un | 0,1127000 | 0,86     | 0,09  |
| Insumo | H165 | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM                                               | Material | un | 0,0121000 | 2,26     | 0,02  |
| Insumo | H177 | AGETOP CIVIL | LAVATORIO MÉDIO SEM COLUNA                                                            | Material | un | 0,0018000 | 81,89    | 0,14  |
| Insumo | H178 | AGETOP CIVIL | LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"                                                    | Material | un | 0,0038000 | 3,49     | 0,01  |
| Insumo | H311 | AGETOP CIVIL | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"                                                     | Material | un | 0,0060000 | 1,71     | 0,01  |
| Insumo | H265 | AGETOP CIVIL | PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM                            | Material | PR | 0,0038000 | 6,17     | 0,02  |
| Insumo | H581 | AGETOP CIVIL | PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)                   | Material | un | 0,0018000 | 175,16   | 0,31  |
| Insumo | H401 | AGETOP CIVIL | PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)                                    | Material | un | 0,0201000 | 8,55     | 0,17  |
| Insumo | H198 | AGETOP CIVIL | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"                                              | Material | un | 0,0085000 | 126,84   | 1,07  |
| Insumo | H266 | AGETOP CIVIL | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"                                            | Material | un | 0,0085000 | 60,66    | 0,51  |
| Insumo | H539 | AGETOP CIVIL | SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO                            | Material | un | 0,0038000 | 8,35     | 0,03  |
| Insumo | H212 | AGETOP CIVIL | SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"                                                         | Material | un | 0,0020000 | 190,20   | 0,38  |
| Insumo | H215 | AGETOP CIVIL | SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)                                           | Material | un | 0,0303000 | 18,11    | 0,54  |
| Insumo | H606 | AGETOP CIVIL | TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM                                                  | Material | un | 0,0195000 | 25,01    | 0,48  |
| Insumo | H221 | AGETOP CIVIL | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                                                   | Material | un | 0,0242000 | 1,22     | 0,02  |
| Insumo | H440 | AGETOP CIVIL | TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)                                                | Material | un | 0,0060000 | 44,68    | 0,26  |

|        |      |              |                                                               |             |    |           |        |       |
|--------|------|--------------|---------------------------------------------------------------|-------------|----|-----------|--------|-------|
| Insumo | H237 | AGETOP CIVIL | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"                 | Material    | un | 0,0018000 | 61,22  | 0,11  |
| Insumo | H238 | AGETOP CIVIL | TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO 1/2" E 3/4" | Material    | un | 0,0018000 | 129,72 | 0,23  |
| Insumo | H239 | AGETOP CIVIL | TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")         | Material    | un | 0,0094000 | 11,54  | 0,10  |
| Insumo | H631 | AGETOP CIVIL | TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE)                     | Material    | un | 0,0038000 | 9,57   | 0,03  |
| Insumo | H241 | AGETOP CIVIL | TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"                         | Material    | un | 0,0094000 | 25,73  | 0,24  |
| Insumo | H284 | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM                     | Material    | m  | 0,0403000 | 14,14  | 0,56  |
| Insumo | H285 | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM                      | Material    | m  | 0,0503000 | 5,46   | 0,27  |
| Insumo | H286 | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM                      | Material    | m  | 0,0704000 | 8,68   | 0,61  |
| Insumo | H248 | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM                          | Material    | m  | 0,1328000 | 3,31   | 0,43  |
| Insumo | H249 | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM                          | Material    | m  | 0,0301000 | 7,50   | 0,22  |
| Insumo | H272 | AGETOP CIVIL | UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM                                 | Material    | un | 0,0060000 | 12,99  | 0,07  |
| Insumo | H258 | AGETOP CIVIL | VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COCHO (PVC)                     | Material    | un | 0,0038000 | 24,53  | 0,09  |
| Insumo | H261 | AGETOP CIVIL | VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"                                 | Material    | un | 0,0038000 | 5,12   | 0,01  |
| Insumo | H262 | AGETOP CIVIL | VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)    | Material    | un | 0,0018000 | 48,56  | 0,08  |
| Insumo | H264 | AGETOP CIVIL | VASO SANITARIO CONVENCIONAL                                   | Material    | un | 0,0048000 | 230,63 | 1,10  |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                      | Mão de Obra | H  | 1,3633000 | 13,86  | 18,89 |
| Insumo | 0023 | AGETOP CIVIL | APLICADOR DE EPOXI                                            | Mão de Obra | H  | 0,0016000 | 20,23  | 0,03  |
| Insumo | 0020 | AGETOP CIVIL | CALHEIRO                                                      | Mão de Obra | H  | 0,0002000 | 18,16  | 0,00  |
| Insumo | 0010 | AGETOP CIVIL | CARPINTEIRO                                                   | Mão de Obra | H  | 0,7784000 | 20,23  | 15,74 |
| Insumo | 0012 | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                   | Mão de Obra | H  | 0,0882000 | 20,23  | 1,78  |
| Insumo | 0011 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                                     | Mão de Obra | H  | 0,1697000 | 20,23  | 3,43  |
| Insumo | 0025 | AGETOP CIVIL | OFICIAL "B"                                                   | Mão de Obra | H  | 0,2863000 | 20,23  | 5,79  |
| Insumo | 0032 | AGETOP CIVIL | OPERADOR DE BETONEIRA                                         | Mão de Obra | H  | 0,0323000 | 15,18  | 0,49  |
| Insumo | 0004 | AGETOP CIVIL | PEDREIRO                                                      | Mão de Obra | H  | 0,0768000 | 20,23  | 1,55  |
| Insumo | 0018 | AGETOP CIVIL | PINTOR                                                        | Mão de Obra | H  | 0,5639000 | 20,23  | 11,40 |
| Insumo | 0005 | AGETOP CIVIL | SERVENTE                                                      | Mão de Obra | H  | 0,1114000 | 12,64  | 1,40  |

MO sem LS => 60,50      LS => 0,00      MO com LS => 60,50  
 Valor do BDI => 72,42      Valor com BDI => 336,16

| 1.2         | Código | Banco        | Descrição                                                                                                                   | Tipo     | Und | Quant.      | Valor Unit | Total    |
|-------------|--------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-------------|------------|----------|
| Composiçã o | 020303 | AGETOP CIVIL | DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3 ,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ ) - INCLUSO PALETES | 203      | un  | 1,0000000   | 3.193,52   | 3.193,52 |
| Insumo      | 0104   | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA                                                                                                                 | Material | m³  | 0,4022000   | 149,61     | 60,17    |
| Insumo      | 2386   | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 1                                                                                                                  | Material | m³  | 0,4398000   | 130,30     | 57,30    |
| Insumo      | 2256   | AGETOP CIVIL | CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30                                                                                              | Material | un  | 0,3333000   | 21,92      | 7,30     |
| Insumo      | 1215   | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                                                    | Material | Kg  | 220,7063000 | 0,56       | 123,59   |
| Insumo      | 2516   | AGETOP CIVIL | CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM                                                                     | Material | m   | 0,2000000   | 12,86      | 2,57     |
| Insumo      | 1696   | AGETOP CIVIL | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M                                                                         | Material | m²  | 2,2383000   | 29,61      | 66,27    |
| Insumo      | 1694   | AGETOP CIVIL | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M                                                                         | Material | m²  | 23,9580000  | 27,92      | 668,90   |
| Insumo      | 1225   | AGETOP CIVIL | CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO                                                                  | Material | un  | 31,8000000  | 0,32       | 10,17    |
| Insumo      | 1265   | AGETOP CIVIL | DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO                                                                              | Material | un  | 0,6667000   | 8,21       | 5,47     |
| Insumo      | 1674   | AGETOP CIVIL | LIXA PARA PAREDE Nº 100                                                                                                     | Material | un  | 1,2251000   | 1,01       | 1,23     |
| Insumo      | 1858   | AGETOP CIVIL | PONTALETE 3x3"                                                                                                              | Material | m   | 35,2380000  | 7,13       | 251,24   |
| Insumo      | 1863   | AGETOP CIVIL | PREGO 18x30                                                                                                                 | Material | Kg  | 0,1646000   | 20,03      | 3,29     |
| Insumo      | 1862   | AGETOP CIVIL | PREGO 19x27                                                                                                                 | Material | Kg  | 0,3304000   | 23,31      | 7,70     |
| Insumo      | 1892   | AGETOP CIVIL | PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)                                                                                        | Material | Kg  | 0,4000000   | 28,86      | 11,54    |
| Insumo      | 1860   | AGETOP CIVIL | PREGO 15x15                                                                                                                 | Material | Kg  | 0,6911000   | 17,87      | 12,34    |
| Insumo      | 1861   | AGETOP CIVIL | PREGO 18x24                                                                                                                 | Material | Kg  | 0,6597000   | 19,10      | 12,60    |
| Insumo      | 1964   | AGETOP CIVIL | RIPA DE MADEIRA 5x1                                                                                                         | Material | m   | 21,1140000  | 2,91       | 61,44    |
| Insumo      | 1968   | AGETOP CIVIL | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM                                                                                                    | Material | m   | 6,2880000   | 5,85       | 36,78    |
| Insumo      | 2023   | AGETOP CIVIL | TABUA PARA FORMA (30CM)                                                                                                     | Material | m   | 28,4418000  | 11,11      | 315,98   |
| Insumo      | 2024   | AGETOP CIVIL | TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)                                                                                               | Material | m²  | 13,1760000  | 19,00      | 250,34   |
| Insumo      | 3065   | AGETOP CIVIL | BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"                                                                                  | Material | un  | 5,0000000   | 1,15       | 5,75     |
| Insumo      | 2842   | AGETOP CIVIL | TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA                                                                                     | Material | l   | 3,9204000   | 9,57       | 37,51    |
| Insumo      | 3135   | AGETOP CIVIL | CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEI                                                                            | Material | un  | 0,5000000   | 4,34       | 2,17     |
| Insumo      | 3138   | AGETOP CIVIL | CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"                                                                                          | Material | un  | 0,5000000   | 2,34       | 1,17     |
| Insumo      | 4056   | AGETOP CIVIL | CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W                                                                    | Material | un  | 0,5000000   | 24,66      | 12,33    |
| Insumo      | 3314   | AGETOP CIVIL | FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2                                                                                         | Material | m   | 16,6300000  | 1,92       | 31,92    |

|                 |      |              |                                                                             |             |          |                           |       |                       |
|-----------------|------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------------------|-------|-----------------------|
| Insumo          | 3923 | AGETOP CIVIL | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM               | Material    | m        | 2,7900000                 | 2,14  | 5,97                  |
| Insumo          | 4053 | AGETOP CIVIL | LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA | Material    | un       | 1,0000000                 | 16,02 | 16,02                 |
| Insumo          | 3321 | AGETOP CIVIL | FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M                                               | Material    | un       | 0,5000000                 | 2,60  | 1,30                  |
| Insumo          | 3350 | AGETOP CIVIL | ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)                                            | Material    | un       | 2,0000000                 | 0,47  | 0,94                  |
| Insumo          | 3602 | AGETOP CIVIL | SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR                                 | Material    | un       | 2,0000000                 | 3,27  | 6,54                  |
| Insumo          | 0012 | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                                 | Mão de Obra | H        | 2,0000000                 | 20,23 | 40,46                 |
| Insumo          | 0032 | AGETOP CIVIL | OPERADOR DE BETONEIRA                                                       | Mão de Obra | H        | 1,7781000                 | 15,18 | 26,99                 |
| Insumo          | 0005 | AGETOP CIVIL | SERVENTE                                                                    | Mão de Obra | H        | 28,9704000                | 12,64 | 366,18                |
| Insumo          | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                    | Mão de Obra | H        | 14,9584000                | 13,86 | 207,32                |
| Insumo          | 0010 | AGETOP CIVIL | CARPINTEIRO                                                                 | Mão de Obra | H        | 14,9584000                | 20,23 | 302,60                |
| Insumo          | 0004 | AGETOP CIVIL | PEDREIRO                                                                    | Mão de Obra | H        | 2,0145000                 | 20,23 | 40,75                 |
| Insumo          | 0018 | AGETOP CIVIL | PINTOR                                                                      | Mão de Obra | H        | 6,0000000                 | 20,23 | 121,38                |
| MO sem LS =>    |      |              |                                                                             |             | 1.105,68 | LS =>                     | 0,00  | MO com LS => 1.105,68 |
| Valor do BDI => |      |              |                                                                             |             | 876,94   | Valor com BDI => 4.070,46 |       |                       |

| 1.3             | Código | Banco        | Descrição                                                                       | Tipo        | Und      | Quant.                    | Valor Unit | Total               |
|-----------------|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------------------|------------|---------------------|
| Composiçã o     | 020501 | AGETOP CIVIL | LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA                                    | 205         | Un       | 1,0000000                 | 4.191,15   | 4.191,15            |
| Insumo          | 2255   | AGETOP CIVIL | CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 20                                                  | Material    | un       | 1,2500000                 | 15,92      | 19,90               |
| Insumo          | 1215   | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                        | Material    | Kg       | 58,2297000                | 0,56       | 32,60               |
| Insumo          | 2425   | AGETOP CIVIL | PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA                                           | Material    | un       | 16,0000000                | 4,38       | 70,08               |
| Insumo          | 2133   | AGETOP CIVIL | VIGOTA DE MADEIRA 6x12                                                          | Material    | m        | 26,0000000                | 23,97      | 623,22              |
| Insumo          | 3022   | AGETOP CIVIL | BASE DZ DE 25A A 63A                                                            | Material    | un       | 1,0000000                 | 33,54      | 33,54               |
| Insumo          | 3042   | AGETOP CIVIL | BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO                      | Material    | un       | 1,0000000                 | 34,03      | 34,03               |
| Insumo          | 3106   | AGETOP CIVIL | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2                                   | Material    | m        | 5,1000000                 | 12,36      | 63,03               |
| Insumo          | 3131   | AGETOP CIVIL | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM                               | Material    | un       | 1,2500000                 | 120,91     | 151,13              |
| Insumo          | 3138   | AGETOP CIVIL | CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"                                              | Material    | un       | 0,5000000                 | 2,34       | 1,17                |
| Insumo          | 3174   | AGETOP CIVIL | CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A                                                   | Material    | un       | 1,0000000                 | 308,52     | 308,52              |
| Insumo          | 3215   | AGETOP CIVIL | CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.            | Material    | un       | 1,0000000                 | 131,31     | 131,31              |
| Insumo          | 3259   | AGETOP CIVIL | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A                                                | Material    | un       | 0,2500000                 | 9,97       | 2,49                |
| Insumo          | 3261   | AGETOP CIVIL | DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A                                                     | Material    | un       | 0,7500000                 | 61,00      | 45,75               |
| Insumo          | 3262   | AGETOP CIVIL | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A                                                 | Material    | un       | 1,2500000                 | 52,51      | 65,63               |
| Insumo          | 3269   | AGETOP CIVIL | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A                                                | Material    | un       | 0,2500000                 | 247,88     | 61,97               |
| Insumo          | 3939   | AGETOP CIVIL | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA                     | Material    | un       | 0,7500000                 | 57,09      | 42,81               |
| Insumo          | 3313   | AGETOP CIVIL | FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 10 MM2                                              | Material    | m        | 125,5875000               | 7,75       | 973,30              |
| Insumo          | 3314   | AGETOP CIVIL | FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2                                             | Material    | m        | 159,3750000               | 1,92       | 306,00              |
| Insumo          | 3318   | AGETOP CIVIL | FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M                                             | Material    | un       | 0,5000000                 | 22,58      | 11,29               |
| Insumo          | 3320   | AGETOP CIVIL | FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M                                                  | Material    | un       | 0,5000000                 | 7,45       | 3,72                |
| Insumo          | 3323   | AGETOP CIVIL | FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A                                               | Material    | un       | 1,0000000                 | 6,89       | 6,89                |
| Insumo          | 3329   | AGETOP CIVIL | HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR                                     | Material    | un       | 1,2500000                 | 96,55      | 120,68              |
| Insumo          | 3752   | AGETOP CIVIL | INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO                                              | Material    | un       | 1,0000000                 | 14,54      | 14,54               |
| Insumo          | 3337   | AGETOP CIVIL | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)                        | Material    | un       | 1,5000000                 | 7,91       | 11,86               |
| Insumo          | 3349   | AGETOP CIVIL | ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)                                               | Material    | un       | 21,0000000                | 0,59       | 12,39               |
| Insumo          | 4050   | AGETOP CIVIL | LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA     | Material    | un       | 6,2500000                 | 11,30      | 70,62               |
| Insumo          | 3389   | AGETOP CIVIL | PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A                                              | Material    | un       | 1,0000000                 | 14,24      | 14,24               |
| Insumo          | 3742   | AGETOP CIVIL | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A                           | Material    | un       | 0,2500000                 | 72,34      | 18,08               |
| Insumo          | 3751   | AGETOP CIVIL | RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ                                             | Material    | un       | 1,0000000                 | 96,70      | 96,70               |
| Insumo          | 3764   | AGETOP CIVIL | RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A                                                  | Material    | un       | 1,0000000                 | 102,21     | 102,21              |
| Insumo          | 3604   | AGETOP CIVIL | SOQUETE INDUSTRIAL 1570 PARA USO AO TEMPO                                       | Material    | un       | 6,2500000                 | 11,61      | 72,56               |
| Insumo          | 3459   | AGETOP CIVIL | TAMPA TIPO DZ ATE 63A                                                           | Material    | un       | 1,0000000                 | 15,43      | 15,43               |
| Insumo          | 3477   | AGETOP CIVIL | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)                   | Material    | un       | 0,5000000                 | 11,92      | 5,96                |
| Insumo          | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                        | Mão de Obra | H        | 16,6600000                | 13,86      | 230,90              |
| Insumo          | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                                     | Mão de Obra | H        | 16,6600000                | 20,23      | 337,03              |
| Insumo          | 0032   | AGETOP CIVIL | OPERADOR DE BETONEIRA                                                           | Mão de Obra | H        | 0,5872000                 | 15,18      | 8,91                |
| Insumo          | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVENTE                                                                        | Mão de Obra | H        | 5,5907000                 | 12,64      | 70,66               |
| MO sem LS =>    |        |              |                                                                                 |             | 647,50   | LS =>                     | 0,00       | MO com LS => 647,50 |
| Valor do BDI => |        |              |                                                                                 |             | 1.150,88 | Valor com BDI => 5.342,03 |            |                     |
| 1.4             | Código | Banco        | Descrição                                                                       | Tipo        | Und      | Quant.                    | Valor Unit | Total               |
| Composiçã o     | 020400 | AGETOP CIVIL | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA | 204         | Un       | 1,0000000                 | 2.893,04   | 2.893,04            |

|        |      |              |                                                                                                                                                                         |             |    |             |        |        |
|--------|------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-------------|--------|--------|
| Insumo | 2437 | AGETOP CIVIL | AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")                                                                                                                                               | Material    | Kg | 6,7200000   | 6,01   | 40,38  |
| Insumo | 1973 | AGETOP CIVIL | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKÁ 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE                                                       | Material    | Kg | 1,6200000   | 6,51   | 10,54  |
| Insumo | 2426 | AGETOP CIVIL | ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG                                                                                                                                             | Material    | Kg | 0,0790000   | 13,84  | 1,09   |
| Insumo | 0102 | AGETOP CIVIL | ARAME RECOZIDO 18 BWG                                                                                                                                                   | Material    | Kg | 0,1800000   | 12,40  | 2,23   |
| Insumo | 2502 | AGETOP CIVIL | AREIA FINA                                                                                                                                                              | Material    | m³ | 0,0100000   | 172,80 | 1,72   |
| Insumo | 0104 | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA                                                                                                                                                             | Material    | m³ | 0,3720000   | 149,61 | 55,65  |
| Insumo | 2386 | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 1                                                                                                                                                              | Material    | m³ | 0,1840000   | 130,30 | 23,97  |
| Insumo | 1218 | AGETOP CIVIL | CAIBRO 5x6 CM                                                                                                                                                           | Material    | m  | 4,0000000   | 13,54  | 54,16  |
| Insumo | 1221 | AGETOP CIVIL | CAL HIDRATADA                                                                                                                                                           | Material    | Kg | 18,7780000  | 0,86   | 16,14  |
| Insumo | 1215 | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                                                                                                | Material    | Kg | 98,8480000  | 0,56   | 55,35  |
| Insumo | 2788 | AGETOP CIVIL | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | Material    | un | 0,0032000   | 2,17   | 0,00   |
| Insumo | 1970 | AGETOP CIVIL | DILUENTE AGUARRÁS                                                                                                                                                       | Material    | l  | 0,0200000   | 15,22  | 0,30   |
| Insumo | 1672 | AGETOP CIVIL | LIXA PARA FERRO Nº 100                                                                                                                                                  | Material    | un | 0,1100000   | 2,64   | 0,29   |
| Insumo | 1674 | AGETOP CIVIL | LIXA PARA PAREDE Nº 100                                                                                                                                                 | Material    | un | 0,1200000   | 1,01   | 0,12   |
| Insumo | 1861 | AGETOP CIVIL | PREGO 18x24                                                                                                                                                             | Material    | Kg | 0,2000000   | 19,10  | 3,82   |
| Insumo | 1968 | AGETOP CIVIL | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM                                                                                                                                                | Material    | m  | 7,4000000   | 5,85   | 43,29  |
| Insumo | 2294 | AGETOP CIVIL | SELADOR ACRILICO                                                                                                                                                        | Material    | l  | 0,1400000   | 7,68   | 1,07   |
| Insumo | 2033 | AGETOP CIVIL | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)                                                                                                                                        | Material    | un | 282,2400000 | 0,44   | 124,18 |
| Insumo | 2034 | AGETOP CIVIL | TIJOLO FURADO 9x19x19 CM                                                                                                                                                | Material    | un | 15,9000000  | 0,67   | 10,65  |
| Insumo | 2054 | AGETOP CIVIL | TINTA GRAFITE                                                                                                                                                           | Material    | l  | 0,0600000   | 41,43  | 2,48   |
| Insumo | 2051 | AGETOP CIVIL | TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO                                                                                                                                      | Material    | l  | 0,2600000   | 20,42  | 5,30   |
| Insumo | H102 | AGETOP CIVIL | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"                                                                                                          | Material    | un | 0,6667000   | 1,95   | 1,30   |
| Insumo | H112 | AGETOP CIVIL | ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G                                                                                                                                         | Material    | un | 0,3333000   | 50,64  | 16,87  |
| Insumo | H689 | AGETOP CIVIL | FITA VEDAROSCA 18 MM                                                                                                                                                    | Material    | m  | 10,0411000  | 0,35   | 3,51   |
| Insumo | H158 | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"                                                                                                                      | Material    | un | 0,6667000   | 5,57   | 3,71   |
| Insumo | H164 | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                                                                                                                                 | Material    | un | 0,6667000   | 0,86   | 0,57   |
| Insumo | H444 | AGETOP CIVIL | JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM                                                                                                                 | Material    | un | 0,3333000   | 4,19   | 1,39   |
| Insumo | H665 | AGETOP CIVIL | KIT CAVALETE (D=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO                                                                                  | Material    | un | 1,0000000   | 99,36  | 99,36  |
| Insumo | H319 | AGETOP CIVIL | LUVA SOLDAVEL 25 MM                                                                                                                                                     | Material    | un | 10,0000000  | 0,88   | 8,80   |
| Insumo | H320 | AGETOP CIVIL | LUVA SOLDAVEL 32 MM                                                                                                                                                     | Material    | un | 18,0000000  | 2,21   | 39,78  |
| Insumo | H559 | AGETOP CIVIL | REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)                                                                                                                                     | Material    | un | 0,3333000   | 49,65  | 16,54  |
| Insumo | H214 | AGETOP CIVIL | SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)                                                                                                                            | Material    | un | 0,3333000   | 48,58  | 16,19  |
| Insumo | H229 | AGETOP CIVIL | TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM                                                                                                                              | Material    | un | 0,3333000   | 7,02   | 2,33   |
| Insumo | H484 | AGETOP CIVIL | TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO                                                                                                                         | Material    | un | 0,6667000   | 49,02  | 32,68  |
| Insumo | H284 | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM                                                                                                                               | Material    | m  | 12,1200000  | 14,14  | 171,37 |
| Insumo | H248 | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM                                                                                                                                    | Material    | m  | 21,2100000  | 3,31   | 70,20  |
| Insumo | H249 | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM                                                                                                                                    | Material    | m  | 31,1417000  | 7,50   | 233,56 |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                                                                                                | Mão de Obra | H  | 17,7066000  | 13,86  | 245,41 |
| Insumo | 0006 | AGETOP CIVIL | ARMADOR                                                                                                                                                                 | Mão de Obra | H  | 0,4600000   | 20,23  | 9,30   |
| Insumo | 0011 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                                                                                                                                               | Mão de Obra | H  | 17,6366000  | 20,23  | 356,78 |
| Insumo | 0004 | AGETOP CIVIL | PEDREIRO                                                                                                                                                                | Mão de Obra | H  | 12,0080000  | 20,23  | 242,92 |
| Insumo | 0018 | AGETOP CIVIL | PINTOR                                                                                                                                                                  | Mão de Obra | H  | 0,7000000   | 20,23  | 14,16  |
| Insumo | 0005 | AGETOP CIVIL | SERVENTE                                                                                                                                                                | Mão de Obra | H  | 67,5306000  | 12,64  | 853,58 |

MO sem LS => 1.722,15      LS => 0,00      MO com LS => 1.722,15  
 Valor do BDI => 794,42      Valor com BDI => 3.687,46

| 1.5         | Código | Banco        | Descrição                                                                        | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-------------|--------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã o | 020600 | AGETOP CIVIL | TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA | 206      | m²  | 1,0000000 | 65,14      | 65,14 |
| Insumo      | 2804   | AGETOP CIVIL | AREIA GROSSA                                                                     | Material | m³  | 0,0004000 | 132,68     | 0,05  |
| Insumo      | 2386   | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 1                                                                       | Material | m³  | 0,0007000 | 130,30     | 0,09  |
| Insumo      | 2256   | AGETOP CIVIL | CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30                                                   | Material | un  | 0,0095000 | 21,92      | 0,20  |
| Insumo      | 2493   | AGETOP CIVIL | ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"                                                       | Material | un  | 0,1713000 | 0,16       | 0,02  |
| Insumo      | 1215   | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                         | Material | Kg  | 0,1196000 | 0,56       | 0,06  |
| Insumo      | 2516   | AGETOP CIVIL | CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM                          | Material | m   | 0,0085000 | 12,86      | 0,10  |
| Insumo      | 1695   | AGETOP CIVIL | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M                               | Material | m²  | 1,0000000 | 23,15      | 23,15 |
| Insumo      | 2818   | AGETOP CIVIL | DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2                                                | Material | un  | 0,0286000 | 21,48      | 0,61  |

|        |      |              |                            |              |       |           |       |           |       |
|--------|------|--------------|----------------------------|--------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| Insumo | 1858 | AGETOP CIVIL | PONTALETE 3x3"             | Material     | m     | 1,4660000 | 7,13  | 10,45     |       |
| Insumo | 1863 | AGETOP CIVIL | PREGO 18x30                | Material     | Kg    | 0,0174000 | 20,03 | 0,34      |       |
| Insumo | 1860 | AGETOP CIVIL | PREGO 15x15                | Material     | Kg    | 0,0218000 | 17,87 | 0,38      |       |
| Insumo | 2491 | AGETOP CIVIL | PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM | Material     | un    | 0,1713000 | 1,82  | 0,31      |       |
| Insumo | 2492 | AGETOP CIVIL | PORCA P/PARAFUSO 3/8"      | Material     | un    | 0,1713000 | 0,18  | 0,03      |       |
| Insumo | 1964 | AGETOP CIVIL | RIPA DE MADEIRA 5x1        | Material     | m     | 1,0597000 | 2,91  | 3,08      |       |
| Insumo | 2132 | AGETOP CIVIL | VIGOTA DE MADEIRA 6x16     | Material     | m     | 0,0461000 | 33,87 | 1,56      |       |
| Insumo | 1968 | AGETOP CIVIL | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM   | Material     | m     | 0,2141000 | 5,85  | 1,25      |       |
| Insumo | 2023 | AGETOP CIVIL | TABUA PARA FORMA (30CM)    | Material     | m     | 0,6597000 | 11,11 | 7,32      |       |
| Insumo | 0005 | AGETOP CIVIL | SERVENTE                   | Mão de Obra  | H     | 0,4855000 | 12,64 | 6,13      |       |
| Insumo | 0010 | AGETOP CIVIL | CARPINTEIRO                | Mão de Obra  | H     | 0,4950000 | 20,23 | 10,01     |       |
|        |      |              |                            | MO sem LS => | 16,14 | LS =>     | 0,00  | MO com LS | 16,14 |

| 1.6         | Código | Banco        | Descrição                                                                                                                         | Valor do BDI => 17,88 |      | Valor com BDI => 83,02 |            |              |      |
|-------------|--------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|------------------------|------------|--------------|------|
|             |        |              |                                                                                                                                   | Tipo                  | Und  | Quant.                 | Valor Unit | Total        |      |
| Composiçã o | 020701 | AGETOP CIVIL | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA | 207                   | m²   | 1,0000000              | 4,38       | 4,38         |      |
| Insumo      | 0102   | AGETOP CIVIL | ARAME RECOZIDO 18 BWG                                                                                                             | Material              | Kg   | 0,0024000              | 12,40      | 0,02         |      |
| Insumo      | 1858   | AGETOP CIVIL | PONTALETE 3x3"                                                                                                                    | Material              | m    | 0,2116000              | 7,13       | 1,50         |      |
| Insumo      | 1861   | AGETOP CIVIL | PREGO 18x24                                                                                                                       | Material              | Kg   | 0,0058000              | 19,10      | 0,11         |      |
| Insumo      | 1967   | AGETOP CIVIL | RIPAO DE MADEIRA 15 CM                                                                                                            | Material              | m    | 0,2116000              | 5,85       | 1,23         |      |
| Insumo      | 2842   | AGETOP CIVIL | TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA                                                                                           | Material              | l    | 0,0052000              | 9,57       | 0,04         |      |
| Insumo      | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVENTE                                                                                                                          | Mão de Obra           | H    | 0,0583000              | 12,64      | 0,73         |      |
| Insumo      | 0025   | AGETOP CIVIL | OFICIAL "B"                                                                                                                       | Mão de Obra           | H    | 0,0373000              | 20,23      | 0,75         |      |
|             |        |              |                                                                                                                                   | MO sem LS =>          | 1,48 | LS =>                  | 0,00       | MO com LS => | 1,48 |
|             |        |              |                                                                                                                                   | Valor do BDI =>       | 1,20 | Valor com BDI =>       |            | 5,58         |      |

| 1.7         | Código | Banco        | Descrição                                                                                                             | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|-------------|--------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composiçã o | 021301 | AGETOP CIVIL | PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA | 213             | m²    | 1,0000000        | 335,99     | 335,99       |        |
| Insumo      | 1374   | AGETOP CIVIL | CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO                                                                                     | Material        | Kg    | 0,0514000        | 17,72      | 0,91         |        |
| Insumo      | 1215   | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                                              | Material        | Kg    | 2,6608000        | 0,56       | 1,49         |        |
| Insumo      | 1893   | AGETOP CIVIL | PARAFUSO 8x110 MM                                                                                                     | Material        | un    | 1,3333000        | 2,06       | 2,74         |        |
| Insumo      | 2491   | AGETOP CIVIL | PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM                                                                                            | Material        | un    | 1,1852000        | 1,82       | 2,15         |        |
| Insumo      | 1890   | AGETOP CIVIL | PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)                                                                           | Material        | m²    | 1,0000000        | 260,66     | 260,66       |        |
| Insumo      | 1862   | AGETOP CIVIL | PREGO 19x27                                                                                                           | Material        | Kg    | 0,0115000        | 23,31      | 0,26         |        |
| Insumo      | 1968   | AGETOP CIVIL | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM                                                                                              | Material        | m     | 1,2613000        | 5,85       | 7,37         |        |
| Insumo      | 2133   | AGETOP CIVIL | VIGOTA DE MADEIRA 6x12                                                                                                | Material        | m     | 2,4022000        | 23,97      | 57,58        |        |
| Insumo      | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                                              | Mão de Obra     | H     | 0,1692000        | 13,86      | 2,34         |        |
| Insumo      | 0010   | AGETOP CIVIL | CARPINTEIRO                                                                                                           | Mão de Obra     | H     | 0,0247000        | 20,23      | 0,49         |        |
|             |        |              |                                                                                                                       | MO sem LS =>    | 2,83  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 2,83   |
|             |        |              |                                                                                                                       | Valor do BDI => | 92,26 | Valor com BDI => |            |              | 428,25 |

| 1.8         | Código | Banco        | Descrição                             | Tipo            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|-------------|--------|--------------|---------------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composiçã o | 021400 | AGETOP CIVIL | CONSUMO DE ÁGUA                       | 214             | m³   | 1,0000000        | 9,59       | 9,59         |       |
| Insumo      | 2755   | AGETOP CIVIL | CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)** | Material        | m³   | 1,0000000        | 9,59       | 9,59         |       |
|             |        |              |                                       | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00  |
|             |        |              |                                       | Valor do BDI => | 2,63 | Valor com BDI => |            |              | 12,22 |

| 1.9         | Código | Banco        | Descrição                                | Tipo            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|-------------|--------|--------------|------------------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composiçã o | 021401 | AGETOP CIVIL | CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA              | 214             | KWH  | 1,0000000        | 0,81       | 0,81         |      |
| Insumo      | 1317   | AGETOP CIVIL | ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES) | Material        | kwh  | 1,0000000        | 0,81       | 0,81         |      |
|             |        |              |                                          | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|             |        |              |                                          | Valor do BDI => | 0,22 | Valor com BDI => |            |              | 1,03 |

| 1.10        | Código | Banco        | Descrição                                                                      | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |
|-------------|--------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|--------------|
| Composiçã o | 021602 | AGETOP CIVIL | EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS | 216             | m²    | 1,00000000       | 41,48      | 41,48        |
| Insumo      | 2538   | AGETOP CIVIL | EPI/PGR/PCMSO / EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR)                   | Material        | m²    | 1,00000000       | 41,48      | 41,48        |
|             |        |              |                                                                                | MO sem LS =>    | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => |
|             |        |              |                                                                                | Valor do BDI => | 11,39 | Valor com BDI => |            | 52,87        |

| 2.1            | Código | Banco           | Descrição                                                            | Tipo         | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total     |      |
|----------------|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|------|-----------|------------|-----------|------|
| Composiçã<br>o | 030105 | AGETOP<br>CIVIL | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL | 301          | m³   | 1,0000000 | 81,67      | 81,67     |      |
|                | 2691   | AGETOP<br>CIVIL | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA                        | Material     | m³   | 1,0000000 | 73,46      | 73,46     |      |
|                | 0005   | AGETOP<br>CIVIL | SERVEANTE                                                            | Mão de Obra  | H    | 0,6500000 | 12,64      | 8,21      |      |
|                |        |                 |                                                                      | MO sem LS => | 8,21 | LS =>     | 0,00       | MO com LS | 8,21 |

|             |        |                 |                                                                                                                              |                 |            |             |                                               |                  |               |        |        |
|-------------|--------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-------------|-----------------------------------------------|------------------|---------------|--------|--------|
|             |        |                 |                                                                                                                              | Valor do BDI => |            | 22,42       |                                               | Valor com BDI => |               | 104,09 |        |
| 2.2         | Código | Banco           | Descrição                                                                                                                    | Tipo            |            | Und         | Quant.                                        | Valor Unit       | Total         |        |        |
| Composiçã o | 030114 | AGETOP CIVIL    | MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )    | 301             |            | un          | 1,0000000                                     | 305,22           | 305,22        |        |        |
| Insumo      | 2872   | AGETOP CIVIL    | HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV. )                                                            | Material        |            | h           | 3,0708000                                     | 48,84            | 149,97        |        |        |
| Insumo      | 0005   | AGETOP CIVIL    | SERVENTE                                                                                                                     | Mão de Obra     |            | H           | 12,2832000                                    | 12,64            | 155,25        |        |        |
|             |        |                 |                                                                                                                              | MO sem LS =>    |            | 155,25      | LS =>                                         | 0,00             | MO com LS =>  |        | 155,25 |
|             |        |                 |                                                                                                                              | Valor do BDI => |            | 83,81       |                                               | Valor com BDI => |               | 389,03 |        |
| 2.3         | Código | Banco           | Descrição                                                                                                                    | Tipo            |            | Und         | Quant.                                        | Valor Unit       | Total         |        |        |
| Composiçã o | 030116 | AGETOP CIVIL    | DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE ) | 301             |            | un          | 1,0000000                                     | 305,22           | 305,22        |        |        |
| Insumo      | 2872   | AGETOP CIVIL    | HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV. )                                                            | Material        |            | h           | 3,0708000                                     | 48,84            | 149,97        |        |        |
| Insumo      | 0005   | AGETOP CIVIL    | SERVENTE                                                                                                                     | Mão de Obra     |            | H           | 12,2832000                                    | 12,64            | 155,25        |        |        |
|             |        |                 |                                                                                                                              | MO sem LS =>    |            | 155,25      | LS =>                                         | 0,00             | MO com LS =>  |        | 155,25 |
|             |        |                 |                                                                                                                              | Valor do BDI => |            | 83,81       |                                               | Valor com BDI => |               | 389,03 |        |
| 3.1         | Código | Banco           | Descrição                                                                                                                    | Tipo            |            | Und         | Quant.                                        | Valor Unit       | Total         |        |        |
| Composiçã o | 041003 | AGETOP CIVIL    | ATERRO INTERNO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO                                                                | 410             |            | m³          | 1,0000000                                     | 25,28            | 25,28         |        |        |
| Insumo      | 0005   | AGETOP CIVIL    | SERVENTE                                                                                                                     | Mão de Obra     |            | H           | 2,0000000                                     | 12,64            | 25,28         |        |        |
|             |        |                 |                                                                                                                              | MO sem LS =>    |            | 25,28       | LS =>                                         | 0,00             | MO com LS =>  |        | 25,28  |
|             |        |                 |                                                                                                                              | Valor do BDI => |            | 6,94        |                                               | Valor com BDI => |               | 32,22  |        |
| 3.2         | Código | Banco           | Descrição                                                                                                                    | Tipo            |            | Und         | Quant.                                        | Valor Unit       | Total         |        |        |
| Composiçã o | 041004 | AGETOP CIVIL    | ESCAVACAO MECANICA                                                                                                           | 410             |            | m³          | 1,0000000                                     | 1,86             | 1,86          |        |        |
| Insumo      | 2453   | AGETOP CIVIL    | ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.)                                                                                               | Material        |            | m³          | 1,0000000                                     | 1,86             | 1,86          |        |        |
|             |        |                 |                                                                                                                              | MO sem LS =>    |            | 0,00        | LS =>                                         | 0,00             | MO com LS =>  |        | 0,00   |
|             |        |                 |                                                                                                                              | Valor do BDI => |            | 0,51        |                                               | Valor com BDI => |               | 2,37   |        |
| 3.3         | Código | Banco           | Descrição                                                                                                                    | Tipo            |            | Und         | Quant.                                        | Valor Unit       | Total         |        |        |
| Composiçã o | 40320  | AGETOP RODOVIAR | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)                                                                                  | 4032            |            | m3km        | 1,0000000                                     | 2,05             | 2,05          |        |        |
| A           | Código | Banco           | Equipamentos                                                                                                                 | Quantidade      | Utilização |             | Custo Operacional                             |                  | Custo Horário |        |        |
|             |        |                 |                                                                                                                              |                 | Operativa  | Improdutiva | Operativa                                     | Improdutiva      |               |        |        |
| Insumo      | 30037  | AGETOP RODOVIAR | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                                             | 1,0000000       | 1,00       | 0,00        | 251,8663                                      | 60,9770          | 251,8600      |        |        |
| Insumo      | 30040  | AGETOP RODOVIAR | CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                                                                                      | 0,0250000       | 1,00       | 0,00        | 250,4503                                      | 51,7235          | 6,2600        |        |        |
| Insumo      | 30046  | AGETOP RODOVIAR | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                                                     | 0,0250000       | 1,00       | 0,00        | 236,8611                                      | 97,6691          | 5,9200        |        |        |
|             |        |                 |                                                                                                                              |                 |            |             | Custo Horário de Equipamentos =>              |                  | 264,0400      |        |        |
|             |        |                 |                                                                                                                              |                 |            |             | Custo Horário de Execução =>                  |                  | 264,0400      |        |        |
|             |        |                 |                                                                                                                              |                 |            |             | Fator de Influencia da Chuva - FIC =>         |                  | 0,0000        |        |        |
|             |        |                 |                                                                                                                              |                 |            |             | Custo do FIC =>                               |                  | 0,0000        |        |        |
|             |        |                 |                                                                                                                              |                 |            |             | Produção de Equipe =>                         |                  | 128,3333      |        |        |
|             |        |                 |                                                                                                                              |                 |            |             | Custo Unitário de Execução =>                 |                  | 2,0500        |        |        |
|             |        |                 |                                                                                                                              | MO sem LS =>    |            | 0,00        | LS =>                                         | 0,00             | MO com LS =>  |        | 0,00   |
|             |        |                 |                                                                                                                              | Valor do BDI => |            | 0,56        |                                               | Valor com BDI => |               | 2,61   |        |
| 3.4         | Código | Banco           | Descrição                                                                                                                    | Tipo            |            | Und         | Quant.                                        | Valor Unit       | Total         |        |        |
| Composiçã o | 40315  | AGETOP RODOVIAR | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                                                      | 4031            |            | m³          | 1,0000000                                     | 3,33             | 3,33          |        |        |
| A           | Código | Banco           | Equipamentos                                                                                                                 | Quantidade      | Utilização |             | Custo Operacional                             |                  | Custo Horário |        |        |
|             |        |                 |                                                                                                                              |                 | Operativa  | Improdutiva | Operativa                                     | Improdutiva      |               |        |        |
| Insumo      | 30011  | AGETOP RODOVIAR | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE                                                                                | 1,0000000       | 1,00       | 0,00        | 226,9211                                      | 100,9360         | 226,9200      |        |        |
|             |        |                 |                                                                                                                              |                 |            |             | Custo Horário de Equipamentos =>              |                  | 226,9200      |        |        |
| B           | Código | Banco           | Mão de Obra                                                                                                                  | Quantidade      |            |             | Salário Hora                                  |                  | Custo Horário |        |        |
| Insumo      | 20002  | AGETOP RODOVIAR | ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                                                       | 0,5000000       |            |             |                                               | 21,6000          | 10,8000       |        |        |
| Insumo      | 20031  | AGETOP RODOVIAR | SERVENTE                                                                                                                     | 1,0000000       |            |             |                                               | 11,8400          | 11,8400       |        |        |
|             |        |                 |                                                                                                                              |                 |            |             | Custo Horário da Mão de Obra =>               |                  | 22,6400       |        |        |
|             |        |                 |                                                                                                                              |                 |            |             | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>              |                  | 0,0000        |        |        |
| B           | Código | Banco           | Item de Incidência                                                                                                           |                 |            |             |                                               | Custo            | Custo Horário |        |        |
| Insumo      | 12     | AGETOP RODOVIAR | ALIMENTAÇÃO                                                                                                                  |                 |            |             |                                               | 9,60%            | 2,17          |        |        |
| Insumo      | 11     | AGETOP RODOVIAR | EPI                                                                                                                          |                 |            |             |                                               | 1,12%            | 0,25          |        |        |
| Insumo      | 14     | AGETOP RODOVIAR | FERRAMENTAS MANUAIS                                                                                                          |                 |            |             |                                               | 5,00%            | 1,13          |        |        |
| Insumo      | 13     | AGETOP RODOVIAR | TRANSPORTE DE PESSOAL                                                                                                        |                 |            |             |                                               | 4,79%            | 1,08          |        |        |
|             |        |                 |                                                                                                                              |                 |            |             | Custo horário total de itens de incidência => |                  | 4,63          |        |        |
|             |        |                 |                                                                                                                              |                 |            |             | Custo Horário de Execução =>                  |                  | 254,1900      |        |        |
|             |        |                 |                                                                                                                              |                 |            |             | Fator de Influencia da Chuva - FIC =>         |                  | 0,0000        |        |        |
|             |        |                 |                                                                                                                              |                 |            |             | Custo do FIC =>                               |                  | 0,0000        |        |        |
|             |        |                 |                                                                                                                              |                 |            |             | Produção de Equipe =>                         |                  | 76,2900       |        |        |
|             |        |                 |                                                                                                                              |                 |            |             | Custo Unitário de Execução =>                 |                  | 3,3300        |        |        |
|             |        |                 |                                                                                                                              | MO sem LS =>    |            | 0,30        | LS =>                                         | 0,00             | MO com LS =>  |        | 0,30   |
|             |        |                 |                                                                                                                              | Valor do BDI => |            | 0,91        |                                               | Valor com BDI => |               | 4,24   |        |
| 3.5         | Código | Banco           | Descrição                                                                                                                    | Tipo            |            | Und         | Quant.                                        | Valor Unit       | Total         |        |        |

|                           |        |                 |                                   |                 |      |                  |      |                 |      |
|---------------------------|--------|-----------------|-----------------------------------|-----------------|------|------------------|------|-----------------|------|
| Composição<br>o<br>Insumo | 041007 | AGETOP<br>CIVIL | ESPALHAMENTO MECANICO             | 410             | m²   | 1,0000000        | 0,32 | 0,32            |      |
|                           | 2452   | AGETOP<br>CIVIL | ESPALHAMENTO MECANICO (O. RODOV.) | Material        | m²   | 1,0000000        | 0,32 | 0,32            |      |
|                           |        |                 |                                   | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>            | 0,00 | MO com LS<br>=> | 0,00 |
|                           |        |                 |                                   | Valor do BDI => | 0,08 | Valor com BDI => |      |                 | 0,40 |

| 3.6       | Código | Banco        | Descrição                                     | Tipo            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|-----------|--------|--------------|-----------------------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composiçã | 041009 | AGETOP CIVIL | COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO | 410             | m³   | 1,0000000        | 1,85       | 1,85         |      |
| Insumo    | 2408   | AGETOP CIVIL | COMPACTACAO MECANICA SEM CONTROLE (O. RODOV.) | Material        | m³   | 1,0000000        | 1,85       | 1,85         |      |
|           |        |              |                                               | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|           |        |              |                                               | Valor do BDI => | 0,50 | Valor com BDI => |            |              | 2,35 |

| 3.7        | Código | Banco        | Descrição                                       | Tipo            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|--------|--------------|-------------------------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 041010 | AGETOP CIVIL | TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS) | 410             | m³   | 1,0000000        | 1,37       | 1,37         |      |
| Insumo     | 2458   | AGETOP CIVIL | TRANSPORTE C/ LAMINA ATE 100 M (O. RODOV.)      | Material        | m³   | 1,0000000        | 1,37       | 1,37         |      |
|            |        |              |                                                 | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |        |              |                                                 | Valor do BDI => | 0,37 | Valor com BDI => |            |              | 1,74 |

| 4.1        | Código | Banco        | Descrição                           | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|------------|--------|--------------|-------------------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 050302 | AGETOP CIVIL | ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO | 503             | M     | 1,0000000        | 62,50      | 62,50        |       |
| Insumo     | 2804   | AGETOP CIVIL | AREIA GROSSA                        | Material        | m³    | 0,0634000        | 132,68     | 8,41         |       |
| Insumo     | 2386   | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 1                          | Material        | m³    | 0,0296000        | 130,30     | 3,85         |       |
| Insumo     | 2497   | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 2                          | Material        | m³    | 0,0296000        | 129,46     | 3,83         |       |
| Insumo     | 1215   | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32            | Material        | Kg    | 19,9374000       | 0,56       | 11,16        |       |
| Insumo     | 0032   | AGETOP CIVIL | OPERADOR DE BETONEIRA               | Mão de Obra     | H     | 0,1296000        | 15,18      | 1,96         |       |
| Insumo     | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVENTE                            | Mão de Obra     | H     | 2,1814000        | 12,64      | 27,57        |       |
| Insumo     | 0004   | AGETOP CIVIL | PEDREIRO                            | Mão de Obra     | H     | 0,2828000        | 20,23      | 5,72         |       |
|            |        |              |                                     | MO sem LS =>    | 35,25 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 35,25 |
|            |        |              |                                     | Valor do BDI => | 17,16 | Valor com BDI => |            | 79,66        |       |

| 4.2                     | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|-------------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composiçã<br>o          | COMP. 35 | Próprio | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | M     | 1,0000000        | 101,71     | 101,71       |      |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2795000        | 18,66      | 5,21         |      |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 90778    | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0064000        | 109,08     | 0,69         |      |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 90680    | SINAPI  | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0342000        | 351,20     | 12,01        |      |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 90681    | SINAPI  | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0612000        | 147,57     | 9,03         |      |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 97913    | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                           | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | M3XKM | 0,0524000        | 2,88       | 0,15         |      |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 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    | 0,1571000        | 7,65       | 1,20         |      |
| Insumo                  | 00038405 | SINAPI  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                                                                   | Material                                          | m³    | 0,1426000        | 514,89     | 73,42        |      |
|                         |          |         |                                                                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                      | 5,75  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 5,75 |
|                         |          |         |                                                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                   | 27,92 | Valor com BDI => |            | 129,63       |      |

| 4.3        | Código | Banco        | Descrição                                   | Tipo            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|--------|--------------|---------------------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 052005 | AGETOP CIVIL | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | 520             | Kg   | 1,0000000        | 9,31       | 9,31         |      |
| Insumo     | 2439   | AGETOP CIVIL | AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")                    | Material        | Kg   | 1,1000000        | 5,79       | 6,36         |      |
| Insumo     | 0102   | AGETOP CIVIL | ARAME RECOZIDO 18 BWG                       | Material        | Kg   | 0,0200000        | 12,40      | 0,24         |      |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                    | Mão de Obra     | H    | 0,0800000        | 13,86      | 1,10         |      |
| Insumo     | 0006   | AGETOP CIVIL | ARMADOR                                     | Mão de Obra     | H    | 0,0800000        | 20,23      | 1,61         |      |
|            |        |              |                                             | MO sem LS =>    | 2,71 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 2,71 |
|            |        |              |                                             | Valor do BDI => | 2,55 | Valor com BDI => |            | 11,86        |      |

| 4.4        | Código | Banco        | Descrição                          | Tipo            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|--------|--------------|------------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 052014 | AGETOP CIVIL | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | 520             | Kg   | 1,0000000        | 11,03      | 11,03        |      |
| Insumo     | 2448   | AGETOP CIVIL | AÇO CA-60 B - 5,0 MM               | Material        | Kg   | 1,1000000        | 7,65       | 8,41         |      |
| Insumo     | 0102   | AGETOP CIVIL | ARAME RECOZIDO 18 BWG              | Material        | Kg   | 0,0200000        | 12,40      | 0,24         |      |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                           | Mão de Obra     | H    | 0,0700000        | 13,86      | 0,97         |      |
| Insumo     | 0006   | AGETOP CIVIL | ARMADOR                            | Mão de Obra     | H    | 0,0700000        | 20,23      | 1,41         |      |
|            |        |              |                                    | MO sem LS =>    | 2,38 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 2,38 |
|            |        |              |                                    | Valor do BDI => | 3,02 | Valor com BDI => |            | 14,05        |      |

| 4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                |        |                 |                                                                                                                                            |                 |        |                  |            |                 |        |
|----------------|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------------|------------|-----------------|--------|
| Composiçã<br>o | 051027 | AGETOP<br>CIVIL | LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)                                                                                                              | 510             | m³     | 1,0000000        | 186,72     | 186,72          |        |
| Insumo         | 2386   | AGETOP<br>CIVIL | BRITA Nº 1                                                                                                                                 | Material        | m³     | 0,6000000        | 130,30     | 78,18           |        |
| Insumo         | 2387   | AGETOP<br>CIVIL | BRITA Nº 0                                                                                                                                 | Material        | m³     | 0,6000000        | 138,77     | 83,26           |        |
| Insumo         | 0005   | AGETOP<br>CIVIL | SERVENTE                                                                                                                                   | Mão de Obra     | H      | 2,0000000        | 12,64      | 25,28           |        |
|                |        |                 |                                                                                                                                            | MO sem LS =>    | 25,28  | LS =>            | 0,00       | MO com LS<br>=> | 25,28  |
|                |        |                 |                                                                                                                                            | Valor do BDI => | 51,27  | Valor com BDI => |            |                 | 237,99 |
| 4.6            | Código | Banco           | Descrição                                                                                                                                  | Tipo            | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total           |        |
| Composiçã<br>o | 050901 | AGETOP<br>CIVIL | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)                                                                                                 | 509             | m³     | 1,0000000        | 41,06      | 41,06           |        |
| Insumo         | 0005   | AGETOP<br>CIVIL | SERVENTE                                                                                                                                   | Mão de Obra     | H      | 3,2491000        | 12,64      | 41,06           |        |
|                |        |                 |                                                                                                                                            | MO sem LS =>    | 41,06  | LS =>            | 0,00       | MO com LS<br>=> | 41,06  |
|                |        |                 |                                                                                                                                            | Valor do BDI => | 11,27  | Valor com BDI => |            |                 | 52,33  |
| 4.7            | Código | Banco           | Descrição                                                                                                                                  | Tipo            | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total           |        |
| Composiçã<br>o | 050902 | AGETOP<br>CIVIL | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)                                                                                                               | 509             | m²     | 1,0000000        | 5,05       | 5,05            |        |
| Insumo         | 0005   | AGETOP<br>CIVIL | SERVENTE                                                                                                                                   | Mão de Obra     | H      | 0,4000000        | 12,64      | 5,05            |        |
|                |        |                 |                                                                                                                                            | MO sem LS =>    | 5,05   | LS =>            | 0,00       | MO com LS<br>=> | 5,05   |
|                |        |                 |                                                                                                                                            | Valor do BDI => | 1,38   | Valor com BDI => |            |                 | 6,43   |
| 4.8            | Código | Banco           | Descrição                                                                                                                                  | Tipo            | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total           |        |
| Composiçã<br>o | 050903 | AGETOP<br>CIVIL | REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)                                                                                           | 509             | m³     | 1,0000000        | 21,48      | 21,48           |        |
| Insumo         | 0005   | AGETOP<br>CIVIL | SERVENTE                                                                                                                                   | Mão de Obra     | H      | 1,7000000        | 12,64      | 21,48           |        |
|                |        |                 |                                                                                                                                            | MO sem LS =>    | 21,48  | LS =>            | 0,00       | MO com LS<br>=> | 21,48  |
|                |        |                 |                                                                                                                                            | Valor do BDI => | 5,89   | Valor com BDI => |            |                 | 27,37  |
| 4.9            | Código | Banco           | Descrição                                                                                                                                  | Tipo            | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total           |        |
| Composiçã<br>o | 051009 | AGETOP<br>CIVIL | FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)                                                                                      | 510             | m²     | 1,0000000        | 68,79      | 68,79           |        |
| Insumo         | 1263   | AGETOP<br>CIVIL | DESMOLDANTE PARA CONCRETO                                                                                                                  | Material        | l      | 0,4000000        | 8,45       | 3,38            |        |
| Insumo         | 1863   | AGETOP<br>CIVIL | PREGO 18x30                                                                                                                                | Material        | Kg     | 0,1500000        | 20,03      | 3,00            |        |
| Insumo         | 1968   | AGETOP<br>CIVIL | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM                                                                                                                   | Material        | m      | 0,5000000        | 5,85       | 2,92            |        |
| Insumo         | 2023   | AGETOP<br>CIVIL | TABUA PARA FORMA (30CM)                                                                                                                    | Material        | m      | 1,3675000        | 11,11      | 15,19           |        |
| Insumo         | 0008   | AGETOP<br>CIVIL | AJUDANTE                                                                                                                                   | Mão de Obra     | H      | 1,3000000        | 13,86      | 18,01           |        |
| Insumo         | 0010   | AGETOP<br>CIVIL | CARPINTEIRO                                                                                                                                | Mão de Obra     | H      | 1,3000000        | 20,23      | 26,29           |        |
|                |        |                 |                                                                                                                                            | MO sem LS =>    | 44,30  | LS =>            | 0,00       | MO com LS<br>=> | 44,30  |
|                |        |                 |                                                                                                                                            | Valor do BDI => | 18,88  | Valor com BDI => |            |                 | 87,67  |
| 4.10           | Código | Banco           | Descrição                                                                                                                                  | Tipo            | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total           |        |
| Composiçã<br>o | 051031 | AGETOP<br>CIVIL | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA COM TRANSPORTE                                                                                    | 510             | m³     | 1,0000000        | 516,71     | 516,71          |        |
| Insumo         | 1247   | AGETOP<br>CIVIL | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA                                                                                                   | Material        | m³     | 1,0200000        | 474,62     | 484,11          |        |
| Insumo         | 0005   | AGETOP<br>CIVIL | SERVENTE                                                                                                                                   | Mão de Obra     | H      | 2,5794000        | 12,64      | 32,60           |        |
|                |        |                 |                                                                                                                                            | MO sem LS =>    | 32,60  | LS =>            | 0,00       | MO com LS<br>=> | 32,60  |
|                |        |                 |                                                                                                                                            | Valor do BDI => | 141,88 | Valor com BDI => |            |                 | 658,59 |
| 4.11           | Código | Banco           | Descrição                                                                                                                                  | Tipo            | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total           |        |
| Composiçã<br>o | 051026 | AGETOP<br>CIVIL | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)                                                                           | 510             | m³     | 1,0000000        | 37,57      | 37,57           |        |
| Insumo         | 2149   | AGETOP<br>CIVIL | VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M ( MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | Material        | un     | 0,0468000        | 1,90       | 0,08            |        |
| Insumo         | 0005   | AGETOP<br>CIVIL | SERVENTE                                                                                                                                   | Mão de Obra     | H      | 1,9348000        | 12,64      | 24,45           |        |
| Insumo         | 0025   | AGETOP<br>CIVIL | OFICIAL "B"                                                                                                                                | Mão de Obra     | H      | 0,6446000        | 20,23      | 13,04           |        |
|                |        |                 |                                                                                                                                            | MO sem LS =>    | 37,49  | LS =>            | 0,00       | MO com LS<br>=> | 37,49  |
|                |        |                 |                                                                                                                                            | Valor do BDI => | 10,31  | Valor com BDI => |            |                 | 47,88  |
| 4.13           | Código | Banco           | Descrição                                                                                                                                  | Tipo            | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total           |        |
| Composiçã<br>o | 052006 | AGETOP<br>CIVIL | ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)                                                                                               | 520             | Kg     | 1,0000000        | 9,89       | 9,89            |        |
| Insumo         | 2440   | AGETOP<br>CIVIL | AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")                                                                                                                   | Material        | Kg     | 1,1000000        | 5,57       | 6,12            |        |
| Insumo         | 0102   | AGETOP<br>CIVIL | ARAME RECOZIDO 18 BWG                                                                                                                      | Material        | Kg     | 0,0300000        | 12,40      | 0,37            |        |
| Insumo         | 0008   | AGETOP<br>CIVIL | AJUDANTE                                                                                                                                   | Mão de Obra     | H      | 0,1000000        | 13,86      | 1,38            |        |
| Insumo         | 0006   | AGETOP<br>CIVIL | ARMADOR                                                                                                                                    | Mão de Obra     | H      | 0,1000000        | 20,23      | 2,02            |        |
|                |        |                 |                                                                                                                                            | MO sem LS =>    | 3,40   | LS =>            | 0,00       | MO com LS<br>=> | 3,40   |
|                |        |                 |                                                                                                                                            | Valor do BDI => | 2,71   | Valor com BDI => |            |                 | 12,60  |
| 4.14           | Código | Banco           | Descrição                                                                                                                                  | Tipo            | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total           |        |
| Composiçã<br>o | 052007 | AGETOP<br>CIVIL | ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                               | 520             | Kg     | 1,0000000        | 9,88       | 9,88            |        |
| Insumo         | 2441   | AGETOP<br>CIVIL | AÇO CA 50 A - 16,0 MM (5/8")                                                                                                               | Material        | Kg     | 1,1000000        | 5,56       | 6,11            |        |
| Insumo         | 0102   | AGETOP<br>CIVIL | ARAME RECOZIDO 18 BWG                                                                                                                      | Material        | Kg     | 0,0300000        | 12,40      | 0,37            |        |
| Insumo         | 0008   | AGETOP<br>CIVIL | AJUDANTE                                                                                                                                   | Mão de Obra     | H      | 0,1000000        | 13,86      | 1,38            |        |
| Insumo         | 0006   | AGETOP<br>CIVIL | ARMADOR                                                                                                                                    | Mão de Obra     | H      | 0,1000000        | 20,23      | 2,02            |        |
|                |        |                 |                                                                                                                                            | MO sem LS =>    | 3,40   | LS =>            | 0,00       | MO com LS<br>=> | 3,40   |
|                |        |                 |                                                                                                                                            | Valor do BDI => | 2,71   | Valor com BDI => |            |                 | 12,59  |

| 5.1             | Código | Banco           | Descrição                                         | Tipo        | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |          |
|-----------------|--------|-----------------|---------------------------------------------------|-------------|--------|------------------|------------|--------------|----------|
| Composiçã<br>o  | 060010 | AGETOP<br>CIVIL | VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA | 600         | m³     | 1,0000000        | 2.320,24   | 2.320,24     |          |
| Insumo          | 2437   | AGETOP<br>CIVIL | AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")                         | Material    | Kg     | 121,0000000      | 6,01       | 727,21       |          |
| Insumo          | 2448   | AGETOP<br>CIVIL | AÇO CA-60 B - 5,0 MM                              | Material    | Kg     | 25,8137000       | 7,65       | 197,47       |          |
| Insumo          | 2426   | AGETOP<br>CIVIL | ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG                       | Material    | Kg     | 0,4900000        | 13,84      | 6,78         |          |
| Insumo          | 0102   | AGETOP<br>CIVIL | ARAME RECOZIDO 18 BWG                             | Material    | Kg     | 2,6693000        | 12,40      | 33,09        |          |
| Insumo          | 2804   | AGETOP<br>CIVIL | AREIA GROSSA                                      | Material    | m³     | 0,8090000        | 132,68     | 107,33       |          |
| Insumo          | 2386   | AGETOP<br>CIVIL | BRITA Nº 1                                        | Material    | m³     | 0,2090000        | 130,30     | 27,23        |          |
| Insumo          | 2497   | AGETOP<br>CIVIL | BRITA Nº 2                                        | Material    | m³     | 0,6270000        | 129,46     | 81,17        |          |
| Insumo          | 1215   | AGETOP<br>CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                          | Material    | Kg     | 320,0000000      | 0,56       | 179,20       |          |
| Insumo          | 1861   | AGETOP<br>CIVIL | PREGO 18x24                                       | Material    | Kg     | 1,1140000        | 19,10      | 21,27        |          |
| Insumo          | 2023   | AGETOP<br>CIVIL | TABUA PARA FORMA (30CM)                           | Material    | m      | 22,8220000       | 11,11      | 253,55       |          |
| Insumo          | 0008   | AGETOP<br>CIVIL | AJUDANTE                                          | Mão de Obra | H      | 16,6907000       | 13,86      | 231,33       |          |
| Insumo          | 0006   | AGETOP<br>CIVIL | ARMADOR                                           | Mão de Obra | H      | 10,4427000       | 20,23      | 211,25       |          |
| Insumo          | 0010   | AGETOP<br>CIVIL | CARPINTEIRO                                       | Mão de Obra | H      | 5,9860000        | 20,23      | 121,09       |          |
| Insumo          | 0025   | AGETOP<br>CIVIL | OFICIAL "B"                                       | Mão de Obra | H      | 1,9348000        | 20,23      | 39,14        |          |
| Insumo          | 0032   | AGETOP<br>CIVIL | OPERADOR DE BETONEIRA                             | Mão de Obra | H      | 0,6448000        | 15,18      | 9,78         |          |
| Insumo          | 0005   | AGETOP<br>CIVIL | SERVENTE                                          | Mão de Obra | H      | 5,8032000        | 12,64      | 73,35        |          |
| MO sem LS =>    |        |                 |                                                   |             | 685,94 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 685,94   |
| Valor do BDI => |        |                 |                                                   |             | 637,13 | Valor com BDI => |            |              | 2.957,37 |

| 5.2       | Código | Banco        | Descrição                         | valor do BDI => 637,13 |      | valor com BDI => 2.957,37 |            |              |      |
|-----------|--------|--------------|-----------------------------------|------------------------|------|---------------------------|------------|--------------|------|
|           |        |              |                                   | Tipo                   | Und  | Quant.                    | Valor Unit | Total        |      |
| Composiçã | 060160 | AGETOP CIVIL | EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO    | 601                    | m²   | 1,0000000                 | 24,88      | 24,88        |      |
| Insumo    | 2360   | AGETOP CIVIL | COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)         | Material               | Kg   | 0,6242000                 | 23,95      | 14,94        |      |
| Insumo    | 2709   | AGETOP CIVIL | EPS (ISOPOR OU EQUIVALENTE) 20 MM | Material               | m²   | 1,0500000                 | 7,62       | 8,00         |      |
| Insumo    | 2383   | AGETOP CIVIL | LIXA PARA MADEIRA Nº 220          | Material               | un   | 0,1000000                 | 1,14       | 0,11         |      |
| Insumo    | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVENTE                          | Mão de Obra            | H    | 0,0558000                 | 12,64      | 0,70         |      |
| Insumo    | 0018   | AGETOP CIVIL | PINTOR                            | Mão de Obra            | H    | 0,0563000                 | 20,23      | 1,13         |      |
|           |        |              |                                   | MO sem LS =>           | 1,83 | LS =>                     | 0,00       | MO com LS => | 1,83 |
|           |        |              |                                   | Valor do BDI =>        | 6,83 | Valor com BDI =>          |            | 31,71        |      |

| 5.3.1      | Código | Banco        | Descrição                                                | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|------------|--------|--------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 060202 | AGETOP CIVIL | FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS) | 602             | m²    | 1,0000000        | 108,99     | 108,99       |       |
| Insumo     | 1263   | AGETOP CIVIL | DESMOLDANTE PARA CONCRETO                                | Material        | l     | 0,1700000        | 8,45       | 1,43         |       |
| Insumo     | 1858   | AGETOP CIVIL | PONTALETE 3x3"                                           | Material        | m     | 3,0000000        | 7,13       | 21,39        |       |
| Insumo     | 1861   | AGETOP CIVIL | PREGO 18x24                                              | Material        | Kg    | 0,2000000        | 19,10      | 3,82         |       |
| Insumo     | 1968   | AGETOP CIVIL | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM                                 | Material        | m     | 1,5300000        | 5,85       | 8,95         |       |
| Insumo     | 2023   | AGETOP CIVIL | TABUA PARA FORMA (30CM)                                  | Material        | m     | 2,1700000        | 11,11      | 24,10        |       |
| Insumo     | 0010   | AGETOP CIVIL | CARPINTEIRO                                              | Mão de Obra     | H     | 1,5000000        | 20,23      | 30,34        |       |
| Insumo     | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVENTE                                                 | Mão de Obra     | H     | 1,5000000        | 12,64      | 18,96        |       |
|            |        |              |                                                          | MO sem LS =>    | 49,30 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 49,30 |
|            |        |              |                                                          | Valor do BDI => | 29,92 | Valor com BDI => |            | 138,91       |       |

|                           |                 |                 |             |                       |                  |                         |                 |      |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------------------|------------------|-------------------------|-----------------|------|
| 5.3.4                     | Código          | Banco           | Descrição   | valor do BDI => 29,92 |                  | valor com BDI => 136,91 |                 |      |
| Composição<br>o<br>Insumo | 041002          | AGETOP<br>CIVIL | APILOAMENTO | 410                   | m²               | 1,0000000               | 5,05            | 5,05 |
|                           | 0005            | AGETOP<br>CIVIL | SERVENTE    | Mão de Obra           | H                | 0,4000000               | 12,64           | 5,05 |
|                           | MO sem LS =>    |                 |             | 5,05                  | LS =>            | 0,00                    | MO com LS<br>=> | 5,05 |
|                           | Valor do BDI => |                 |             | 1,38                  | Valor com BDI => |                         |                 | 6,43 |

| 5.3.5           | Código | Banco        | Descrição                                        | Tipo        | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|-----------------|--------|--------------|--------------------------------------------------|-------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição      | 040101 | AGETOP CIVIL | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | 401         | m²    | 1,0000000        | 32,43      | 32,43        |       |
| Insumo          | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVENTE                                         | Mão de Obra | H     | 2,5660000        | 12,64      | 32,43        |       |
| MO sem LS =>    |        |              |                                                  |             | 32,43 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 32,43 |
| Valor do BDI => |        |              |                                                  |             | 8,90  | Valor com BDI => |            |              | 41,33 |

| 5.3.6      | Código | Banco        | Descrição                                   | Tipo            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|--------|--------------|---------------------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 060303 | AGETOP CIVIL | ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) | 603             | Kg   | 1,0000000        | 9,56       | 9,56         |      |
| Insumo     | 2437   | AGETOP CIVIL | AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")                   | Material        | Kg   | 1,1000000        | 6,01       | 6,61         |      |
| Insumo     | 0102   | AGETOP CIVIL | ARAME RECOZIDO 18 BWG                       | Material        | Kg   | 0,0200000        | 12,40      | 0,24         |      |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                    | Mão de Obra     | H    | 0,0800000        | 13,86      | 1,10         |      |
| Insumo     | 0006   | AGETOP CIVIL | ARMADOR                                     | Mão de Obra     | H    | 0,0800000        | 20,23      | 1,61         |      |
|            |        |              |                                             | MO sem LS =>    | 2,71 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 2,71 |
|            |        |              |                                             | Valor do BDI => | 2,62 | Valor com BDI => |            | 12,18        |      |

| 5.3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|            |        |              |                                              |              |      |           |       |           |      |
|------------|--------|--------------|----------------------------------------------|--------------|------|-----------|-------|-----------|------|
| Composição | 060304 | AGETOP CIVIL | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) | 603          | Kg   | 1,0000000 | 9,50  | 9,50      |      |
| Insumo     | 2438   | AGETOP CIVIL | AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")                   | Material     | Kg   | 1,1000000 | 5,96  | 6,55      |      |
| Insumo     | 0102   | AGETOP CIVIL | ARAME RECOZIDO 18 BWG                        | Material     | Kg   | 0,0200000 | 12,40 | 0,24      |      |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                     | Mão de Obra  | H    | 0,0800000 | 13,86 | 1,10      |      |
| Insumo     | 0006   | AGETOP CIVIL | ARMADOR                                      | Mão de Obra  | H    | 0,0800000 | 20,23 | 1,61      |      |
|            |        |              |                                              | MO sem LS => | 2,71 | LS =>     | 0,00  | MO com LS | 2,71 |

| 5.3.8          | Código | Banco           | Descrição                                   | Tipo            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total           |      |
|----------------|--------|-----------------|---------------------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|-----------------|------|
| Composiçã<br>o | 060305 | AGETOP<br>CIVIL | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | 603             | Kg   | 1,0000000        | 9,31       | 9,31            |      |
| Insumo         | 2439   | AGETOP<br>CIVIL | AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")                    | Material        | Kg   | 1,1000000        | 5,79       | 6,36            |      |
| Insumo         | 0102   | AGETOP<br>CIVIL | ARAME RECOZIDO 18 BWG                       | Material        | Kg   | 0,0200000        | 12,40      | 0,24            |      |
| Insumo         | 0008   | AGETOP<br>CIVIL | AJUDANTE                                    | Mão de Obra     | H    | 0,0800000        | 13,86      | 1,10            |      |
| Insumo         | 0006   | AGETOP<br>CIVIL | ARMADOR                                     | Mão de Obra     | H    | 0,0800000        | 20,23      | 1,61            |      |
|                |        |                 |                                             | MO sem LS =>    | 2,71 | LS =>            | 0,00       | MO com LS<br>=> | 2,71 |
|                |        |                 |                                             | Valor do BDI => | 2,55 | Valor com BDI => |            | 11,86           |      |

| 5.3.9      | Código | Banco        | Descrição                                   | Tipo            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|--------|--------------|---------------------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 060306 | AGETOP CIVIL | ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS) | 603             | Kg   | 1,0000000        | 9,89       | 9,89         |      |
| Insumo     | 0102   | AGETOP CIVIL | ARAME RECOZIDO 18 BWG                       | Material        | Kg   | 0,0300000        | 12,40      | 0,37         |      |
| Insumo     | 2440   | AGETOP CIVIL | AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")                    | Material        | Kg   | 1,1000000        | 5,57       | 6,12         |      |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                    | Mão de Obra     | H    | 0,1000000        | 13,86      | 1,38         |      |
| Insumo     | 0006   | AGETOP CIVIL | ARMADOR                                     | Mão de Obra     | H    | 0,1000000        | 20,23      | 2,02         |      |
|            |        |              |                                             | MO sem LS =>    | 3,40 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 3,40 |
|            |        |              |                                             | Valor do BDI => | 2,71 | Valor com BDI => |            | 12,60        |      |

| 5.3.10     | Código | Banco        | Descrição                            | Tipo            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|--------|--------------|--------------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 060314 | AGETOP CIVIL | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | 603             | Kg   | 1,0000000        | 11,03      | 11,03        |      |
| Insumo     | 2448   | AGETOP CIVIL | AÇO CA-60 B - 5,0 MM                 | Material        | Kg   | 1,1000000        | 7,65       | 8,41         |      |
| Insumo     | 0102   | AGETOP CIVIL | ARAME RECOZIDO 18 BWG                | Material        | Kg   | 0,0200000        | 12,40      | 0,24         |      |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                             | Mão de Obra     | H    | 0,0700000        | 13,86      | 0,97         |      |
| Insumo     | 0006   | AGETOP CIVIL | ARMADOR                              | Mão de Obra     | H    | 0,0700000        | 20,23      | 1,41         |      |
|            |        |              |                                      | MO sem LS =>    | 2,38 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 2,38 |
|            |        |              |                                      | Valor do BDI => | 3,02 | Valor com BDI => |            | 14,05        |      |

| 5.3.11     | Código | Banco        | Descrição                                                               | Tipo            | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|------------|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 060521 | AGETOP CIVIL | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.) | 605             | m³     | 1,0000000        | 543,96     | 543,96       |       |
| Insumo     | 2669   | AGETOP CIVIL | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA                                | Material        | m³     | 1,0200000        | 501,34     | 511,36       |       |
| Insumo     | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVENTE                                                                | Mão de Obra     | H      | 2,5794000        | 12,64      | 32,60        |       |
|            |        |              |                                                                         | MO sem LS =>    | 32,60  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 32,60 |
|            |        |              |                                                                         | Valor do BDI => | 149,37 | Valor com BDI => |            | 693,33       |       |

| 5.3.12         | Código | Banco           | Descrição                                                                                                                                        | valor do BDI => 149,37 |       | valor com BDI => 693,33 |            |                 |       |
|----------------|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|-------------------------|------------|-----------------|-------|
|                |        |                 |                                                                                                                                                  | Tipo                   | Und   | Quant.                  | Valor Unit | Total           |       |
| Composiçã<br>o | 060802 | AGETOP<br>CIVIL | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM<br>ESTRUTURA - (O.C.)                                                                            | 608                    | m³    | 1,00000000              | 47,36      | 47,36           |       |
| Insumo         | 2149   | AGETOP<br>CIVIL | VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (<br>MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO<br>EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | Material               | un    | 0,0468000               | 1,90       | 0,08            |       |
| Insumo         | 0005   | AGETOP<br>CIVIL | SERVENTE                                                                                                                                         | Mão de Obra            | H     | 0,6446000               | 12,64      | 8,14            |       |
| Insumo         | 0025   | AGETOP<br>CIVIL | OFICIAL "B"                                                                                                                                      | Mão de Obra            | H     | 1,9348000               | 20,23      | 39,14           |       |
|                |        |                 |                                                                                                                                                  | MO sem LS =>           | 47,28 | LS =>                   | 0,00       | MO com LS<br>=> | 47,28 |
|                |        |                 |                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>        | 13,00 | Valor com BDI =>        |            | 60,36           |       |

| 5.4.1          | Código | Banco           | Descrição                                                          | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total     |       |
|----------------|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|-----------|-------|
| Composiçã<br>o | 060205 | AGETOP<br>CIVIL | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - ( OBRAS CIVIS) | 602             | m²    | 1,0000000        | 46,78      | 46,78     |       |
| Insumo         | 1702   | AGETOP<br>CIVIL | COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M                          | Material        | m²    | 0,1600000        | 61,78      | 9,88      |       |
| Insumo         | 2380   | AGETOP<br>CIVIL | ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)                                     | Material        | m     | 0,8000000        | 2,99       | 2,39      |       |
| Insumo         | 1861   | AGETOP<br>CIVIL | PREGO 18x24                                                        | Material        | Kg    | 0,1700000        | 19,10      | 3,24      |       |
| Insumo         | 1968   | AGETOP<br>CIVIL | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM                                           | Material        | m     | 0,5000000        | 5,85       | 2,92      |       |
| Insumo         | 2023   | AGETOP<br>CIVIL | TABUA PARA FORMA (30CM)                                            | Material        | m     | 0,6000000        | 11,11      | 6,66      |       |
| Insumo         | 0005   | AGETOP<br>CIVIL | SERVENTE                                                           | Mão de Obra     | H     | 0,6600000        | 12,64      | 8,34      |       |
| Insumo         | 0010   | AGETOP<br>CIVIL | CARPINTEIRO                                                        | Mão de Obra     | H     | 0,6600000        | 20,23      | 13,35     |       |
|                |        |                 |                                                                    | MO sem LS =>    | 21,69 | LS =>            | 0,00       | MO com LS | 21,69 |
|                |        |                 |                                                                    | Valor do BDI => | 12,84 | Valor com BDI => |            |           | 59,52 |

|              |               |              |                                            |             |            |               |                   |              |
|--------------|---------------|--------------|--------------------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>5.4.4</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   | 060307        | AGETOP CIVIL | ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS) | 603         | Kg         | 1,0000000     | 9,88              | 9,88         |
| Insumo       | 2441          | AGETOP CIVIL | AÇO CA 50 A - 16,0 MM (5/8")               | Material    | Kg         | 1,1000000     | 5,56              | 6,11         |
| Insumo       | 0102          | AGETOP CIVIL | ARAME RECOZIDO 18 BWG                      | Material    | Kg         | 0,0300000     | 12,40             | 0,37         |

|        |      |              |          |             |   |           |       |      |
|--------|------|--------------|----------|-------------|---|-----------|-------|------|
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 13,86 | 1,38 |
| Insumo | 0006 | AGETOP CIVIL | ARMADOR  | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 20,23 | 2,02 |

MO sem LS => 3,40 LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI => 2,71 Valor com BDI => 12,59

| 5.5.1      | Código | Banco        | Descrição                                                                   | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 060212 | AGETOP CIVIL | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS) | 602         | m²  | 1,0000000 | 91,20      | 91,20 |
| Insumo     | 2439   | AGETOP CIVIL | AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")                                                    | Material    | Kg  | 0,4720000 | 5,79       | 2,73  |
| Insumo     | 0105   | AGETOP CIVIL | ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG                                                 | Material    | Kg  | 0,0240000 | 14,57      | 0,34  |
| Insumo     | 1703   | AGETOP CIVIL | COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M                                   | Material    | m²  | 0,4370000 | 42,00      | 18,35 |
| Insumo     | 1263   | AGETOP CIVIL | DESMOLDANTE PARA CONCRETO                                                   | Material    | l   | 0,1500000 | 8,45       | 1,26  |
| Insumo     | 2380   | AGETOP CIVIL | ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)                                              | Material    | m   | 2,5330000 | 2,99       | 7,57  |
| Insumo     | 1863   | AGETOP CIVIL | PREGO 18x30                                                                 | Material    | Kg  | 0,2650000 | 20,03      | 5,30  |
| Insumo     | 2023   | AGETOP CIVIL | TABUA PARA FORMA (30CM)                                                     | Material    | m   | 0,9230000 | 11,11      | 10,25 |
| Insumo     | 2133   | AGETOP CIVIL | VIGOTA DE MADEIRA 6x12                                                      | Material    | m   | 0,0430000 | 23,97      | 1,03  |
| Insumo     | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVENTE                                                                    | Mão de Obra | H   | 1,3500000 | 12,64      | 17,06 |
| Insumo     | 0010   | AGETOP CIVIL | CARPINTEIRO                                                                 | Mão de Obra | H   | 1,3500000 | 20,23      | 27,31 |

MO sem LS => 44,37 LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI => 25,04 Valor com BDI => 116,24

| 5.8.1      | Código | Banco        | Descrição                                                       | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 060204 | AGETOP CIVIL | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS) | 602         | m²  | 1,0000000 | 83,58      | 83,58 |
| Insumo     | 1702   | AGETOP CIVIL | COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M                       | Material    | m²  | 0,3000000 | 61,78      | 18,53 |
| Insumo     | 2380   | AGETOP CIVIL | ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)                                  | Material    | m   | 1,5000000 | 2,99       | 4,48  |
| Insumo     | 1861   | AGETOP CIVIL | PREGO 18x24                                                     | Material    | Kg  | 0,3000000 | 19,10      | 5,73  |
| Insumo     | 1968   | AGETOP CIVIL | SARRAFO DE MADEIRA 10 CM                                        | Material    | m   | 1,5300000 | 5,85       | 8,95  |
| Insumo     | 2023   | AGETOP CIVIL | TABUA PARA FORMA (30CM)                                         | Material    | m   | 0,7000000 | 11,11      | 7,77  |
| Insumo     | 0010   | AGETOP CIVIL | CARPINTEIRO                                                     | Mão de Obra | H   | 1,1600000 | 20,23      | 23,46 |
| Insumo     | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVENTE                                                        | Mão de Obra | H   | 1,1600000 | 12,64      | 14,66 |

MO sem LS => 38,12 LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI => 22,95 Valor com BDI => 106,53

| 5.9.8               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92268    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²  | 1,0000000 | 84,21      | 84,21 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0050000 | 18,84      | 0,09  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0050000 | 25,95      | 0,12  |
| 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 | 0,0050000 | 20,67      | 0,10  |
| 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 | 0,0220000 | 19,54      | 0,42  |
| Insumo              | 00001345 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM | Material                                          | m²  | 1,0500000 | 79,51      | 83,48 |

MO sem LS => 0,53 LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI => 23,12 Valor com BDI => 107,33

| 5.9.9               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                               | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | COMP. 09 | Próprio | LAJE PRE-MOLD BETA 20 CAPEAMENTO 4CM CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m²  | 1,0000000 | 174,11     | 174,11 |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,2500000 | 25,95      | 6,48   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,4500000 | 26,29      | 11,83  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,9000000 | 18,66      | 16,79  |
| Composição Auxiliar | 103673   | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 0,0670000 | 36,93      | 2,47   |
| Insumo              | 00003746 | SINAPI  | LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)        | Material                      | m²  | 1,0000000 | 71,04      | 71,04  |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI  | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                               | Material                      | M   | 1,1000000 | 9,46       | 10,40  |
| Insumo              | 00005075 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                     | Material                      | KG  | 0,0200000 | 18,55      | 0,37   |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI  | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                               | Material                      | M   | 0,3000000 | 20,61      | 6,18   |
| Insumo              | 00038406 | SINAPI  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material                      | m³  | 0,0893000 | 543,69     | 48,55  |

MO sem LS => 26,93 LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI => 47,81 Valor com BDI => 221,92

| 5.9.10              | Código   | Banco   | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | COMP. 10 | Próprio | LAJE PRE-MOLD BETA 12 CAPEAMENTO 4CM CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²  | 1,0000000 | 149,21     | 149,21 |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2500000 | 25,95      | 6,48   |

|                       |          |        |                                                                                                                                         |                               |    |           |        |       |
|-----------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição o Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 0,4500000 | 26,29  | 11,83 |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 0,9000000 | 18,66  | 16,79 |
| Composição o Auxiliar | 103673   | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022                                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0670000 | 36,93  | 2,47  |
| Insumo                | 00003747 | SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)         | Material                      | m² | 1,0000000 | 46,14  | 46,14 |
| Insumo                | 00004491 | SINAPI | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                               | Material                      | M  | 1,1000000 | 9,46   | 10,40 |
| Insumo                | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                     | Material                      | KG | 0,0200000 | 18,55  | 0,37  |
| Insumo                | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                               | Material                      | M  | 0,3000000 | 20,61  | 6,18  |
| Insumo                | 00038406 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material                      | m³ | 0,0893000 | 543,69 | 48,55 |

MO sem LS => 26,93 LS => 0,00 MO com LS => 26,93  
 Valor do BDI => 40,97 Valor com BDI => 190,18

| 5.9.11       | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                               | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|--------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição o | COMP. 40 | Próprio | LAJE PRE-MOLD BETA 16 CAPEAMENTO 4CM CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m²  | 1,0000000 | 148,42     | 148,42 |
| Composição o | 88262    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,2500000 | 25,95      | 6,48   |
| Composição o | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,4500000 | 26,29      | 11,83  |
| Composição o | 88316    | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,9000000 | 18,66      | 16,79  |
| Composição o | 103673   | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022                                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 0,0670000 | 36,93      | 2,47   |
| Insumo       | 00003745 | SINAPI  | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)       | Material                      | m²  | 1,0000000 | 45,35      | 45,35  |
| Insumo       | 00004491 | SINAPI  | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                               | Material                      | M   | 1,1000000 | 9,46       | 10,40  |
| Insumo       | 00005075 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                     | Material                      | KG  | 0,0200000 | 18,55      | 0,37   |
| Insumo       | 00006189 | SINAPI  | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                               | Material                      | M   | 0,3000000 | 20,61      | 6,18   |
| Insumo       | 00038406 | SINAPI  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material                      | m³  | 0,0893000 | 543,69     | 48,55  |

MO sem LS => 26,93 LS => 0,00 MO com LS => 26,93  
 Valor do BDI => 40,75 Valor com BDI => 189,17

| 6.1.1        | Código | Banco        | Descrição                                   | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------------|--------|--------------|---------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 070371 | AGETOP CIVIL | BRACAIDEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"    | 703         | Un  | 1,0000000 | 1,48       | 1,48  |
| Insumo       | 3065   | AGETOP CIVIL | BRACAIDEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4" | Material    | un  | 1,0000000 | 1,15       | 1,15  |
| Insumo       | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                 | Mão de Obra | H   | 0,0100000 | 20,23      | 0,20  |
| Insumo       | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                    | Mão de Obra | H   | 0,0100000 | 13,86      | 0,13  |

MO sem LS => 0,33 LS => 0,00 MO com LS => 0,33  
 Valor do BDI => 0,40 Valor com BDI => 1,88

| 6.1.2        | Código | Banco        | Descrição          | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------------|--------|--------------|--------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 070391 | AGETOP CIVIL | BUCHA DE NYLON S-6 | 703         | Un  | 1,0000000 | 0,71       | 0,71  |
| Insumo       | 3070   | AGETOP CIVIL | BUCHA DE NYLON S-6 | Material    | un  | 1,0000000 | 0,17       | 0,17  |
| Insumo       | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE           | Mão de Obra | H   | 0,0160000 | 13,86      | 0,22  |
| Insumo       | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA        | Mão de Obra | H   | 0,0160000 | 20,23      | 0,32  |

MO sem LS => 0,54 LS => 0,00 MO com LS => 0,54  
 Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 0,90

| 6.1.3        | Código | Banco        | Descrição                           | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------------|--------|--------------|-------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 070541 | AGETOP CIVIL | CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG) | 705         | M   | 1,0000000 | 16,68      | 16,68 |
| Insumo       | 3099   | AGETOP CIVIL | CABO DE COBRE NU 16 MM2             | Material    | m   | 1,0200000 | 13,70      | 13,97 |
| Insumo       | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                         | Mão de Obra | H   | 0,0800000 | 20,23      | 1,61  |
| Insumo       | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                            | Mão de Obra | H   | 0,0800000 | 13,86      | 1,10  |

MO sem LS => 2,71 LS => 0,00 MO com LS => 2,71  
 Valor do BDI => 4,58 Valor com BDI => 21,26

| 6.1.4        | Código | Banco        | Descrição                                       | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------------|--------|--------------|-------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 070509 | AGETOP CIVIL | CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2                | 705         | M   | 1,0000000 | 10,55      | 10,55 |
| Insumo       | 3929   | AGETOP CIVIL | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 10 MM2 | Material    | m   | 1,0200000 | 8,01       | 8,17  |
| Insumo       | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                        | Mão de Obra | H   | 0,0700000 | 13,86      | 0,97  |
| Insumo       | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                     | Mão de Obra | H   | 0,0700000 | 20,23      | 1,41  |

MO sem LS => 2,38 LS => 0,00 MO com LS => 2,38  
 Valor do BDI => 2,89 Valor com BDI => 13,44

| 6.1.5                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 91931  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 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 | 9,23       | 9,23  |
| Composição o Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0510000 | 19,27      | 0,98  |

|                     |               |              |                                                                                                                                                           |                          |                  |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 0,0510000     | 26,65             | 1,35         |
| Insumo              | 00000994      | 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 6 MM2 | Material                 | M                | 1,2434000     | 5,54              | 6,88         |
| Insumo              | 00021127      | SINAPI       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                    | Material                 | UN               | 0,0094000     | 2,99              | 0,02         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                           |                          | MO sem LS =>     | 1,70          | LS =>             | 0,00         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                           |                          | MO com LS =>     |               | 1,70              |              |
|                     |               |              |                                                                                                                                                           |                          | Valor do BDI =>  |               | 2,53              |              |
|                     |               |              |                                                                                                                                                           |                          | Valor com BDI => |               | 11,76             |              |
| <b>6.1.6</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          | 070511        | AGETOP CIVIL | CABO FLEXIVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2                                                                                                            | 705                      | M                | 1,0000000     | 24,41             | 24,41        |
| Insumo              | 3931          | AGETOP CIVIL | CABO FLEXIVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2                                                                                                            | Material                 | m                | 1,0200000     | 21,11             | 21,53        |
| Insumo              | 0008          | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                                                                                  | Mão de Obra              | H                | 0,0850000     | 13,86             | 1,17         |
| Insumo              | 0012          | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                                                                                                               | Mão de Obra              | H                | 0,0850000     | 20,23             | 1,71         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                           |                          | MO sem LS =>     | 2,88          | LS =>             | 0,00         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                           |                          | MO com LS =>     |               | 2,88              |              |
|                     |               |              |                                                                                                                                                           |                          | Valor do BDI =>  |               | 6,70              |              |
|                     |               |              |                                                                                                                                                           |                          | Valor com BDI => |               | 31,11             |              |
| <b>6.1.7</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          | 070512        | AGETOP CIVIL | CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2                                                                                                                        | 705                      | M                | 1,0000000     | 33,23             | 33,23        |
| Insumo              | 3932          | AGETOP CIVIL | CABO FLEXIVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 35 MM2                                                                                                           | Material                 | m                | 1,0200000     | 29,08             | 29,66        |
| Insumo              | 0012          | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                                                                                                               | Mão de Obra              | H                | 0,1050000     | 20,23             | 2,12         |
| Insumo              | 0008          | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                                                                                  | Mão de Obra              | H                | 0,1050000     | 13,86             | 1,45         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                           |                          | MO sem LS =>     | 3,57          | LS =>             | 0,00         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                           |                          | MO com LS =>     |               | 3,57              |              |
|                     |               |              |                                                                                                                                                           |                          | Valor do BDI =>  |               | 9,12              |              |
|                     |               |              |                                                                                                                                                           |                          | Valor com BDI => |               | 42,35             |              |
| <b>6.1.8</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          | 070514        | AGETOP CIVIL | CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 70 MM2                                                                                                                        | 705                      | M                | 1,0000000     | 60,24             | 60,24        |
| Insumo              | 3934          | AGETOP CIVIL | CABO FLEXIVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 70 MM2                                                                                                           | Material                 | m                | 1,0200000     | 53,40             | 54,46        |
| Insumo              | 0008          | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                                                                                  | Mão de Obra              | H                | 0,1700000     | 13,86             | 2,35         |
| Insumo              | 0012          | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                                                                                                               | Mão de Obra              | H                | 0,1700000     | 20,23             | 3,43         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                           |                          | MO sem LS =>     | 5,78          | LS =>             | 0,00         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                           |                          | MO com LS =>     |               | 5,78              |              |
|                     |               |              |                                                                                                                                                           |                          | Valor do BDI =>  |               | 16,54             |              |
|                     |               |              |                                                                                                                                                           |                          | Valor com BDI => |               | 76,78             |              |
| <b>6.1.10</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          | 070563        | AGETOP CIVIL | CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2                                                                                                            | 705                      | m                | 1,0000000     | 3,92              | 3,92         |
| Insumo              | 4014          | AGETOP CIVIL | CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2                                                                                                            | Material                 | m                | 1,0200000     | 2,01              | 2,05         |
| Insumo              | 0008          | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                                                                                  | Mão de Obra              | H                | 0,0550000     | 13,86             | 0,76         |
| Insumo              | 0012          | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                                                                                                               | Mão de Obra              | H                | 0,0550000     | 20,23             | 1,11         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                           |                          | MO sem LS =>     | 1,87          | LS =>             | 0,00         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                           |                          | MO com LS =>     |               | 1,87              |              |
|                     |               |              |                                                                                                                                                           |                          | Valor do BDI =>  |               | 1,07              |              |
|                     |               |              |                                                                                                                                                           |                          | Valor com BDI => |               | 4,99              |              |
| <b>6.1.11</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          | 070564        | AGETOP CIVIL | CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2                                                                                                              | 705                      | m                | 1,0000000     | 5,32              | 5,32         |
| Insumo              | 4015          | AGETOP CIVIL | CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2                                                                                                              | Material                 | m                | 1,0200000     | 3,22              | 3,28         |
| Insumo              | 0012          | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                                                                                                               | Mão de Obra              | H                | 0,0600000     | 20,23             | 1,21         |
| Insumo              | 0008          | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                                                                                  | Mão de Obra              | H                | 0,0600000     | 13,86             | 0,83         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                           |                          | MO sem LS =>     | 2,04          | LS =>             | 0,00         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                           |                          | MO com LS =>     |               | 2,04              |              |
|                     |               |              |                                                                                                                                                           |                          | Valor do BDI =>  |               | 1,46              |              |
|                     |               |              |                                                                                                                                                           |                          | Valor com BDI => |               | 6,78              |              |
| <b>6.1.12</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          | 070580        | AGETOP CIVIL | CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2                                                                                                              | 705                      | M                | 1,0000000     | 3,72              | 3,72         |
| Insumo              | 3113          | AGETOP CIVIL | CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 1,5 MM2                                                                                                     | Material                 | m                | 1,0200000     | 1,99              | 2,02         |
| Insumo              | 0008          | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                                                                                  | Mão de Obra              | H                | 0,0500000     | 13,86             | 0,69         |
| Insumo              | 0012          | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                                                                                                               | Mão de Obra              | H                | 0,0500000     | 20,23             | 1,01         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                           |                          | MO sem LS =>     | 1,70          | LS =>             | 0,00         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                           |                          | MO com LS =>     |               | 1,70              |              |
|                     |               |              |                                                                                                                                                           |                          | Valor do BDI =>  |               | 1,02              |              |
|                     |               |              |                                                                                                                                                           |                          | Valor com BDI => |               | 4,74              |              |
| <b>6.1.13</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          | 070583        | AGETOP CIVIL | CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2                                                                                                                | 705                      | M                | 1,0000000     | 7,47              | 7,47         |
| Insumo              | 3123          | AGETOP CIVIL | CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 6 MM2                                                                                                       | Material                 | m                | 1,0200000     | 5,16              | 5,26         |
| Insumo              | 0008          | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                                                                                  | Mão de Obra              | H                | 0,0650000     | 13,86             | 0,90         |
| Insumo              | 0012          | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                                                                                                               | Mão de Obra              | H                | 0,0650000     | 20,23             | 1,31         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                           |                          | MO sem LS =>     | 2,21          | LS =>             | 0,00         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                           |                          | MO com LS =>     |               | 2,21              |              |
|                     |               |              |                                                                                                                                                           |                          | Valor do BDI =>  |               | 2,05              |              |
|                     |               |              |                                                                                                                                                           |                          | Valor com BDI => |               | 9,52              |              |
| <b>6.1.14</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          | 070634        | AGETOP CIVIL | CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM                                                                                                | 706                      | m²               | 1,0000000     | 79,15             | 79,15        |
| Insumo              | 2438          | AGETOP CIVIL | AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")                                                                                                                                | Material                 | Kg               | 0,3256000     | 5,96              | 1,94         |
| Insumo              | 0102          | AGETOP CIVIL | ARAME RECOZIDO 18 BWG                                                                                                                                     | Material                 | Kg               | 0,0770000     | 12,40             | 0,95         |
| Insumo              | 2448          | AGETOP CIVIL | AÇO CA-60 B - 5,0 MM                                                                                                                                      | Material                 | Kg               | 3,9116000     | 7,65              | 29,92        |

|        |      |              |                                                     |             |    |            |        |      |
|--------|------|--------------|-----------------------------------------------------|-------------|----|------------|--------|------|
| Insumo | 2804 | AGETOP CIVIL | AREIA GROSSA                                        | Material    | m³ | 0,0405000  | 132,68 | 5,37 |
| Insumo | 2386 | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 1                                          | Material    | m³ | 0,0105000  | 130,30 | 1,36 |
| Insumo | 2497 | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 2                                          | Material    | m³ | 0,0314000  | 129,46 | 4,06 |
| Insumo | 1215 | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                            | Material    | Kg | 16,0000000 | 0,56   | 8,96 |
| Insumo | 1696 | AGETOP CIVIL | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M | Material    | m² | 0,2147000  | 29,61  | 6,35 |
| Insumo | 1861 | AGETOP CIVIL | PREGO 18x24                                         | Material    | Kg | 0,0124000  | 19,10  | 0,23 |
| Insumo | 2023 | AGETOP CIVIL | TABUA PARA FORMA (30CM)                             | Material    | m  | 0,2533000  | 11,11  | 2,81 |
| Insumo | 0032 | AGETOP CIVIL | OPERADOR DE BETONEIRA                               | Mão de Obra | H  | 0,0322000  | 15,18  | 0,48 |
| Insumo | 0005 | AGETOP CIVIL | SERVEENTE                                           | Mão de Obra | H  | 0,3546000  | 12,64  | 4,48 |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                            | Mão de Obra | H  | 0,3420000  | 13,86  | 4,74 |
| Insumo | 0010 | AGETOP CIVIL | CARPINTEIRO                                         | Mão de Obra | H  | 0,0664000  | 20,23  | 1,34 |
| Insumo | 0025 | AGETOP CIVIL | OFICIAL "B"                                         | Mão de Obra | H  | 0,0322000  | 20,23  | 0,65 |
| Insumo | 0006 | AGETOP CIVIL | ARMADOR                                             | Mão de Obra | H  | 0,2726000  | 20,23  | 5,51 |

MO sem LS =&gt; 17,20 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 17,20

Valor do BDI =&gt; 21,73 Valor com BDI =&gt; 100,88

| 6.1.15      | Código | Banco        | Descrição                                                               | Tipo        | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|-------------|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|------------|------------|--------|
| Composiçã o | 070710 | AGETOP CIVIL | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA | 707         | Un  | 1,0000000  | 136,73     | 136,73 |
| Insumo      | 2438   | AGETOP CIVIL | AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")                                              | Material    | Kg  | 0,1172000  | 5,96       | 0,69   |
| Insumo      | 0102   | AGETOP CIVIL | ARAME RECOZIDO 18 BWG                                                   | Material    | Kg  | 0,0277000  | 12,40      | 0,34   |
| Insumo      | 0104   | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA                                                             | Material    | m³  | 0,0412000  | 149,61     | 6,16   |
| Insumo      | 1221   | AGETOP CIVIL | CAL HIDRATADA                                                           | Material    | Kg  | 6,1654000  | 0,86       | 5,30   |
| Insumo      | 2448   | AGETOP CIVIL | AÇO CA-60 B - 5,0 MM                                                    | Material    | Kg  | 1,4082000  | 7,65       | 10,77  |
| Insumo      | 2804   | AGETOP CIVIL | AREIA GROSSA                                                            | Material    | m³  | 0,0146000  | 132,68     | 1,93   |
| Insumo      | 2386   | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 1                                                              | Material    | m³  | 0,0092000  | 130,30     | 1,19   |
| Insumo      | 2497   | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 2                                                              | Material    | m³  | 0,0113000  | 129,46     | 1,46   |
| Insumo      | 2387   | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 0                                                              | Material    | m³  | 0,0054000  | 138,77     | 0,74   |
| Insumo      | 1215   | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                | Material    | Kg  | 10,6236000 | 0,56       | 5,94   |
| Insumo      | 1696   | AGETOP CIVIL | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M                     | Material    | m²  | 0,0773000  | 29,61      | 2,28   |
| Insumo      | 1861   | AGETOP CIVIL | PREGO 18x24                                                             | Material    | Kg  | 0,0045000  | 19,10      | 0,08   |
| Insumo      | 2033   | AGETOP CIVIL | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)                                        | Material    | un  | 60,4800000 | 0,44       | 26,61  |
| Insumo      | 2023   | AGETOP CIVIL | TABUA PARA FORMA (30CM)                                                 | Material    | m   | 0,0912000  | 11,11      | 1,01   |
| Insumo      | 0032   | AGETOP CIVIL | OPERADOR DE BETONEIRA                                                   | Mão de Obra | H   | 0,0116000  | 15,18      | 0,17   |
| Insumo      | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVEENTE                                                               | Mão de Obra | H   | 2,5516000  | 12,64      | 32,25  |
| Insumo      | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                | Mão de Obra | H   | 0,1231000  | 13,86      | 1,70   |
| Insumo      | 0010   | AGETOP CIVIL | CARPINTEIRO                                                             | Mão de Obra | H   | 0,0239000  | 20,23      | 0,48   |
| Insumo      | 0025   | AGETOP CIVIL | OFICIAL "B"                                                             | Mão de Obra | H   | 0,0116000  | 20,23      | 0,23   |
| Insumo      | 0006   | AGETOP CIVIL | ARMADOR                                                                 | Mão de Obra | H   | 0,0981000  | 20,23      | 1,98   |
| Insumo      | 0004   | AGETOP CIVIL | PEDREIRO                                                                | Mão de Obra | H   | 1,7513000  | 20,23      | 35,42  |

MO sem LS =&gt; 72,23 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 72,23

Valor do BDI =&gt; 37,54 Valor com BDI =&gt; 174,27

| 6.1.16      | Código | Banco        | Descrição                                                                | Tipo        | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|-------------|--------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|------------|------------|--------|
| Composiçã o | 070713 | AGETOP CIVIL | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA | 707         | Un  | 1,0000000  | 166,76     | 166,76 |
| Insumo      | 0104   | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA                                                              | Material    | m³  | 0,0629000  | 149,61     | 9,41   |
| Insumo      | 1221   | AGETOP CIVIL | CAL HIDRATADA                                                            | Material    | Kg  | 9,4194000  | 0,86       | 8,10   |
| Insumo      | 2386   | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 1                                                               | Material    | m³  | 0,0096000  | 130,30     | 1,25   |
| Insumo      | 2387   | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 0                                                               | Material    | m³  | 0,0096000  | 138,77     | 1,33   |
| Insumo      | 1215   | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                 | Material    | Kg  | 7,4305000  | 0,56       | 4,16   |
| Insumo      | 2033   | AGETOP CIVIL | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)                                         | Material    | un  | 92,4000000 | 0,44       | 40,65  |
| Insumo      | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVEENTE                                                                | Mão de Obra | H   | 3,7773000  | 12,64      | 47,74  |
| Insumo      | 0004   | AGETOP CIVIL | PEDREIRO                                                                 | Mão de Obra | H   | 2,6756000  | 20,23      | 54,12  |

MO sem LS =&gt; 101,86 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 101,86

Valor do BDI =&gt; 45,79 Valor com BDI =&gt; 212,55

| 6.1.17      | Código | Banco        | Descrição                                                 | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-------------|--------|--------------|-----------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã o | 070682 | AGETOP CIVIL | CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"             | 706         | Un  | 1,0000000 | 10,42      | 10,42 |
| Insumo      | 3136   | AGETOP CIVIL | CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4" | Material    | un  | 1,0000000 | 5,32       | 5,32  |
| Insumo      | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                               | Mão de Obra | H   | 0,1500000 | 20,23      | 3,03  |
| Insumo      | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                  | Mão de Obra | H   | 0,1500000 | 13,86      | 2,07  |

MO sem LS => 5,10 LS => 0,00 MO com LS => 5,10  
 Valor do BDI => 2,86 Valor com BDI => 13,28

| 6.1.18      | Código | Banco        | Descrição                        | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-------------|--------|--------------|----------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã o | 070692 | AGETOP CIVIL | CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2" | 706         | Un  | 1,0000000 | 9,79       | 9,79  |
| Insumo      | 3137   | AGETOP CIVIL | CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2" | Material    | un  | 1,0000000 | 4,69       | 4,69  |
| Insumo      | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                         | Mão de Obra | H   | 0,1500000 | 13,86      | 2,07  |
| Insumo      | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                      | Mão de Obra | H   | 0,1500000 | 20,23      | 3,03  |

MO sem LS => 5,10 LS => 0,00 MO com LS => 5,10  
 Valor do BDI => 2,68 Valor com BDI => 12,47

| 6.1.19      | Código | Banco        | Descrição                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-------------|--------|--------------|----------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã o | 070691 | AGETOP CIVIL | CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2" | 706         | Un  | 1,0000000 | 7,44       | 7,44  |
| Insumo      | 3138   | AGETOP CIVIL | CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"     | Material    | un  | 1,0000000 | 2,34       | 2,34  |
| Insumo      | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                               | Mão de Obra | H   | 0,1500000 | 13,86      | 2,07  |
| Insumo      | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                            | Mão de Obra | H   | 0,1500000 | 20,23      | 3,03  |

MO sem LS => 5,10 LS => 0,00 MO com LS => 5,10  
 Valor do BDI => 2,04 Valor com BDI => 9,48

| 6.1.20      | Código | Banco        | Descrição                                       | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-------------|--------|--------------|-------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã o | 070930 | AGETOP CIVIL | CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"    | 709         | un  | 1,0000000 | 4,61       | 4,61  |
| Insumo      | 4029   | AGETOP CIVIL | ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4" PARA CONDULETE METÁLICO | Material    | un  | 1,0000000 | 1,90       | 1,90  |
| Insumo      | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                     | Mão de Obra | H   | 0,0800000 | 20,23      | 1,61  |
| Insumo      | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                        | Mão de Obra | H   | 0,0800000 | 13,86      | 1,10  |

MO sem LS => 2,71 LS => 0,00 MO com LS => 2,71  
 Valor do BDI => 1,26 Valor com BDI => 5,87

| 6.1.21      | Código | Banco        | Descrição                                 | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-------------|--------|--------------|-------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã o | 070929 | AGETOP CIVIL | CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS | 709         | un  | 1,0000000 | 19,19      | 19,19 |
| Insumo      | 4028   | AGETOP CIVIL | CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS | Material    | un  | 1,0000000 | 7,61       | 7,61  |
| Insumo      | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                  | Mão de Obra | H   | 0,3400000 | 13,86      | 4,71  |
| Insumo      | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                               | Mão de Obra | H   | 0,3400000 | 20,23      | 6,87  |

MO sem LS => 11,58 LS => 0,00 MO com LS => 11,58  
 Valor do BDI => 5,26 Valor com BDI => 24,45

| 6.1.22      | Código | Banco        | Descrição                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-------------|--------|--------------|----------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã o | 070932 | AGETOP CIVIL | CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"    | 709         | un  | 1,0000000 | 1,23       | 1,23  |
| Insumo      | 4031   | AGETOP CIVIL | TAMPÃO DE 3/4" PARA CONDULETE METÁLICO | Material    | un  | 1,0000000 | 0,22       | 0,22  |
| Insumo      | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                               | Mão de Obra | H   | 0,0300000 | 13,86      | 0,41  |
| Insumo      | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                            | Mão de Obra | H   | 0,0300000 | 20,23      | 0,60  |

MO sem LS => 1,01 LS => 0,00 MO com LS => 1,01  
 Valor do BDI => 0,33 Valor com BDI => 1,56

| 6.1.23      | Código | Banco        | Descrição                                    | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-------------|--------|--------------|----------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã o | 071151 | AGETOP CIVIL | CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"  | 711         | Un  | 1,0000000 | 10,83      | 10,83 |
| Insumo      | 3254   | AGETOP CIVIL | CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 3/4" | Material    | un  | 1,0000000 | 6,41       | 6,41  |
| Insumo      | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                     | Mão de Obra | H   | 0,1300000 | 13,86      | 1,80  |
| Insumo      | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                  | Mão de Obra | H   | 0,1300000 | 20,23      | 2,62  |

MO sem LS => 4,42 LS => 0,00 MO com LS => 4,42  
 Valor do BDI => 2,97 Valor com BDI => 13,80

| 6.1.24      | Código | Banco        | Descrição                        | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-------------|--------|--------------|----------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã o | 071171 | AGETOP CIVIL | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A | 711         | Un  | 1,0000000 | 20,18      | 20,18 |
| Insumo      | 3259   | AGETOP CIVIL | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A | Material    | un  | 1,0000000 | 9,97       | 9,97  |
| Insumo      | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                         | Mão de Obra | H   | 0,3000000 | 13,86      | 4,15  |
| Insumo      | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                      | Mão de Obra | H   | 0,3000000 | 20,23      | 6,06  |

MO sem LS => 10,21 LS => 0,00 MO com LS => 10,21  
 Valor do BDI => 5,54 Valor com BDI => 25,72

| 6.1.27      | Código | Banco        | Descrição                        | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-------------|--------|--------------|----------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã o | 071172 | AGETOP CIVIL | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A | 711         | Un  | 1,0000000 | 23,06      | 23,06 |
| Insumo      | 3260   | AGETOP CIVIL | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A | Material    | un  | 1,0000000 | 12,85      | 12,85 |
| Insumo      | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                         | Mão de Obra | H   | 0,3000000 | 13,86      | 4,15  |
| Insumo      | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                      | Mão de Obra | H   | 0,3000000 | 20,23      | 6,06  |

MO sem LS => 10,21 LS => 0,00 MO com LS => 10,21  
 Valor do BDI => 6,33 Valor com BDI => 29,39

| 6.1.28      | Código | Banco        | Descrição                         | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|-------------|--------|--------------|-----------------------------------|----------|-----|-----------|------------|--------|
| Composiçã o | 071177 | AGETOP CIVIL | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A | 711      | Un  | 1,0000000 | 375,34     | 375,34 |
| Insumo      | 3264   | AGETOP CIVIL | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A | Material | un  | 1,0000000 | 344,67     | 344,67 |

|               |               |              |                                                                 |                 |            |               |                   |                    |
|---------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|------------|---------------|-------------------|--------------------|
| Insumo        | 0008          | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                        | Mão de Obra     | H          | 0,9000000     | 13,86             | 12,47              |
| Insumo        | 0012          | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                     | Mão de Obra     | H          | 0,9000000     | 20,23             | 18,20              |
|               |               |              |                                                                 | MO sem LS =>    |            | 30,67         | LS => 0,00        | MO com LS => 30,67 |
|               |               |              |                                                                 | Valor do BDI => |            | 103,06        | Valor com BDI =>  | 478,40             |
| <b>6.1.29</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    | 071176        | AGETOP CIVIL | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A                                     | 711             | Un         | 1,0000000     | 299,97            | 299,97             |
| Insumo        | 3263          | AGETOP CIVIL | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A                                     | Material        | un         | 1,0000000     | 269,30            | 269,30             |
| Insumo        | 0008          | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                        | Mão de Obra     | H          | 0,9000000     | 13,86             | 12,47              |
| Insumo        | 0012          | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                     | Mão de Obra     | H          | 0,9000000     | 20,23             | 18,20              |
|               |               |              |                                                                 | MO sem LS =>    |            | 30,67         | LS => 0,00        | MO com LS => 30,67 |
|               |               |              |                                                                 | Valor do BDI => |            | 82,37         | Valor com BDI =>  | 382,34             |
| <b>6.1.30</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    | 071175        | AGETOP CIVIL | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A                                | 711             | Un         | 1,0000000     | 278,55            | 278,55             |
| Insumo        | 3269          | AGETOP CIVIL | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A                                | Material        | un         | 1,0000000     | 247,88            | 247,88             |
| Insumo        | 0008          | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                        | Mão de Obra     | H          | 0,9000000     | 13,86             | 12,47              |
| Insumo        | 0012          | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                     | Mão de Obra     | H          | 0,9000000     | 20,23             | 18,20              |
|               |               |              |                                                                 | MO sem LS =>    |            | 30,67         | LS => 0,00        | MO com LS => 30,67 |
|               |               |              |                                                                 | Valor do BDI => |            | 76,48         | Valor com BDI =>  | 355,03             |
| <b>6.1.31</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    | 071173        | AGETOP CIVIL | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A                                 | 711             | Un         | 1,0000000     | 83,18             | 83,18              |
| Insumo        | 3262          | AGETOP CIVIL | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A                                 | Material        | un         | 1,0000000     | 52,51             | 52,51              |
| Insumo        | 0012          | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                     | Mão de Obra     | H          | 0,9000000     | 20,23             | 18,20              |
| Insumo        | 0008          | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                        | Mão de Obra     | H          | 0,9000000     | 13,86             | 12,47              |
|               |               |              |                                                                 | MO sem LS =>    |            | 30,67         | LS => 0,00        | MO com LS => 30,67 |
|               |               |              |                                                                 | Valor do BDI => |            | 22,84         | Valor com BDI =>  | 106,02             |
| <b>6.1.32</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    | 071174        | AGETOP CIVIL | DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A                                     | 711             | Un         | 1,0000000     | 91,67             | 91,67              |
| Insumo        | 3261          | AGETOP CIVIL | DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A                                     | Material        | un         | 1,0000000     | 61,00             | 61,00              |
| Insumo        | 0008          | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                        | Mão de Obra     | H          | 0,9000000     | 13,86             | 12,47              |
| Insumo        | 0012          | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                     | Mão de Obra     | H          | 0,9000000     | 20,23             | 18,20              |
|               |               |              |                                                                 | MO sem LS =>    |            | 30,67         | LS => 0,00        | MO com LS => 30,67 |
|               |               |              |                                                                 | Valor do BDI => |            | 25,17         | Valor com BDI =>  | 116,84             |
| <b>6.1.33</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    | 071184        | AGETOP CIVIL | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA | 711             | Un         | 1,0000000     | 91,18             | 91,18              |
| Insumo        | 3939          | AGETOP CIVIL | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA     | Material        | un         | 1,0000000     | 57,09             | 57,09              |
| Insumo        | 0008          | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                        | Mão de Obra     | H          | 1,0000000     | 13,86             | 13,86              |
| Insumo        | 0012          | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                     | Mão de Obra     | H          | 1,0000000     | 20,23             | 20,23              |
|               |               |              |                                                                 | MO sem LS =>    |            | 34,09         | LS => 0,00        | MO com LS => 34,09 |
|               |               |              |                                                                 | Valor do BDI => |            | 25,03         | Valor com BDI =>  | 116,21             |
| <b>6.1.34</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    | 071211        | AGETOP CIVIL | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO     | 712             | M          | 1,0000000     | 40,08             | 40,08              |
| Insumo        | 3277          | AGETOP CIVIL | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO     | Material        | m          | 1,0000000     | 29,87             | 29,87              |
| Insumo        | 0008          | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                        | Mão de Obra     | H          | 0,3000000     | 13,86             | 4,15               |
| Insumo        | 0012          | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                     | Mão de Obra     | H          | 0,3000000     | 20,23             | 6,06               |
|               |               |              |                                                                 | MO sem LS =>    |            | 10,21         | LS => 0,00        | MO com LS => 10,21 |
|               |               |              |                                                                 | Valor do BDI => |            | 11,00         | Valor com BDI =>  | 51,08              |
| <b>6.1.35</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    | 071194        | AGETOP CIVIL | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM | 711             | M          | 1,0000000     | 7,92              | 7,92               |
| Insumo        | 3923          | AGETOP CIVIL | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM   | Material        | m          | 1,0000000     | 2,14              | 2,14               |
| Insumo        | 0008          | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                        | Mão de Obra     | H          | 0,1700000     | 13,86             | 2,35               |
| Insumo        | 0012          | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                     | Mão de Obra     | H          | 0,1700000     | 20,23             | 3,43               |
|               |               |              |                                                                 | MO sem LS =>    |            | 5,78          | LS => 0,00        | MO com LS => 5,78  |
|               |               |              |                                                                 | Valor do BDI => |            | 2,17          | Valor com BDI =>  | 10,09              |
| <b>6.1.36</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    | 071195        | AGETOP CIVIL | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM | 711             | M          | 1,0000000     | 9,63              | 9,63               |
| Insumo        | 3924          | AGETOP CIVIL | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 32MM   | Material        | m          | 1,0000000     | 2,82              | 2,82               |
| Insumo        | 0012          | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                     | Mão de Obra     | H          | 0,2000000     | 20,23             | 4,04               |
| Insumo        | 0008          | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                        | Mão de Obra     | H          | 0,2000000     | 13,86             | 2,77               |
|               |               |              |                                                                 | MO sem LS =>    |            | 6,81          | LS => 0,00        | MO com LS => 6,81  |
|               |               |              |                                                                 | Valor do BDI => |            | 2,64          | Valor com BDI =>  | 12,27              |

| 6.1.37               | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |       |
|----------------------|----------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composiçã o          | 071196   | AGETOP CIVIL | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM                                                                                 | 711                                                           | M               | 1,0000000 | 9,66             | 9,66   |              |       |
| Insumo               | 3925     | AGETOP CIVIL | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 40MM                                                                                   | Material                                                      | m               | 1,0000000 | 2,85             | 2,85   |              |       |
| Insumo               | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                                                                             | Mão de Obra                                                   | H               | 0,2000000 | 13,86            | 2,77   |              |       |
| Insumo               | 0012     | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                                                                                                          | Mão de Obra                                                   | H               | 0,2000000 | 20,23            | 4,04   |              |       |
|                      |          |              |                                                                                                                                                      |                                                               | MO sem LS =>    | 6,81      | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 6,81  |
|                      |          |              |                                                                                                                                                      |                                                               | Valor do BDI => | 2,65      | Valor com BDI => |        | 12,31        |       |
| 6.1.38               | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |       |
| Composiçã o          | 97670    | SINAPI       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO                             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 17,09            | 17,09  |              |       |
| Composiçã o Auxiliar | 88247    | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1721000 | 19,27            | 3,31   |              |       |
| Composiçã o Auxiliar | 88264    | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1721000 | 26,65            | 4,58   |              |       |
| Insumo               | 00039248 | SINAPI       | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material                                                      | M               | 1,1000000 | 8,37             | 9,20   |              |       |
|                      |          |              |                                                                                                                                                      |                                                               | MO sem LS =>    | 5,75      | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 5,75  |
|                      |          |              |                                                                                                                                                      |                                                               | Valor do BDI => | 4,69      | Valor com BDI => |        | 21,78        |       |
| 6.1.39               | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |       |
| Composiçã o          | 071321   | AGETOP CIVIL | FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM                                                                                                                  | 713                                                           | Un              | 1,0000000 | 29,39            | 29,39  |              |       |
| Insumo               | 3318     | AGETOP CIVIL | FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M                                                                                                                  | Material                                                      | un              | 1,0000000 | 22,58            | 22,58  |              |       |
| Insumo               | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                                                                             | Mão de Obra                                                   | H               | 0,2000000 | 13,86            | 2,77   |              |       |
| Insumo               | 0012     | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                                                                                                          | Mão de Obra                                                   | H               | 0,2000000 | 20,23            | 4,04   |              |       |
|                      |          |              |                                                                                                                                                      |                                                               | MO sem LS =>    | 6,81      | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 6,81  |
|                      |          |              |                                                                                                                                                      |                                                               | Valor do BDI => | 8,07      | Valor com BDI => |        | 37,46        |       |
| 6.1.40               | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |       |
| Composiçã o          | 071331   | AGETOP CIVIL | FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M                                                                                                                       | 713                                                           | Un              | 1,0000000 | 21,08            | 21,08  |              |       |
| Insumo               | 3320     | AGETOP CIVIL | FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M                                                                                                                       | Material                                                      | un              | 1,0000000 | 7,45             | 7,45   |              |       |
| Insumo               | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                                                                             | Mão de Obra                                                   | H               | 0,4000000 | 13,86            | 5,54   |              |       |
| Insumo               | 0012     | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                                                                                                          | Mão de Obra                                                   | H               | 0,4000000 | 20,23            | 8,09   |              |       |
|                      |          |              |                                                                                                                                                      |                                                               | MO sem LS =>    | 13,63     | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 13,63 |
|                      |          |              |                                                                                                                                                      |                                                               | Valor do BDI => | 5,78      | Valor com BDI => |        | 26,86        |       |
| 6.1.41               | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |       |
| Composiçã o          | 071381   | AGETOP CIVIL | HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR                                                                                                 | 713                                                           | Un              | 1,0000000 | 126,96           | 126,96 |              |       |
| Insumo               | 3330     | AGETOP CIVIL | HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M COM CONECTOR                                                                                                          | Material                                                      | un              | 1,0000000 | 113,33           | 113,33 |              |       |
| Insumo               | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                                                                             | Mão de Obra                                                   | H               | 0,4000000 | 13,86            | 5,54   |              |       |
| Insumo               | 0012     | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                                                                                                          | Mão de Obra                                                   | H               | 0,4000000 | 20,23            | 8,09   |              |       |
|                      |          |              |                                                                                                                                                      |                                                               | MO sem LS =>    | 13,63     | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 13,63 |
|                      |          |              |                                                                                                                                                      |                                                               | Valor do BDI => | 34,86     | Valor com BDI => |        | 161,82       |       |
| 6.1.42               | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |       |
| Composiçã o          | 071450   | AGETOP CIVIL | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA                                                                                          | 714                                                           | Un              | 1,0000000 | 118,83           | 118,83 |              |       |
| Insumo               | 3944     | AGETOP CIVIL | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA                                                                                            | Material                                                      | un              | 1,0000000 | 98,39            | 98,39  |              |       |
| Insumo               | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                                                                             | Mão de Obra                                                   | H               | 0,6000000 | 13,86            | 8,31   |              |       |
| Insumo               | 0012     | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                                                                                                          | Mão de Obra                                                   | H               | 0,6000000 | 20,23            | 12,13  |              |       |
|                      |          |              |                                                                                                                                                      |                                                               | MO sem LS =>    | 20,44     | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 20,44 |
|                      |          |              |                                                                                                                                                      |                                                               | Valor do BDI => | 32,63     | Valor com BDI => |        | 151,46       |       |
| 6.1.43               | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |       |
| Composiçã o          | 071432   | AGETOP CIVIL | INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)                                                                                                                | 714                                                           | Un              | 1,0000000 | 33,52            | 33,52  |              |       |
| Insumo               | 3335     | AGETOP CIVIL | INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)                                                                                    | Material                                                      | un              | 1,0000000 | 15,46            | 15,46  |              |       |
| Insumo               | 0012     | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                                                                                                          | Mão de Obra                                                   | H               | 0,5300000 | 20,23            | 10,72  |              |       |
| Insumo               | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                                                                             | Mão de Obra                                                   | H               | 0,5300000 | 13,86            | 7,34   |              |       |
|                      |          |              |                                                                                                                                                      |                                                               | MO sem LS =>    | 18,06     | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 18,06 |
|                      |          |              |                                                                                                                                                      |                                                               | Valor do BDI => | 9,20      | Valor com BDI => |        | 42,72        |       |
| 6.1.44               | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |       |
| Composiçã o          | 071431   | AGETOP CIVIL | INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)                                                                                                               | 714                                                           | Un              | 1,0000000 | 21,05            | 21,05  |              |       |
| Insumo               | 3336     | AGETOP CIVIL | INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)                                                                                    | Material                                                      | un              | 1,0000000 | 11,18            | 11,18  |              |       |
| Insumo               | 0012     | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                                                                                                          | Mão de Obra                                                   | H               | 0,2900000 | 20,23            | 5,86   |              |       |
| Insumo               | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                                                                             | Mão de Obra                                                   | H               | 0,2900000 | 13,86            | 4,01   |              |       |
|                      |          |              |                                                                                                                                                      |                                                               | MO sem LS =>    | 9,87      | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 9,87  |
|                      |          |              |                                                                                                                                                      |                                                               | Valor do BDI => | 5,78      | Valor com BDI => |        | 26,83        |       |
| 6.1.45               | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |       |
| Composiçã o          | 071440   | AGETOP CIVIL | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)                                                                                                                        | 714                                                           | Un              | 1,0000000 | 15,06            | 15,06  |              |       |

|        |      |              |                                                          |                 |      |                  |       |              |      |
|--------|------|--------------|----------------------------------------------------------|-----------------|------|------------------|-------|--------------|------|
| Insumo | 3337 | AGETOP CIVIL | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO) | Material        | un   | 1,0000000        | 7,91  | 7,91         |      |
| Insumo | 0012 | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                              | Mão de Obra     | H    | 0,2100000        | 20,23 | 4,24         |      |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                 | Mão de Obra     | H    | 0,2100000        | 13,86 | 2,91         |      |
|        |      |              |                                                          | MO sem LS =>    | 7,15 | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 7,15 |
|        |      |              |                                                          | Valor do BDI => | 4,13 | Valor com BDI => |       | 19,19        |      |

| 6.1.46          | Código | Banco           | Descrição                                                     | Tipo        | Und              | Quant.    | Valor Unit      | Total |
|-----------------|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------|-------------|------------------|-----------|-----------------|-------|
| Composiçã<br>o  | 071441 | AGETOP<br>CIVIL | INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)                                | 714         | Un               | 1,0000000 | 25,61           | 25,61 |
| Insumo          | 3338   | AGETOP<br>CIVIL | INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) -<br>(SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO) | Material    | un               | 1,0000000 | 13,01           | 13,01 |
| Insumo          | 0008   | AGETOP<br>CIVIL | AJUDANTE                                                      | Mão de Obra | H                | 0,3700000 | 13,86           | 5,12  |
| Insumo          | 0012   | AGETOP<br>CIVIL | ELETRICISTA                                                   | Mão de Obra | H                | 0,3700000 | 20,23           | 7,48  |
| MO sem LS =>    |        |                 |                                                               | 12,60       | LS =>            | 0,00      | MO com LS<br>=> | 12,60 |
| Valor do BDI => |        |                 |                                                               | 7,03        | Valor com BDI => |           |                 | 32,64 |

| 6.1.47     | Código | Banco        | Descrição                                                  | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|------------|--------|--------------|------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 071442 | AGETOP CIVIL | INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)                             | 714             | Un    | 1,0000000        | 35,51      | 35,51        |       |
| Insumo     | 3339   | AGETOP CIVIL | INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO) | Material        | un    | 1,0000000        | 17,45      | 17,45        |       |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                   | Mão de Obra     | H     | 0,5300000        | 13,86      | 7,34         |       |
| Insumo     | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                | Mão de Obra     | H     | 0,5300000        | 20,23      | 10,72        |       |
|            |        |              |                                                            | MO sem LS =>    | 18,06 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 18,06 |
|            |        |              |                                                            | Valor do BDI => | 9,75  | Valor com BDI => |            | 45,26        |       |

| 6.1.48                  | Código   | Banco  | Descrição                                                                         | Tipo                                          | Und              | Quant.    | Valor Unit      | Total |
|-------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------|-----------------|-------|
| Composiçã<br>o          | 97610    | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO<br>ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN               | 1,0000000 | 12,02           | 12,02 |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H                | 0,0690000 | 19,27           | 1,32  |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H                | 0,1655000 | 26,65           | 4,41  |
| Insumo                  | 00012295 | SINAPI | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS                                      | Material                                      | UN               | 1,0000000 | 1,95            | 1,95  |
| Insumo                  | 00038194 | SINAPI | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE<br>E27)                 | Material                                      | UN               | 1,0000000 | 4,34            | 4,34  |
| MO sem LS =>            |          |        |                                                                                   | 4,26                                          | LS =>            | 0,00      | MO com LS<br>=> | 4,26  |
| Valor do BDI =>         |          |        |                                                                                   | 3,30                                          | Valor com BDI => |           |                 | 15,32 |

| 6.1.49     | Código   | Banco        | Descrição                                                     | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|------------|----------|--------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | COMP. 25 | Próprio      | LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN    | 1,0000000 | 20,67            | 20,67        |       |
| Insumo     | 0012     | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                   | Mão de Obra              | H     | 0,4500000 | 20,23            | 9,10         |       |
| Insumo     | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                      | Mão de Obra              | H     | 0,4500000 | 13,86            | 6,23         |       |
| Insumo     | 00039388 | SINAPI       | LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10) | Material                 | UN    | 1,0000000 | 5,34             | 5,34         |       |
|            |          |              |                                                               | MO sem LS =>             | 15,33 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 15,33 |
|            |          |              |                                                               | Valor do BDI =>          | 5,67  |           | Valor com BDI => |              | 26,34 |

| 6.1.50       | Código | Banco        | Descrição                                                  | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|--------------|--------|--------------|------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição o | 071670 | AGETOP CIVIL | LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27 | 716             | Un    | 1,0000000 | 72,85            | 72,85        |       |
| Insumo       | 3648   | AGETOP CIVIL | LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27 | Material        | un    | 1,0000000 | 61,86            | 61,86        |       |
| Insumo       | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                | Mão de Obra     | H     | 0,3226000 | 20,23            | 6,52         |       |
| Insumo       | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                   | Mão de Obra     | H     | 0,3226000 | 13,86            | 4,47         |       |
|              |        |              |                                                            | MO sem LS =>    | 10,99 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 10,99 |
|              |        |              |                                                            | Valor do BDI => | 20,00 |           | Valor com BDI => |              | 92,85 |

| 6.1.51         | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                                            | Valor do BDI =>          | 20,00 | Und   | Quant.           | Valor Unit      | Total  |
|----------------|----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-------|------------------|-----------------|--------|
| Composiçã<br>o | COMP. 26 | Próprio         | LUMINARIA LED DE SOBREPOR 36W                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN    |       | 1,0000000        | 97,72           | 97,72  |
| Insumo         | 0012     | AGETOP<br>CIVIL | ELETRICISTA                                                                                                                          | Mão de Obra              | H     |       | 0,6000000        | 20,23           | 12,13  |
| Insumo         | 0008     | AGETOP<br>CIVIL | AJUDANTE                                                                                                                             | Mão de Obra              | H     |       | 0,6000000        | 13,86           | 8,31   |
| Insumo         | 00039387 | SINAPI          | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13                                                                                         | Material                 | UN    |       | 2,0000000        | 8,32            | 16,64  |
| Insumo         | 00038784 | SINAPI          | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS) | Material                 | UN    |       | 1,0000000        | 60,64           | 60,64  |
|                |          |                 |                                                                                                                                      | MO sem LS =>             | 20,44 | LS => | 0,00             | MO com LS<br>=> | 20,44  |
|                |          |                 |                                                                                                                                      | Valor do BDI =>          | 26,83 |       | Valor com BDI => |                 | 124,55 |

| 6.1.52         | Código   | Banco           | Descrição                                                  | valor do BDI => 26,63    |       | valor com BDI => 124,55 |            |                 |       |
|----------------|----------|-----------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-------------------------|------------|-----------------|-------|
| Composiçã<br>o | COMP. 27 | Próprio         | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W | Tipo                     | Und   | Quant.                  | Valor Unit | Total           |       |
|                |          |                 |                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN    | 1,0000000               | 66,38      | 66,38           |       |
| Insumo         | 0012     | AGETOP<br>CIVIL | ELETRICISTA                                                | Mão de Obra              | H     | 1,2000000               | 20,23      | 24,27           |       |
| Insumo         | 0008     | AGETOP<br>CIVIL | AJUDANTE                                                   | Mão de Obra              | H     | 1,2000000               | 13,86      | 16,63           |       |
| Insumo         | 00039391 | SINAPI          | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W | Material                 | UN    | 1,0000000               | 25,48      | 25,48           |       |
|                |          |                 |                                                            | MO sem LS =>             | 40,90 | LS =>                   | 0,00       | MO com LS<br>=> | 40,90 |
|                |          |                 |                                                            | Valor do BDI =>          | 18,22 | Valor com BDI =>        |            | 84,60           |       |

| 6.1.53     | Código | Banco  | Descrição                                                                                               | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 103782 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 26,95      | 26,95 |

|                                                          |          |        |                                                                      |                          |                  |           |       |              |
|----------------------------------------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|-----------|-------|--------------|
| Composição o Auxiliar<br>Composição o Auxiliar<br>Insumo | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 0,3700000 | 19,27 | 7,12         |
|                                                          | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 0,3700000 | 26,65 | 9,86         |
|                                                          | 00039385 | SINAPI | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | Material                 | UN               | 1,0000000 | 9,97  | 9,97         |
|                                                          |          |        |                                                                      | MO sem LS =>             | 12,35            | LS =>     | 0,00  | MO com LS => |
|                                                          |          |        | Valor do BDI =>                                                      | 7,40                     | Valor com BDI => |           |       | 34,35        |

| 6.1.54         | Código | Banco           | Descrição                                    | Tipo            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total           |      |
|----------------|--------|-----------------|----------------------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|-----------------|------|
| Composiçã<br>o | 071701 | AGETOP<br>CIVIL | LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"        | 717             | Un   | 1,0000000        | 4,36       | 4,36            |      |
| Insumo         | 3367   | AGETOP<br>CIVIL | LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 3/4" | Material        | un   | 1,0000000        | 3,01       | 3,01            |      |
| Insumo         | 0012   | AGETOP<br>CIVIL | ELETRICISTA                                  | Mão de Obra     | H    | 0,0400000        | 20,23      | 0,80            |      |
| Insumo         | 0008   | AGETOP<br>CIVIL | AJUDANTE                                     | Mão de Obra     | H    | 0,0400000        | 13,86      | 0,55            |      |
|                |        |                 |                                              | MO sem LS =>    | 1,35 | LS =>            | 0,00       | MO com LS<br>=> | 1,35 |
|                |        |                 |                                              | Valor do BDI => | 1,19 | Valor com BDI => |            | 5,55            |      |

| 6.1.55     | Código | Banco        | Descrição            | Tipo            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|--------|--------------|----------------------|-----------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 071861 | AGETOP CIVIL | PARAFUSO P/BUCHA S-6 | 718             | Un   | 1,0000000        | 0,48       | 0,48         |      |
| Insumo     | 3393   | AGETOP CIVIL | PARAFUSO P/BUCHA S-6 | Material        | un   | 1,0000000        | 0,15       | 0,15         |      |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE             | Mão de Obra     | H    | 0,0101000        | 13,86      | 0,13         |      |
| Insumo     | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA          | Mão de Obra     | H    | 0,0101000        | 20,23      | 0,20         |      |
|            |        |              |                      | MO sem LS =>    | 0,33 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,33 |
|            |        |              |                      | Valor do BDI => | 0,13 | Valor com BDI => |            |              | 0,61 |

| 6.1.56         | Código   | Banco        | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total         |        |
|----------------|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-------------------|------------|---------------|--------|
| Composiçã<br>o | COMP. 28 | Próprio      | POSTE CONICO METALICO 3M COM BASE, 4 LUMINARIAS DE LED 30W                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN     | 1,0000000         | 740,35     | 740,35        |        |
| Insumo         | 0006     | AGETOP CIVIL | ARMADOR                                                                                         | Mão de Obra              | H      | 0,2783000         | 20,23      | 5,63          |        |
| Insumo         | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                        | Mão de Obra              | H      | 1,5000000         | 13,86      | 20,79         |        |
| Insumo         | 0010     | AGETOP CIVIL | CARPINTEIRO                                                                                     | Mão de Obra              | H      | 0,0898000         | 20,23      | 1,81          |        |
| Insumo         | 0005     | AGETOP CIVIL | SERVENTE                                                                                        | Mão de Obra              | H      | 3,4634000         | 12,64      | 43,77         |        |
| Insumo         | 0004     | AGETOP CIVIL | PEDREIRO                                                                                        | Mão de Obra              | H      | 0,8351000         | 20,23      | 16,89         |        |
| Insumo         | 0025     | AGETOP CIVIL | OFICIAL "B"                                                                                     | Mão de Obra              | H      | 0,0039000         | 20,23      | 0,07          |        |
| Insumo         | 0032     | AGETOP CIVIL | OPERADOR DE BETONEIRA                                                                           | Mão de Obra              | H      | 0,0882000         | 15,18      | 1,33          |        |
| Insumo         | 0012     | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                                                     | Mão de Obra              | H      | 1,5000000         | 20,23      | 30,34         |        |
| Insumo         | 00039390 | SINAPI       | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W                                      | Material                 | UN     | 4,0000000         | 22,70      | 90,80         |        |
| Insumo         | 00005050 | SINAPI       | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = "95" MM | Material                 | UN     | 1,0000000         | 396,81     | 396,81        |        |
| Insumo         | 1215     | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                        | Material                 | Kg     | 19,3799000        | 0,56       | 10,85         |        |
| Insumo         | 2497     | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 2                                                                                      | Material                 | m³     | 0,0242000         | 129,46     | 3,13          |        |
| Insumo         | 2386     | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 1                                                                                      | Material                 | m³     | 0,0218000         | 130,30     | 2,84          |        |
| Insumo         | 0104     | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA                                                                                     | Material                 | m³     | 0,0159000         | 149,61     | 2,37          |        |
| Insumo         | 2438     | AGETOP CIVIL | AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")                                                                      | Material                 | Kg     | 3,2780000         | 5,96       | 19,53         |        |
| Insumo         | 2448     | AGETOP CIVIL | AÇO CA-60 B - 5,0 MM                                                                            | Material                 | Kg     | 0,6270000         | 7,65       | 4,79          |        |
| Insumo         | 0102     | AGETOP CIVIL | ARAME RECOZIDO 18 BWG                                                                           | Material                 | Kg     | 0,0710000         | 12,40      | 0,88          |        |
| Insumo         | 1858     | AGETOP CIVIL | PONTALETE 3x3"                                                                                  | Material                 | m      | 0,4237000         | 7,13       | 3,02          |        |
| Insumo         | 1861     | AGETOP CIVIL | PREGO 18x24                                                                                     | Material                 | Kg     | 0,0263000         | 19,10      | 0,50          |        |
| Insumo         | 2023     | AGETOP CIVIL | TABUA PARA FORMA (30CM)                                                                         | Material                 | m      | 0,2140000         | 11,11      | 2,37          |        |
| Insumo         | 2804     | AGETOP CIVIL | AREIA GROSSA                                                                                    | Material                 | m³     | 0,0431000         | 132,68     | 5,71          |        |
| Insumo         | 00013279 | SINAPI       | CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA                           | Material                 | KG     | 4,0000000         | 19,03      | 76,12         |        |
|                |          |              |                                                                                                 | MO sem LS ==>            | 120,63 | LS ==>            | 0,00       | MO com LS ==> | 120,63 |
|                |          |              |                                                                                                 | Valor do BDI ==>         | 203,30 | Valor com BDI ==> |            | 943,65        |        |

| 6.1.57                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|----------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição                 | 101883   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000        | 438,89     | 438,89       |        |
| Composição Auxiliar        | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³     | 0,0134000        | 644,26     | 8,63         |        |
| Composição Auxiliar        | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,5335000        | 19,27      | 10,28        |        |
| Composição Auxiliar        | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,5335000        | 26,65      | 14,21        |        |
| Composição Auxiliar Insumo | 00013395 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO                            | Material                                                      | UN     | 1,0000000        | 405,77     | 405,77       |        |
|                            |          |        |                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                  | 19,70  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 19,70  |
|                            |          |        |                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                               | 120,51 | Valor com BDI => |            |              | 559,40 |

| 6.1.58 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                         |          |        |                                                                                                                                                                           |                                                               |        |                  |        |              |        |
|-------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composiçã<br>o          | 101881   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000        | 759,01 | 759,01       |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³     | 0,0189000        | 644,26 | 12,17        |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,6384000        | 19,27  | 12,30        |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,6384000        | 26,65  | 17,01        |        |
| Insumo                  | 00012042 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                  | Material                                                      | UN     | 1,0000000        | 717,53 | 717,53       |        |
| MO sem LS =>            |          |        |                                                                                                                                                                           |                                                               | 23,98  | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 23,98  |
| Valor do BDI =>         |          |        |                                                                                                                                                                           |                                                               | 208,42 | Valor com BDI => |        |              | 967,43 |

| 6.1.59         | Código | Banco           | Descrição                                                | Tipo            | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total           |        |
|----------------|--------|-----------------|----------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------------|------------|-----------------|--------|
| Composiçã<br>o | 072206 | AGETOP<br>CIVIL | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-70E - 225A | 722             | un     | 1,0000000        | 1.989,03   | 1.989,03        |        |
| Insumo         | 4027   | AGETOP<br>CIVIL | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-70E - 225A | Material        | un     | 1,0000000        | 1.784,49   | 1.784,49        |        |
| Insumo         | 0008   | AGETOP<br>CIVIL | AJUDANTE                                                 | Mão de Obra     | H      | 6,0000000        | 13,86      | 83,16           |        |
| Insumo         | 0012   | AGETOP<br>CIVIL | ELETRICISTA                                              | Mão de Obra     | H      | 6,0000000        | 20,23      | 121,38          |        |
|                |        |                 |                                                          | MO sem LS =>    | 204,54 | LS =>            | 0,00       | MO com LS<br>=> | 204,54 |
|                |        |                 |                                                          | Valor do BDI => | 546,18 | Valor com BDI => |            | 2.535,21        |        |

| 6.1.60                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|----------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição                 | 101875   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000        | 319,14     | 319,14       |        |
| Composição Auxiliar        | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³    | 0,0117000        | 644,26     | 7,53         |        |
| Composição Auxiliar        | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,4811000        | 19,27      | 9,27         |        |
| Composição Auxiliar        | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,4811000        | 26,65      | 12,82        |        |
| Composição Auxiliar Insumo | 00013393 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                  | Material                                                      | UN    | 1,0000000        | 289,52     | 289,52       |        |
| MO sem LS =>               |          |        |                                                                                                                                                                           |                                                               | 17,71 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 17,71  |
| Valor do BDI =>            |          |        |                                                                                                                                                                           |                                                               | 87,63 | Valor com BDI => |            |              | 406,77 |

| 6.1.61     | Código | Banco        | Descrição                   | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|------------|--------|--------------|-----------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 072320 | AGETOP CIVIL | RELE FOTO ELETRICO COM BASE | 723             | Un    | 1,0000000        | 63,56      | 63,56        |       |
| Insumo     | 3637   | AGETOP CIVIL | RELE FOTO ELETRICO COM BASE | Material        | un    | 1,0000000        | 29,47      | 29,47        |       |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                    | Mão de Obra     | H     | 1,0000000        | 13,86      | 13,86        |       |
| Insumo     | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                 | Mão de Obra     | H     | 1,0000000        | 20,23      | 20,23        |       |
|            |        |              |                             | MO sem LS =>    | 34,09 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 34,09 |
|            |        |              |                             | Valor do BDI => | 17,45 | Valor com BDI => |            | 81,01        |       |

| 6.1.62     | Código | Banco        | Descrição                          | Tipo            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|--------|--------------|------------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 072400 | AGETOP CIVIL | TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4" | 724             | Un   | 1,0000000        | 8,31       | 8,31         |      |
| Insumo     | 3448   | AGETOP CIVIL | TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4" | Material        | un   | 1,0000000        | 7,30       | 7,30         |      |
| Insumo     | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                        | Mão de Obra     | H    | 0,0300000        | 20,23      | 0,60         |      |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                           | Mão de Obra     | H    | 0,0300000        | 13,86      | 0,41         |      |
|            |        |              |                                    | MO sem LS =>    | 1,01 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 1,01 |
|            |        |              |                                    | Valor do BDI => | 2,28 | Valor com BDI => |            | 10,59        |      |

| 6.1.63     | Código | Banco        | Descrição                                                     | Tipo            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|--------|--------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 072578 | AGETOP CIVIL | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V                          | 725             | Un   | 1,0000000        | 17,69      | 17,69        |      |
| Insumo     | 3475   | AGETOP CIVIL | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO) | Material        | un   | 1,0000000        | 7,82       | 7,82         |      |
| Insumo     | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                   | Mão de Obra     | H    | 0,2900000        | 20,23      | 5,86         |      |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                      | Mão de Obra     | H    | 0,2900000        | 13,86      | 4,01         |      |
|            |        |              |                                                               | MO sem LS =>    | 9,87 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 9,87 |
|            |        |              |                                                               | Valor do BDI => | 4,85 | Valor com BDI => |            | 22,54        |      |

| 6.1.64     | Código | Banco        | Descrição                                                     | Tipo            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|--------|--------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 072585 | AGETOP CIVIL | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V                          | 725             | Un   | 1,0000000        | 21,79      | 21,79        |      |
| Insumo     | 3477   | AGETOP CIVIL | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO) | Material        | un   | 1,0000000        | 11,92      | 11,92        |      |
| Insumo     | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                   | Mão de Obra     | H    | 0,2900000        | 20,23      | 5,86         |      |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                      | Mão de Obra     | H    | 0,2900000        | 13,86      | 4,01         |      |
|            |        |              |                                                               | MO sem LS =>    | 9,87 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 9,87 |
|            |        |              |                                                               | Valor do BDI => | 5,98 | Valor com BDI => |            | 27,77        |      |

| 6.1.65     | Código | Banco        | Descrição                                                            | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|----------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 072579 | AGETOP CIVIL | TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V                           | 725      | un  | 1,0000000 | 23,19      | 23,19 |
| Insumo     | 3949   | AGETOP CIVIL | TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO) | Material | un  | 1,0000000 | 12,29      | 12,29 |

|             |        |              |                                                |                 |       |                  |            |              |       |
|-------------|--------|--------------|------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Insumo      | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                       | Mão de Obra     | H     | 0,3200000        | 13,86      | 4,43         |       |
| Insumo      | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                    | Mão de Obra     | H     | 0,3200000        | 20,23      | 6,47         |       |
|             |        |              |                                                | MO sem LS =>    | 10,90 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 10,90 |
|             |        |              |                                                | Valor do BDI => | 6,36  | Valor com BDI => |            |              | 29,55 |
| 6.2.1       | Código | Banco        | Descrição                                      | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composiçã o | 070251 | AGETOP CIVIL | ARRUELA LISA D=1/4"                            | 702             | Un    | 1,0000000        | 0,09       | 0,09         |       |
| Insumo      | 3813   | AGETOP CIVIL | ARRUELA LISA D=1/4"                            | Material        | un    | 1,0000000        | 0,09       | 0,09         |       |
|             |        |              |                                                | MO sem LS =>    | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00  |
|             |        |              |                                                | Valor do BDI => | 0,02  | Valor com BDI => |            |              | 0,11  |
| 6.2.2       | Código | Banco        | Descrição                                      | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composiçã o | 070255 | AGETOP CIVIL | ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G | 702             | un    | 1,0000000        | 24,61      | 24,61        |       |
| Insumo      | 3978   | AGETOP CIVIL | CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 90 G            | Material        | un    | 1,0000000        | 13,48      | 13,48        |       |
| Insumo      | 4080   | AGETOP CIVIL | MOLDE DE GRAFITE PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA       | Material        | un    | 0,0200000        | 131,21     | 2,62         |       |
| Insumo      | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                    | Mão de Obra     | H     | 0,2500000        | 20,23      | 5,05         |       |
| Insumo      | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                       | Mão de Obra     | H     | 0,2500000        | 13,86      | 3,46         |       |
|             |        |              |                                                | MO sem LS =>    | 8,51  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 8,51  |
|             |        |              |                                                | Valor do BDI => | 6,75  | Valor com BDI => |            |              | 31,36 |
| 6.2.3       | Código | Banco        | Descrição                                      | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composiçã o | 070372 | AGETOP CIVIL | BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"          | 703             | Un    | 1,0000000        | 1,48       | 1,48         |       |
| Insumo      | 3058   | AGETOP CIVIL | BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 1"       | Material        | un    | 1,0000000        | 1,15       | 1,15         |       |
| Insumo      | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                       | Mão de Obra     | H     | 0,0100000        | 13,86      | 0,13         |       |
| Insumo      | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                    | Mão de Obra     | H     | 0,0100000        | 20,23      | 0,20         |       |
|             |        |              |                                                | MO sem LS =>    | 0,33  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,33  |
|             |        |              |                                                | Valor do BDI => | 0,40  | Valor com BDI => |            |              | 1,88  |
| 6.2.4       | Código | Banco        | Descrição                                      | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composiçã o | 070392 | AGETOP CIVIL | BUCHA DE NYLON S-8                             | 703             | Un    | 1,0000000        | 0,75       | 0,75         |       |
| Insumo      | 3071   | AGETOP CIVIL | BUCHA DE NYLON S-8                             | Material        | un    | 1,0000000        | 0,21       | 0,21         |       |
| Insumo      | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                    | Mão de Obra     | H     | 0,0160000        | 20,23      | 0,32         |       |
| Insumo      | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                       | Mão de Obra     | H     | 0,0160000        | 13,86      | 0,22         |       |
|             |        |              |                                                | MO sem LS =>    | 0,54  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,54  |
|             |        |              |                                                | Valor do BDI => | 0,20  | Valor com BDI => |            |              | 0,95  |
| 6.2.6       | Código | Banco        | Descrição                                      | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composiçã o | 070543 | AGETOP CIVIL | CABO DE COBRE NU 35 MM2                        | 705             | M     | 1,0000000        | 33,82      | 33,82        |       |
| Insumo      | 3775   | AGETOP CIVIL | CABO DE COBRE NU 35 MM2                        | Material        | m     | 1,0200000        | 27,83      | 28,38        |       |
| Insumo      | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                       | Mão de Obra     | H     | 0,1600000        | 13,86      | 2,21         |       |
| Insumo      | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                    | Mão de Obra     | H     | 0,1600000        | 20,23      | 3,23         |       |
|             |        |              |                                                | MO sem LS =>    | 5,44  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 5,44  |
|             |        |              |                                                | Valor do BDI => | 9,28  | Valor com BDI => |            |              | 43,10 |
| 6.2.7       | Código | Banco        | Descrição                                      | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composiçã o | 070544 | AGETOP CIVIL | CABO DE COBRE NU 50 MM2                        | 705             | M     | 1,0000000        | 39,48      | 39,48        |       |
| Insumo      | 3778   | AGETOP CIVIL | CABO DE COBRE NU 50 MM2                        | Material        | m     | 1,0200000        | 33,04      | 33,70        |       |
| Insumo      | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                       | Mão de Obra     | H     | 0,1700000        | 13,86      | 2,35         |       |
| Insumo      | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                    | Mão de Obra     | H     | 0,1700000        | 20,23      | 3,43         |       |
|             |        |              |                                                | MO sem LS =>    | 5,78  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 5,78  |
|             |        |              |                                                | Valor do BDI => | 10,84 | Valor com BDI => |            |              | 50,32 |
| 6.2.9       | Código | Banco        | Descrição                                      | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composiçã o | 071035 | AGETOP CIVIL | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2          | 710             | Un    | 1,0000000        | 20,26      | 20,26        |       |
| Insumo      | 3206   | AGETOP CIVIL | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2          | Material        | un    | 1,0000000        | 10,05      | 10,05        |       |
| Insumo      | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                       | Mão de Obra     | H     | 0,3000000        | 13,86      | 4,15         |       |
| Insumo      | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                    | Mão de Obra     | H     | 0,3000000        | 20,23      | 6,06         |       |
|             |        |              |                                                | MO sem LS =>    | 10,21 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 10,21 |
|             |        |              |                                                | Valor do BDI => | 5,56  | Valor com BDI => |            |              | 25,82 |
| 6.2.10      | Código | Banco        | Descrição                                      | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composiçã o | 071202 | AGETOP CIVIL | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"           | 712             | M     | 1,0000000        | 14,60      | 14,60        |       |
| Insumo      | 3279   | AGETOP CIVIL | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"           | Material        | m     | 1,0000000        | 7,79       | 7,79         |       |
| Insumo      | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                    | Mão de Obra     | H     | 0,2000000        | 20,23      | 4,04         |       |
| Insumo      | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                       | Mão de Obra     | H     | 0,2000000        | 13,86      | 2,77         |       |
|             |        |              |                                                | MO sem LS =>    | 6,81  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 6,81  |
|             |        |              |                                                | Valor do BDI => | 4,00  | Valor com BDI => |            |              | 18,60 |
| 6.2.13      | Código | Banco        | Descrição                                      | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composiçã o | 071470 | AGETOP CIVIL | ISOLADOR DE BAQUELITA COM CHAPA DE ENCOSTO     | 714             | Un    | 1,0000000        | 19,94      | 19,94        |       |

|        |      |              |                                                           |              |       |           |        |           |       |
|--------|------|--------------|-----------------------------------------------------------|--------------|-------|-----------|--------|-----------|-------|
| Insumo | 0104 | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA                                               | Material     | m³    | 0,0009000 | 149,61 | 0,13      |       |
| Insumo | 1215 | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                  | Material     | Kg    | 0,3360000 | 0,56   | 0,18      |       |
| Insumo | 3780 | AGETOP CIVIL | ISOLADOR DE BAQUELITE SIMPLES COM CHAPA DE ENCOSTO 100 MM | Material     | un    | 1,0000000 | 7,17   | 7,17      |       |
| Insumo | 0012 | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                               | Mão de Obra  | H     | 0,3761000 | 20,23  | 7,60      |       |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                  | Mão de Obra  | H     | 0,3508000 | 13,86  | 4,86      |       |
|        |      |              |                                                           | MO sem LS => | 12,46 | LS =>     | 0,00   | MO com LS | 12,46 |

| 6.2.14     | Código | Banco        | Descrição            | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|----------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 071862 | AGETOP CIVIL | PARAFUSO P/BUCHA S-8 | 718         | Un  | 1,0000000 | 0,89       | 0,89  |
| Insumo     | 3394   | AGETOP CIVIL | PARAFUSO P/BUCHA S-8 | Material    | un  | 1,0000000 | 0,28       | 0,28  |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE             | Mão de Obra | H   | 0,0182000 | 13,86      | 0,25  |
| Insumo     | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA          | Mão de Obra | H   | 0,0182000 | 20,23      | 0,36  |

|  |  |  |  |                 |      |                  |      |              |      |
|--|--|--|--|-----------------|------|------------------|------|--------------|------|
|  |  |  |  | MO sem LS =>    | 0,61 | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 0,61 |
|  |  |  |  | Valor do BDI => | 0,24 | Valor com BDI => |      |              | 1,13 |

| 6.2.15     | Código | Banco        | Descrição                | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|--------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 040902 | AGETOP CIVIL | REATERRO COM APOLOAMENTO | 409         | m³  | 1,0000000 | 21,48      | 21,48 |
| Insumo     | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVENTE                 | Mão de Obra | H   | 1,7000000 | 12,64      | 21,48 |

|  |  |  |  |                 |       |                  |      |              |       |
|--|--|--|--|-----------------|-------|------------------|------|--------------|-------|
|  |  |  |  | MO sem LS =>    | 21,48 | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 21,48 |
|  |  |  |  | Valor do BDI => | 5,89  | Valor com BDI => |      |              | 27,37 |

| 6.2.16              | Código   | Banco   | Descrição                                                                             | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | COMP. 34 | Próprio | TERMINAL AEREO (MINICAPTOR DE INSERÇÃO) DIAM. NOM 10MM; ALT. 300MM GALVANIZADO A FOGO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 45,36      | 45,36 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,5000000 | 19,27      | 9,63  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,5000000 | 26,65      | 13,32 |
| Insumo              | 00041414 | SINAPI  | MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM              | Material                 | UN  | 1,0000000 | 22,41      | 22,41 |

|  |  |  |  |                 |       |                  |      |              |       |
|--|--|--|--|-----------------|-------|------------------|------|--------------|-------|
|  |  |  |  | MO sem LS =>    | 16,71 | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 16,71 |
|  |  |  |  | Valor do BDI => | 12,45 | Valor com BDI => |      |              | 57,81 |

| 6.3.1      | Código | Banco        | Descrição                             | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|---------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 070283 | AGETOP CIVIL | BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RAPIDO) | 702         | Un  | 1,0000000 | 24,85      | 24,85 |
| Insumo     | 3899   | AGETOP CIVIL | BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RAPIDO) | Material    | un  | 1,0000000 | 14,64      | 14,64 |
| Insumo     | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                           | Mão de Obra | H   | 0,3000000 | 20,23      | 6,06  |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                              | Mão de Obra | H   | 0,3000000 | 13,86      | 4,15  |

|  |  |  |  |                 |       |                  |      |              |       |
|--|--|--|--|-----------------|-------|------------------|------|--------------|-------|
|  |  |  |  | MO sem LS =>    | 10,21 | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 10,21 |
|  |  |  |  | Valor do BDI => | 6,82  | Valor com BDI => |      |              | 31,67 |

| 6.3.2      | Código | Banco        | Descrição                    | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 070626 | AGETOP CIVIL | CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG | 706         | M   | 1,0000000 | 4,84       | 4,84  |
| Insumo     | 3903   | AGETOP CIVIL | CABO UTP-4P, CAT.6, 24 AWG   | Material    | m   | 1,0200000 | 2,58       | 2,63  |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                     | Mão de Obra | H   | 0,0650000 | 13,86      | 0,90  |
| Insumo     | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                  | Mão de Obra | H   | 0,0650000 | 20,23      | 1,31  |

|  |  |  |  |                 |      |                  |      |              |      |
|--|--|--|--|-----------------|------|------------------|------|--------------|------|
|  |  |  |  | MO sem LS =>    | 2,21 | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 2,21 |
|  |  |  |  | Valor do BDI => | 1,32 | Valor com BDI => |      |              | 6,16 |

| 6.3.3      | Código | Banco        | Descrição                                                                          | Tipo        | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição | 070711 | AGETOP CIVIL | CAIXA DE PASSAGEM 35X60X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE CONCRETO (PARA TAMPAS R1) | 707         | Un  | 1,0000000   | 237,90     | 237,90 |
| Insumo     | 2438   | AGETOP CIVIL | AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")                                                         | Material    | Kg  | 0,1123000   | 5,96       | 0,66   |
| Insumo     | 2448   | AGETOP CIVIL | AÇO CA-60 B - 5,0 MM                                                               | Material    | Kg  | 1,3495000   | 7,65       | 10,32  |
| Insumo     | 0102   | AGETOP CIVIL | ARAME RECOZIDO 18 BWG                                                              | Material    | Kg  | 0,0266000   | 12,40      | 0,32   |
| Insumo     | 2804   | AGETOP CIVIL | AREIA GROSSA                                                                       | Material    | m³  | 0,0140000   | 132,68     | 1,85   |
| Insumo     | 0104   | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA                                                                        | Material    | m³  | 0,0715000   | 149,61     | 10,69  |
| Insumo     | 2386   | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 1                                                                         | Material    | m³  | 0,0172000   | 130,30     | 2,24   |
| Insumo     | 2497   | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 2                                                                         | Material    | m³  | 0,0244000   | 129,46     | 3,15   |
| Insumo     | 1221   | AGETOP CIVIL | CAL HIDRATADA                                                                      | Material    | Kg  | 10,7039000  | 0,86       | 9,20   |
| Insumo     | 1215   | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                           | Material    | Kg  | 24,9513000  | 0,56       | 13,97  |
| Insumo     | 1696   | AGETOP CIVIL | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M                                | Material    | m²  | 0,0741000   | 29,61      | 2,19   |
| Insumo     | 1861   | AGETOP CIVIL | PREGO 18x24                                                                        | Material    | Kg  | 0,0043000   | 19,10      | 0,08   |
| Insumo     | 2023   | AGETOP CIVIL | TABUA PARA FORMA (30CM)                                                            | Material    | m   | 0,0874000   | 11,11      | 0,97   |
| Insumo     | 2033   | AGETOP CIVIL | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)                                                   | Material    | un  | 105,0000000 | 0,44       | 46,20  |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                           | Mão de Obra | H   | 0,1180000   | 13,86      | 1,63   |
| Insumo     | 0006   | AGETOP CIVIL | ARMADOR                                                                            | Mão de Obra | H   | 0,0940000   | 20,23      | 1,90   |
| Insumo     | 0010   | AGETOP CIVIL | CARPINTEIRO                                                                        | Mão de Obra | H   | 0,0229000   | 20,23      | 0,46   |
| Insumo     | 0025   | AGETOP CIVIL | OFICIAL "B"                                                                        | Mão de Obra | H   | 0,0111000   | 20,23      | 0,22   |

|        |      |              |                       |                 |        |                  |       |              |        |
|--------|------|--------------|-----------------------|-----------------|--------|------------------|-------|--------------|--------|
| Insumo | 0032 | AGETOP CIVIL | OPERADOR DE BETONEIRA | Mão de Obra     | H      | 0,0943000        | 15,18 | 1,43         |        |
| Insumo | 0004 | AGETOP CIVIL | PEDREIRO              | Mão de Obra     | H      | 3,2408000        | 20,23 | 65,56        |        |
| Insumo | 0005 | AGETOP CIVIL | SERVENTE              | Mão de Obra     | H      | 5,1315000        | 12,64 | 64,86        |        |
|        |      |              |                       | MO sem LS =>    | 136,06 | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 136,06 |
|        |      |              |                       | Valor do BDI => | 65,32  | Valor com BDI => |       |              | 303,22 |

| 6.3.4          | Código | Banco           | Descrição                                         | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total           |       |
|----------------|--------|-----------------|---------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|-----------------|-------|
| Composiçã<br>o | 070646 | AGETOP<br>CIVIL | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM | 706             | Un    | 1,0000000        | 83,83      | 83,83           |       |
| Insumo         | 3129   | AGETOP<br>CIVIL | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM | Material        | un    | 1,0000000        | 41,23      | 41,23           |       |
| Insumo         | 0012   | AGETOP<br>CIVIL | ELETRICISTA                                       | Mão de Obra     | H     | 1,2500000        | 20,23      | 25,28           |       |
| Insumo         | 0008   | AGETOP<br>CIVIL | AJUDANTE                                          | Mão de Obra     | H     | 1,2500000        | 13,86      | 17,32           |       |
|                |        |                 |                                                   | MO sem LS =>    | 42,60 | LS =>            | 0,00       | MO com LS<br>=> | 42,60 |
|                |        |                 |                                                   | Valor do BDI => | 23,01 | Valor com BDI => |            | 106,84          |       |

| 6.3.5          | Código | Banco           | Descrição                                               | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total           |       |
|----------------|--------|-----------------|---------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|-----------------|-------|
| Composiçã<br>o | 070670 | AGETOP<br>CIVIL | CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 40X40X12 CM    | 706             | Un    | 1,00000000       | 239,71     | 239,71          |       |
| Insumo         | 3677   | AGETOP<br>CIVIL | CAIXA DE DISTRIBUICAO TELEFONICA DE EMBUTIR 40X40X12 CM | Material        | un    | 1,00000000       | 171,53     | 171,53          |       |
| Insumo         | 0012   | AGETOP<br>CIVIL | ELETRICISTA                                             | Mão de Obra     | H     | 2,00000000       | 20,23      | 40,46           |       |
| Insumo         | 0008   | AGETOP<br>CIVIL | AJUDANTE                                                | Mão de Obra     | H     | 2,00000000       | 13,86      | 27,72           |       |
|                |        |                 |                                                         | MO sem LS =>    | 68,18 | LS =>            | 0,00       | MO com LS<br>=> | 68,18 |
|                |        |                 |                                                         | Valor do BDI => | 65,82 | Valor com BDI => |            | 305,53          |       |

| 6.3.8      | Código | Banco        | Descrição                                                            | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|------------|--------|--------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 071197 | AGETOP CIVIL | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM | 711             | M     | 1,0000000        | 15,55      | 15,55        |       |
| Insumo     | 3926   | AGETOP CIVIL | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 50MM   | Material        | m     | 1,0000000        | 2,95       | 2,95         |       |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                             | Mão de Obra     | H     | 0,3700000        | 13,86      | 5,12         |       |
| Insumo     | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                          | Mão de Obra     | H     | 0,3700000        | 20,23      | 7,48         |       |
|            |        |              |                                                                      | MO sem LS =>    | 12,60 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 12,60 |
|            |        |              |                                                                      | Valor do BDI => | 4,27  | Valor com BDI => |            | 19,82        |       |

|                |        |                 |                                           | valor do BDI => | 4,27 | valor com BDI => |           |                 | 19,92 |
|----------------|--------|-----------------|-------------------------------------------|-----------------|------|------------------|-----------|-----------------|-------|
| 6.3.9          | Código | Banco           | Descrição                                 | Tipo            |      | Und              | Quant.    | Valor Unit      | Total |
| Composiçã<br>o | 071279 | AGETOP<br>CIVIL | ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ-45   | 712             |      | Un               | 1,0000000 | 2,97            | 2,97  |
| Insumo         | 3907   | AGETOP<br>CIVIL | ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ - 45 | Material        |      | un               | 1,0000000 | 1,96            | 1,96  |
| Insumo         | 0008   | AGETOP<br>CIVIL | AJUDANTE                                  | Mão de Obra     |      | H                | 0,0300000 | 13,86           | 0,41  |
| Insumo         | 0012   | AGETOP<br>CIVIL | ELETRICISTA                               | Mão de Obra     |      | H                | 0,0300000 | 20,23           | 0,60  |
|                |        |                 |                                           | MO sem LS =>    | 1,01 | LS =>            | 0,00      | MO com LS<br>=> | 1,01  |
|                |        |                 |                                           | Valor do BDI => | 0,81 | Valor com BDI => |           |                 | 3,78  |

| 6.3.10         | Código | Banco           | Descrição                                    | Tipo            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total           |      |
|----------------|--------|-----------------|----------------------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|-----------------|------|
| Composiçã<br>o | 071796 | AGETOP<br>CIVIL | ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U | 717             | Un   | 1,0000000        | 29,60      | 29,60           |      |
| Insumo         | 3909   | AGETOP<br>CIVIL | ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) 19" 1U           | Material        | un   | 1,0000000        | 24,50      | 24,50           |      |
| Insumo         | 0008   | AGETOP<br>CIVIL | AJUDANTE                                     | Mão de Obra     | H    | 0,1500000        | 13,86      | 2,07            |      |
| Insumo         | 0012   | AGETOP<br>CIVIL | ELETRICISTA                                  | Mão de Obra     | H    | 0,1500000        | 20,23      | 3,03            |      |
|                |        |                 |                                              | MO sem LS =>    | 5,10 | LS =>            | 0,00       | MO com LS<br>=> | 5,10 |
|                |        |                 |                                              | Valor do BDI => | 8,12 | Valor com BDI => |            | 37,72           |      |

| 6.3.11         | Código | Banco           | Descrição                                               | Tipo            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total           |      |
|----------------|--------|-----------------|---------------------------------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|-----------------|------|
| Composiçã<br>o | 071838 | AGETOP<br>CIVIL | PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5 | 718             | un   | 1,0000000        | 1,18       | 1,18            |      |
| Insumo         | 3974   | AGETOP<br>CIVIL | PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5 | Material        | un   | 1,0000000        | 0,96       | 0,96            |      |
| Insumo         | 0008   | AGETOP<br>CIVIL | AJUDANTE                                                | Mão de Obra     | H    | 0,0066000        | 13,86      | 0,09            |      |
| Insumo         | 0012   | AGETOP<br>CIVIL | ELETRICISTA                                             | Mão de Obra     | H    | 0,0066000        | 20,23      | 0,13            |      |
|                |        |                 |                                                         | MO sem LS =>    | 0,22 | LS =>            | 0,00       | MO com LS<br>=> | 0,22 |
|                |        |                 |                                                         | Valor do BDI => | 0,32 | Valor com BDI => |            | 1,50            |      |

| 6.3.12     | Código | Banco        | Descrição                                | Tipo            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|--------|--------------|------------------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 071885 | AGETOP CIVIL | PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6 | 718             | un   | 1,0000000        | 27,58      | 27,58        |      |
| Insumo     | 4045   | AGETOP CIVIL | PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,5 m - CAT.6  | Material        | un   | 1,0000000        | 23,16      | 23,16        |      |
| Insumo     | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                              | Mão de Obra     | H    | 0,1300000        | 20,23      | 2,62         |      |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                 | Mão de Obra     | H    | 0,1300000        | 13,86      | 1,80         |      |
|            |        |              |                                          | MO sem LS =>    | 4,42 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 4,42 |
|            |        |              |                                          | Valor do BDI => | 7,57 | Valor com BDI => |            | 35,15        |      |

| 6.3.13     | Código | Banco        | Descrição                                    | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------------|----------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 071887 | AGETOP CIVIL | PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS | 718         | Un  | 1,0000000 | 689,80     | 689,80 |
| Insumo     | 3911   | AGETOP CIVIL | PATCH PANEL PADRAO 19" CAT. 6, C/24 PORTAS   | Material    | un  | 1,0000000 | 630,15     | 630,15 |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                     | Mão de Obra | H   | 1,7500000 | 13,86      | 24,25  |
| Insumo     | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                  | Mão de Obra | H   | 1,7500000 | 20,23      | 35,40  |

MO sem LS => 59,65 LS => 0,00 MO com LS => 59,65  
 Valor do BDI => 189,41 Valor com BDI => 879,21

| 6.3.14     | Código | Banco        | Descrição                                           | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|------------|--------|--------------|-----------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 072227 | AGETOP CIVIL | RACK FECHADO DE PISO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U'S | 722         | un  | 1,0000000 | 1.646,72   | 1.646,72 |
| Insumo     | 3951   | AGETOP CIVIL | RACK DE PISO FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U'S | Material    | un  | 1,0000000 | 1.643,89   | 1.643,89 |
| Insumo     | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                         | Mão de Obra | H   | 0,0833000 | 20,23      | 1,68     |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                            | Mão de Obra | H   | 0,0833000 | 13,86      | 1,15     |

MO sem LS => 2,83 LS => 0,00 MO com LS => 2,83  
 Valor do BDI => 452,18 Valor com BDI => 2.098,90

| 6.3.15     | Código | Banco        | Descrição           | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|---------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 072291 | AGETOP CIVIL | REGUA COM 8 TOMADAS | 722         | Un  | 1,0000000 | 71,20      | 71,20 |
| Insumo     | 3912   | AGETOP CIVIL | REGUA COM 8 TOMADAS | Material    | un  | 1,0000000 | 67,80      | 67,80 |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE            | Mão de Obra | H   | 0,1000000 | 13,86      | 1,38  |
| Insumo     | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA         | Mão de Obra | H   | 0,1000000 | 20,23      | 2,02  |

MO sem LS => 3,40 LS => 0,00 MO com LS => 3,40  
 Valor do BDI => 19,55 Valor com BDI => 90,75

| 6.3.16     | Código | Banco        | Descrição                             | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------------|---------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 072450 | AGETOP CIVIL | TAMPA DE Fo.Fo. R1 COM BASE           | 724         | Un  | 1,0000000 | 355,40     | 355,40 |
| Insumo     | 3738   | AGETOP CIVIL | TAMPA DE Fo.Fo. R1 COM BASE (40 X 60) | Material    | un  | 1,0000000 | 352,00     | 352,00 |
| Insumo     | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                           | Mão de Obra | H   | 0,1000000 | 20,23      | 2,02   |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                              | Mão de Obra | H   | 0,1000000 | 13,86      | 1,38   |

MO sem LS => 3,40 LS => 0,00 MO com LS => 3,40  
 Valor do BDI => 97,59 Valor com BDI => 452,99

| 6.3.17     | Código | Banco        | Descrição                                                               | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 072556 | AGETOP CIVIL | TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6                          | 725         | Un  | 1,0000000 | 32,78      | 32,78 |
| Insumo     | 3913   | AGETOP CIVIL | TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6 (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO) | Material    | un  | 1,0000000 | 20,18      | 20,18 |
| Insumo     | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                             | Mão de Obra | H   | 0,3700000 | 20,23      | 7,48  |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                | Mão de Obra | H   | 0,3700000 | 13,86      | 5,12  |

MO sem LS => 12,60 LS => 0,00 MO com LS => 12,60  
 Valor do BDI => 9,00 Valor com BDI => 41,78

| 6.4.2      | Código | Banco        | Descrição                                                               | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 071190 | AGETOP CIVIL | ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA | 711         | M   | 1,0000000 | 31,75      | 31,75 |
| Insumo     | 3805   | AGETOP CIVIL | ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA | Material    | m   | 1,0000000 | 20,85      | 20,85 |
| Insumo     | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                             | Mão de Obra | H   | 0,3200000 | 20,23      | 6,47  |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                | Mão de Obra | H   | 0,3200000 | 13,86      | 4,43  |

MO sem LS => 10,90 LS => 0,00 MO com LS => 10,90  
 Valor do BDI => 8,71 Valor com BDI => 40,46

| 6.4.3      | Código | Banco        | Descrição                          | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 070555 | AGETOP CIVIL | CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2 | 705         | M   | 1,0000000 | 5,30       | 5,30  |
| Insumo     | 3101   | AGETOP CIVIL | CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2 | Material    | m   | 1,0200000 | 3,37       | 3,43  |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                           | Mão de Obra | H   | 0,0550000 | 13,86      | 0,76  |
| Insumo     | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                        | Mão de Obra | H   | 0,0550000 | 20,23      | 1,11  |

MO sem LS => 1,87 LS => 0,00 MO com LS => 1,87  
 Valor do BDI => 1,45 Valor com BDI => 6,75

| 6.5.1      | Código | Banco        | Descrição                                    | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|----------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 070356 | AGETOP CIVIL | BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 2.1/2"    | 703         | Un  | 1,0000000 | 5,93       | 5,93  |
| Insumo     | 3053   | AGETOP CIVIL | BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIÂMETRO 2.1/2" | Material    | un  | 1,0000000 | 1,85       | 1,85  |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                     | Mão de Obra | H   | 0,1200000 | 13,86      | 1,66  |
| Insumo     | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                  | Mão de Obra | H   | 0,1200000 | 20,23      | 2,42  |

MO sem LS => 4,08 LS => 0,00 MO com LS => 4,08  
 Valor do BDI => 1,62 Valor com BDI => 7,55

| 6.5.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92990    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 71,16      | 71,16 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1007000 | 19,27      | 1,94  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1007000 | 26,65      | 2,68  |
| Insumo              | 00000977 | 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 70 MM2     | Material                                                      | M   | 1,0150000 | 65,54      | 66,52 |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                         | Material                                                      | UN  | 0,0090000 | 2,99       | 0,02  |

MO sem LS => 3,36 LS => 0,00 MO com LS => 3,36  
 Valor do BDI => 19,54 Valor com BDI => 90,70

| 6.5.3      | Código | Banco        | Descrição                            | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|--------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 070542 | AGETOP CIVIL | CABO DE COBRE NU 25 MM2 (4,73 M /KG) | 705         | M   | 1,0000000 | 22,22      | 22,22 |
| Insumo     | 3100   | AGETOP CIVIL | CABO DE COBRE NU 25 MM2              | Material    | m   | 1,0200000 | 18,97      | 19,34 |
| Insumo     | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                          | Mão de Obra | H   | 0,0850000 | 20,23      | 1,71  |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                             | Mão de Obra | H   | 0,0850000 | 13,86      | 1,17  |

MO sem LS => 2,88 LS => 0,00 MO com LS => 2,88  
 Valor do BDI => 6,10 Valor com BDI => 28,32

| 6.5.5      | Código | Banco        | Descrição                           | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|-------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 072145 | AGETOP CIVIL | PROTETOR PARA PARA-RAIO POLIMÉRICO  | 721         | un  | 1,0000000 | 21,89      | 21,89 |
| Insumo     | 3963   | AGETOP CIVIL | PROTETOR PARA PARA-RAIOS POLIMÉRICO | Material    | un  | 1,0000000 | 21,39      | 21,39 |
| Insumo     | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                         | Mão de Obra | H   | 0,0150000 | 20,23      | 0,30  |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                            | Mão de Obra | H   | 0,0150000 | 13,86      | 0,20  |

MO sem LS => 0,50 LS => 0,00 MO com LS => 0,50  
 Valor do BDI => 6,01 Valor com BDI => 27,90

| 6.5.6      | Código | Banco        | Descrição                | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|--------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 200101 | AGETOP CIVIL | CHAPISCO COMUM           | 2001        | m²  | 1,0000000 | 5,23       | 5,23  |
| Insumo     | 0104   | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA              | Material    | m³  | 0,0052000 | 149,61     | 0,77  |
| Insumo     | 1215   | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Material    | Kg  | 2,2700000 | 0,56       | 1,27  |
| Insumo     | 0004   | AGETOP CIVIL | PEDREIRO                 | Mão de Obra | H   | 0,0907000 | 20,23      | 1,83  |
| Insumo     | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVENTE                 | Mão de Obra | H   | 0,1077000 | 12,64      | 1,36  |

MO sem LS => 3,19 LS => 0,00 MO com LS => 3,19  
 Valor do BDI => 1,43 Valor com BDI => 6,66

| 6.5.7      | Código | Banco        | Descrição                                   | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------------|---------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 070791 | AGETOP CIVIL | CHAVE FUSIVEL, 15 KV, 100A, (CHAVE MATHEUS) | 707         | Un  | 1,0000000 | 429,51     | 429,51 |
| Insumo     | 3697   | AGETOP CIVIL | CHAVE FUSIVEL 15 KV, 100A (CHAVE MATHEUS)   | Material    | un  | 1,0000000 | 378,38     | 378,38 |
| Insumo     | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                 | Mão de Obra | H   | 1,5000000 | 20,23      | 30,34  |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                    | Mão de Obra | H   | 1,5000000 | 13,86      | 20,79  |

MO sem LS => 51,13 LS => 0,00 MO com LS => 51,13  
 Valor do BDI => 117,94 Valor com BDI => 547,45

| 6.5.8      | Código | Banco        | Descrição                                | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 070922 | AGETOP CIVIL | CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.230MM      | 709         | Un  | 1,0000000 | 53,72      | 53,72 |
| Insumo     | 3701   | AGETOP CIVIL | CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 230 MM | Material    | un  | 1,0000000 | 46,91      | 46,91 |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                 | Mão de Obra | H   | 0,2000000 | 13,86      | 2,77  |
| Insumo     | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                              | Mão de Obra | H   | 0,2000000 | 20,23      | 4,04  |

MO sem LS => 6,81 LS => 0,00 MO com LS => 6,81  
 Valor do BDI => 14,75 Valor com BDI => 68,47

| 6.5.9      | Código | Banco        | Descrição                         | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------------|-----------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 071110 | AGETOP CIVIL | CRUZETA POLIMÉRICA 90X112X2400 MM | 711         | Un  | 1,0000000 | 329,91     | 329,91 |
| Insumo     | 3692   | AGETOP CIVIL | CRUZETA POLIMÉRICA 90X112X2400 MM | Material    | un  | 1,0000000 | 314,24     | 314,24 |
| Insumo     | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                       | Mão de Obra | H   | 0,4600000 | 20,23      | 9,30   |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                          | Mão de Obra | H   | 0,4600000 | 13,86      | 6,37   |

MO sem LS => 15,67 LS => 0,00 MO com LS => 15,67  
 Valor do BDI => 90,59 Valor com BDI => 420,50

| 6.5.10     | Código | Banco        | Descrição                                                 | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|-----------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 071016 | AGETOP CIVIL | CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2    | 710         | un  | 1,0000000 | 19,45      | 19,45 |
| Insumo     | 3982   | AGETOP CIVIL | CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO DE 25 A 70 MM2 | Material    | un  | 1,0000000 | 5,82       | 5,82  |
| Insumo     | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                               | Mão de Obra | H   | 0,4000000 | 20,23      | 8,09  |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                  | Mão de Obra | H   | 0,4000000 | 13,86      | 5,54  |

MO sem LS => 13,63 LS => 0,00 MO com LS => 13,63  
 Valor do BDI => 5,34 Valor com BDI => 24,79

| 6.5.11              | Código   | Banco  | Descrição                                                                       | Tipo                                                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 96977    | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M   | 1,0000000 | 53,22      | 53,22 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H   | 0,0331000 | 19,27      | 0,63  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H   | 0,0331000 | 26,65      | 0,88  |
| Insumo              | 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                               | Material                                                            | M   | 1,0500000 | 49,25      | 51,71 |

MO sem LS => 1,10 LS => 0,00 MO com LS => 1,10  
 Valor do BDI => 14,61 Valor com BDI => 67,83

| 6.5.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                         |          |              |                                                                                                                                                     |                                                                     |       |                  |            |              |        |
|-------------------------|----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composiçã<br>o          | 96974    | SINAPI       | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023                                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M     | 1,0000000        | 81,70      | 81,70        |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88247    | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0,3189000        | 19,27      | 6,14         |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88264    | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0,3189000        | 26,65      | 8,49         |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 98463    | SINAPI       | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN    | 0,6667000        | 23,05      | 15,36        |        |
| Insumo                  | 00000867 | SINAPI       | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                   | Material                                                            | M     | 1,0500000        | 49,25      | 51,71        |        |
|                         |          |              |                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                        | 17,56 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 17,56  |
|                         |          |              |                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                     | 22,43 | Valor com BDI => |            |              | 104,13 |
| 6.5.13                  | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composiçã<br>o          | 91893    | SINAPI       | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN    | 1,0000000        | 13,09      | 13,09        |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88247    | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0,2400000        | 19,27      | 4,62         |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88264    | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0,2400000        | 26,65      | 6,39         |        |
| Insumo                  | 00001884 | SINAPI       | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                               | Material                                                            | UN    | 1,0000000        | 2,08       | 2,08         |        |
|                         |          |              |                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                        | 8,01  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 8,01   |
|                         |          |              |                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                     | 3,59  | Valor com BDI => |            |              | 16,68  |
| 6.5.14                  | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composiçã<br>o          | 071156   | AGETOP CIVIL | CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"                                                                                                      | 711                                                                 | Un    | 1,0000000        | 139,07     | 139,07       |        |
| Insumo                  | 3253     | AGETOP CIVIL | CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2"                                                                                                      | Material                                                            | un    | 1,0000000        | 104,98     | 104,98       |        |
| Insumo                  | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                                                                            | Mão de Obra                                                         | H     | 1,0000000        | 13,86      | 13,86        |        |
| Insumo                  | 0012     | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                                                                                                         | Mão de Obra                                                         | H     | 1,0000000        | 20,23      | 20,23        |        |
|                         |          |              |                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                        | 34,09 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 34,09  |
|                         |          |              |                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                     | 38,18 | Valor com BDI => |            |              | 177,25 |
| 6.5.15                  | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composiçã<br>o          | 071146   | AGETOP CIVIL | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2.1/2"                                                                                                        | 711                                                                 | Un    | 1,0000000        | 40,00      | 40,00        |        |
| Insumo                  | 3244     | AGETOP CIVIL | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2.1/2"                                                                                                        | Material                                                            | un    | 1,0000000        | 12,74      | 12,74        |        |
| Insumo                  | 0012     | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                                                                                                         | Mão de Obra                                                         | H     | 0,8000000        | 20,23      | 16,18        |        |
| Insumo                  | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                                                                            | Mão de Obra                                                         | H     | 0,8000000        | 13,86      | 11,08        |        |
|                         |          |              |                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                        | 27,26 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 27,26  |
|                         |          |              |                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                     | 10,98 | Valor com BDI => |            |              | 50,98  |
| 6.5.16                  | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composiçã<br>o          | 071216   | AGETOP CIVIL | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO                                                                                       | 712                                                                 | M     | 1,0000000        | 107,38     | 107,38       |        |
| Insumo                  | 3275     | AGETOP CIVIL | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO                                                                                       | Material                                                            | m     | 1,0000000        | 59,66      | 59,66        |        |
| Insumo                  | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                                                                            | Mão de Obra                                                         | H     | 1,4000000        | 13,86      | 19,40        |        |
| Insumo                  | 0012     | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                                                                                                         | Mão de Obra                                                         | H     | 1,4000000        | 20,23      | 28,32        |        |
|                         |          |              |                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                        | 47,72 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 47,72  |
|                         |          |              |                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                     | 29,48 | Valor com BDI => |            |              | 136,86 |
| 6.5.17                  | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composiçã<br>o          | 91872    | SINAPI       | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | M     | 1,0000000        | 14,83      | 14,83        |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88247    | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0,1970000        | 19,27      | 3,79         |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88264    | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0,1970000        | 26,65      | 5,25         |        |
| Insumo                  | 00002685 | SINAPI       | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA                                                                                                  | Material                                                            | M     | 1,0170000        | 5,70       | 5,79         |        |
|                         |          |              |                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                        | 6,57  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 6,57   |
|                         |          |              |                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                     | 4,07  | Valor com BDI => |            |              | 18,90  |
| 6.5.18                  | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composiçã<br>o          | 93010    | SINAPI       | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | M     | 1,0000000        | 28,99      | 28,99        |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88247    | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0,1542000        | 19,27      | 2,97         |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88264    | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0,1542000        | 26,65      | 4,10         |        |
| Insumo                  | 00002682 | SINAPI       | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA                                                                                              | Material                                                            | M     | 1,1000000        | 19,93      | 21,92        |        |
|                         |          |              |                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                        | 5,14  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 5,14   |
|                         |          |              |                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                     | 7,96  | Valor com BDI => |            |              | 36,95  |
| 6.5.19                  | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composiçã<br>o          | 071268   | AGETOP CIVIL | ELO FUSÍVEL 6 K                                                                                                                                     | 712                                                                 | Un    | 1,0000000        | 16,56      | 16,56        |        |
| Insumo                  | 3837     | AGETOP CIVIL | ELO FUSÍVEL 6 K                                                                                                                                     | Material                                                            | un    | 1,0000000        | 8,05       | 8,05         |        |
| Insumo                  | 0012     | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                                                                                                         | Mão de Obra                                                         | H     | 0,2500000        | 20,23      | 5,05         |        |
| Insumo                  | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                                                                            | Mão de Obra                                                         | H     | 0,2500000        | 13,86      | 3,46         |        |
|                         |          |              |                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                        | 8,51  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 8,51   |
|                         |          |              |                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                                     | 4,54  | Valor com BDI => |            |              | 21,10  |
| 6.5.20                  | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |

|                     |        |              |                                |             |    |           |       |       |
|---------------------|--------|--------------|--------------------------------|-------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição o Insumo | 071365 | AGETOP CIVIL | GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO | 713         | un | 1,0000000 | 45,15 | 45,15 |
| Insumo              | 3957   | AGETOP CIVIL | GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO | Material    | un | 1,0000000 | 31,52 | 31,52 |
| Insumo              | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                    | Mão de Obra | H  | 0,4000000 | 20,23 | 8,09  |
| Insumo              | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                       | Mão de Obra | H  | 0,4000000 | 13,86 | 5,54  |

MO sem LS => 13,63 LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI => 12,39 Valor com BDI => 57,54

|                       |               |              |                                                                                                                      |                                                                     |            |               |                   |              |
|-----------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>6.5.21</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 o          | 96985         | SINAPI       | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN         | 1,0000000     | 80,34             | 80,34        |
| Composição o Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H          | 0,2484000     | 19,27             | 4,78         |
| Composição o Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H          | 0,2484000     | 26,65             | 6,61         |
| 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     | 68,95             | 68,95        |

MO sem LS => 8,29 LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI => 22,06 Valor com BDI => 102,40

|               |               |              |                                        |             |            |               |                   |              |
|---------------|---------------|--------------|----------------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>6.5.22</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 o  | 071476        | AGETOP CIVIL | ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV  | 714         | un         | 1,0000000     | 84,80             | 84,80        |
| Insumo        | 3971          | AGETOP CIVIL | ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15 KV | Material    | un         | 1,0000000     | 77,99             | 77,99        |
| Insumo        | 0008          | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                               | Mão de Obra | H          | 0,2000000     | 13,86             | 2,77         |
| Insumo        | 0012          | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                            | Mão de Obra | H          | 0,2000000     | 20,23             | 4,04         |

MO sem LS => 6,81 LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI => 23,28 Valor com BDI => 108,08

|               |               |              |                                 |             |            |               |                   |              |
|---------------|---------------|--------------|---------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>6.5.23</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 o  | 071510        | AGETOP CIVIL | LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUICAO | 715         | Un         | 1,0000000     | 12,21             | 12,21        |
| Insumo        | 3714          | AGETOP CIVIL | LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO | Material    | un         | 1,0000000     | 5,40              | 5,40         |
| Insumo        | 0012          | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                     | Mão de Obra | H          | 0,2000000     | 20,23             | 4,04         |
| Insumo        | 0008          | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                        | Mão de Obra | H          | 0,2000000     | 13,86             | 2,77         |

MO sem LS => 6,81 LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI => 3,35 Valor com BDI => 15,56

|                       |               |              |                                                                                                                          |                                     |            |               |                   |              |
|-----------------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>6.5.24</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 o          | 100862        | SINAPI       | SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 34,28             | 34,28        |
| Composição o Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,4743000     | 25,62             | 12,15        |
| Composição o Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,1494000     | 18,66             | 2,78         |
| Insumo                | 00007568      | SINAPI       | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material                            | UN         | 3,0000000     | 0,58              | 1,74         |
| Insumo                | 00037591      | SINAPI       | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO                                          | Material                            | UN         | 1,0000000     | 17,61             | 17,61        |

MO sem LS => 11,32 LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI => 9,41 Valor com BDI => 43,69

|               |               |              |                                                                 |                          |            |               |                   |              |
|---------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>6.5.25</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 o  | COMP. 37      | Próprio      | MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ ( H=3,00M) SEM FUNDAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²         | 1,0000000     | 115,89            | 115,89       |
| Insumo        | 0005          | AGETOP CIVIL | SERVEENTE                                                       | Mão de Obra              | H          | 1,2241000     | 12,64             | 15,47        |
| Insumo        | 0032          | AGETOP CIVIL | OPERADOR DE BETONEIRA                                           | Mão de Obra              | H          | 0,0862000     | 15,18             | 1,30         |
| Insumo        | 0004          | AGETOP CIVIL | PEDREIRO                                                        | Mão de Obra              | H          | 0,5788000     | 20,23             | 11,70        |
| Insumo        | 0006          | AGETOP CIVIL | ARMADOR                                                         | Mão de Obra              | H          | 0,2798000     | 20,23             | 5,66         |
| Insumo        | 0010          | AGETOP CIVIL | CARPINTEIRO                                                     | Mão de Obra              | H          | 0,1707000     | 20,23             | 3,45         |
| Insumo        | 0008          | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                        | Mão de Obra              | H          | 0,4580000     | 13,86             | 6,34         |
| Insumo        | 2023          | AGETOP CIVIL | TABUA PARA FORMA (30CM)                                         | Material                 | m          | 0,5811000     | 11,11             | 6,45         |
| Insumo        | 2034          | AGETOP CIVIL | TIJOLO FURADO 9x19x19 CM                                        | Material                 | un         | 22,3078000    | 0,67              | 14,94        |
| Insumo        | 1861          | AGETOP CIVIL | PREGO 18x24                                                     | Material                 | Kg         | 0,0369000     | 19,10             | 0,70         |
| Insumo        | 1858          | AGETOP CIVIL | PONTALETE 3x3"                                                  | Material                 | m          | 0,2300000     | 7,13              | 1,63         |
| Insumo        | 1215          | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                        | Material                 | Kg         | 15,9956000    | 0,56              | 8,95         |
| Insumo        | 1221          | AGETOP CIVIL | CAL HIDRATADA                                                   | Material                 | Kg         | 1,8011000     | 0,86              | 1,54         |
| Insumo        | 2437          | AGETOP CIVIL | AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")                                       | Material                 | Kg         | 0,3667000     | 6,01              | 2,20         |
| Insumo        | 2438          | AGETOP CIVIL | AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")                                      | Material                 | Kg         | 0,2933000     | 5,96              | 1,74         |
| Insumo        | 2439          | AGETOP CIVIL | AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")                                        | Material                 | Kg         | 2,7904000     | 5,79              | 16,15        |
| Insumo        | 2448          | AGETOP CIVIL | AÇO CA-60 B - 5,0 MM                                            | Material                 | Kg         | 0,4527000     | 7,65              | 3,46         |
| Insumo        | 2426          | AGETOP CIVIL | ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG                                     | Material                 | Kg         | 0,0100000     | 13,84             | 0,13         |
| Insumo        | 0102          | AGETOP CIVIL | ARAME RECOZIDO 18 BWG                                           | Material                 | Kg         | 0,0709000     | 12,40             | 0,87         |
| Insumo        | 2497          | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 2                                                      | Material                 | m³         | 0,0196000     | 129,46            | 2,53         |
| Insumo        | 0104          | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA                                                     | Material                 | m³         | 0,0544000     | 149,61            | 8,13         |

|        |      |              |            |                 |       |                  |        |              |        |
|--------|------|--------------|------------|-----------------|-------|------------------|--------|--------------|--------|
| Insumo | 2386 | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 1 | Material        | m³    | 0,0196000        | 130,30 | 2,55         |        |
|        |      |              |            | MO sem LS =>    | 43,92 | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 43,92  |
|        |      |              |            | Valor do BDI => | 31,82 | Valor com BDI => |        |              | 147,71 |

| 6.5.26         | Código | Banco           | Descrição                                                      | Tipo            | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|----------------|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composiçã<br>o | 270701 | AGETOP<br>CIVIL | ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2" E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA | 2707            | m      | 1,0000000        | 543,76     | 543,76       |        |
| Insumo         | 2437   | AGETOP<br>CIVIL | AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")                                      | Material        | Kg     | 0,5500000        | 6,01       | 3,30         |        |
| Insumo         | 0102   | AGETOP<br>CIVIL | ARAME RECOZIDO 18 BWG                                          | Material        | Kg     | 0,0200000        | 12,40      | 0,24         |        |
| Insumo         | 0104   | AGETOP<br>CIVIL | AREIA MÉDIA                                                    | Material        | m³     | 0,0500000        | 149,61     | 7,48         |        |
| Insumo         | 1120   | AGETOP<br>CIVIL | AÇO CA-25                                                      | Material        | Kg     | 1,8302000        | 6,60       | 12,07        |        |
| Insumo         | 2448   | AGETOP<br>CIVIL | AÇO CA-60 B - 5,0 MM                                           | Material        | Kg     | 0,3500000        | 7,65       | 2,67         |        |
| Insumo         | 2386   | AGETOP<br>CIVIL | BRITA Nº 1                                                     | Material        | m³     | 0,0250000        | 130,30     | 3,25         |        |
| Insumo         | 2387   | AGETOP<br>CIVIL | BRITA Nº 0                                                     | Material        | m³     | 0,0250000        | 138,77     | 3,46         |        |
| Insumo         | 1215   | AGETOP<br>CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                       | Material        | Kg     | 14,7200000       | 0,56       | 8,24         |        |
| Insumo         | 1334   | AGETOP<br>CIVIL | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"                                 | Material        | un     | 0,0264000        | 9,14       | 0,24         |        |
| Insumo         | 2246   | AGETOP<br>CIVIL | ELETRODO 2.5 OK                                                | Material        | Kg     | 0,0044000        | 25,67      | 0,11         |        |
| Insumo         | 1264   | AGETOP<br>CIVIL | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")         | Material        | un     | 0,0595000        | 12,18      | 0,72         |        |
| Insumo         | 2946   | AGETOP<br>CIVIL | FABRICAÇÃO / MONTAGEM                                          | Material        | un     | 1,0000000        | 116,39     | 116,39       |        |
| Insumo         | 1672   | AGETOP<br>CIVIL | LIXA PARA FERRO Nº 100                                         | Material        | un     | 0,1488000        | 2,64       | 0,39         |        |
| Insumo         | 1858   | AGETOP<br>CIVIL | PONTALETE 3x3"                                                 | Material        | m      | 3,8418000        | 7,13       | 27,39        |        |
| Insumo         | 2417   | AGETOP<br>CIVIL | MASSA PLASTICA                                                 | Material        | Kg     | 0,2381000        | 28,90      | 6,88         |        |
| Insumo         | 1861   | AGETOP<br>CIVIL | PREGO 18x24                                                    | Material        | Kg     | 0,2383000        | 19,10      | 4,55         |        |
| Insumo         | 2058   | AGETOP<br>CIVIL | TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12                                  | Material        | m²     | 1,6255000        | 29,53      | 48,00        |        |
| Insumo         | 2023   | AGETOP<br>CIVIL | TABUA PARA FORMA (30CM)                                        | Material        | m      | 1,9403000        | 11,11      | 21,55        |        |
| Insumo         | H682   | AGETOP<br>CIVIL | TUBO FERRO GALVANIZADO 2"                                      | Material        | m      | 3,5000000        | 63,58      | 222,53       |        |
| Insumo         | 0032   | AGETOP<br>CIVIL | OPERADOR DE BETONEIRA                                          | Mão de Obra     | H      | 0,0600000        | 15,18      | 0,91         |        |
| Insumo         | 0005   | AGETOP<br>CIVIL | SERVENTE                                                       | Mão de Obra     | H      | 0,9400000        | 12,64      | 11,88        |        |
| Insumo         | 0008   | AGETOP<br>CIVIL | AJUDANTE                                                       | Mão de Obra     | H      | 1,3848000        | 13,86      | 19,19        |        |
| Insumo         | 0010   | AGETOP<br>CIVIL | CARPINTEIRO                                                    | Mão de Obra     | H      | 0,8140000        | 20,23      | 16,46        |        |
| Insumo         | 0006   | AGETOP<br>CIVIL | ARMADOR                                                        | Mão de Obra     | H      | 0,0600000        | 20,23      | 1,21         |        |
| Insumo         | 0004   | AGETOP<br>CIVIL | PEDREIRO                                                       | Mão de Obra     | H      | 0,2300000        | 20,23      | 4,65         |        |
|                |        |                 |                                                                | MO sem LS =>    | 54,30  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 54,30  |
|                |        |                 |                                                                | Valor do BDI => | 149,31 | Valor com BDI => |            |              | 693,07 |

| 6.5.27     | Código | Banco        | Descrição           | Valor do BDI => | 149,31 | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|------------|--------|--------------|---------------------|-----------------|--------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 071795 | AGETOP CIVIL | OLHAL PARA PARAFUSO | 717             |        | un               | 1,0000000 | 26,28        | 26,28 |
| Insumo     | 3972   | AGETOP CIVIL | OLHAL PARA PARAFUSO | Material        |        | un               | 1,0000000 | 16,07        | 16,07 |
| Insumo     | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA         | Mão de Obra     |        | H                | 0,3000000 | 20,23        | 6,06  |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE            | Mão de Obra     |        | H                | 0,3000000 | 13,86        | 4,15  |
|            |        |              |                     | MO sem LS =>    | 10,21  | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 10,21 |
|            |        |              |                     | Valor do BDI => | 7,21   | Valor com BDI => |           |              | 33,49 |

|                |        |                 |                                                                                                          | Valor do BDI => |       | Valor com BDI => |            | 33,49           |       |
|----------------|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|-----------------|-------|
| 6.5.28         | Código | Banco           | Descrição                                                                                                | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total           |       |
| Composiçã<br>o | 071833 | AGETOP<br>CIVIL | PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/<br>CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA | 718             | Un    | 1,0000000        | 222,93     | 222,93          |       |
| Insumo         | 3916   | AGETOP<br>CIVIL | PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO<br>S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV 10KA  | Material        | un    | 1,0000000        | 171,80     | 171,80          |       |
| Insumo         | 0012   | AGETOP<br>CIVIL | ELETRICISTA                                                                                              | Mão de Obra     | H     | 1,5000000        | 20,23      | 30,34           |       |
| Insumo         | 0008   | AGETOP<br>CIVIL | AJUDANTE                                                                                                 | Mão de Obra     | H     | 1,5000000        | 13,86      | 20,79           |       |
|                |        |                 |                                                                                                          | MO sem LS =>    | 51,13 | LS =>            | 0,00       | MO com LS<br>=> | 51,13 |
|                |        |                 |                                                                                                          | Valor do BDI => | 61,21 | Valor com BDI => |            | 284,14          |       |

|            |        |              |                                                 | Valor do BDI => |      | Valor com BDI => |            | 284,14       |
|------------|--------|--------------|-------------------------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|--------------|
| 6.5.29     | Código | Banco        | Descrição                                       | Tipo            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |
| Composição | 071841 | AGETOP CIVIL | PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 150 MM | 718             | Un   | 1,00000000       | 8,53       | 8,53         |
| Insumo     | 3705   | AGETOP CIVIL | PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 150 MM | Material        | un   | 1,00000000       | 8,31       | 8,31         |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                        | Mão de Obra     | H    | 0,0066000        | 13,86      | 0,09         |
| Insumo     | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                     | Mão de Obra     | H    | 0,0066000        | 20,23      | 0,13         |
|            |        |              |                                                 | MO sem LS =>    | 0,22 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => |
|            |        |              |                                                 | Valor do BDI => | 2,34 | Valor com BDI => |            | 10,87        |

| 6.5.30     | Código | Banco        | Descrição                                 | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|-------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 261000 | AGETOP CIVIL | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR | 2610     | m²  | 1,0000000 | 11,52      | 11,52 |
| Insumo     | 1674   | AGETOP CIVIL | LIXA PARA PAREDE Nº 100                   | Material | un  | 0,1000000 | 1,01       | 0,10  |
| Insumo     | 2294   | AGETOP CIVIL | SELADOR ACRILICO                          | Material | l   | 0,1200000 | 7,68       | 0,92  |

|        |      |              |                                    |             |   |           |       |      |
|--------|------|--------------|------------------------------------|-------------|---|-----------|-------|------|
| Insumo | 2051 | AGETOP CIVIL | TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO | Material    | I | 0,1600000 | 20,42 | 3,26 |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                           | Mão de Obra | H | 0,0822000 | 13,86 | 1,13 |
| Insumo | 0018 | AGETOP CIVIL | PINTOR                             | Mão de Obra | H | 0,3021000 | 20,23 | 6,11 |

MO sem LS => 7,24 LS => 0,00 MO com LS => 7,24

Valor do BDI => 3,16 Valor com BDI => 14,68

| 6.5.31     | Código | Banco        | Descrição                                            | Tipo        | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|------------------------------------------------------|-------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 220102 | AGETOP CIVIL | PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5 | 2201        | m²  | 1,0000000  | 30,97      | 30,97 |
| Insumo     | 2804   | AGETOP CIVIL | AREIA GROSSA                                         | Material    | m³  | 0,0331000  | 132,68     | 4,39  |
| Insumo     | 2386   | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 1                                           | Material    | m³  | 0,0181000  | 130,30     | 2,35  |
| Insumo     | 2497   | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 2                                           | Material    | m³  | 0,0181000  | 129,46     | 2,34  |
| Insumo     | 1215   | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                             | Material    | Kg  | 14,6500000 | 0,56       | 8,20  |
| Insumo     | 2023   | AGETOP CIVIL | TABUA PARA FORMA (30CM)                              | Material    | m   | 0,1575000  | 11,11      | 1,74  |
| Insumo     | 0032   | AGETOP CIVIL | OPERADOR DE BETONEIRA                                | Mão de Obra | H   | 0,1109000  | 15,18      | 1,68  |
| Insumo     | 0004   | AGETOP CIVIL | PEDREIRO                                             | Mão de Obra | H   | 0,1658000  | 20,23      | 3,35  |
| Insumo     | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVENTE                                             | Mão de Obra | H   | 0,5481000  | 12,64      | 6,92  |

MO sem LS => 11,95 LS => 0,00 MO com LS => 11,95

Valor do BDI => 8,50 Valor com BDI => 39,47

| 6.5.32     | Código | Banco        | Descrição                                                            | Tipo        | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 180302 | AGETOP CIVIL | PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/ FERRAGENS         | 1803        | m²  | 1,0000000  | 486,16     | 486,16 |
| Insumo     | 0104   | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA                                                          | Material    | m³  | 0,0133000  | 149,61     | 1,98   |
| Insumo     | 2387   | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 0                                                           | Material    | m³  | 0,0062000  | 138,77     | 0,86   |
| Insumo     | 2386   | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 1                                                           | Material    | m³  | 0,0062000  | 130,30     | 0,80   |
| Insumo     | 2256   | AGETOP CIVIL | CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30                                       | Material    | un  | 0,2000000  | 21,92      | 4,38   |
| Insumo     | 2764   | AGETOP CIVIL | CANTONEIRA 1 1/4"X1 1/4" CH. 1/4"                                    | Material    | Kg  | 8,2220000  | 9,55       | 78,52  |
| Insumo     | 2481   | AGETOP CIVIL | CHAPA DE AÇO 1/4"                                                    | Material    | Kg  | 0,1020000  | 7,51       | 0,76   |
| Insumo     | 1215   | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                             | Material    | Kg  | 4,4250000  | 0,56       | 2,47   |
| Insumo     | 1334   | AGETOP CIVIL | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"                                       | Material    | un  | 0,0182000  | 9,14       | 0,16   |
| Insumo     | 1264   | AGETOP CIVIL | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")               | Material    | un  | 0,0595000  | 12,18      | 0,72   |
| Insumo     | 2246   | AGETOP CIVIL | ELETRODO 2.5 OK                                                      | Material    | Kg  | 0,1238000  | 25,67      | 3,17   |
| Insumo     | 2892   | AGETOP CIVIL | FABRICAÇÃO / MONTAGEM                                                | Material    | un  | 1,0000000  | 125,00     | 125,00 |
| Insumo     | 2529   | AGETOP CIVIL | FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE | Material    | un  | 0,4000000  | 6,30       | 2,52   |
| Insumo     | 2373   | AGETOP CIVIL | FERRO CHATO 1/4 X 1.1/4                                              | Material    | Kg  | 0,9480000  | 8,08       | 7,65   |
| Insumo     | 1393   | AGETOP CIVIL | FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)                                           | Material    | Kg  | 10,3380000 | 8,10       | 83,73  |
| Insumo     | 1672   | AGETOP CIVIL | LIXA PARA FERRO Nº 100                                               | Material    | un  | 0,2976000  | 2,64       | 0,78   |
| Insumo     | 2417   | AGETOP CIVIL | MASSA PLASTICA                                                       | Material    | Kg  | 0,2381000  | 28,90      | 6,88   |
| Insumo     | H690   | AGETOP CIVIL | TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"                                        | Material    | m   | 2,6000000  | 47,33      | 123,05 |
| Insumo     | 0004   | AGETOP CIVIL | PEDREIRO                                                             | Mão de Obra | H   | 1,1979000  | 20,23      | 24,23  |
| Insumo     | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVENTE                                                             | Mão de Obra | H   | 1,4640000  | 12,64      | 18,50  |

MO sem LS => 42,73 LS => 0,00 MO com LS => 42,73

Valor do BDI => 133,49 Valor com BDI => 619,65

| 6.5.33              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                           | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 100616   | SINAPI | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000  | 1.541,46   | 1.541,46 |
| 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 | 0,0880000  | 241,42     | 21,24    |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H   | 5,1500000  | 19,27      | 99,24    |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H   | 16,7380000 | 26,65      | 446,06   |
| Composição Auxiliar | 94962    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021                                                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                  | m³  | 1,5700000  | 356,74     | 560,08   |
| Insumo              | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                               | Material                                                       | M   | 12,0000000 | 34,57      | 414,84   |

MO sem LS => 483,61 LS => 0,00 MO com LS => 483,61

Valor do BDI => 423,28 Valor com BDI => 1.964,74

| 6.5.35     | Código | Banco        | Descrição                                            | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------------|------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 072080 | AGETOP CIVIL | POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA) | 720      | H   | 1,0000000 | 173,77     | 173,77 |
| Insumo     | 3679   | AGETOP CIVIL | LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK 12 TON. ( MÍNIMO 4 HORAS)  | Material | h   | 1,0000000 | 173,77     | 173,77 |

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

Valor do BDI => 47,71 Valor com BDI => 221,48

| 6.5.36 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|              |        |              |                                                |             |    |           |        |       |
|--------------|--------|--------------|------------------------------------------------|-------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição o | 200499 | AGETOP CIVIL | REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3) | 2004        | m² | 1,0000000 | 25,99  | 25,99 |
| Insumo       | 0104   | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA                                    | Material    | m³ | 0,0255000 | 149,61 | 3,81  |
| Insumo       | 1221   | AGETOP CIVIL | CAL HIDRATADA                                  | Material    | Kg | 3,8220000 | 0,86   | 3,28  |
| Insumo       | 1215   | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                       | Material    | Kg | 2,1000000 | 0,56   | 1,17  |
| Insumo       | 0004   | AGETOP CIVIL | PEDREIRO                                       | Mão de Obra | H  | 0,5250000 | 20,23  | 10,62 |
| Insumo       | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVENTE                                       | Mão de Obra | H  | 0,5632000 | 12,64  | 7,11  |

MO sem LS => 17,73 LS => 0,00 MO com LS => 17,73

Valor do BDI => 7,13 Valor com BDI => 33,12

| 6.5.37       | Código | Banco        | Descrição                                             | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------------|--------|--------------|-------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 072330 | AGETOP CIVIL | SELA DE AÇO GALVANIZADA PARA CRUZETA POLIMÉRICA 15 KV | 723         | Un  | 1,0000000 | 38,72      | 38,72 |
| Insumo       | 3702   | AGETOP CIVIL | SELA DE AÇO GALVANIZADO PARA CRUZETA POLIMÉRICA 15 KV | Material    | un  | 1,0000000 | 21,68      | 21,68 |
| Insumo       | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                              | Mão de Obra | H   | 0,5000000 | 13,86      | 6,93  |
| Insumo       | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                           | Mão de Obra | H   | 0,5000000 | 20,23      | 10,11 |

MO sem LS => 17,04 LS => 0,00 MO com LS => 17,04

Valor do BDI => 10,63 Valor com BDI => 49,35

| 6.5.38       | Código | Banco        | Descrição                                                       | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------------|--------|--------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 072372 | AGETOP CIVIL | SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÁRA-RAIO POLIMÉRICO | 723         | un  | 1,0000000 | 58,80      | 58,80 |
| Insumo       | 3967   | AGETOP CIVIL | SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÁRA-RAIO POLIMÉRICO | Material    | un  | 1,0000000 | 45,17      | 45,17 |
| Insumo       | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                     | Mão de Obra | H   | 0,4000000 | 20,23      | 8,09  |
| Insumo       | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                        | Mão de Obra | H   | 0,4000000 | 13,86      | 5,54  |

MO sem LS => 13,63 LS => 0,00 MO com LS => 13,63

Valor do BDI => 16,14 Valor com BDI => 74,94

| 6.5.39       | Código | Banco        | Descrição                                                | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|--------------|--------|--------------|----------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição o | 072370 | AGETOP CIVIL | SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR | 723         | Un  | 1,0000000 | 253,36     | 253,36 |
| Insumo       | 3711   | AGETOP CIVIL | SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR | Material    | un  | 1,0000000 | 202,23     | 202,23 |
| Insumo       | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                 | Mão de Obra | H   | 1,5000000 | 13,86      | 20,79  |
| Insumo       | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                              | Mão de Obra | H   | 1,5000000 | 20,23      | 30,34  |

MO sem LS => 51,13 LS => 0,00 MO com LS => 51,13

Valor do BDI => 69,57 Valor com BDI => 322,93

| 6.5.40                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |
|-----------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| Composição o          | 102105   | SINAPI | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 16.766,46  | 16.766,46 |
| Composição o 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 | 0,2533200 | 241,42     | 61,15     |
| Composição o Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 9,3335000 | 19,27      | 179,85    |
| Composição o Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 9,3335000 | 26,65      | 248,73    |
| Insumo                | 00007619 | SINAPI | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL                                                           | Material                                                      | UN  | 1,0000000 | 16.276,73  | 16.276,73 |

MO sem LS => 318,25 LS => 0,00 MO com LS => 318,25

Valor do BDI => 4.604,06 Valor com BDI => 21.370,52

| 7.1.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                  | Tipo                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|-----------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição o          | 95637    | SINAPI | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 467,01     | 467,01 |
| Composição o Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H   | 4,2329000 | 18,40      | 77,88  |
| Composição o Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS          | H   | 4,2329000 | 25,62      | 108,44 |
| Insumo                | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                           | Material                          | UN  | 0,1512000 | 14,12      | 2,13   |
| Insumo                | 00003457 | SINAPI | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"                                                                                           | Material                          | UN  | 4,0000000 | 23,67      | 94,68  |
| Insumo                | 00004180 | SINAPI | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"                                                                                                       | Material                          | UN  | 2,0000000 | 16,49      | 32,98  |
| Insumo                | 00004894 | SINAPI | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"                                                                                                              | Material                          | UN  | 1,0000000 | 11,72      | 11,72  |
| Insumo                | 00006017 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)                                                                                           | Material                          | UN  | 1,0000000 | 61,20      | 61,20  |
| Insumo                | 00006296 | SINAPI | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"                                                                                                                         | Material                          | UN  | 1,0000000 | 32,05      | 32,05  |
| Insumo                | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                          | Material                          | L   | 0,0360000 | 37,93      | 1,36   |
| Insumo                | 00007698 | SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)                                                      | Material                          | M   | 1,1430000 | 39,00      | 44,57  |

MO sem LS => 138,40 LS => 0,00 MO com LS => 138,40

Valor do BDI => 128,24 Valor com BDI => 595,25

| 7.1.2        | Código   | Banco   | Descrição                                                                                         | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|--------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição o | COMP. 01 | Próprio | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (2/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Un  | 1,0000000 | 109,98     | 109,98 |

|                       |          |        |                                                                                    |                          |                 |           |                  |                   |
|-----------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição o Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2169000 | 18,40            | 3,99              |
| Composição o Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2169000 | 25,62            | 5,55              |
| Insumo                | 00011882 | SINAPI | CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A) | Material                 | UN              | 1,0000000 | 100,44           | 100,44            |
|                       |          |        |                                                                                    |                          | MO sem LS =>    | 7,08      | LS => 0,00       | MO com LS => 7,08 |
|                       |          |        |                                                                                    |                          | Valor do BDI => | 30,20     | Valor com BDI => | 140,18            |

| 7.1.3                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
|-----------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição o          | COMP. 02 | Próprio | HIDRÔMETRO DN 32 (1"), 7,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Un              | 1,0000000 | 328,06           | 328,06             |
| Composição o Auxiliar | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,5259000 | 18,40            | 9,67               |
| Composição o Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,5259000 | 25,62            | 13,47              |
| Insumo                | 00003148 | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                     | Material                 | UN              | 0,0198000 | 14,12            | 0,27               |
| Insumo                | 00012775 | SINAPI  | HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES) | Material                 | UN              | 1,0000000 | 304,65           | 304,65             |
|                       |          |         |                                                                                                                                                      |                          | MO sem LS =>    | 17,18     | LS => 0,00       | MO com LS => 17,18 |
|                       |          |         |                                                                                                                                                      |                          | Valor do BDI => | 90,08     | Valor com BDI => | 418,14             |

| 7.1.4        | Código | Banco        | Descrição                            | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|--------------|--------|--------------|--------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição o | 081004 | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM | 810         | m               | 1,0000000 | 11,95            | 11,95             |
| Insumo       | H249   | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM | Material    | m               | 1,0100000 | 7,50             | 7,57              |
| Insumo       | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                             | Mão de Obra | H               | 0,1290000 | 13,86            | 1,78              |
| Insumo       | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                            | Mão de Obra | H               | 0,1290000 | 20,23            | 2,60              |
|              |        |              |                                      |             | MO sem LS =>    | 4,38      | LS => 0,00       | MO com LS => 4,38 |
|              |        |              |                                      |             | Valor do BDI => | 3,28      | Valor com BDI => | 15,23             |

| 7.1.5        | Código | Banco        | Descrição                                    | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|--------------|--------|--------------|----------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição o | 081322 | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1") | 813         | Un              | 1,0000000 | 8,39             | 8,39              |
| Insumo       | H165   | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM      | Material    | un              | 1,0000000 | 2,26             | 2,26              |
| Insumo       | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                    | Mão de Obra | H               | 0,1800000 | 20,23            | 3,64              |
| Insumo       | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                     | Mão de Obra | H               | 0,1800000 | 13,86            | 2,49              |
|              |        |              |                                              |             | MO sem LS =>    | 6,13      | LS => 0,00       | MO com LS => 6,13 |
|              |        |              |                                              |             | Valor do BDI => | 2,30      | Valor com BDI => | 10,69             |

| 7.1.6        | Código | Banco        | Descrição                           | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|--------------|--------|--------------|-------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição o | 081403 | AGETOP CIVIL | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM | 814         | Un              | 1,0000000 | 10,23            | 10,23             |
| Insumo       | H222   | AGETOP CIVIL | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM | Material    | un              | 1,0000000 | 3,76             | 3,76              |
| Insumo       | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                            | Mão de Obra | H               | 0,1900000 | 13,86            | 2,63              |
| Insumo       | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                           | Mão de Obra | H               | 0,1900000 | 20,23            | 3,84              |
|              |        |              |                                     |             | MO sem LS =>    | 6,47      | LS => 0,00       | MO com LS => 6,47 |
|              |        |              |                                     |             | Valor do BDI => | 2,80      | Valor com BDI => | 13,03             |

| 7.1.7        | Código | Banco        | Descrição                                  | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|--------------|--------|--------------|--------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição o | 081162 | AGETOP CIVIL | BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM | 811         | Un              | 1,0000000 | 4,00             | 4,00              |
| Insumo       | H134   | AGETOP CIVIL | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM | Material    | un              | 1,0000000 | 0,94             | 0,94              |
| Insumo       | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                   | Mão de Obra | H               | 0,0900000 | 13,86            | 1,24              |
| Insumo       | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                  | Mão de Obra | H               | 0,0900000 | 20,23            | 1,82              |
|              |        |              |                                            |             | MO sem LS =>    | 3,06      | LS => 0,00       | MO com LS => 3,06 |
|              |        |              |                                            |             | Valor do BDI => | 1,09      | Valor com BDI => | 5,09              |

| 7.1.8        | Código | Banco        | Descrição                                                   | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|--------------|--------|--------------|-------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição o | 081360 | AGETOP CIVIL | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2" | 813         | Un              | 1,0000000 | 9,58             | 9,58              |
| Insumo       | H689   | AGETOP CIVIL | FITA VEDAROSCA 18 MM                                        | Material    | m               | 0,3100000 | 0,35             | 0,10              |
| Insumo       | H173   | AGETOP CIVIL | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2" | Material    | un              | 1,0000000 | 5,60             | 5,60              |
| Insumo       | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                                   | Mão de Obra | H               | 0,1140000 | 20,23            | 2,30              |
| Insumo       | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                    | Mão de Obra | H               | 0,1140000 | 13,86            | 1,58              |
|              |        |              |                                                             |             | MO sem LS =>    | 3,88      | LS => 0,00       | MO com LS => 3,88 |
|              |        |              |                                                             |             | Valor do BDI => | 2,63      | Valor com BDI => | 12,21             |

| 7.1.9        | Código | Banco        | Descrição                                                     | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|--------------|--------|--------------|---------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição o | 080811 | AGETOP CIVIL | TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E | 808         | Un              | 1,0000000 | 55,92            | 55,92             |
| Insumo       | H689   | AGETOP CIVIL | FITA VEDAROSCA 18 MM                                          | Material    | m               | 0,2800000 | 0,35             | 0,09              |
| Insumo       | H484   | AGETOP CIVIL | TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO               | Material    | un              | 1,0000000 | 49,02            | 49,02             |
| Insumo       | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                      | Mão de Obra | H               | 0,2000000 | 13,86            | 2,77              |
| Insumo       | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                                     | Mão de Obra | H               | 0,2000000 | 20,23            | 4,04              |
|              |        |              |                                                               |             | MO sem LS =>    | 6,81      | LS => 0,00       | MO com LS => 6,81 |
|              |        |              |                                                               |             | Valor do BDI => | 15,35     | Valor com BDI => | 71,27             |

| 7.1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                |        |                 |                                                                                                                                               |                 |       |                  |        |              |       |
|----------------|--------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composiçã<br>o | 080845 | AGETOP<br>CIVIL | CAIXA DE ALVENARIA 20x20x25 CM (MEDIDAS INTERNAS) COM REVESTIMENTO IMPERMEABILIZADO, FUNDO DE BRITA SEM TAMPA - PARA REGISTRO/TORNEIRA JARDIM | 808             | Un    | 1,0000000        | 56,40  | 56,40        |       |
| Insumo         | 1973   | AGETOP<br>CIVIL | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE                             | Material        | Kg    | 0,1013000        | 6,51   | 0,65         |       |
| Insumo         | 0104   | AGETOP<br>CIVIL | AREIA MÉDIA                                                                                                                                   | Material        | m³    | 0,0215000        | 149,61 | 3,21         |       |
| Insumo         | 2387   | AGETOP<br>CIVIL | BRITA Nº 0                                                                                                                                    | Material        | m³    | 0,0024000        | 138,77 | 0,33         |       |
| Insumo         | 2386   | AGETOP<br>CIVIL | BRITA Nº 1                                                                                                                                    | Material        | m³    | 0,0024000        | 130,30 | 0,31         |       |
| Insumo         | 1221   | AGETOP<br>CIVIL | CAL HIDRATADA                                                                                                                                 | Material        | Kg    | 3,2112000        | 0,86   | 2,76         |       |
| Insumo         | 1215   | AGETOP<br>CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                                                                      | Material        | Kg    | 2,5331000        | 0,56   | 1,41         |       |
| Insumo         | 2033   | AGETOP<br>CIVIL | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)                                                                                                              | Material        | un    | 31,5000000       | 0,44   | 13,86        |       |
| Insumo         | 0004   | AGETOP<br>CIVIL | PEDREIRO                                                                                                                                      | Mão de Obra     | H     | 0,9121000        | 20,23  | 18,45        |       |
| Insumo         | 0005   | AGETOP<br>CIVIL | SERVENTE                                                                                                                                      | Mão de Obra     | H     | 1,2201000        | 12,64  | 15,42        |       |
|                |        |                 |                                                                                                                                               | MO sem LS =>    | 33,87 | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 33,87 |
|                |        |                 |                                                                                                                                               | Valor do BDI => | 15,48 | Valor com BDI => |        |              | 71,88 |

|            |        |              |                                 | Valor do BDI => |     | 15,48      |            | Valor com BDI => |  | 71,88 |  |
|------------|--------|--------------|---------------------------------|-----------------|-----|------------|------------|------------------|--|-------|--|
| 7.1.11     | Código | Banco        | Descrição                       | Tipo            | Und | Quant.     | Valor Unit | Total            |  |       |  |
| Composição | 080840 | AGETOP CIVIL | TAMPA T-5 ARTICULADA 20X20      | 808             | Un  | 1,00000000 | 33,83      | 33,83            |  |       |  |
| Insumo     | H486   | AGETOP CIVIL | TAMPA T-5 ARTICULADA 20 X 20 CM | Material        | un  | 1,00000000 | 32,22      | 32,22            |  |       |  |
| Insumo     | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                       | Mão de Obra     | H   | 0,08000000 | 20,23      | 1,61             |  |       |  |
|            |        |              |                                 | MO sem LS =>    |     | 1,61       |            | LS =>            |  | 0,00  |  |
|            |        |              |                                 |                 |     |            |            | MO com LS =>     |  | 1,61  |  |
|            |        |              |                                 | Valor do BDI => |     | 9,28       |            | Valor com BDI => |  | 43,11 |  |

| 7.1.12       | Código | Banco        | Descrição                                                           | Tipo            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|--------------|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição o | 081042 | AGETOP CIVIL | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA          | 810             | Un   | 1,0000000        | 19,16      | 19,16        |      |
| Insumo       | H108   | AGETOP CIVIL | ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1" | Material        | un   | 1,0000000        | 15,75      | 15,75        |      |
| Insumo       | H689   | AGETOP CIVIL | FITA VEDAROSCA 18 MM                                                | Material        | m    | 1,0000000        | 0,35       | 0,35         |      |
| Insumo       | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                                           | Mão de Obra     | H    | 0,0900000        | 20,23      | 1,82         |      |
| Insumo       | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                            | Mão de Obra     | H    | 0,0900000        | 13,86      | 1,24         |      |
|              |        |              |                                                                     | MO sem LS =>    | 3,06 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 3,06 |
|              |        |              |                                                                     | Valor do BDI => | 5,26 | Valor com BDI => |            | 24,42        |      |

| 7.1.13       | Código | Banco        | Descrição                             | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|--------------|--------|--------------|---------------------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição o | 081890 | AGETOP CIVIL | TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/4" - 32 MM | 818             | Un    | 1,0000000        | 218,38     | 218,38       |       |
| Insumo       | H475   | AGETOP CIVIL | TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/4" (32 MM) | Material        | un    | 1,0000000        | 204,75     | 204,75       |       |
| Insumo       | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                              | Mão de Obra     | H     | 0,4000000        | 13,86      | 5,54         |       |
| Insumo       | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                             | Mão de Obra     | H     | 0,4000000        | 20,23      | 8,09         |       |
|              |        |              |                                       | MO sem LS =>    | 13,63 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 13,63 |
|              |        |              |                                       | Valor do BDI => | 59,96 | Valor com BDI => |            | 278,34       |       |

| 7.1.14                  | Código   | Banco   | Descrição                                                                | Tipo                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|-------------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composiçã<br>o          | COMP. 03 | Próprio | RESERVATÓRIO 2000 LITROS DE POLIETILENO C/ TAMPA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Un     | 1,0000000        | 1.180,28   | 1.180,28     |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 7,7000000        | 18,40      | 141,68       |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 7,7000000        | 25,62      | 197,27       |        |
| Insumo                  | 00034640 | SINAPI  | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA       | Material                 | UN     | 1,0000000        | 841,33     | 841,33       |        |
|                         |          |         |                                                                          | MO sem LS =>             | 251,78 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 251,78 |
|                         |          |         |                                                                          | Valor do BDI =>          | 324,10 | Valor com BDI => |            | 1.504,38     |        |

| 7.2.1          | Código | Banco           | Descrição                                               | valor do BDI => |        | valor com BDI => |        |                 |        |
|----------------|--------|-----------------|---------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------------|--------|-----------------|--------|
|                |        |                 |                                                         | 324,10          |        |                  |        | 1.304,38        |        |
| Composiçã<br>o | 080503 | AGETOP<br>CIVIL | VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA) | 805             | un     | 1,0000000        | 691,28 | 691,28          |        |
| Insumo         | H711   | AGETOP<br>CIVIL | VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL            | Material        | un     | 1,0000000        | 626,86 | 626,86          |        |
| Insumo         | 0011   | AGETOP<br>CIVIL | ENCANADOR                                               | Mão de Obra     | H      | 1,8900000        | 20,23  | 38,23           |        |
| Insumo         | 0008   | AGETOP<br>CIVIL | AJUDANTE                                                | Mão de Obra     | H      | 1,8900000        | 13,86  | 26,19           |        |
|                |        |                 |                                                         | MO sem LS =>    | 64,42  | LS =>            | 0,00   | MO com LS<br>=> | 64,42  |
|                |        |                 |                                                         | Valor do BDI => | 189,82 | Valor com BDI => |        |                 | 881,10 |

| 7.2.2          | Código | Banco           | Descrição                              | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total           |       |
|----------------|--------|-----------------|----------------------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|-----------------|-------|
| Composiçã<br>o | 080502 | AGETOP<br>CIVIL | VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA) | 805             | Un    | 1,0000000        | 295,05     | 295,05          |       |
| Insumo         | H264   | AGETOP<br>CIVIL | VASO SANITARIO CONVENCIONAL            | Material        | un    | 1,0000000        | 230,63     | 230,63          |       |
| Insumo         | 0008   | AGETOP<br>CIVIL | AJUDANTE                               | Mão de Obra     | H     | 1,8900000        | 13,86      | 26,19           |       |
| Insumo         | 0011   | AGETOP<br>CIVIL | ENCANADOR                              | Mão de Obra     | H     | 1,8900000        | 20,23      | 38,23           |       |
|                |        |                 |                                        | MO sem LS =>    | 64,42 | LS =>            | 0,00       | MO com LS<br>=> | 64,42 |
|                |        |                 |                                        | Valor do BDI => | 81,02 | Valor com BDI => |            | 376,07          |       |

| 7.2.3        | Código | Banco        | Descrição                           | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------------|--------|--------------|-------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 080510 | AGETOP CIVIL | ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO | 805         | Un  | 1,0000000 | 16,54      | 16,54 |
| Insumo       | H181   | AGETOP CIVIL | ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO | Material    | un  | 1,0000000 | 11,44      | 11,44 |
| Insumo       | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                            | Mão de Obra | H   | 0,1500000 | 13,86      | 2,07  |

|                       |          |              |                                                                                               |                          |        |                   |            |               |        |
|-----------------------|----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-------------------|------------|---------------|--------|
| Insumo                | 0011     | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                                                                     | Mão de Obra              | H      | 0,1500000         | 20,23      | 3,03          |        |
|                       |          |              |                                                                                               | MO sem LS ==>            | 5,10   | LS ==>            | 0,00       | MO com LS ==> | 5,10   |
|                       |          |              |                                                                                               | Valor do BDI ==>         | 4,54   | Valor com BDI ==> |            |               | 21,08  |
| 7.2.4                 | Código   | Banco        | Descrição                                                                                     | Tipo                     | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total         |        |
| Composição o          | 080513   | AGETOP CIVIL | TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ( CURTO 1.1/4" )                                                | 805                      | Un     | 1,0000000         | 18,85      | 18,85         |        |
| Insumo                | H240     | AGETOP CIVIL | TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")                                                  | Material                 | un     | 1,0000000         | 7,95       | 7,95          |        |
| Insumo                | 0011     | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                                                                     | Mão de Obra              | H      | 0,3200000         | 20,23      | 6,47          |        |
| Insumo                | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                      | Mão de Obra              | H      | 0,3200000         | 13,86      | 4,43          |        |
|                       |          |              |                                                                                               | MO sem LS ==>            | 10,90  | LS ==>            | 0,00       | MO com LS ==> | 10,90  |
|                       |          |              |                                                                                               | Valor do BDI ==>         | 5,17   | Valor com BDI ==> |            |               | 24,02  |
| 7.2.5                 | Código   | Banco        | Descrição                                                                                     | Tipo                     | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total         |        |
| Composição o          | 080514   | AGETOP CIVIL | TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)                                       | 805                      | Un     | 1,0000000         | 38,48      | 38,48         |        |
| Insumo                | H700     | AGETOP CIVIL | ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO                                                         | Material                 | un     | 1,0000000         | 7,98       | 7,98          |        |
| Insumo                | H241     | AGETOP CIVIL | TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"                                                         | Material                 | un     | 1,0000000         | 25,73      | 25,73         |        |
| Insumo                | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                      | Mão de Obra              | H      | 0,1400000         | 13,86      | 1,94          |        |
| Insumo                | 0011     | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                                                                     | Mão de Obra              | H      | 0,1400000         | 20,23      | 2,83          |        |
|                       |          |              |                                                                                               | MO sem LS ==>            | 4,77   | LS ==>            | 0,00       | MO com LS ==> | 4,77   |
|                       |          |              |                                                                                               | Valor do BDI ==>         | 10,56  | Valor com BDI ==> |            |               | 49,04  |
| 7.2.6                 | Código   | Banco        | Descrição                                                                                     | Tipo                     | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total         |        |
| Composição o          | 080517   | AGETOP CIVIL | VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO                   | 805                      | Un     | 1,0000000         | 354,44     | 354,44        |        |
| Insumo                | H689     | AGETOP CIVIL | FITA VEDAROSCA 18 MM                                                                          | Material                 | m      | 1,8800000         | 0,35       | 0,65          |        |
| Insumo                | H664     | AGETOP CIVIL | VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO HIDRA/DOCOL ( BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO) | Material                 | un     | 1,0000000         | 298,30     | 298,30        |        |
| Insumo                | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                      | Mão de Obra              | H      | 1,6280000         | 13,86      | 22,56         |        |
| Insumo                | 0011     | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                                                                     | Mão de Obra              | H      | 1,6280000         | 20,23      | 32,93         |        |
|                       |          |              |                                                                                               | MO sem LS ==>            | 55,49  | LS ==>            | 0,00       | MO com LS ==> | 55,49  |
|                       |          |              |                                                                                               | Valor do BDI ==>         | 97,32  | Valor com BDI ==> |            |               | 451,76 |
| 7.2.7                 | Código   | Banco        | Descrição                                                                                     | Tipo                     | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total         |        |
| Composição o          | 080519   | AGETOP CIVIL | VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO                            | 805                      | un     | 1,0000000         | 425,41     | 425,41        |        |
| Insumo                | H689     | AGETOP CIVIL | FITA VEDAROSCA 18 MM                                                                          | Material                 | m      | 1,8800000         | 0,35       | 0,65          |        |
| Insumo                | H710     | AGETOP CIVIL | VÁLVULA DE DESCARGA HIDRA/DOCOL (BASE E ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO PARA PcD)           | Material                 | un     | 1,0000000         | 369,27     | 369,27        |        |
| Insumo                | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                      | Mão de Obra              | H      | 1,6280000         | 13,86      | 22,56         |        |
| Insumo                | 0011     | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                                                                     | Mão de Obra              | H      | 1,6280000         | 20,23      | 32,93         |        |
|                       |          |              |                                                                                               | MO sem LS ==>            | 55,49  | LS ==>            | 0,00       | MO com LS ==> | 55,49  |
|                       |          |              |                                                                                               | Valor do BDI ==>         | 116,81 | Valor com BDI ==> |            |               | 542,22 |
| 7.2.8                 | Código   | Banco        | Descrição                                                                                     | Tipo                     | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total         |        |
| Composição o          | 080520   | AGETOP CIVIL | CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)                                                    | 805                      | CJ     | 1,0000000         | 14,86      | 14,86         |        |
| Insumo                | H147     | AGETOP CIVIL | CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO                               | Material                 | un     | 1,0000000         | 8,05       | 8,05          |        |
| Insumo                | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                      | Mão de Obra              | H      | 0,2000000         | 13,86      | 2,77          |        |
| Insumo                | 0011     | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                                                                     | Mão de Obra              | H      | 0,2000000         | 20,23      | 4,04          |        |
|                       |          |              |                                                                                               | MO sem LS ==>            | 6,81   | LS ==>            | 0,00       | MO com LS ==> | 6,81   |
|                       |          |              |                                                                                               | Valor do BDI ==>         | 4,08   | Valor com BDI ==> |            |               | 18,94  |
| 7.2.9                 | Código   | Banco        | Descrição                                                                                     | Tipo                     | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total         |        |
| Composição o          | COMP. 04 | Próprio      | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Un     | 1,0000000         | 94,13      | 94,13         |        |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,0996000         | 18,66      | 1,85          |        |
| Composição o Auxiliar | 88267    | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,3162000         | 25,62      | 8,10          |        |
| Insumo                | 00037400 | SINAPI       | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO                                  | Material                 | UN     | 1,0000000         | 84,18      | 84,18         |        |
|                       |          |              |                                                                                               | MO sem LS ==>            | 7,55   | LS ==>            | 0,00       | MO com LS ==> | 7,55   |
|                       |          |              |                                                                                               | Valor do BDI ==>         | 25,84  | Valor com BDI ==> |            |               | 119,97 |
| 7.2.10                | Código   | Banco        | Descrição                                                                                     | Tipo                     | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total         |        |
| Composição o          | 080542   | AGETOP CIVIL | LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA                                                                    | 805                      | Un     | 1,0000000         | 137,79     | 137,79        |        |
| Insumo                | H177     | AGETOP CIVIL | LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA                                                                    | Material                 | un     | 1,0000000         | 81,89      | 81,89         |        |
| Insumo                | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                      | Mão de Obra              | H      | 1,6400000         | 13,86      | 22,73         |        |
| Insumo                | 0011     | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                                                                     | Mão de Obra              | H      | 1,6400000         | 20,23      | 33,17         |        |
|                       |          |              |                                                                                               | MO sem LS ==>            | 55,90  | LS ==>            | 0,00       | MO com LS ==> | 55,90  |
|                       |          |              |                                                                                               | Valor do BDI ==>         | 37,83  | Valor com BDI ==> |            |               | 175,62 |
| 7.2.11                | Código   | Banco        | Descrição                                                                                     | Tipo                     | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total         |        |
| Composição o          | 080550   | AGETOP CIVIL | FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)                                                                     | 805                      | PAR    | 1,0000000         | 11,27      | 11,27         |        |
| Insumo                | H265     | AGETOP CIVIL | PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM                                    | Material                 | PR     | 1,0000000         | 6,17       | 6,17          |        |
| Insumo                | 0011     | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                                                                     | Mão de Obra              | H      | 0,1500000         | 20,23      | 3,03          |        |

|                      |          |              |                                                                                                    |                          |        |                  |            |              |        |
|----------------------|----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Insumo               | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                           | Mão de Obra              | H      | 0,1500000        | 13,86      | 2,07         |        |
|                      |          |              |                                                                                                    | MO sem LS =>             | 5,10   | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 5,10   |
|                      |          |              |                                                                                                    | Valor do BDI =>          | 3,09   | Valor com BDI => |            |              | 14,36  |
| 7.2.12               | Código   | Banco        | Descrição                                                                                          | Tipo                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composiçã o          | 080556   | AGETOP CIVIL | LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)                                                            | 805                      | Un     | 1,0000000        | 12,09      | 12,09        |        |
| Insumo               | H689     | AGETOP CIVIL | FITA VEDAROSCA 18 MM                                                                               | Material                 | m      | 0,2800000        | 0,35       | 0,09         |        |
| Insumo               | H178     | AGETOP CIVIL | LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"                                                                 | Material                 | un     | 1,0000000        | 3,49       | 3,49         |        |
| Insumo               | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                           | Mão de Obra              | H      | 0,2500000        | 13,86      | 3,46         |        |
| Insumo               | 0011     | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                                                                          | Mão de Obra              | H      | 0,2500000        | 20,23      | 5,05         |        |
|                      |          |              |                                                                                                    | MO sem LS =>             | 8,51   | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 8,51   |
|                      |          |              |                                                                                                    | Valor do BDI =>          | 3,31   | Valor com BDI => |            |              | 15,40  |
| 7.2.13               | Código   | Banco        | Descrição                                                                                          | Tipo                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composiçã o          | 080560   | AGETOP CIVIL | SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"x1.1/2"                                                       | 805                      | Un     | 1,0000000        | 188,39     | 188,39       |        |
| Insumo               | H689     | AGETOP CIVIL | FITA VEDAROSCA 18 MM                                                                               | Material                 | m      | 0,2800000        | 0,35       | 0,09         |        |
| Insumo               | H213     | AGETOP CIVIL | SIFAO PARA LAVATORIO DIAMETRO 1 X 1.1/2" METALICO                                                  | Material                 | un     | 1,0000000        | 176,04     | 176,04       |        |
| Insumo               | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                           | Mão de Obra              | H      | 0,3600000        | 13,86      | 4,98         |        |
| Insumo               | 0011     | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                                                                          | Mão de Obra              | H      | 0,3600000        | 20,23      | 7,28         |        |
|                      |          |              |                                                                                                    | MO sem LS =>             | 12,26  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 12,26  |
|                      |          |              |                                                                                                    | Valor do BDI =>          | 51,73  | Valor com BDI => |            |              | 240,12 |
| 7.2.14               | Código   | Banco        | Descrição                                                                                          | Tipo                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composiçã o          | 080572   | AGETOP CIVIL | TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"             | 805                      | un     | 1,0000000        | 131,09     | 131,09       |        |
| Insumo               | H689     | AGETOP CIVIL | FITA VEDAROSCA 18 MM                                                                               | Material                 | m      | 0,2800000        | 0,35       | 0,09         |        |
| Insumo               | H709     | AGETOP CIVIL | TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"             | Material                 | un     | 1,0000000        | 124,19     | 124,19       |        |
| Insumo               | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                           | Mão de Obra              | H      | 0,2000000        | 13,86      | 2,77         |        |
| Insumo               | 0011     | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                                                                          | Mão de Obra              | H      | 0,2000000        | 20,23      | 4,04         |        |
|                      |          |              |                                                                                                    | MO sem LS =>             | 6,81   | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 6,81   |
|                      |          |              |                                                                                                    | Valor do BDI =>          | 35,99  | Valor com BDI => |            |              | 167,08 |
| 7.2.15               | Código   | Banco        | Descrição                                                                                          | Tipo                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composiçã o          | 080573   | AGETOP CIVIL | TORNEIRA DE MESA PARA Pcd COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"    | 805                      | un     | 1,0000000        | 589,81     | 589,81       |        |
| Insumo               | H689     | AGETOP CIVIL | FITA VEDAROSCA 18 MM                                                                               | Material                 | m      | 0,2800000        | 0,35       | 0,09         |        |
| Insumo               | H713     | AGETOP CIVIL | TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" | Material                 | un     | 1,0000000        | 582,91     | 582,91       |        |
| Insumo               | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                           | Mão de Obra              | H      | 0,2000000        | 13,86      | 2,77         |        |
| Insumo               | 0011     | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                                                                          | Mão de Obra              | H      | 0,2000000        | 20,23      | 4,04         |        |
|                      |          |              |                                                                                                    | MO sem LS =>             | 6,81   | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 6,81   |
|                      |          |              |                                                                                                    | Valor do BDI =>          | 161,96 | Valor com BDI => |            |              | 751,77 |
| 7.2.16               | Código   | Banco        | Descrição                                                                                          | Tipo                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composiçã o          | 080580   | AGETOP CIVIL | VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"                                           | 805                      | Un     | 1,0000000        | 71,03      | 71,03        |        |
| Insumo               | H260     | AGETOP CIVIL | VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"                                           | Material                 | un     | 1,0000000        | 65,93      | 65,93        |        |
| Insumo               | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                           | Mão de Obra              | H      | 0,1500000        | 13,86      | 2,07         |        |
| Insumo               | 0011     | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                                                                          | Mão de Obra              | H      | 0,1500000        | 20,23      | 3,03         |        |
|                      |          |              |                                                                                                    | MO sem LS =>             | 5,10   | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 5,10   |
|                      |          |              |                                                                                                    | Valor do BDI =>          | 19,50  | Valor com BDI => |            |              | 90,53  |
| 7.2.17               | Código   | Banco        | Descrição                                                                                          | Tipo                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composiçã o          | 080590   | AGETOP CIVIL | CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA                                                                | 805                      | Un     | 1,0000000        | 100,18     | 100,18       |        |
| Insumo               | H148     | AGETOP CIVIL | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA                                                                | Material                 | un     | 1,0000000        | 86,90      | 86,90        |        |
| Insumo               | 0011     | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                                                                          | Mão de Obra              | H      | 0,3900000        | 20,23      | 7,88         |        |
| Insumo               | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                           | Mão de Obra              | H      | 0,3900000        | 13,86      | 5,40         |        |
|                      |          |              |                                                                                                    | MO sem LS =>             | 13,28  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 13,28  |
|                      |          |              |                                                                                                    | Valor do BDI =>          | 27,50  | Valor com BDI => |            |              | 127,68 |
| 7.2.18               | Código   | Banco        | Descrição                                                                                          | Tipo                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composiçã o          | COMP. 05 | Próprio      | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO INSTALADO                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Un     | 1,0000000        | 94,13      | 94,13        |        |
| Composiçã o Auxiliar | 88316    | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,0996000        | 18,66      | 1,85         |        |
| Composiçã o Auxiliar | 88267    | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,3162000        | 25,62      | 8,10         |        |
| Insumo               | 00037401 | SINAPI       | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                                   | Material                 | UN     | 1,0000000        | 84,18      | 84,18        |        |
|                      |          |              |                                                                                                    | MO sem LS =>             | 7,55   | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 7,55   |
|                      |          |              |                                                                                                    | Valor do BDI =>          | 25,84  | Valor com BDI => |            |              | 119,97 |
| 7.2.19               | Código   | Banco        | Descrição                                                                                          | Tipo                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composiçã o          | COMP. 06 | Próprio      | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Un     | 1,0000000        | 90,80      | 90,80        |        |
| Composiçã o Auxiliar | 88316    | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,0996000        | 18,66      | 1,85         |        |

|                     |          |        |                                                                                          |                          |       |                         |       |                   |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-------------------------|-------|-------------------|
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3162000               | 25,62 | 8,10              |
| Insumo              | 00011758 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | Material                 | UN    | 1,0000000               | 80,85 | 80,85             |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                          |                          | 7,55  | LS =>                   | 0,00  | MO com LS => 7,55 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                          |                          | 24,93 | Valor com BDI => 115,73 |       |                   |

| 7.2.21          | Código | Banco        | Descrição                                               | Tipo        | Und   | Quant.                  | Valor Unit | Total             |
|-----------------|--------|--------------|---------------------------------------------------------|-------------|-------|-------------------------|------------|-------------------|
| Composição      | 080656 | AGETOP CIVIL | TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL | 806         | un    | 1,0000000               | 146,66     | 146,66            |
| Insumo          | H689   | AGETOP CIVIL | FITA VEDAROSCA 18 MM                                    | Material    | m     | 0,2800000               | 0,35       | 0,09              |
| Insumo          | H696   | AGETOP CIVIL | TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO 1/2 - BICA MÓVEL     | Material    | un    | 1,0000000               | 139,76     | 139,76            |
| Insumo          | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                | Mão de Obra | H     | 0,2000000               | 13,86      | 2,77              |
| Insumo          | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                               | Mão de Obra | H     | 0,2000000               | 20,23      | 4,04              |
| MO sem LS =>    |        |              |                                                         |             | 6,81  | LS =>                   | 0,00       | MO com LS => 6,81 |
| Valor do BDI => |        |              |                                                         |             | 40,27 | Valor com BDI => 186,93 |            |                   |

| 7.2.22          | Código | Banco        | Descrição                        | Tipo        | Und   | Quant.                  | Valor Unit | Total              |
|-----------------|--------|--------------|----------------------------------|-------------|-------|-------------------------|------------|--------------------|
| Composição      | 080670 | AGETOP CIVIL | SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL | 806         | Un    | 1,0000000               | 202,60     | 202,60             |
| Insumo          | H689   | AGETOP CIVIL | FITA VEDAROSCA 18 MM             | Material    | m     | 0,4200000               | 0,35       | 0,14               |
| Insumo          | H212   | AGETOP CIVIL | SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"    | Material    | un    | 1,0000000               | 190,20     | 190,20             |
| Insumo          | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                         | Mão de Obra | H     | 0,3600000               | 13,86      | 4,98               |
| Insumo          | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                        | Mão de Obra | H     | 0,3600000               | 20,23      | 7,28               |
| MO sem LS =>    |        |              |                                  |             | 12,26 | LS =>                   | 0,00       | MO com LS => 12,26 |
| Valor do BDI => |        |              |                                  |             | 55,63 | Valor com BDI => 258,23 |            |                    |

| 7.2.23          | Código | Banco        | Descrição                                                  | Tipo        | Und   | Quant.                 | Valor Unit | Total             |
|-----------------|--------|--------------|------------------------------------------------------------|-------------|-------|------------------------|------------|-------------------|
| Composição      | 080680 | AGETOP CIVIL | VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA) | 806         | Un    | 1,0000000              | 56,19      | 56,19             |
| Insumo          | H689   | AGETOP CIVIL | FITA VEDAROSCA 18 MM                                       | Material    | m     | 0,4200000              | 0,35       | 0,14              |
| Insumo          | H262   | AGETOP CIVIL | VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA) | Material    | un    | 1,0000000              | 48,56      | 48,56             |
| Insumo          | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                                  | Mão de Obra | H     | 0,2200000              | 20,23      | 4,45              |
| Insumo          | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                   | Mão de Obra | H     | 0,2200000              | 13,86      | 3,04              |
| MO sem LS =>    |        |              |                                                            |             | 7,49  | LS =>                  | 0,00       | MO com LS => 7,49 |
| Valor do BDI => |        |              |                                                            |             | 15,42 | Valor com BDI => 71,61 |            |                   |

| 7.2.24          | Código | Banco        | Descrição                                       | Tipo        | Und   | Quant.                  | Valor Unit | Total              |
|-----------------|--------|--------------|-------------------------------------------------|-------------|-------|-------------------------|------------|--------------------|
| Composição      | 080686 | AGETOP CIVIL | CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2) | 806         | Un    | 1,0000000               | 222,93     | 222,93             |
| Insumo          | H149   | AGETOP CIVIL | CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2) | Material    | un    | 1,0000000               | 209,65     | 209,65             |
| Insumo          | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                        | Mão de Obra | H     | 0,3900000               | 13,86      | 5,40               |
| Insumo          | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                       | Mão de Obra | H     | 0,3900000               | 20,23      | 7,88               |
| MO sem LS =>    |        |              |                                                 |             | 13,28 | LS =>                   | 0,00       | MO com LS => 13,28 |
| Valor do BDI => |        |              |                                                 |             | 61,21 | Valor com BDI => 284,14 |            |                    |

| 7.2.25          | Código | Banco        | Descrição                                   | Tipo        | Und   | Quant.                  | Valor Unit | Total              |
|-----------------|--------|--------------|---------------------------------------------|-------------|-------|-------------------------|------------|--------------------|
| Composição      | 080721 | AGETOP CIVIL | CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO | 807         | Un    | 1,0000000               | 104,13     | 104,13             |
| Insumo          | H117   | AGETOP CIVIL | BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM          | Material    | un    | 1,0000000               | 28,65      | 28,65              |
| Insumo          | H145   | AGETOP CIVIL | CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)   | Material    | un    | 1,0000000               | 58,35      | 58,35              |
| Insumo          | H689   | AGETOP CIVIL | FITA VEDAROSCA 18 MM                        | Material    | m     | 0,2800000               | 0,35       | 0,09               |
| Insumo          | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                 | Mão de Obra | H     | 0,5000000               | 20,23      | 10,11              |
| Insumo          | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                    | Mão de Obra | H     | 0,5000000               | 13,86      | 6,93               |
| MO sem LS =>    |        |              |                                             |             | 17,04 | LS =>                   | 0,00       | MO com LS => 17,04 |
| Valor do BDI => |        |              |                                             |             | 28,59 | Valor com BDI => 132,72 |            |                    |

| 7.2.26              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                               | Und    | Quant.                    | Valor Unit | Total              |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|---------------------------|------------|--------------------|
| Composição          | 100875   | SINAPI | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000                 | 990,15     | 990,15             |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 1,2647000                 | 25,62      | 32,40              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,3985000                 | 18,66      | 7,43               |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                           | UN     | 8,0000000                 | 15,32      | 122,56             |
| Insumo              | 00036215 | SINAPI | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM                                                                    | Material                           | UN     | 1,0000000                 | 827,76     | 827,76             |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                     |                                    | 30,22  | LS =>                     | 0,00       | MO com LS => 30,22 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                     |                                    | 271,89 | Valor com BDI => 1.262,04 |            |                    |

| 7.2.27       | Código | Banco        | Descrição                                                                | Tipo        | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total              |
|--------------|--------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------|------------|--------------------|
| Composição   | 080732 | AGETOP CIVIL | PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO                     | 807         | Un    | 1,0000000 | 50,24      | 50,24              |
| Insumo       | H545   | AGETOP CIVIL | PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHA E PARAFUSO | Material    | un    | 1,0000000 | 38,31      | 38,31              |
| Insumo       | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                                                | Mão de Obra | H     | 0,3500000 | 20,23      | 7,08               |
| Insumo       | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                 | Mão de Obra | H     | 0,3500000 | 13,86      | 4,85               |
| MO sem LS => |        |              |                                                                          |             | 11,93 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 11,93 |

|                     |               |                 |                                                                                                                                     |                                      |            |                  |                   |              |  |
|---------------------|---------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|------------------|-------------------|--------------|--|
|                     |               | Valor do BDI => |                                                                                                                                     | 13,79                                |            | Valor com BDI => |                   | 64,03        |  |
| <b>7.2.28</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          | 080741        | AGETOP CIVIL    | SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO                                                                                           | 807                                  | Un         | 1,0000000        | 37,00             | 37,00        |  |
| Insumo              | H544          | AGETOP CIVIL    | SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHA/PARAFUSO                                                                         | Material                             | un         | 1,0000000        | 28,49             | 28,49        |  |
| Insumo              | 0011          | AGETOP CIVIL    | ENCANADOR                                                                                                                           | Mão de Obra                          | H          | 0,2500000        | 20,23             | 5,05         |  |
| Insumo              | 0008          | AGETOP CIVIL    | AJUDANTE                                                                                                                            | Mão de Obra                          | H          | 0,2500000        | 13,86             | 3,46         |  |
|                     |               | MO sem LS =>    |                                                                                                                                     | 8,51                                 |            | LS =>            |                   | 0,00         |  |
|                     |               |                 |                                                                                                                                     |                                      |            | MO com LS =>     |                   | 8,51         |  |
|                     |               | Valor do BDI => |                                                                                                                                     | 10,16                                |            | Valor com BDI => |                   | 47,16        |  |
| <b>7.2.29</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          | 080804        | AGETOP CIVIL    | TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO                                                                                            | 808                                  | Un         | 1,0000000        | 605,83            | 605,83       |  |
| Insumo              | H429          | AGETOP CIVIL    | CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE                                                                                                     | Material                             | un         | 1,0000000        | 12,97             | 12,97        |  |
| Insumo              | H689          | AGETOP CIVIL    | FITA VEDAROSCA 18 MM                                                                                                                | Material                             | m          | 0,7500000        | 0,35              | 0,26         |  |
| Insumo              | H428          | AGETOP CIVIL    | TANQUE DE LOUCA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO                                                                                            | Material                             | un         | 1,0000000        | 527,36            | 527,36       |  |
| Insumo              | 0008          | AGETOP CIVIL    | AJUDANTE                                                                                                                            | Mão de Obra                          | H          | 1,9140000        | 13,86             | 26,52        |  |
| Insumo              | 0011          | AGETOP CIVIL    | ENCANADOR                                                                                                                           | Mão de Obra                          | H          | 1,9140000        | 20,23             | 38,72        |  |
|                     |               | MO sem LS =>    |                                                                                                                                     | 65,24                                |            | LS =>            |                   | 0,00         |  |
|                     |               |                 |                                                                                                                                     |                                      |            | MO com LS =>     |                   | 65,24        |  |
|                     |               | Valor do BDI => |                                                                                                                                     | 166,36                               |            | Valor com BDI => |                   | 772,19       |  |
| <b>7.2.30</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          | 100867        | SINAPI          | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000        | 301,06            | 301,06       |  |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,9485000        | 25,62             | 24,30        |  |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI          | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,2988000        | 18,66             | 5,57         |  |
| Insumo              | 00004351      | SINAPI          | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                             | UN         | 6,0000000        | 15,32             | 91,92        |  |
| Insumo              | 00036205      | SINAPI          | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM                                                     | Material                             | UN         | 1,0000000        | 179,27            | 179,27       |  |
|                     |               | MO sem LS =>    |                                                                                                                                     | 22,66                                |            | LS =>            |                   | 0,00         |  |
|                     |               |                 |                                                                                                                                     |                                      |            | MO com LS =>     |                   | 22,66        |  |
|                     |               | Valor do BDI => |                                                                                                                                     | 82,67                                |            | Valor com BDI => |                   | 383,73       |  |
| <b>7.2.31</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          | 100868        | SINAPI          | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000        | 312,95            | 312,95       |  |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,9485000        | 25,62             | 24,30        |  |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI          | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,2988000        | 18,66             | 5,57         |  |
| Insumo              | 00004351      | SINAPI          | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                             | UN         | 6,0000000        | 15,32             | 91,92        |  |
| Insumo              | 00036081      | SINAPI          | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM                                                     | Material                             | UN         | 1,0000000        | 191,16            | 191,16       |  |
|                     |               | MO sem LS =>    |                                                                                                                                     | 22,66                                |            | LS =>            |                   | 0,00         |  |
|                     |               |                 |                                                                                                                                     |                                      |            | MO com LS =>     |                   | 22,66        |  |
|                     |               | Valor do BDI => |                                                                                                                                     | 85,93                                |            | Valor com BDI => |                   | 398,88       |  |
| <b>7.2.32</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          | 230174        | AGETOP CIVIL    | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM                                                                                                  | 2301                                 | un         | 1,0000000        | 75,85             | 75,85        |  |
| Insumo              | H705          | AGETOP CIVIL    | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO                                                              | Material                             | un         | 1,0000000        | 63,92             | 63,92        |  |
| Insumo              | 0011          | AGETOP CIVIL    | ENCANADOR                                                                                                                           | Mão de Obra                          | H          | 0,3500000        | 20,23             | 7,08         |  |
| Insumo              | 0008          | AGETOP CIVIL    | AJUDANTE                                                                                                                            | Mão de Obra                          | H          | 0,3500000        | 13,86             | 4,85         |  |
|                     |               | MO sem LS =>    |                                                                                                                                     | 11,93                                |            | LS =>            |                   | 0,00         |  |
|                     |               |                 |                                                                                                                                     |                                      |            | MO com LS =>     |                   | 11,93        |  |
|                     |               | Valor do BDI => |                                                                                                                                     | 20,82                                |            | Valor com BDI => |                   | 96,67        |  |
| <b>7.2.33</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          | 100874        | SINAPI          | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000        | 283,21            | 283,21       |  |
| Composição          | 88267         | SINAPI          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,9485000        | 25,62             | 24,30        |  |
| Composição          | 88316         | SINAPI          | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,2988000        | 18,66             | 5,57         |  |
| Insumo              | 00004351      | SINAPI          | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                             | UN         | 6,0000000        | 15,32             | 91,92        |  |
| Insumo              | 00036204      | SINAPI          | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM                                                     | Material                             | UN         | 1,0000000        | 161,42            | 161,42       |  |
|                     |               | MO sem LS =>    |                                                                                                                                     | 22,66                                |            | LS =>            |                   | 0,00         |  |
|                     |               |                 |                                                                                                                                     |                                      |            | MO com LS =>     |                   | 22,66        |  |
|                     |               | Valor do BDI => |                                                                                                                                     | 77,76                                |            | Valor com BDI => |                   | 360,97       |  |
| <b>7.2.34</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          | COMP. 23      | Próprio         | PLACA DE AÇO INOX DE PROTEÇÃO DE IMPACTO PARA PORTAS                                                                                | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS         | UN         | 1,0000000        | 548,59            | 548,59       |  |
| Insumo              | 0020          | AGETOP CIVIL    | CALHEIRO                                                                                                                            | Mão de Obra                          | H          | 0,5599000        | 18,16             | 10,16        |  |
| Insumo              | 00012759      | SINAPI          | CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)                                         | Material                             | m²         | 0,7470000        | 720,80            | 538,43       |  |
|                     |               | MO sem LS =>    |                                                                                                                                     | 10,16                                |            | LS =>            |                   | 0,00         |  |
|                     |               |                 |                                                                                                                                     |                                      |            | MO com LS =>     |                   | 10,16        |  |
|                     |               | Valor do BDI => |                                                                                                                                     | 150,64                               |            | Valor com BDI => |                   | 699,23       |  |
| <b>7.2.35</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          | 080810        | AGETOP CIVIL    | TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"                                                                 | 808                                  | Un         | 1,0000000        | 72,92             | 72,92        |  |

|        |      |              |                                                               |                 |       |                        |       |                   |
|--------|------|--------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------------|-------|-------------------|
| Insumo | H689 | AGETOP CIVIL | FITA VEDAROSCA 18 MM                                          | Material        | m     | 0,2800000              | 0,35  | 0,09              |
| Insumo | H236 | AGETOP CIVIL | TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4" | Material        | un    | 1,0000000              | 66,02 | 66,02             |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                      | Mão de Obra     | H     | 0,2000000              | 13,86 | 2,77              |
| Insumo | 0011 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                                     | Mão de Obra     | H     | 0,2000000              | 20,23 | 4,04              |
|        |      |              |                                                               | MO sem LS =>    | 6,81  | LS =>                  | 0,00  | MO com LS => 6,81 |
|        |      |              |                                                               | Valor do BDI => | 20,02 | Valor com BDI => 92,94 |       |                   |

| 7.2.36     | Código | Banco        | Descrição                           | Tipo            | Und   | Quant.                 | Valor Unit | Total              |
|------------|--------|--------------|-------------------------------------|-----------------|-------|------------------------|------------|--------------------|
| Composição | 080820 | AGETOP CIVIL | SIFAO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC | 808             | Un    | 1,0000000              | 23,57      | 23,57              |
| Insumo     | H689   | AGETOP CIVIL | FITA VEDAROSCA 18 MM                | Material        | m     | 0,4200000              | 0,35       | 0,14               |
| Insumo     | H485   | AGETOP CIVIL | SIFAO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" PVC   | Material        | un    | 1,0000000              | 11,17      | 11,17              |
| Insumo     | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                           | Mão de Obra     | H     | 0,3600000              | 20,23      | 7,28               |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                            | Mão de Obra     | H     | 0,3600000              | 13,86      | 4,98               |
|            |        |              |                                     | MO sem LS =>    | 12,26 | LS =>                  | 0,00       | MO com LS => 12,26 |
|            |        |              |                                     | Valor do BDI => | 6,47  | Valor com BDI => 30,04 |            |                    |

| 7.2.37     | Código | Banco        | Descrição                                | Tipo            | Und   | Quant.                  | Valor Unit | Total              |
|------------|--------|--------------|------------------------------------------|-----------------|-------|-------------------------|------------|--------------------|
| Composição | 080910 | AGETOP CIVIL | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2" | 809             | Un    | 1,0000000               | 258,82     | 258,82             |
| Insumo     | H689   | AGETOP CIVIL | FITA VEDAROSCA 18 MM                     | Material        | m     | 2,8200000               | 0,35       | 0,98               |
| Insumo     | H207   | AGETOP CIVIL | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2" | Material        | un    | 1,0000000               | 218,65     | 218,65             |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                 | Mão de Obra     | H     | 1,1500000               | 13,86      | 15,93              |
| Insumo     | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                | Mão de Obra     | H     | 1,1500000               | 20,23      | 23,26              |
|            |        |              |                                          | MO sem LS =>    | 39,19 | LS =>                   | 0,00       | MO com LS => 39,19 |
|            |        |              |                                          | Valor do BDI => | 71,07 | Valor com BDI => 329,89 |            |                    |

| 7.2.38     | Código | Banco        | Descrição                                    | Tipo            | Und   | Quant.                  | Valor Unit | Total              |
|------------|--------|--------------|----------------------------------------------|-----------------|-------|-------------------------|------------|--------------------|
| Composição | 080929 | AGETOP CIVIL | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2" | 809             | Un    | 1,0000000               | 177,19     | 177,19             |
| Insumo     | H689   | AGETOP CIVIL | FITA VEDAROSCA 18 MM                         | Material        | m     | 1,8800000               | 0,35       | 0,65               |
| Insumo     | H197   | AGETOP CIVIL | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/2"     | Material        | un    | 1,0000000               | 144,17     | 144,17             |
| Insumo     | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                    | Mão de Obra     | H     | 0,9500000               | 20,23      | 19,21              |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                     | Mão de Obra     | H     | 0,9500000               | 13,86      | 13,16              |
|            |        |              |                                              | MO sem LS =>    | 32,37 | LS =>                   | 0,00       | MO com LS => 32,37 |
|            |        |              |                                              | Valor do BDI => | 48,65 | Valor com BDI => 225,84 |            |                    |

| 7.2.39     | Código | Banco        | Descrição                                  | Tipo            | Und   | Quant.                  | Valor Unit | Total              |
|------------|--------|--------------|--------------------------------------------|-----------------|-------|-------------------------|------------|--------------------|
| Composição | 080926 | AGETOP CIVIL | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4" | 809             | Un    | 1,0000000               | 91,53      | 91,53              |
| Insumo     | H689   | AGETOP CIVIL | FITA VEDAROSCA 18 MM                       | Material        | m     | 0,9400000               | 0,35       | 0,32               |
| Insumo     | H200   | AGETOP CIVIL | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.3/4"     | Material        | un    | 1,0000000               | 70,42      | 70,42              |
| Insumo     | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                  | Mão de Obra     | H     | 0,6100000               | 20,23      | 12,34              |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                   | Mão de Obra     | H     | 0,6100000               | 13,86      | 8,45               |
|            |        |              |                                            | MO sem LS =>    | 20,79 | LS =>                   | 0,00       | MO com LS => 20,79 |
|            |        |              |                                            | Valor do BDI => | 25,13 | Valor com BDI => 116,66 |            |                    |

| 7.2.40     | Código | Banco        | Descrição                                       | Tipo            | Und   | Quant.                  | Valor Unit | Total              |
|------------|--------|--------------|-------------------------------------------------|-----------------|-------|-------------------------|------------|--------------------|
| Composição | 080946 | AGETOP CIVIL | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4" | 809             | Un    | 1,0000000               | 93,55      | 93,55              |
| Insumo     | H689   | AGETOP CIVIL | FITA VEDAROSCA 18 MM                            | Material        | m     | 0,9400000               | 0,35       | 0,32               |
| Insumo     | H209   | AGETOP CIVIL | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"        | Material        | un    | 1,0000000               | 72,44      | 72,44              |
| Insumo     | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                       | Mão de Obra     | H     | 0,6100000               | 20,23      | 12,34              |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                        | Mão de Obra     | H     | 0,6100000               | 13,86      | 8,45               |
|            |        |              |                                                 | MO sem LS =>    | 20,79 | LS =>                   | 0,00       | MO com LS => 20,79 |
|            |        |              |                                                 | Valor do BDI => | 25,68 | Valor com BDI => 119,23 |            |                    |

| 7.3.1      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                | Tipo                                 | Und   | Quant.                  | Valor Unit | Total             |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-------------------------|------------|-------------------|
| Composição | 94713    | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000               | 178,18     | 178,18            |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2726000               | 18,40      | 5,01              |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2726000               | 25,62      | 6,98              |
| Insumo     | 00000083 | SINAPI | ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA                                           | Material                             | UN    | 1,0000000               | 163,98     | 163,98            |
| Insumo     | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                           | Material                             | UN    | 0,0129000               | 53,47      | 0,68              |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                            | Material                             | UN    | 0,0250000               | 60,59      | 1,51              |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                           | Material                             | UN    | 0,0154000               | 1,79       | 0,02              |
|            |          |        |                                                                                                                          | MO sem LS =>                         | 8,91  | LS =>                   | 0,00       | MO com LS => 8,91 |
|            |          |        |                                                                                                                          | Valor do BDI =>                      | 48,92 | Valor com BDI => 227,10 |            |                   |

| 7.3.2      | Código | Banco        | Descrição                                                        | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 081066 | AGETOP CIVIL | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"  | 810      | Un  | 1,0000000 | 4,05       | 4,05  |
| Insumo     | H101   | AGETOP CIVIL | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4" | Material | un  | 1,0000000 | 0,86       | 0,86  |

|                      |          |              |                                                                                                              |                                      |                  |           |                   |       |               |       |
|----------------------|----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------|-----------|-------------------|-------|---------------|-------|
| Insumo               |          | H689         | AGETOP CIVIL                                                                                                 | FITA VEDAROSCA 18 MM                 | Material         | m         | 0,3900000         | 0,35  | 0,13          |       |
| Insumo               |          | 0008         | AGETOP CIVIL                                                                                                 | AJUDANTE                             | Mão de Obra      | H         | 0,0900000         | 13,86 | 1,24          |       |
| Insumo               |          | 0011         | AGETOP CIVIL                                                                                                 | ENCANADOR                            | Mão de Obra      | H         | 0,0900000         | 20,23 | 1,82          |       |
|                      |          |              |                                                                                                              |                                      | MO sem LS ==>    | 3,06      | LS ==>            | 0,00  | MO com LS ==> | 3,06  |
|                      |          |              |                                                                                                              |                                      | Valor do BDI ==> | 1,11      | Valor com BDI ==> |       |               | 5,16  |
| 7.3.3                | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                    | Tipo                                 | Und              | Quant.    | Valor Unit        | Total |               |       |
| Composiçã o          | 081069   | AGETOP CIVIL | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"                                         | 810                                  | Un               | 1,0000000 | 9,57              | 9,57  |               |       |
| Insumo               | H104     | AGETOP CIVIL | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"                                         | Material                             | un               | 1,0000000 | 4,53              | 4,53  |               |       |
| Insumo               | H689     | AGETOP CIVIL | FITA VEDAROSCA 18 MM                                                                                         | Material                             | m                | 0,7900000 | 0,35              | 0,27  |               |       |
| Insumo               | 0011     | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                                                                                    | Mão de Obra                          | H                | 0,1400000 | 20,23             | 2,83  |               |       |
| Insumo               | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                                     | Mão de Obra                          | H                | 0,1400000 | 13,86             | 1,94  |               |       |
|                      |          |              |                                                                                                              |                                      | MO sem LS ==>    | 4,77      | LS ==>            | 0,00  | MO com LS ==> | 4,77  |
|                      |          |              |                                                                                                              |                                      | Valor do BDI ==> | 2,62      | Valor com BDI ==> |       |               | 12,19 |
| 7.3.4                | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                    | Tipo                                 | Und              | Quant.    | Valor Unit        | Total |               |       |
| Composiçã o          | 081071   | AGETOP CIVIL | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO                                                     | 810                                  | Un               | 1,0000000 | 26,89             | 26,89 |               |       |
| Insumo               | H299     | AGETOP CIVIL | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"                                           | Material                             | un               | 1,0000000 | 20,19             | 20,19 |               |       |
| Insumo               | H689     | AGETOP CIVIL | FITA VEDAROSCA 18 MM                                                                                         | Material                             | m                | 1,1500000 | 0,35              | 0,40  |               |       |
| Insumo               | 0011     | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                                                                                    | Mão de Obra                          | H                | 0,1850000 | 20,23             | 3,74  |               |       |
| Insumo               | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                                     | Mão de Obra                          | H                | 0,1850000 | 13,86             | 2,56  |               |       |
|                      |          |              |                                                                                                              |                                      | MO sem LS ==>    | 6,30      | LS ==>            | 0,00  | MO com LS ==> | 6,30  |
|                      |          |              |                                                                                                              |                                      | Valor do BDI ==> | 7,38      | Valor com BDI ==> |       |               | 34,27 |
| 7.3.5                | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                    | Tipo                                 | Und              | Quant.    | Valor Unit        | Total |               |       |
| Composiçã o          | 081540   | AGETOP CIVIL | CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM                                                                       | 815                                  | Un               | 1,0000000 | 23,06             | 23,06 |               |       |
| Insumo               | H252     | AGETOP CIVIL | CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM                                                                       | Material                             | un               | 1,0000000 | 13,52             | 13,52 |               |       |
| Insumo               | 0011     | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                                                                                    | Mão de Obra                          | H                | 0,2800000 | 20,23             | 5,66  |               |       |
| Insumo               | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                                     | Mão de Obra                          | H                | 0,2800000 | 13,86             | 3,88  |               |       |
|                      |          |              |                                                                                                              |                                      | MO sem LS ==>    | 9,54      | LS ==>            | 0,00  | MO com LS ==> | 9,54  |
|                      |          |              |                                                                                                              |                                      | Valor do BDI ==> | 6,33      | Valor com BDI ==> |       |               | 29,39 |
| 7.3.6                | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                    | Tipo                                 | Und              | Quant.    | Valor Unit        | Total |               |       |
| Composiçã o          | 89517    | SINAPI       | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN               | 1,0000000 | 52,75             | 52,75 |               |       |
| Composiçã o Auxiliar | 88248    | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                | 0,1847000 | 18,40             | 3,39  |               |       |
| Composiçã o Auxiliar | 88267    | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                | 0,1847000 | 25,62             | 4,73  |               |       |
| Insumo               | 00000122 | SINAPI       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                               | Material                             | UN               | 0,0259000 | 53,47             | 1,38  |               |       |
| Insumo               | 00001960 | SINAPI       | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                   | Material                             | UN               | 1,0000000 | 40,19             | 40,19 |               |       |
| Insumo               | 00020083 | SINAPI       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                | Material                             | UN               | 0,0500000 | 60,59             | 3,02  |               |       |
| Insumo               | 00038383 | SINAPI       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                               | Material                             | UN               | 0,0275000 | 1,79              | 0,04  |               |       |
|                      |          |              |                                                                                                              |                                      | MO sem LS ==>    | 6,03      | LS ==>            | 0,00  | MO com LS ==> | 6,03  |
|                      |          |              |                                                                                                              |                                      | Valor do BDI ==> | 14,48     | Valor com BDI ==> |       |               | 67,23 |
| 7.3.7                | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                    | Tipo                                 | Und              | Quant.    | Valor Unit        | Total |               |       |
| Composiçã o          | 081179   | AGETOP CIVIL | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm                                                                   | 811                                  | Un               | 1,0000000 | 8,81              | 8,81  |               |       |
| Insumo               | H129     | AGETOP CIVIL | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 MM                                                                   | Material                             | un               | 1,0000000 | 4,04              | 4,04  |               |       |
| Insumo               | 0011     | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                                                                                    | Mão de Obra                          | H                | 0,1400000 | 20,23             | 2,83  |               |       |
| Insumo               | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                                     | Mão de Obra                          | H                | 0,1400000 | 13,86             | 1,94  |               |       |
|                      |          |              |                                                                                                              |                                      | MO sem LS ==>    | 4,77      | LS ==>            | 0,00  | MO com LS ==> | 4,77  |
|                      |          |              |                                                                                                              |                                      | Valor do BDI ==> | 2,41      | Valor com BDI ==> |       |               | 11,22 |
| 7.3.8                | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                    | Tipo                                 | Und              | Quant.    | Valor Unit        | Total |               |       |
| Composiçã o          | 081185   | AGETOP CIVIL | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 75 X 50 MM                                                                   | 811                                  | un               | 1,0000000 | 22,63             | 22,63 |               |       |
| Insumo               | H595     | AGETOP CIVIL | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 75 X 50 MM                                                                   | Material                             | un               | 1,0000000 | 16,33             | 16,33 |               |       |
| Insumo               | 0011     | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                                                                                    | Mão de Obra                          | H                | 0,1850000 | 20,23             | 3,74  |               |       |
| Insumo               | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                                     | Mão de Obra                          | H                | 0,1850000 | 13,86             | 2,56  |               |       |
|                      |          |              |                                                                                                              |                                      | MO sem LS ==>    | 6,30      | LS ==>            | 0,00  | MO com LS ==> | 6,30  |
|                      |          |              |                                                                                                              |                                      | Valor do BDI ==> | 6,21      | Valor com BDI ==> |       |               | 28,84 |
| 7.3.9                | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                    | Tipo                                 | Und              | Quant.    | Valor Unit        | Total |               |       |
| Composiçã o          | 081307   | AGETOP CIVIL | JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 75 MM                                                                               | 813                                  | Un               | 1,0000000 | 66,66             | 66,66 |               |       |
| Insumo               | H275     | AGETOP CIVIL | JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 75 MM                                                                         | Material                             | un               | 1,0000000 | 54,06             | 54,06 |               |       |
| Insumo               | 0011     | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                                                                                    | Mão de Obra                          | H                | 0,3700000 | 20,23             | 7,48  |               |       |
| Insumo               | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                                     | Mão de Obra                          | H                | 0,3700000 | 13,86             | 5,12  |               |       |
|                      |          |              |                                                                                                              |                                      | MO sem LS ==>    | 12,60     | LS ==>            | 0,00  | MO com LS ==> | 12,60 |
|                      |          |              |                                                                                                              |                                      | Valor do BDI ==> | 18,30     | Valor com BDI ==> |       |               | 84,96 |

| 7.3.10         | Código | Banco           | Descrição                                        | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total           |       |
|----------------|--------|-----------------|--------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|-----------------|-------|
| Composiçã<br>o | 081321 | AGETOP<br>CIVIL | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM          | 813             | Un    | 1,0000000        | 6,99       | 6,99            |       |
| Insumo         | H164   | AGETOP<br>CIVIL | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM          | Material        | un    | 1,0000000        | 0,86       | 0,86            |       |
| Insumo         | 0008   | AGETOP<br>CIVIL | AJUDANTE                                         | Mão de Obra     | H     | 0,1800000        | 13,86      | 2,49            |       |
| Insumo         | 0011   | AGETOP<br>CIVIL | ENCANADOR                                        | Mão de Obra     | H     | 0,1800000        | 20,23      | 3,64            |       |
|                |        |                 |                                                  | MO sem LS =>    | 6,13  | LS =>            | 0,00       | MO com LS<br>=> | 6,13  |
|                |        |                 |                                                  | Valor do BDI => | 1,91  | Valor com BDI => |            | 8,90            |       |
| 7.3.11         | Código | Banco           | Descrição                                        | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total           |       |
| Composiçã<br>o | 081324 | AGETOP<br>CIVIL | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)          | 813             | Un    | 1,0000000        | 15,02      | 15,02           |       |
| Insumo         | H167   | AGETOP<br>CIVIL | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM          | Material        | un    | 1,0000000        | 5,48       | 5,48            |       |
| Insumo         | 0008   | AGETOP<br>CIVIL | AJUDANTE                                         | Mão de Obra     | H     | 0,2800000        | 13,86      | 3,88            |       |
| Insumo         | 0011   | AGETOP<br>CIVIL | ENCANADOR                                        | Mão de Obra     | H     | 0,2800000        | 20,23      | 5,66            |       |
|                |        |                 |                                                  | MO sem LS =>    | 9,54  | LS =>            | 0,00       | MO com LS<br>=> | 9,54  |
|                |        |                 |                                                  | Valor do BDI => | 4,12  | Valor com BDI => |            | 19,14           |       |
| 7.3.12         | Código | Banco           | Descrição                                        | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total           |       |
| Composiçã<br>o | 081326 | AGETOP<br>CIVIL | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm          | 813             | Un    | 1,0000000        | 105,45     | 105,45          |       |
| Insumo         | H169   | AGETOP<br>CIVIL | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM          | Material        | un    | 1,0000000        | 92,85      | 92,85           |       |
| Insumo         | 0011   | AGETOP<br>CIVIL | ENCANADOR                                        | Mão de Obra     | H     | 0,3700000        | 20,23      | 7,48            |       |
| Insumo         | 0008   | AGETOP<br>CIVIL | AJUDANTE                                         | Mão de Obra     | H     | 0,3700000        | 13,86      | 5,12            |       |
|                |        |                 |                                                  | MO sem LS =>    | 12,60 | LS =>            | 0,00       | MO com LS<br>=> | 12,60 |
|                |        |                 |                                                  | Valor do BDI => | 28,95 | Valor com BDI => |            | 134,40          |       |
| 7.3.13         | Código | Banco           | Descrição                                        | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total           |       |
| Composiçã<br>o | 081105 | AGETOP<br>CIVIL | LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm                     | 811             | Un    | 1,0000000        | 9,41       | 9,41            |       |
| Insumo         | H318   | AGETOP<br>CIVIL | LUVA SOLDAVEL 50 MM                              | Material        | un    | 1,0000000        | 4,64       | 4,64            |       |
| Insumo         | 0011   | AGETOP<br>CIVIL | ENCANADOR                                        | Mão de Obra     | H     | 0,1400000        | 20,23      | 2,83            |       |
| Insumo         | 0008   | AGETOP<br>CIVIL | AJUDANTE                                         | Mão de Obra     | H     | 0,1400000        | 13,86      | 1,94            |       |
|                |        |                 |                                                  | MO sem LS =>    | 4,77  | LS =>            | 0,00       | MO com LS<br>=> | 4,77  |
|                |        |                 |                                                  | Valor do BDI => | 2,58  | Valor com BDI => |            | 11,99           |       |
| 7.3.14         | Código | Banco           | Descrição                                        | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total           |       |
| Composiçã<br>o | 081107 | AGETOP<br>CIVIL | LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm                     | 811             | Un    | 1,0000000        | 27,18      | 27,18           |       |
| Insumo         | H282   | AGETOP<br>CIVIL | LUVA SOLDAVEL 75 MM                              | Material        | un    | 1,0000000        | 20,88      | 20,88           |       |
| Insumo         | 0011   | AGETOP<br>CIVIL | ENCANADOR                                        | Mão de Obra     | H     | 0,1850000        | 20,23      | 3,74            |       |
| Insumo         | 0008   | AGETOP<br>CIVIL | AJUDANTE                                         | Mão de Obra     | H     | 0,1850000        | 13,86      | 2,56            |       |
|                |        |                 |                                                  | MO sem LS =>    | 6,30  | LS =>            | 0,00       | MO com LS<br>=> | 6,30  |
|                |        |                 |                                                  | Valor do BDI => | 7,46  | Valor com BDI => |            | 34,64           |       |
| 7.3.15         | Código | Banco           | Descrição                                        | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total           |       |
| Composiçã<br>o | 081145 | AGETOP<br>CIVIL | LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2" | 811             | Un    | 1,0000000        | 9,60       | 9,60            |       |
| Insumo         | H303   | AGETOP<br>CIVIL | LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2" | Material        | un    | 1,0000000        | 4,50       | 4,50            |       |
| Insumo         | 0011   | AGETOP<br>CIVIL | ENCANADOR                                        | Mão de Obra     | H     | 0,1500000        | 20,23      | 3,03            |       |
| Insumo         | 0008   | AGETOP<br>CIVIL | AJUDANTE                                         | Mão de Obra     | H     | 0,1500000        | 13,86      | 2,07            |       |
|                |        |                 |                                                  | MO sem LS =>    | 5,10  | LS =>            | 0,00       | MO com LS<br>=> | 5,10  |
|                |        |                 |                                                  | Valor do BDI => | 2,63  | Valor com BDI => |            | 12,23           |       |
| 7.3.16         | Código | Banco           | Descrição                                        | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total           |       |
| Composiçã<br>o | 081003 | AGETOP<br>CIVIL | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM             | 810             | M     | 1,0000000        | 7,42       | 7,42            |       |
| Insumo         | 0011   | AGETOP<br>CIVIL | ENCANADOR                                        | Mão de Obra     | H     | 0,1200000        | 20,23      | 2,42            |       |
| Insumo         | H248   | AGETOP<br>CIVIL | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM             | Material        | m     | 1,0100000        | 3,31       | 3,34            |       |
| Insumo         | 0008   | AGETOP<br>CIVIL | AJUDANTE                                         | Mão de Obra     | H     | 0,1200000        | 13,86      | 1,66            |       |
|                |        |                 |                                                  | MO sem LS =>    | 4,08  | LS =>            | 0,00       | MO com LS<br>=> | 4,08  |
|                |        |                 |                                                  | Valor do BDI => | 2,03  | Valor com BDI => |            | 9,45            |       |
| 7.3.17         | Código | Banco           | Descrição                                        | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total           |       |
| Composiçã<br>o | 081006 | AGETOP<br>CIVIL | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM             | 810             | m     | 1,0000000        | 19,27      | 19,27           |       |
| Insumo         | 0011   | AGETOP<br>CIVIL | ENCANADOR                                        | Mão de Obra     | H     | 0,2230000        | 20,23      | 4,51            |       |
| Insumo         | H244   | AGETOP<br>CIVIL | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM             | Material        | m     | 1,0100000        | 11,56      | 11,67           |       |
| Insumo         | 0008   | AGETOP<br>CIVIL | AJUDANTE                                         | Mão de Obra     | H     | 0,2230000        | 13,86      | 3,09            |       |
|                |        |                 |                                                  | MO sem LS =>    | 7,60  | LS =>            | 0,00       | MO com LS<br>=> | 7,60  |
|                |        |                 |                                                  | Valor do BDI => | 5,29  | Valor com BDI => |            | 24,56           |       |
| 7.3.18         | Código | Banco           | Descrição                                        | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total           |       |
| Composiçã<br>o | 081008 | AGETOP<br>CIVIL | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM             | 810             | m     | 1,0000000        | 49,96      | 49,96           |       |
| Insumo         | 0011   | AGETOP<br>CIVIL | ENCANADOR                                        | Mão de Obra     | H     | 0,4060000        | 20,23      | 8,21            |       |
| Insumo         | H246   | AGETOP<br>CIVIL | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM             | Material        | m     | 1,0100000        | 35,78      | 36,13           |       |

|            |        |              |                                                              |                 |       |           |                  |              |       |
|------------|--------|--------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                     | Mão de Obra     | H     | 0,4060000 | 13,86            | 5,62         |       |
|            |        |              |                                                              | MO sem LS =>    | 13,83 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 13,83 |
|            |        |              |                                                              | Valor do BDI => | 13,71 |           | Valor com BDI => |              | 63,67 |
| 7.3.19     | Código | Banco        | Descrição                                                    | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição | 081402 | AGETOP CIVIL | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                          | 814             | Un    | 1,0000000 | 7,69             | 7,69         |       |
| Insumo     | H221   | AGETOP CIVIL | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                          | Material        | un    | 1,0000000 | 1,22             | 1,22         |       |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                     | Mão de Obra     | H     | 0,1900000 | 13,86            | 2,63         |       |
| Insumo     | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                                    | Mão de Obra     | H     | 0,1900000 | 20,23            | 3,84         |       |
|            |        |              |                                                              | MO sem LS =>    | 6,47  | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 6,47  |
|            |        |              |                                                              | Valor do BDI => | 2,11  |           | Valor com BDI => |              | 9,80  |
| 7.3.20     | Código | Banco        | Descrição                                                    | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição | 081405 | AGETOP CIVIL | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM                          | 814             | Un    | 1,0000000 | 20,45            | 20,45        |       |
| Insumo     | H224   | AGETOP CIVIL | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM                          | Material        | un    | 1,0000000 | 10,24            | 10,24        |       |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                     | Mão de Obra     | H     | 0,3000000 | 13,86            | 4,15         |       |
| Insumo     | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                                    | Mão de Obra     | H     | 0,3000000 | 20,23            | 6,06         |       |
|            |        |              |                                                              | MO sem LS =>    | 10,21 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 10,21 |
|            |        |              |                                                              | Valor do BDI => | 5,61  |           | Valor com BDI => |              | 26,06 |
| 7.3.21     | Código | Banco        | Descrição                                                    | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição | 081407 | AGETOP CIVIL | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM                          | 814             | Un    | 1,0000000 | 64,02            | 64,02        |       |
| Insumo     | H226   | AGETOP CIVIL | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM                          | Material        | un    | 1,0000000 | 48,69            | 48,69        |       |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                     | Mão de Obra     | H     | 0,4500000 | 13,86            | 6,23         |       |
| Insumo     | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                                    | Mão de Obra     | H     | 0,4500000 | 20,23            | 9,10         |       |
|            |        |              |                                                              | MO sem LS =>    | 15,33 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 15,33 |
|            |        |              |                                                              | Valor do BDI => | 17,57 |           | Valor com BDI => |              | 81,59 |
| 7.3.22     | Código | Banco        | Descrição                                                    | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição | 081424 | AGETOP CIVIL | TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm                      | 814             | Un    | 1,0000000 | 19,83            | 19,83        |       |
| Insumo     | H231   | AGETOP CIVIL | TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 MM                   | Material        | un    | 1,0000000 | 9,62             | 9,62         |       |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                     | Mão de Obra     | H     | 0,3000000 | 13,86            | 4,15         |       |
| Insumo     | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                                    | Mão de Obra     | H     | 0,3000000 | 20,23            | 6,06         |       |
|            |        |              |                                                              | MO sem LS =>    | 10,21 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 10,21 |
|            |        |              |                                                              | Valor do BDI => | 5,44  |           | Valor com BDI => |              | 25,27 |
| 7.3.23     | Código | Banco        | Descrição                                                    | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição | 081427 | AGETOP CIVIL | TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM                   | 814             | Un    | 1,0000000 | 64,23            | 64,23        |       |
| Insumo     | H522   | AGETOP CIVIL | TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75X50 MM                     | Material        | un    | 1,0000000 | 48,90            | 48,90        |       |
| Insumo     | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                                    | Mão de Obra     | H     | 0,4500000 | 20,23            | 9,10         |       |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                     | Mão de Obra     | H     | 0,4500000 | 13,86            | 6,23         |       |
|            |        |              |                                                              | MO sem LS =>    | 15,33 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 15,33 |
|            |        |              |                                                              | Valor do BDI => | 17,63 |           | Valor com BDI => |              | 81,86 |
| 7.3.24     | Código | Banco        | Descrição                                                    | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição | 081380 | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"              | 813             | Un    | 1,0000000 | 17,69            | 17,69        |       |
| Insumo     | H689   | AGETOP CIVIL | FITA VEDAROSCA 18 MM                                         | Material        | m     | 0,6200000 | 0,35             | 0,21         |       |
| Insumo     | H280   | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO 1/2"                   | Material        | un    | 1,0000000 | 9,99             | 9,99         |       |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                     | Mão de Obra     | H     | 0,2200000 | 13,86            | 3,04         |       |
| Insumo     | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                                    | Mão de Obra     | H     | 0,2200000 | 20,23            | 4,45         |       |
|            |        |              |                                                              | MO sem LS =>    | 7,49  | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 7,49  |
|            |        |              |                                                              | Valor do BDI => | 4,85  |           | Valor com BDI => |              | 22,54 |
| 7.3.25     | Código | Banco        | Descrição                                                    | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição | 081375 | AGETOP CIVIL | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS COM ROSCA E BUCHA LATAO 3/4"X1/2" | 813             | Un    | 1,0000000 | 20,81            | 20,81        |       |
| Insumo     | H689   | AGETOP CIVIL | FITA VEDAROSCA 18 MM                                         | Material        | m     | 0,7800000 | 0,35             | 0,27         |       |
| Insumo     | H420   | AGETOP CIVIL | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS COM ROSCA E BUCHA LATAO 3/4"X1/2" | Material        | un    | 1,0000000 | 13,05            | 13,05        |       |
| Insumo     | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                                    | Mão de Obra     | H     | 0,2200000 | 20,23            | 4,45         |       |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                     | Mão de Obra     | H     | 0,2200000 | 13,86            | 3,04         |       |
|            |        |              |                                                              | MO sem LS =>    | 7,49  | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 7,49  |
|            |        |              |                                                              | Valor do BDI => | 5,71  |           | Valor com BDI => |              | 26,52 |
| 7.3.26     | Código | Banco        | Descrição                                                    | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição | 081381 | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4              | 813             | Un    | 1,0000000 | 17,91            | 17,91        |       |
| Insumo     | H689   | AGETOP CIVIL | FITA VEDAROSCA 18 MM                                         | Material        | m     | 0,7800000 | 0,35             | 0,27         |       |
| Insumo     | H281   | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO 3/4"                   | Material        | un    | 1,0000000 | 10,15            | 10,15        |       |
| Insumo     | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                                    | Mão de Obra     | H     | 0,2200000 | 20,23            | 4,45         |       |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                     | Mão de Obra     | H     | 0,2200000 | 13,86            | 3,04         |       |

MO sem LS => 7,49 LS => 0,00 MO com LS => 7,49  
 Valor do BDI => 4,91 Valor com BDI => 22,82

| 7.4.1      | Código | Banco        | Descrição                                | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 081696 | AGETOP CIVIL | PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM | 816         | M   | 1,0000000 | 53,26      | 53,26 |
| Insumo     | H422   | AGETOP CIVIL | TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM        | Material    | m   | 1,0100000 | 33,85      | 34,18 |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                 | Mão de Obra | H   | 0,5600000 | 13,86      | 7,76  |
| Insumo     | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                | Mão de Obra | H   | 0,5600000 | 20,23      | 11,32 |

MO sem LS => 19,08 LS => 0,00 MO com LS => 19,08  
 Valor do BDI => 14,62 Valor com BDI => 67,88

| 7.4.2      | Código | Banco        | Descrição                                 | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|-------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 081663 | AGETOP CIVIL | CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50 | 816         | Un  | 1,0000000 | 39,55      | 39,55 |
| Insumo     | H336   | AGETOP CIVIL | CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM    | Material    | un  | 1,0000000 | 32,06      | 32,06 |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                  | Mão de Obra | H   | 0,2200000 | 13,86      | 3,04  |
| Insumo     | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                 | Mão de Obra | H   | 0,2200000 | 20,23      | 4,45  |

MO sem LS => 7,49 LS => 0,00 MO com LS => 7,49  
 Valor do BDI => 10,86 Valor com BDI => 50,41

| 7.4.3      | Código | Banco        | Descrição                                                                                                         | Tipo        | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição | 081825 | AGETOP CIVIL | CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA                                                        | 818         | Un  | 1,0000000   | 407,44     | 407,44 |
| Insumo     | 0104   | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA                                                                                                       | Material    | m³  | 0,1373000   | 149,61     | 20,54  |
| Insumo     | 1221   | AGETOP CIVIL | CAL HIDRATADA                                                                                                     | Material    | Kg  | 20,5514000  | 0,86       | 17,67  |
| Insumo     | 2386   | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 1                                                                                                        | Material    | m³  | 0,0227000   | 130,30     | 2,95   |
| Insumo     | 2497   | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 2                                                                                                        | Material    | m³  | 0,0227000   | 129,46     | 2,93   |
| Insumo     | 1973   | AGETOP CIVIL | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKÁ 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | Material    | Kg  | 0,8638000   | 6,51       | 5,62   |
| Insumo     | 1215   | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                                          | Material    | Kg  | 34,5538000  | 0,56       | 19,35  |
| Insumo     | 2033   | AGETOP CIVIL | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)                                                                                  | Material    | un  | 201,6000000 | 0,44       | 88,70  |
| Insumo     | 0032   | AGETOP CIVIL | OPERADOR DE BETONEIRA                                                                                             | Mão de Obra | H   | 0,1388000   | 15,18      | 2,10   |
| Insumo     | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVENTE                                                                                                          | Mão de Obra | H   | 9,7096000   | 12,64      | 122,72 |
| Insumo     | 0004   | AGETOP CIVIL | PEDREIRO                                                                                                          | Mão de Obra | H   | 6,1721000   | 20,23      | 124,86 |

MO sem LS => 249,68 LS => 0,00 MO com LS => 249,68  
 Valor do BDI => 111,88 Valor com BDI => 519,32

| 7.4.4      | Código | Banco        | Descrição                                                   | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------------|-------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 081840 | AGETOP CIVIL | TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE | 818         | Un  | 1,0000000 | 198,46     | 198,46 |
| Insumo     | 0102   | AGETOP CIVIL | ARAME RECOZIDO 18 BWG                                       | Material    | Kg  | 0,0433000 | 12,40      | 0,53   |
| Insumo     | 2448   | AGETOP CIVIL | AÇO CA-60 B - 5,0 MM                                        | Material    | Kg  | 2,2019000 | 7,65       | 16,84  |
| Insumo     | 2804   | AGETOP CIVIL | AREIA GROSSA                                                | Material    | m³  | 0,0228000 | 132,68     | 3,02   |
| Insumo     | 2386   | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 1                                                  | Material    | m³  | 0,0059000 | 130,30     | 0,76   |
| Insumo     | 2497   | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 2                                                  | Material    | m³  | 0,0177000 | 129,46     | 2,29   |
| Insumo     | 1215   | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                    | Material    | Kg  | 9,0068000 | 0,56       | 5,04   |
| Insumo     | 1696   | AGETOP CIVIL | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M         | Material    | m²  | 0,1209000 | 29,61      | 3,57   |
| Insumo     | 1861   | AGETOP CIVIL | PREGO 18x24                                                 | Material    | Kg  | 0,0070000 | 19,10      | 0,13   |
| Insumo     | 2023   | AGETOP CIVIL | TABUA PARA FORMA (30CM)                                     | Material    | m   | 0,1426000 | 11,11      | 1,58   |
| Insumo     | H548   | AGETOP CIVIL | TAMPA DE FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE                  | Material    | un  | 1,0000000 | 142,27     | 142,27 |
| Insumo     | 0032   | AGETOP CIVIL | OPERADOR DE BETONEIRA                                       | Mão de Obra | H   | 0,0181000 | 15,18      | 0,27   |
| Insumo     | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVENTE                                                    | Mão de Obra | H   | 0,4496000 | 12,64      | 5,68   |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                    | Mão de Obra | H   | 0,1778000 | 13,86      | 2,46   |
| Insumo     | 0010   | AGETOP CIVIL | CARPINTEIRO                                                 | Mão de Obra | H   | 0,0374000 | 20,23      | 0,75   |
| Insumo     | 0025   | AGETOP CIVIL | OFICIAL "B"                                                 | Mão de Obra | H   | 0,0181000 | 20,23      | 0,36   |
| Insumo     | 0006   | AGETOP CIVIL | ARMADOR                                                     | Mão de Obra | H   | 0,1388000 | 20,23      | 2,80   |
| Insumo     | 0004   | AGETOP CIVIL | PEDREIRO                                                    | Mão de Obra | H   | 0,5000000 | 20,23      | 10,11  |

MO sem LS => 22,43 LS => 0,00 MO com LS => 22,43  
 Valor do BDI => 54,49 Valor com BDI => 252,95

| 7.4.5      | Código | Banco        | Descrição                                                                                             | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 081846 | AGETOP CIVIL | CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL | 818         | un  | 1,0000000 | 289,65     | 289,65 |
| Insumo     | H670   | AGETOP CIVIL | CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO 19 LITROS EM PVC/ABS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL | Material    | un  | 1,0000000 | 259,66     | 259,66 |
| Insumo     | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                                                                             | Mão de Obra | H   | 0,8800000 | 20,23      | 17,80  |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                              | Mão de Obra | H   | 0,8800000 | 13,86      | 12,19  |

MO sem LS => 29,99 LS => 0,00 MO com LS => 29,99

|             |        |              |                                                  |                 |     |           |            |                  |  |        |  |
|-------------|--------|--------------|--------------------------------------------------|-----------------|-----|-----------|------------|------------------|--|--------|--|
|             |        |              |                                                  | Valor do BDI => |     | 79,53     |            | Valor com BDI => |  | 369,18 |  |
| 7.4.6       | Código | Banco        | Descrição                                        | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |  |        |  |
| Composiçã o | 081885 | AGETOP CIVIL | TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)   | 818             | Un  | 1,0000000 | 10,25      | 10,25            |  |        |  |
| Insumo      | H410   | AGETOP CIVIL | TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO) | Material        | un  | 1,0000000 | 7,87       | 7,87             |  |        |  |
| Insumo      | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                         | Mão de Obra     | H   | 0,0700000 | 13,86      | 0,97             |  |        |  |
| Insumo      | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                        | Mão de Obra     | H   | 0,0700000 | 20,23      | 1,41             |  |        |  |
|             |        |              |                                                  | MO sem LS =>    |     | 2,38      |            | LS =>            |  | 0,00   |  |
|             |        |              |                                                  |                 |     |           |            | MO com LS =>     |  | 2,38   |  |
|             |        |              |                                                  | Valor do BDI => |     | 2,81      |            | Valor com BDI => |  | 13,06  |  |
| 7.4.7       | Código | Banco        | Descrição                                        | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |  |        |  |
| Composiçã o | 081730 | AGETOP CIVIL | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)        | 817             | Un  | 1,0000000 | 14,07      | 14,07            |  |        |  |
| Insumo      | H346   | AGETOP CIVIL | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)     | Material        | un  | 1,0000000 | 4,53       | 4,53             |  |        |  |
| Insumo      | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                        | Mão de Obra     | H   | 0,2800000 | 20,23      | 5,66             |  |        |  |
| Insumo      | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                         | Mão de Obra     | H   | 0,2800000 | 13,86      | 3,88             |  |        |  |
|             |        |              |                                                  | MO sem LS =>    |     | 9,54      |            | LS =>            |  | 0,00   |  |
|             |        |              |                                                  |                 |     |           |            | MO com LS =>     |  | 9,54   |  |
|             |        |              |                                                  | Valor do BDI => |     | 3,86      |            | Valor com BDI => |  | 17,93  |  |
| 7.4.8       | Código | Banco        | Descrição                                        | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |  |        |  |
| Composiçã o | 081733 | AGETOP CIVIL | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)       | 817             | Un  | 1,0000000 | 40,63      | 40,63            |  |        |  |
| Insumo      | H349   | AGETOP CIVIL | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)    | Material        | un  | 1,0000000 | 25,30      | 25,30            |  |        |  |
| Insumo      | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                         | Mão de Obra     | H   | 0,4500000 | 13,86      | 6,23             |  |        |  |
| Insumo      | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                        | Mão de Obra     | H   | 0,4500000 | 20,23      | 9,10             |  |        |  |
|             |        |              |                                                  | MO sem LS =>    |     | 15,33     |            | LS =>            |  | 0,00   |  |
|             |        |              |                                                  |                 |     |           |            | MO com LS =>     |  | 15,33  |  |
|             |        |              |                                                  | Valor do BDI => |     | 11,15     |            | Valor com BDI => |  | 51,78  |  |
| 7.4.9       | Código | Banco        | Descrição                                        | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |  |        |  |
| Composiçã o | 081921 | AGETOP CIVIL | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)          | 819             | Un  | 1,0000000 | 11,62      | 11,62            |  |        |  |
| Insumo      | H394   | AGETOP CIVIL | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)        | Material        | un  | 1,0000000 | 2,08       | 2,08             |  |        |  |
| Insumo      | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                         | Mão de Obra     | H   | 0,2800000 | 13,86      | 3,88             |  |        |  |
| Insumo      | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                        | Mão de Obra     | H   | 0,2800000 | 20,23      | 5,66             |  |        |  |
|             |        |              |                                                  | MO sem LS =>    |     | 9,54      |            | LS =>            |  | 0,00   |  |
|             |        |              |                                                  |                 |     |           |            | MO com LS =>     |  | 9,54   |  |
|             |        |              |                                                  | Valor do BDI => |     | 3,19      |            | Valor com BDI => |  | 14,81  |  |
| 7.4.10      | Código | Banco        | Descrição                                        | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |  |        |  |
| Composiçã o | 081922 | AGETOP CIVIL | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)          | 819             | Un  | 1,0000000 | 12,87      | 12,87            |  |        |  |
| Insumo      | H381   | AGETOP CIVIL | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)          | Material        | un  | 1,0000000 | 3,33       | 3,33             |  |        |  |
| Insumo      | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                         | Mão de Obra     | H   | 0,2800000 | 13,86      | 3,88             |  |        |  |
| Insumo      | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                        | Mão de Obra     | H   | 0,2800000 | 20,23      | 5,66             |  |        |  |
|             |        |              |                                                  | MO sem LS =>    |     | 9,54      |            | LS =>            |  | 0,00   |  |
|             |        |              |                                                  |                 |     |           |            | MO com LS =>     |  | 9,54   |  |
|             |        |              |                                                  | Valor do BDI => |     | 3,53      |            | Valor com BDI => |  | 16,40  |  |
| 7.4.11      | Código | Banco        | Descrição                                        | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |  |        |  |
| Composiçã o | 081924 | AGETOP CIVIL | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)         | 819             | Un  | 1,0000000 | 23,11      | 23,11            |  |        |  |
| Insumo      | H379   | AGETOP CIVIL | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)       | Material        | un  | 1,0000000 | 7,78       | 7,78             |  |        |  |
| Insumo      | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                         | Mão de Obra     | H   | 0,4500000 | 13,86      | 6,23             |  |        |  |
| Insumo      | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                        | Mão de Obra     | H   | 0,4500000 | 20,23      | 9,10             |  |        |  |
|             |        |              |                                                  | MO sem LS =>    |     | 15,33     |            | LS =>            |  | 0,00   |  |
|             |        |              |                                                  |                 |     |           |            | MO com LS =>     |  | 15,33  |  |
|             |        |              |                                                  | Valor do BDI => |     | 6,34      |            | Valor com BDI => |  | 29,45  |  |
| 7.4.12      | Código | Banco        | Descrição                                        | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |  |        |  |
| Composiçã o | 081936 | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)          | 819             | Un  | 1,0000000 | 12,36      | 12,36            |  |        |  |
| Insumo      | H371   | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)          | Material        | un  | 1,0000000 | 2,82       | 2,82             |  |        |  |
| Insumo      | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                        | Mão de Obra     | H   | 0,2800000 | 20,23      | 5,66             |  |        |  |
| Insumo      | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                         | Mão de Obra     | H   | 0,2800000 | 13,86      | 3,88             |  |        |  |
|             |        |              |                                                  | MO sem LS =>    |     | 9,54      |            | LS =>            |  | 0,00   |  |
|             |        |              |                                                  |                 |     |           |            | MO com LS =>     |  | 9,54   |  |
|             |        |              |                                                  | Valor do BDI => |     | 3,39      |            | Valor com BDI => |  | 15,75  |  |
| 7.4.13      | Código | Banco        | Descrição                                        | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |  |        |  |
| Composiçã o | 081938 | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)         | 819             | Un  | 1,0000000 | 23,48      | 23,48            |  |        |  |
| Insumo      | H377   | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)         | Material        | un  | 1,0000000 | 8,15       | 8,15             |  |        |  |
| Insumo      | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                         | Mão de Obra     | H   | 0,4500000 | 13,86      | 6,23             |  |        |  |
| Insumo      | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                        | Mão de Obra     | H   | 0,4500000 | 20,23      | 9,10             |  |        |  |
|             |        |              |                                                  | MO sem LS =>    |     | 15,33     |            | LS =>            |  | 0,00   |  |
|             |        |              |                                                  |                 |     |           |            | MO com LS =>     |  | 15,33  |  |
|             |        |              |                                                  | Valor do BDI => |     | 6,44      |            | Valor com BDI => |  | 29,92  |  |
| 7.4.14      | Código | Banco        | Descrição                                        | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |  |        |  |
| Composiçã o | 081927 | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM                     | 819             | Un  | 1,0000000 | 12,29      | 12,29            |  |        |  |
| Insumo      | H442   | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM                     | Material        | un  | 1,0000000 | 2,75       | 2,75             |  |        |  |
| Insumo      | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                        | Mão de Obra     | H   | 0,2800000 | 20,23      | 5,66             |  |        |  |

|             |        |              |                                                     |                 |       |                  |            |              |       |
|-------------|--------|--------------|-----------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Insumo      | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                            | Mão de Obra     | H     | 0,2800000        | 13,86      | 3,88         |       |
|             |        |              |                                                     | MO sem LS =>    | 9,54  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 9,54  |
|             |        |              |                                                     | Valor do BDI => | 3,37  | Valor com BDI => |            |              | 15,66 |
| 7.4.15      | Código | Banco        | Descrição                                           | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composiçã o | 081928 | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM                        | 819             | Un    | 1,0000000        | 12,49      | 12,49        |       |
| Insumo      | H443   | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM                        | Material        | un    | 1,0000000        | 2,95       | 2,95         |       |
| Insumo      | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                            | Mão de Obra     | H     | 0,2800000        | 13,86      | 3,88         |       |
| Insumo      | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                           | Mão de Obra     | H     | 0,2800000        | 20,23      | 5,66         |       |
|             |        |              |                                                     | MO sem LS =>    | 9,54  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 9,54  |
|             |        |              |                                                     | Valor do BDI => | 3,42  | Valor com BDI => |            |              | 15,91 |
| 7.4.16      | Código | Banco        | Descrição                                           | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composiçã o | 081961 | AGETOP CIVIL | JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)             | 819             | Un    | 1,0000000        | 12,98      | 12,98        |       |
| Insumo      | H374   | AGETOP CIVIL | JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)             | Material        | un    | 1,0000000        | 3,11       | 3,11         |       |
| Insumo      | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                           | Mão de Obra     | H     | 0,2900000        | 20,23      | 5,86         |       |
| Insumo      | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                            | Mão de Obra     | H     | 0,2900000        | 13,86      | 4,01         |       |
|             |        |              |                                                     | MO sem LS =>    | 9,87  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 9,87  |
|             |        |              |                                                     | Valor do BDI => | 3,56  | Valor com BDI => |            |              | 16,54 |
| 7.4.17      | Código | Banco        | Descrição                                           | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composiçã o | 081970 | AGETOP CIVIL | JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)         | 819             | Un    | 1,0000000        | 17,37      | 17,37        |       |
| Insumo      | H387   | AGETOP CIVIL | JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)         | Material        | un    | 1,0000000        | 7,50       | 7,50         |       |
| Insumo      | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                           | Mão de Obra     | H     | 0,2900000        | 20,23      | 5,86         |       |
| Insumo      | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                            | Mão de Obra     | H     | 0,2900000        | 13,86      | 4,01         |       |
|             |        |              |                                                     | MO sem LS =>    | 9,87  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 9,87  |
|             |        |              |                                                     | Valor do BDI => | 4,76  | Valor com BDI => |            |              | 22,13 |
| 7.4.18      | Código | Banco        | Descrição                                           | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composiçã o | 081975 | AGETOP CIVIL | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)          | 819             | Un    | 1,0000000        | 38,49      | 38,49        |       |
| Insumo      | H384   | AGETOP CIVIL | JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 100 mm (ESGOTO)       | Material        | un    | 1,0000000        | 22,82      | 22,82        |       |
| Insumo      | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                            | Mão de Obra     | H     | 0,4600000        | 13,86      | 6,37         |       |
| Insumo      | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                           | Mão de Obra     | H     | 0,4600000        | 20,23      | 9,30         |       |
|             |        |              |                                                     | MO sem LS =>    | 15,67 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 15,67 |
|             |        |              |                                                     | Valor do BDI => | 10,56 | Valor com BDI => |            |              | 49,05 |
| 7.4.19      | Código | Banco        | Descrição                                           | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composiçã o | 082052 | AGETOP CIVIL | PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM           | 820             | Un    | 1,0000000        | 12,96      | 12,96        |       |
| Insumo      | H399   | AGETOP CIVIL | PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM. 150 mm (ESGOTO) | Material        | un    | 1,0000000        | 9,56       | 9,56         |       |
| Insumo      | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                            | Mão de Obra     | H     | 0,1000000        | 13,86      | 1,38         |       |
| Insumo      | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                           | Mão de Obra     | H     | 0,1000000        | 20,23      | 2,02         |       |
|             |        |              |                                                     | MO sem LS =>    | 3,40  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 3,40  |
|             |        |              |                                                     | Valor do BDI => | 3,55  | Valor com BDI => |            |              | 16,51 |
| 7.4.20      | Código | Banco        | Descrição                                           | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composiçã o | 081752 | AGETOP CIVIL | GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM       | 817             | Un    | 1,0000000        | 48,07      | 48,07        |       |
| Insumo      | H368   | AGETOP CIVIL | GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVA 150 mm (ESGOTO)   | Material        | un    | 1,0000000        | 45,36      | 45,36        |       |
| Insumo      | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                            | Mão de Obra     | H     | 0,0800000        | 13,86      | 1,10         |       |
| Insumo      | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                           | Mão de Obra     | H     | 0,0800000        | 20,23      | 1,61         |       |
|             |        |              |                                                     | MO sem LS =>    | 2,71  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 2,71  |
|             |        |              |                                                     | Valor do BDI => | 13,20 | Valor com BDI => |            |              | 61,27 |
| 7.4.21      | Código | Banco        | Descrição                                           | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composiçã o | 082230 | AGETOP CIVIL | TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)           | 822             | Un    | 1,0000000        | 13,75      | 13,75        |       |
| Insumo      | H418   | AGETOP CIVIL | TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)         | Material        | un    | 1,0000000        | 3,88       | 3,88         |       |
| Insumo      | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                           | Mão de Obra     | H     | 0,2900000        | 20,23      | 5,86         |       |
| Insumo      | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                            | Mão de Obra     | H     | 0,2900000        | 13,86      | 4,01         |       |
|             |        |              |                                                     | MO sem LS =>    | 9,87  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 9,87  |
|             |        |              |                                                     | Valor do BDI => | 3,77  | Valor com BDI => |            |              | 17,52 |
| 7.4.22      | Código | Banco        | Descrição                                           | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composiçã o | 082233 | AGETOP CIVIL | TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)          | 822             | Un    | 1,0000000        | 23,97      | 23,97        |       |
| Insumo      | H413   | AGETOP CIVIL | TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)        | Material        | un    | 1,0000000        | 8,30       | 8,30         |       |
| Insumo      | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                           | Mão de Obra     | H     | 0,4600000        | 20,23      | 9,30         |       |
| Insumo      | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                            | Mão de Obra     | H     | 0,4600000        | 13,86      | 6,37         |       |
|             |        |              |                                                     | MO sem LS =>    | 15,67 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 15,67 |
|             |        |              |                                                     | Valor do BDI => | 6,58  | Valor com BDI => |            |              | 30,55 |
| 7.4.23      | Código | Banco        | Descrição                                           | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composiçã o | 082301 | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM            | 823             | m     | 1,0000000        | 13,68      | 13,68        |       |

|        |      |              |                                          |             |   |           |       |      |
|--------|------|--------------|------------------------------------------|-------------|---|-----------|-------|------|
| Insumo | H285 | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM | Material    | m | 1,0100000 | 5,46  | 5,51 |
| Insumo | 0011 | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                | Mão de Obra | H | 0,2400000 | 20,23 | 4,85 |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                 | Mão de Obra | H | 0,2400000 | 13,86 | 3,32 |

MO sem LS => 8,17 LS => 0,00 MO com LS => 8,17

Valor do BDI => 3,75 Valor com BDI => 17,43

| 7.4.24     | Código | Banco        | Descrição                                | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 082302 | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM | 823         | m   | 1,0000000 | 18,97      | 18,97 |
| Insumo     | H286   | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM | Material    | m   | 1,0100000 | 8,68       | 8,76  |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                 | Mão de Obra | H   | 0,3000000 | 13,86      | 4,15  |
| Insumo     | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                | Mão de Obra | H   | 0,3000000 | 20,23      | 6,06  |

MO sem LS => 10,21 LS => 0,00 MO com LS => 10,21

Valor do BDI => 5,20 Valor com BDI => 24,17

| 7.4.25     | Código | Banco        | Descrição                                | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 082303 | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM | 823         | m   | 1,0000000 | 29,05      | 29,05 |
| Insumo     | H283   | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM | Material    | m   | 1,0100000 | 12,57      | 12,69 |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                 | Mão de Obra | H   | 0,4800000 | 13,86      | 6,65  |
| Insumo     | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                | Mão de Obra | H   | 0,4800000 | 20,23      | 9,71  |

MO sem LS => 16,36 LS => 0,00 MO com LS => 16,36

Valor do BDI => 7,97 Valor com BDI => 37,02

| 7.4.26     | Código | Banco        | Descrição                                 | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|-------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 082304 | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM | 823         | m   | 1,0000000 | 31,99      | 31,99 |
| Insumo     | H284   | AGETOP CIVIL | TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM | Material    | m   | 1,0100000 | 14,14      | 14,28 |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                  | Mão de Obra | H   | 0,5200000 | 13,86      | 7,20  |
| Insumo     | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                 | Mão de Obra | H   | 0,5200000 | 20,23      | 10,51 |

MO sem LS => 17,71 LS => 0,00 MO com LS => 17,71

Valor do BDI => 8,78 Valor com BDI => 40,77

| 7.5.1      | Código | Banco        | Descrição                                    | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|----------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 081731 | AGETOP CIVIL | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)    | 817         | Un  | 1,0000000 | 19,17      | 19,17 |
| Insumo     | H347   | AGETOP CIVIL | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 50 mm (ESGOTO) | Material    | un  | 1,0000000 | 9,63       | 9,63  |
| Insumo     | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                    | Mão de Obra | H   | 0,2800000 | 20,23      | 5,66  |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                     | Mão de Obra | H   | 0,2800000 | 13,86      | 3,88  |

MO sem LS => 9,54 LS => 0,00 MO com LS => 9,54

Valor do BDI => 5,26 Valor com BDI => 24,43

| 7.6.1      | Código | Banco        | Descrição                                                                                                         | Tipo     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 081828 | AGETOP CIVIL | CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA        | 818      | Un  | 1,0000000  | 588,23     | 588,23 |
| Insumo     | 2448   | AGETOP CIVIL | AÇO CA-60 B - 5,0 MM                                                                                              | Material | Kg  | 1,5157000  | 7,65       | 11,59  |
| Insumo     | 1973   | AGETOP CIVIL | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKÁ 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | Material | Kg  | 0,8965000  | 6,51       | 5,83   |
| Insumo     | 0102   | AGETOP CIVIL | ARAME RECOZIDO 18 BWG                                                                                             | Material | Kg  | 0,0298000  | 12,40      | 0,36   |
| Insumo     | 2804   | AGETOP CIVIL | AREIA GROSSA                                                                                                      | Material | m³  | 0,0157000  | 132,68     | 2,08   |
| Insumo     | 0104   | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA                                                                                                       | Material | m³  | 0,1373000  | 149,61     | 20,54  |
| Insumo     | 2387   | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 0                                                                                                        | Material | m³  | 0,0432000  | 138,77     | 5,99   |
| Insumo     | 2386   | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 1                                                                                                        | Material | m³  | 0,0473000  | 130,30     | 6,16   |
| Insumo     | 2497   | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 2                                                                                                        | Material | m³  | 0,0122000  | 129,46     | 1,57   |
| Insumo     | 1221   | AGETOP CIVIL | CAL HIDRATADA                                                                                                     | Material | Kg  | 20,5514000 | 0,86       | 17,67  |
| Insumo     | 2217   | AGETOP CIVIL | CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)                                                                              | Material | Kg  | 9,0660000  | 6,76       | 61,28  |
| Insumo     | 1215   | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                                          | Material | Kg  | 22,4120000 | 0,56       | 12,55  |
| Insumo     | 1696   | AGETOP CIVIL | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M                                                               | Material | m²  | 0,0832000  | 29,61      | 2,46   |
| Insumo     | 1334   | AGETOP CIVIL | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"                                                                                    | Material | un  | 0,0965000  | 9,14       | 0,88   |
| Insumo     | 1264   | AGETOP CIVIL | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")                                                            | Material | un  | 0,0251000  | 12,18      | 0,30   |
| Insumo     | 2246   | AGETOP CIVIL | ELETRODO 2,5 OK                                                                                                   | Material | Kg  | 0,0752000  | 25,67      | 1,93   |
| Insumo     | 2884   | AGETOP CIVIL | FABRICAÇÃO / MONTAGEM                                                                                             | Material | un  | 1,0000000  | 43,16      | 43,16  |
| Insumo     | 2423   | AGETOP CIVIL | FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"                                                                                      | Material | Kg  | 3,1721000  | 6,10       | 19,34  |
| Insumo     | 2470   | AGETOP CIVIL | FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"                                                                                      | Material | Kg  | 3,3449000  | 6,24       | 20,87  |
| Insumo     | 1672   | AGETOP CIVIL | LIXA PARA FERRO Nº 100                                                                                            | Material | un  | 0,1257000  | 2,64       | 0,33   |
| Insumo     | 2417   | AGETOP CIVIL | MASSA PLASTICA                                                                                                    | Material | Kg  | 0,1006000  | 28,90      | 2,90   |
| Insumo     | 1861   | AGETOP CIVIL | PREGO 18x24                                                                                                       | Material | Kg  | 0,0048000  | 19,10      | 0,09   |
| Insumo     | 2023   | AGETOP CIVIL | TABUA PARA FORMA (30CM)                                                                                           | Material | m   | 0,0982000  | 11,11      | 1,09   |

|        |      |              |                                  |                 |        |                  |       |              |        |
|--------|------|--------------|----------------------------------|-----------------|--------|------------------|-------|--------------|--------|
| Insumo | 2033 | AGETOP CIVIL | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm) | Material        | un     | 201,6000000      | 0,44  | 88,70        |        |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                         | Mão de Obra     | H      | 0,1224000        | 13,86 | 1,69         |        |
| Insumo | 0006 | AGETOP CIVIL | ARMADOR                          | Mão de Obra     | H      | 0,0955000        | 20,23 | 1,93         |        |
| Insumo | 0010 | AGETOP CIVIL | CARPINTEIRO                      | Mão de Obra     | H      | 0,0257000        | 20,23 | 0,51         |        |
| Insumo | 0025 | AGETOP CIVIL | OFICIAL "B"                      | Mão de Obra     | H      | 0,0125000        | 20,23 | 0,25         |        |
| Insumo | 0032 | AGETOP CIVIL | OPERADOR DE BETONEIRA            | Mão de Obra     | H      | 0,0125000        | 15,18 | 0,18         |        |
| Insumo | 0004 | AGETOP CIVIL | PEDREIRO                         | Mão de Obra     | H      | 6,8939000        | 20,23 | 139,46       |        |
| Insumo | 0005 | AGETOP CIVIL | SERVENTE                         | Mão de Obra     | H      | 9,2206000        | 12,64 | 116,54       |        |
|        |      |              |                                  | MO sem LS =>    | 260,56 | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 260,56 |
|        |      |              |                                  | Valor do BDI => | 161,52 | Valor com BDI => |       | 749,75       |        |

| 7.6.2          | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                         | Tipo                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|----------------|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composiçã<br>o | COMP. 21 | Próprio      | CAIXA DE AREIA 100X100CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN     | 1,0000000        | 920,75     | 920,75       |        |
| Insumo         | 0006     | AGETOP CIVIL | ARMADOR                                                                                                           | Mão de Obra              | H      | 0,1592000        | 20,23      | 3,22         |        |
| Insumo         | 0010     | AGETOP CIVIL | CARPINTEIRO                                                                                                       | Mão de Obra              | H      | 0,0428000        | 20,23      | 0,86         |        |
| Insumo         | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                                          | Mão de Obra              | H      | 0,2040000        | 13,86      | 2,82         |        |
| Insumo         | 0032     | AGETOP CIVIL | OPERADOR DE BETONEIRA                                                                                             | Mão de Obra              | H      | 0,0208000        | 15,18      | 0,31         |        |
| Insumo         | 0004     | AGETOP CIVIL | PEDREIRO                                                                                                          | Mão de Obra              | H      | 11,4900000       | 20,23      | 232,44       |        |
| Insumo         | 0025     | AGETOP CIVIL | OFICIAL "B"                                                                                                       | Mão de Obra              | H      | 0,0208000        | 20,23      | 0,42         |        |
| Insumo         | 0005     | AGETOP CIVIL | SERVENTE                                                                                                          | Mão de Obra              | H      | 15,3680000       | 12,64      | 194,25       |        |
| Insumo         | 0104     | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA                                                                                                       | Material                 | m³     | 0,2280000        | 149,61     | 34,11        |        |
| Insumo         | 0102     | AGETOP CIVIL | ARAME RECOZIDO 18 BWG                                                                                             | Material                 | Kg     | 0,0497000        | 12,40      | 0,61         |        |
| Insumo         | 2448     | AGETOP CIVIL | AÇO CA-60 B - 5,0 MM                                                                                              | Material                 | Kg     | 2,5262000        | 7,65       | 19,32        |        |
| Insumo         | 2387     | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 0                                                                                                        | Material                 | m³     | 0,0720000        | 138,77     | 9,99         |        |
| Insumo         | 2386     | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 1                                                                                                        | Material                 | m³     | 0,0788000        | 130,30     | 10,26        |        |
| Insumo         | 2497     | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 2                                                                                                        | Material                 | m³     | 0,0203000        | 129,46     | 2,62         |        |
| Insumo         | 1221     | AGETOP CIVIL | CAL HIDRATADA                                                                                                     | Material                 | Kg     | 34,2523000       | 0,86       | 29,45        |        |
| Insumo         | 2217     | AGETOP CIVIL | CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)                                                                              | Material                 | Kg     | 15,1100000       | 6,76       | 102,14       |        |
| Insumo         | 1215     | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                                          | Material                 | Kg     | 37,3533000       | 0,56       | 20,91        |        |
| Insumo         | 1696     | AGETOP CIVIL | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M                                                               | Material                 | m²     | 0,1386700        | 29,61      | 4,10         |        |
| Insumo         | 1973     | AGETOP CIVIL | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE | Material                 | Kg     | 1,4941700        | 6,51       | 9,72         |        |
| Insumo         | 1861     | AGETOP CIVIL | PREGO 18x24                                                                                                       | Material                 | Kg     | 0,0080000        | 19,10      | 0,15         |        |
| Insumo         | 2417     | AGETOP CIVIL | MASSA PLASTICA                                                                                                    | Material                 | Kg     | 0,1006000        | 28,90      | 2,90         |        |
| Insumo         | 2246     | AGETOP CIVIL | ELETRODO 2.5 OK                                                                                                   | Material                 | Kg     | 0,0752000        | 25,67      | 1,93         |        |
| Insumo         | 2470     | AGETOP CIVIL | FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"                                                                                      | Material                 | Kg     | 3,3449000        | 6,24       | 20,87        |        |
| Insumo         | 2423     | AGETOP CIVIL | FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"                                                                                      | Material                 | Kg     | 3,1721000        | 6,10       | 19,34        |        |
| Insumo         | 1264     | AGETOP CIVIL | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")                                                            | Material                 | un     | 0,0251000        | 12,18      | 0,30         |        |
| Insumo         | 1334     | AGETOP CIVIL | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"                                                                                    | Material                 | un     | 0,0965000        | 9,14       | 0,88         |        |
| Insumo         | 1672     | AGETOP CIVIL | LIXA PARA FERRO Nº 100                                                                                            | Material                 | un     | 0,2095000        | 2,64       | 0,55         |        |
| Insumo         | 2033     | AGETOP CIVIL | TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)                                                                                  | Material                 | un     | 336,0000000      | 0,44       | 147,84       |        |
| Insumo         | 2023     | AGETOP CIVIL | TABUA PARA FORMA (30CM)                                                                                           | Material                 | m      | 0,1636700        | 11,11      | 1,81         |        |
| Insumo         | 2804     | AGETOP CIVIL | AREIA GROSSA                                                                                                      | Material                 | m³     | 0,0261700        | 132,68     | 3,47         |        |
| Insumo         | 2884     | AGETOP CIVIL | FABRICAÇÃO / MONTAGEM                                                                                             | Material                 | un     | 1,0000000        | 43,16      | 43,16        |        |
|                |          |              |                                                                                                                   | MO sem LS =>             | 434,32 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 434,32 |
|                |          |              |                                                                                                                   | Valor do BDI =>          | 252,83 | Valor com BDI => |            | 1.173,58     |        |

| 7.6.3               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                             | Tipo                      | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | COMP. 31 | Próprio | CAIXA DE INFILTRAÇÃO D=1,20M                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | UN  | 1,0000000  | 1.194,48   | 1.194,48 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 10,2200000 | 18,66      | 190,70   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 2,2200000  | 26,29      | 58,36    |
| Composição Auxiliar | 101625   | SINAPI  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³  | 0,3000000  | 182,87     | 54,86    |
| Composição Auxiliar | 88628    | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m³  | 0,0738000  | 484,82     | 35,77    |
| Insumo              | 00043425 | SINAPI  | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M       | Material                  | UN  | 3,0000000  | 222,34     | 667,02   |
| Insumo              | 00004718 | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                  | Material                  | m³  | 1,2600000  | 98,68      | 124,33   |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                 | Material                  | m³  | 0,3000000  | 98,16      | 29,44    |
| Insumo              | 00004720 | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                   | Material                  | m³  | 0,3000000  | 113,34     | 34,00    |

MO sem LS => 182,84 LS => 0,00 MO com LS => 182,84  
 Valor do BDI => 328,00 Valor com BDI => 1.522,48

| 7.6.4      | Código | Banco        | Descrição                            | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|--------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 082331 | AGETOP CIVIL | TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM | 823         | M   | 1,0000000 | 53,26      | 53,26 |
| Insumo     | H422   | AGETOP CIVIL | TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM    | Material    | m   | 1,0100000 | 33,85      | 34,18 |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                             | Mão de Obra | H   | 0,5600000 | 13,86      | 7,76  |
| Insumo     | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                            | Mão de Obra | H   | 0,5600000 | 20,23      | 11,32 |

MO sem LS => 19,08 LS => 0,00 MO com LS => 19,08  
 Valor do BDI => 14,62 Valor com BDI => 67,88

| 7.6.9      | Código | Banco        | Descrição                               | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|-----------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 081923 | AGETOP CIVIL | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO) | 819         | Un  | 1,0000000 | 19,38      | 19,38 |
| Insumo     | H382   | AGETOP CIVIL | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO) | Material    | un  | 1,0000000 | 7,12       | 7,12  |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                | Mão de Obra | H   | 0,3600000 | 13,86      | 4,98  |
| Insumo     | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                               | Mão de Obra | H   | 0,3600000 | 20,23      | 7,28  |

MO sem LS => 12,26 LS => 0,00 MO com LS => 12,26  
 Valor do BDI => 5,32 Valor com BDI => 24,70

| 7.6.10     | Código | Banco        | Descrição                               | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|-----------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 081937 | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO) | 819         | Un  | 1,0000000 | 20,07      | 20,07 |
| Insumo     | H372   | AGETOP CIVIL | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO) | Material    | un  | 1,0000000 | 7,81       | 7,81  |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                | Mão de Obra | H   | 0,3600000 | 13,86      | 4,98  |
| Insumo     | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                               | Mão de Obra | H   | 0,3600000 | 20,23      | 7,28  |

MO sem LS => 12,26 LS => 0,00 MO com LS => 12,26  
 Valor do BDI => 5,51 Valor com BDI => 25,58

| 7.6.12     | Código   | Banco        | Descrição                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | COMP. 22 | Próprio      | RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM P/ LAJES, CALHAS E | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 24,18      | 24,18 |
| Insumo     | 0011     | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                                                       | Mão de Obra              | H   | 0,0800000 | 20,23      | 1,61  |
| Insumo     | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                        | Mão de Obra              | H   | 0,0800000 | 13,86      | 1,10  |
| Insumo     | 00011708 | SINAPI       | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS              | Material                 | UN  | 1,0000000 | 21,47      | 21,47 |

MO sem LS => 2,71 LS => 0,00 MO com LS => 2,71  
 Valor do BDI => 6,63 Valor com BDI => 30,81

| 7.6.13     | Código | Banco        | Descrição                               | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|-----------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 082004 | AGETOP CIVIL | LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO) | 820         | Un  | 1,0000000 | 12,40      | 12,40 |
| Insumo     | H392   | AGETOP CIVIL | LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO) | Material    | un  | 1,0000000 | 4,57       | 4,57  |
| Insumo     | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                               | Mão de Obra | H   | 0,2300000 | 20,23      | 4,65  |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                | Mão de Obra | H   | 0,2300000 | 13,86      | 3,18  |

MO sem LS => 7,83 LS => 0,00 MO com LS => 7,83  
 Valor do BDI => 3,40 Valor com BDI => 15,80

| 7.6.14     | Código | Banco        | Descrição                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|----------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 082003 | AGETOP CIVIL | LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO) | 820         | Un  | 1,0000000 | 10,65      | 10,65 |
| Insumo     | H391   | AGETOP CIVIL | LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO) | Material    | un  | 1,0000000 | 4,52       | 4,52  |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                               | Mão de Obra | H   | 0,1800000 | 13,86      | 2,49  |
| Insumo     | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                              | Mão de Obra | H   | 0,1800000 | 20,23      | 3,64  |

MO sem LS => 6,13 LS => 0,00 MO com LS => 6,13  
 Valor do BDI => 2,92 Valor com BDI => 13,57

| 7.6.15     | Código | Banco        | Descrição                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|----------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 081681 | AGETOP CIVIL | CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40    | 816         | Un  | 1,0000000 | 16,32      | 16,32 |
| Insumo     | H331   | AGETOP CIVIL | CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40 MM | Material    | un  | 1,0000000 | 8,83       | 8,83  |
| Insumo     | 0011   | AGETOP CIVIL | ENCANADOR                              | Mão de Obra | H   | 0,2200000 | 20,23      | 4,45  |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                               | Mão de Obra | H   | 0,2200000 | 13,86      | 3,04  |

MO sem LS => 7,49 LS => 0,00 MO com LS => 7,49  
 Valor do BDI => 4,48 Valor com BDI => 20,80

| 7.6.16     | Código | Banco        | Descrição                                | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 070357 | AGETOP CIVIL | BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3"    | 703         | Un  | 1,0000000 | 8,20       | 8,20  |
| Insumo     | 3054   | AGETOP CIVIL | BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIÂMETRO 3" | Material    | un  | 1,0000000 | 2,07       | 2,07  |
| Insumo     | 0012   | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                              | Mão de Obra | H   | 0,1800000 | 20,23      | 3,64  |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                 | Mão de Obra | H   | 0,1800000 | 13,86      | 2,49  |

MO sem LS => 6,13 LS => 0,00 MO com LS => 6,13  
 Valor do BDI => 2,25 Valor com BDI => 10,45

| 8.1        | Código | Banco        | Descrição                                                           | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 100202 | AGETOP CIVIL | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3) | 1002 | m²  | 1,0000000 | 94,07      | 94,07 |

|        |      |              |                          |             |    |            |        |       |
|--------|------|--------------|--------------------------|-------------|----|------------|--------|-------|
| Insumo | 0104 | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA              | Material    | m³ | 0,0380000  | 149,61 | 5,68  |
| Insumo | 1221 | AGETOP CIVIL | CAL HIDRATADA            | Material    | Kg | 5,6740000  | 0,86   | 4,87  |
| Insumo | 1215 | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Material    | Kg | 3,4000000  | 0,56   | 1,90  |
| Insumo | 2034 | AGETOP CIVIL | TIJOLO FURADO 9x19x19 CM | Material    | un | 54,0000000 | 0,67   | 36,18 |
| Insumo | 0004 | AGETOP CIVIL | PEDREIRO                 | Mão de Obra | H  | 1,2591000  | 20,23  | 25,47 |
| Insumo | 0005 | AGETOP CIVIL | SERVENTE                 | Mão de Obra | H  | 1,5805000  | 12,64  | 19,97 |

MO sem LS => 45,44 LS => 0,00 MO com LS => 45,44

Valor do BDI => 25,83 Valor com BDI => 119,90

| 8.2                 | Código   | Banco        | Descrição                                                                     | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | COMP. 08 | Próprio      | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ 14X29X9 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CII/M3) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²  | 1,0000000  | 104,98     | 104,98 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,5805000  | 18,66      | 29,49  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,2591000  | 26,29      | 33,10  |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI       | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                            | Material                 | KG  | 5,6740000  | 1,15       | 6,52   |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                            | Material                 | KG  | 3,4000000  | 0,61       | 2,07   |
| Insumo              | 0104     | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA                                                                   | Material                 | m³  | 0,0380000  | 149,61     | 5,68   |
| Insumo              | 2710     | AGETOP CIVIL | TIJOLO FURADO 9X14X29 CM 6 FUROS                                              | Material                 | un  | 38,0000000 | 0,74       | 28,12  |

MO sem LS => 44,98 LS => 0,00 MO com LS => 44,98

Valor do BDI => 28,82 Valor com BDI => 133,80

| 8.3        | Código   | Banco        | Descrição                                                   | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|------------|----------|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | COMP. 38 | Próprio      | MURO ARRIMO EM CANALETA SEM REVESTIMENTO - INCLUSO FUNDAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²  | 1,0000000  | 386,07     | 386,07 |
| Insumo     | 0006     | AGETOP CIVIL | ARMADOR                                                     | Mão de Obra              | H   | 0,7341000  | 20,23      | 14,85  |
| Insumo     | 0010     | AGETOP CIVIL | CARPINTEIRO                                                 | Mão de Obra              | H   | 1,9232000  | 20,23      | 38,90  |
| Insumo     | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                    | Mão de Obra              | H   | 0,7952000  | 13,86      | 11,02  |
| Insumo     | 0005     | AGETOP CIVIL | SERVENTE                                                    | Mão de Obra              | H   | 5,1792000  | 12,64      | 65,46  |
| Insumo     | 0032     | AGETOP CIVIL | OPERADOR DE BETONEIRA                                       | Mão de Obra              | H   | 0,2550000  | 15,18      | 3,87   |
| Insumo     | 0004     | AGETOP CIVIL | PEDREIRO                                                    | Mão de Obra              | H   | 1,2330000  | 20,23      | 24,94  |
| Insumo     | 2804     | AGETOP CIVIL | AREIA GROSSA                                                | Material                 | m³  | 0,1309000  | 132,68     | 17,36  |
| Insumo     | 2133     | AGETOP CIVIL | VIGOTA DE MADEIRA 6x12                                      | Material                 | m   | 0,0584000  | 23,97      | 1,39   |
| Insumo     | 2380     | AGETOP CIVIL | ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)                              | Material                 | m   | 3,4439000  | 2,99       | 10,29  |
| Insumo     | 1964     | AGETOP CIVIL | RIPA DE MADEIRA 5x1                                         | Material                 | m   | 0,0604000  | 2,91       | 0,17   |
| Insumo     | 1863     | AGETOP CIVIL | PREGO 18x30                                                 | Material                 | Kg  | 0,3603000  | 20,03      | 7,21   |
| Insumo     | 1858     | AGETOP CIVIL | PONTALETE 3x3"                                              | Material                 | m   | 0,2755000  | 7,13       | 1,96   |
| Insumo     | 1861     | AGETOP CIVIL | PREGO 18x24                                                 | Material                 | Kg  | 0,0196000  | 19,10      | 0,37   |
| Insumo     | 2023     | AGETOP CIVIL | TABUA PARA FORMA (30CM)                                     | Material                 | m   | 1,3601000  | 11,11      | 15,11  |
| Insumo     | 1215     | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                    | Material                 | Kg  | 43,8988000 | 0,56       | 24,58  |
| Insumo     | 1696     | AGETOP CIVIL | COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M         | Material                 | m²  | 0,5941000  | 29,61      | 17,59  |
| Insumo     | 1263     | AGETOP CIVIL | DESMOLDANTE PARA CONCRETO                                   | Material                 | l   | 0,2038000  | 8,45       | 1,72   |
| Insumo     | 1218     | AGETOP CIVIL | CAIBRO 5x6 CM                                               | Material                 | m   | 0,1929000  | 13,54      | 2,61   |
| Insumo     | 2420     | AGETOP CIVIL | CANAleta DE CONCRETO 14 X 19 X 19 (NBR 6136) - CLASSE C     | Material                 | un  | 20,9080000 | 2,38       | 49,76  |
| Insumo     | 2386     | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 1                                                  | Material                 | m³  | 0,0581000  | 130,30     | 7,57   |
| Insumo     | 2497     | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 2                                                  | Material                 | m³  | 0,0581000  | 129,46     | 7,52   |
| Insumo     | 2440     | AGETOP CIVIL | AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")                                    | Material                 | Kg  | 4,1200000  | 5,57       | 22,94  |
| Insumo     | 2439     | AGETOP CIVIL | AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")                                    | Material                 | Kg  | 0,6416000  | 5,79       | 3,71   |
| Insumo     | 2438     | AGETOP CIVIL | AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")                                  | Material                 | Kg  | 3,9708000  | 5,96       | 23,66  |
| Insumo     | 2448     | AGETOP CIVIL | AÇO CA-60 B - 5,0 MM                                        | Material                 | Kg  | 1,1135000  | 7,65       | 8,51   |
| Insumo     | 0102     | AGETOP CIVIL | ARAME RECOZIDO 18 BWG                                       | Material                 | Kg  | 0,2048000  | 12,40      | 2,53   |
| Insumo     | 0105     | AGETOP CIVIL | ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG                                 | Material                 | Kg  | 0,0326000  | 14,57      | 0,47   |

MO sem LS => 159,04 LS => 0,00 MO com LS => 159,04

Valor do BDI => 106,01 Valor com BDI => 492,08

| 8.4        | Código | Banco        | Descrição                                                                                           | Tipo        | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 110105 | AGETOP CIVIL | CORTINA CANALETA CONCRETO 9X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0302M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO | 1101        | m²  | 1,0000000  | 78,46      | 78,46 |
| Insumo     | 0104   | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA                                                                                         | Material    | m³  | 0,0055000  | 149,61     | 0,82  |
| Insumo     | 2419   | AGETOP CIVIL | CANAleta DE CONCRETO 9 X 19 X 19 (NBR 6136)                                                         | Material    | un  | 26,0000000 | 2,12       | 55,12 |
| Insumo     | 1215   | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                            | Material    | Kg  | 1,0935000  | 0,56       | 0,61  |
| Insumo     | 0004   | AGETOP CIVIL | PEDREIRO                                                                                            | Mão de Obra | H   | 0,6400000  | 20,23      | 12,94 |
| Insumo     | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVENTE                                                                                            | Mão de Obra | H   | 0,7100000  | 12,64      | 8,97  |

MO sem LS => 21,91 LS => 0,00 MO com LS => 21,91

|                      |          |              |                                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI ==>         |        | 21,54             |            | Valor com BDI ==> |       | 100,00 |  |
|----------------------|----------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-------------------|------------|-------------------|-------|--------|--|
| 8.5                  | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Tipo                     | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total             |       |        |  |
| Composiçã o          | 060505   | AGETOP CIVIL | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)                                                                                                                                  | 605                      | m³     | 1,00000000        | 462,64     | 462,64            |       |        |  |
| Insumo               | 2804     | AGETOP CIVIL | AREIA GROSSA                                                                                                                                                                                               | Material                 | m³     | 0,92300000        | 132,68     | 122,46            |       |        |  |
| Insumo               | 2386     | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 1                                                                                                                                                                                                 | Material                 | m³     | 0,20900000        | 130,30     | 27,23             |       |        |  |
| Insumo               | 2497     | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 2                                                                                                                                                                                                 | Material                 | m³     | 0,62700000        | 129,46     | 81,17             |       |        |  |
| Insumo               | 1215     | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                                                                                                                                   | Material                 | Kg     | 280,00000000      | 0,56       | 156,80            |       |        |  |
| Insumo               | 0032     | AGETOP CIVIL | OPERADOR DE BETONEIRA                                                                                                                                                                                      | Mão de Obra              | H      | 0,64480000        | 15,18      | 9,78              |       |        |  |
| Insumo               | 0005     | AGETOP CIVIL | SERVENTE                                                                                                                                                                                                   | Mão de Obra              | H      | 5,15860000        | 12,64      | 65,20             |       |        |  |
|                      |          |              |                                                                                                                                                                                                            | MO sem LS ==>            | 74,98  | LS ==>            | 0,00       | MO com LS ==>     | 74,98 |        |  |
|                      |          |              |                                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI ==>         | 127,04 | Valor com BDI ==> |            | 589,68            |       |        |  |
| 8.7                  | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Tipo                     | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total             |       |        |  |
| Composiçã o          | 100320   | AGETOP CIVIL | DIVISORIA DE GRANITO POLIDO                                                                                                                                                                                | 1003                     | m²     | 1,00000000        | 384,47     | 384,47            |       |        |  |
| Insumo               | 0104     | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA                                                                                                                                                                                                | Material                 | m³     | 0,00340000        | 149,61     | 0,50              |       |        |  |
| Insumo               | 1216     | AGETOP CIVIL | CIMENTO BRANCO                                                                                                                                                                                             | Material                 | Kg     | 0,02000000        | 5,79       | 0,11              |       |        |  |
| Insumo               | 1215     | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                                                                                                                                   | Material                 | Kg     | 1,50000000        | 0,56       | 0,84              |       |        |  |
| Insumo               | 2674     | AGETOP CIVIL | GRANITO POLIDO PARA DIVISORIA CINZA 2 CM                                                                                                                                                                   | Material                 | m²     | 1,00000000        | 328,42     | 328,42            |       |        |  |
| Insumo               | 0004     | AGETOP CIVIL | PEDREIRO                                                                                                                                                                                                   | Mão de Obra              | H      | 1,20000000        | 20,23      | 24,27             |       |        |  |
| Insumo               | 0005     | AGETOP CIVIL | SERVENTE                                                                                                                                                                                                   | Mão de Obra              | H      | 2,40000000        | 12,64      | 30,33             |       |        |  |
|                      |          |              |                                                                                                                                                                                                            | MO sem LS ==>            | 54,60  | LS ==>            | 0,00       | MO com LS ==>     | 54,60 |        |  |
|                      |          |              |                                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI ==>         | 105,57 | Valor com BDI ==> |            | 490,04            |       |        |  |
| 8.8                  | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Tipo                     | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total             |       |        |  |
| Composiçã o          | 96361    | SINAPI       | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023 PS | PARE - PAREDES/PAINAIS   | m²     | 1,00000000        | 111,29     | 111,29            |       |        |  |
| Composiçã o Auxiliar | 88278    | SINAPI       | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,72600000        | 19,43      | 14,10             |       |        |  |
| Composiçã o Auxiliar | 88316    | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,23700000        | 18,66      | 4,42              |       |        |  |
| Insumo               | 00037586 | SINAPI       | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)                                                                                                          | Material                 | CENTO  | 0,05920000        | 44,19      | 2,61              |       |        |  |
| Insumo               | 00039413 | SINAPI       | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)                                                                                                          | Material                 | m²     | 2,10600000        | 16,84      | 35,46             |       |        |  |
| Insumo               | 00039419 | SINAPI       | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                                                                                    | Material                 | M      | 1,82340000        | 5,34       | 9,73              |       |        |  |
| Insumo               | 00039422 | SINAPI       | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                                                                                | Material                 | M      | 5,82780000        | 6,06       | 35,31             |       |        |  |
| Insumo               | 00039431 | SINAPI       | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                                                                                        | Material                 | M      | 2,50270000        | 0,26       | 0,65              |       |        |  |
| Insumo               | 00039432 | SINAPI       | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                                                                                          | Material                 | M      | 1,58510000        | 2,33       | 3,69              |       |        |  |
| Insumo               | 00039434 | SINAPI       | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)                                                               | Material                 | KG     | 1,09780000        | 2,92       | 3,20              |       |        |  |
| Insumo               | 00039435 | SINAPI       | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM                                                                                                              | Material                 | UN     | 20,18680000       | 0,10       | 2,01              |       |        |  |
| Insumo               | 00039443 | SINAPI       | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                                                                                   | Material                 | UN     | 0,54410000        | 0,22       | 0,11              |       |        |  |
|                      |          |              |                                                                                                                                                                                                            | MO sem LS ==>            | 13,26  | LS ==>            | 0,00       | MO com LS ==>     | 13,26 |        |  |
|                      |          |              |                                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI ==>         | 30,56  | Valor com BDI ==> |            | 141,85            |       |        |  |
| 9.1                  | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Tipo                     | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total             |       |        |  |
| Composiçã o          | 120902   | AGETOP CIVIL | IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM                                                                                                                                                                 | 1209                     | m²     | 1,00000000        | 31,33      | 31,33             |       |        |  |
| Insumo               | 1973     | AGETOP CIVIL | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKa 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE                                                                                          | Material                 | Kg     | 0,34000000        | 6,51       | 2,21              |       |        |  |
| Insumo               | 0104     | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA                                                                                                                                                                                                | Material                 | m³     | 0,02430000        | 149,61     | 3,63              |       |        |  |
| Insumo               | 1215     | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                                                                                                                                   | Material                 | Kg     | 9,72000000        | 0,56       | 5,44              |       |        |  |
| Insumo               | 0004     | AGETOP CIVIL | PEDREIRO                                                                                                                                                                                                   | Mão de Obra              | H      | 0,67240000        | 20,23      | 13,60             |       |        |  |
| Insumo               | 0005     | AGETOP CIVIL | SERVENTE                                                                                                                                                                                                   | Mão de Obra              | H      | 0,51100000        | 12,64      | 6,45              |       |        |  |
|                      |          |              |                                                                                                                                                                                                            | MO sem LS ==>            | 20,05  | LS ==>            | 0,00       | MO com LS ==>     | 20,05 |        |  |
|                      |          |              |                                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI ==>         | 8,60   | Valor com BDI ==> |            | 39,93             |       |        |  |
| 9.2                  | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Tipo                     | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total             |       |        |  |
| Composiçã o          | 120205   | AGETOP CIVIL | MANTA ASFALTICA TIPO III - B (4MM)                                                                                                                                                                         | 1202                     | m²     | 1,00000000        | 92,09      | 92,09             |       |        |  |
| Insumo               | 2975     | AGETOP CIVIL | GÁS DE COZINHA - GLP                                                                                                                                                                                       | Material                 | Kg     | 0,26000000        | 7,35       | 1,91              |       |        |  |
| Insumo               | 2974     | AGETOP CIVIL | PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA                                                                                                                                                                                | Material                 | l      | 0,61500000        | 19,45      | 11,96             |       |        |  |
| Insumo               | 1542     | AGETOP CIVIL | MANTA ASFALTICA TIPO III - B 4MM                                                                                                                                                                           | Material                 | m²     | 1,12500000        | 50,13      | 56,39             |       |        |  |
| Insumo               | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                                                                                                                                   | Mão de Obra              | H      | 0,19200000        | 13,86      | 2,66              |       |        |  |
| Insumo               | 0025     | AGETOP CIVIL | OFICIAL "B"                                                                                                                                                                                                | Mão de Obra              | H      | 0,94800000        | 20,23      | 19,17             |       |        |  |
|                      |          |              |                                                                                                                                                                                                            | MO sem LS ==>            | 21,83  | LS ==>            | 0,00       | MO com LS ==>     | 21,83 |        |  |
|                      |          |              |                                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI ==>         | 25,28  | Valor com BDI ==> |            | 117,37            |       |        |  |

| 9.3                   | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
|-----------------------|----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------------------|
| Composição o          | 121101   | AGETOP CIVIL | IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA                                                                                                                                                                                                         | 1211                                              | m²              | 1,0000000 | 16,37            | 16,37              |
| Insumo                | 1540     | AGETOP CIVIL | EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE                                                                                                                                                                                             | Material                                          | I               | 1,0000000 | 13,97            | 13,97              |
| Insumo                | 0025     | AGETOP CIVIL | OFICIAL "B"                                                                                                                                                                                                                                                                | Mão de Obra                                       | H               | 0,1067000 | 20,23            | 2,15               |
| Insumo                | 0005     | AGETOP CIVIL | SERVENTE                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mão de Obra                                       | H               | 0,0200000 | 12,64            | 0,25               |
|                       |          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   | MO sem LS =>    | 2,40      | LS => 0,00       | MO com LS => 2,40  |
|                       |          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   | Valor do BDI => | 4,49      | Valor com BDI => | 20,86              |
| 9.4                   | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
| Composição o          | 98562    | SINAPI       | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023                                                                                                                                                     | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS    | m²              | 1,0000000 | 44,57            | 44,57              |
| Composição o Auxiliar | 87298    | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 0,0200000 | 581,42           | 11,62              |
| Composição o Auxiliar | 88309    | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,9897000 | 26,29            | 26,01              |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,2232000 | 18,66            | 4,16               |
| Insumo                | 00000123 | SINAPI       | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO                                                                                                                                                              | Material                                          | L               | 0,4405000 | 6,32             | 2,78               |
|                       |          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   | MO sem LS =>    | 23,63     | LS => 0,00       | MO com LS => 23,63 |
|                       |          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   | Valor do BDI => | 12,23     | Valor com BDI => | 56,80              |
| 10.1                  | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
| Composição o          | 150204   | AGETOP CIVIL | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                                                                                                                   | 1502                                              | Kg              | 1,0000000 | 14,90            | 14,90              |
| Insumo                | 1326     | AGETOP CIVIL | ESTRUTURA METÁLICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)                                                                                                                                                                                                      | Material                                          | Kg              | 1,1000000 | 13,55            | 14,90              |
|                       |          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS => 0,00       | MO com LS => 0,00  |
|                       |          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   | Valor do BDI => | 4,09      | Valor com BDI => | 18,99              |
| 11.1                  | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
| Composição o          | 160967   | AGETOP CIVIL | COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                    | 1609                                              | m²              | 1,0000000 | 78,25            | 78,25              |
| Insumo                | 1225     | AGETOP CIVIL | CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO                                                                                                                                                                                                                 | Material                                          | un              | 2,0500000 | 0,32             | 0,65               |
| Insumo                | 2291     | AGETOP CIVIL | PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)                                                                                                                                                                                                                                          | Material                                          | un              | 2,0500000 | 1,57             | 3,21               |
| Insumo                | 2068     | AGETOP CIVIL | TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,50 MM                                                                                                                                                                                                                                      | Material                                          | m²              | 1,1500000 | 59,94            | 68,93              |
| Insumo                | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mão de Obra                                       | H               | 0,1602000 | 13,86            | 2,22               |
| Insumo                | 0015     | AGETOP CIVIL | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                                                                             | Mão de Obra                                       | H               | 0,1602000 | 20,23            | 3,24               |
|                       |          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   | MO sem LS =>    | 5,46      | LS => 0,00       | MO com LS => 5,46  |
|                       |          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   | Valor do BDI => | 21,48     | Valor com BDI => | 99,73              |
| 11.2                  | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
| Composição o          | COMP. 32 | Próprio      | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, COM                                                                                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²              | 1,0000000 | 147,57           | 147,57             |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0620000 | 18,66            | 1,15               |
| Composição o Auxiliar | 88323    | SINAPI       | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0560000 | 25,71            | 1,43               |
| Composição o 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             | 0,0009000 | 17,19            | 0,01               |
| Composição o 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             | 0,0012000 | 16,28            | 0,01               |
| 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 VEDAÇÃO                                                                                                                                     | Material                                          | CJ              | 4,1500000 | 1,53             | 6,34               |
| Insumo                | 00043071 | SINAPI       | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM | Material                                          | m²              | 1,1460000 | 120,97           | 138,63             |
|                       |          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   | MO sem LS =>    | 1,87      | LS => 0,00       | MO com LS => 1,87  |
|                       |          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   | Valor do BDI => | 40,52     | Valor com BDI => | 188,09             |
| 11.3                  | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
| Composição o          | COMP. 07 | Próprio      | PARAFUSO DE FIXAÇÃO P/ TELHA TERMOACÚSTICA                                                                                                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²              | 1,0000000 | 6,85             | 6,85               |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0500000 | 18,66            | 0,93               |
| Insumo                | 00004304 | SINAPI       | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 150 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA                                                                                                                                                                         | Material                                          | UN              | 4,0000000 | 1,48             | 5,92               |
|                       |          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   | MO sem LS =>    | 0,62      | LS => 0,00       | MO com LS => 0,62  |
|                       |          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   | Valor do BDI => | 1,88      | Valor com BDI => | 8,73               |
| 11.4                  | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
| Composição o          | 160600   | AGETOP CIVIL | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA                                                                                                                                                                                                                                                 | 1606                                              | m²              | 1,0000000 | 88,31            | 88,31              |
| Insumo                | 1234     | AGETOP CIVIL | CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)                                                                                                                                                                                                                                            | Material                                          | m               | 1,6667000 | 22,12            | 36,86              |
| Insumo                | 0020     | AGETOP CIVIL | CALHEIRO                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mão de Obra                                       | H               | 2,8333000 | 18,16            | 51,45              |
|                       |          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   | MO sem LS =>    | 51,45     | LS => 0,00       | MO com LS => 51,45 |
|                       |          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   | Valor do BDI => | 24,24     | Valor com BDI => | 112,55             |
| 11.5                  | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
| Composição o          | 160603   | AGETOP CIVIL | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA                                                                                                                                                                                                                                                  | 1606                                              | m²              | 1,0000000 | 84,55            | 84,55              |

|        |      |              |                                 |              |       |           |       |           |       |
|--------|------|--------------|---------------------------------|--------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| Insumo | 2379 | AGETOP CIVIL | CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26) | Material     | m     | 2,7500000 | 14,95 | 41,11     |       |
| Insumo | 1862 | AGETOP CIVIL | PREGO 19x27                     | Material     | Kg    | 0,0363000 | 23,31 | 0,84      |       |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                        | Mão de Obra  | H     | 1,2500000 | 13,86 | 17,32     |       |
| Insumo | 0004 | AGETOP CIVIL | PEDREIRO                        | Mão de Obra  | H     | 1,2500000 | 20,23 | 25,28     |       |
|        |      |              |                                 | MO sem LS => | 42,60 | LS =>     | 0,00  | MO com LS | 42,60 |

| 11.6           | Código | Banco           | Descrição                                                                                                                             | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|----------------|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã<br>o | 201410 | AGETOP<br>CIVIL | MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE<br>ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE<br>VERTICAL DESCE 2,5CM) | 2014        | m²  | 1,0000000 | 61,53      | 61,53 |
| Insumo         | 0104   | AGETOP<br>CIVIL | AREIA MÉDIA                                                                                                                           | Material    | m³  | 0,0530000 | 149,61     | 7,92  |
| Insumo         | 1221   | AGETOP<br>CIVIL | CAL HIDRATADA                                                                                                                         | Material    | Kg  | 7,9615000 | 0,86       | 6,84  |
| Insumo         | 1215   | AGETOP<br>CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                                                              | Material    | Kg  | 6,5620000 | 0,56       | 3,67  |
| Insumo         | 0004   | AGETOP<br>CIVIL | PEDREIRO                                                                                                                              | Mão de Obra | H   | 1,3230000 | 20,23      | 26,76 |
| Insumo         | 0005   | AGETOP<br>CIVIL | SERVENTE                                                                                                                              | Mão de Obra | H   | 1,2930000 | 12,64      | 16,34 |

| 12.1                    | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                           | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|-------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composiçã<br>o          | 94570    | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²  | 1,0000000 | 319,31     | 319,31 |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,5190000 | 26,29      | 13,64  |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,2590000 | 18,66      | 4,83   |
| Insumo                  | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                                     | Material                           | UN  | 9,2000000 | 0,16       | 1,47   |
| Insumo                  | 00036896 | SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO                     | Material                           | UN  | 0,8333000 | 344,27     | 286,88 |
| Insumo                  | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                            | Material                           | UN  | 0,6233000 | 20,04      | 12,49  |

| 12.2                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Valor do BDI => 87,68              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|----------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composiçã o          | 100674   | SINAPI | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019            | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²  | 1,0000000  | 664,78     | 664,78 |
| Composiçã o Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,7200000  | 26,29      | 18,92  |
| Composiçã o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,3600000  | 18,66      | 6,71   |
| Insumo               | 00000599 | SINAPI | JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/O ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | Material                           | m²  | 1,0000000  | 627,88     | 627,88 |
| Insumo               | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                   | Material                           | UN  | 17,4130000 | 0,16       | 2,78   |
| Insumo               | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                          | Material                           | UN  | 0,4240000  | 20,04      | 8,49   |

|           |        |              |                                                                                                | Valor do BDI => 182,54 |     | Valor com BDI => 847,32 |            |          |
|-----------|--------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|-------------------------|------------|----------|
| 12.3      | Código | Banco        | Descrição                                                                                      | Tipo                   | Und | Quant.                  | Valor Unit | Total    |
| Composiçã | 180114 | AGETOP CIVIL | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA , COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) | 1801                   | m²  | 1,0000000               | 1.061,10   | 1.061,10 |
| Insumo    | 0104   | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA                                                                                    | Material               | m³  | 0,0143000               | 149,61     | 2,13     |
| Insumo    | 1215   | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                       | Material               | Kg  | 5,0000000               | 0,56       | 2,80     |
| Insumo    | 2406   | AGETOP CIVIL | PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA                                                 | Material               | m²  | 1,0000000               | 1.017,26   | 1.017,26 |
| Insumo    | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVENTE                                                                                       | Mão de Obra            | H   | 0,9995000               | 12,64      | 12,63    |
| Insumo    | 0004   | AGETOP CIVIL | PEDREIRO                                                                                       | Mão de Obra            | H   | 1,2995000               | 20,23      | 26,28    |

| 12.4                              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|-----------------------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composiçã<br>o                    | COMP. 33 | Próprio | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSOR                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 1.557,79   | 1.557,79 |
| Composiçã<br>o Auxiliar<br>Insumo | 88325    | SINAPI  | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3000000 | 23,39      | 7,01     |
|                                   | 00003104 | SINAPI  | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | Material                 | CJ  | 1,0000000 | 160,11     | 160,11   |
| Insumo                            | 00010507 | SINAPI  | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO                                                                                                                                                                                     | Material                 | m²  | 1,8900000 | 245,00     | 463,05   |
| Insumo                            | 00011499 | SINAPI  | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX                                                                                                                                      | Material                 | UN  | 1,0000000 | 862,82     | 862,82   |
| Insumo                            | 00043601 | SINAPI  | PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM                                                                                                                               | Material                 | UN  | 1,0000000 | 64,80      | 64,80    |

|                       |          |        |                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                    |     | Valor com BDI => |            | 1.985,55 |
|-----------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|------------------|------------|----------|
| 12.5                  | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                       | Tipo                               | Und | Quant.           | Valor Unit | Total    |
| Composição o          | 90822    | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                               | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000        | 313,57     | 313,57   |
| Composição o Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 1,5460000        | 24,86      | 38,43    |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,7730000        | 18,66      | 14,42    |
| Insumo                | 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS                                                                     | Material                           | UN  | 3,0000000        | 26,72      | 80,16    |
| Insumo                | 00010555 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material                           | UN  | 1,0000000        | 179,38     | 179,38   |
| Insumo                | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")                                                                                                     | Material                           | UN  | 19,8000000       | 0,06       | 1,18     |

MO sem LS => 38,61 LS => 0,00 MO com LS => 38,61

|                       |          |        |                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                    |     | Valor com BDI => |            | 399,67 |
|-----------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|------------------|------------|--------|
| 12.6                  | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                       | Tipo                               | Und | Quant.           | Valor Unit | Total  |
| Composição o          | 90823    | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                               | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000        | 377,22     | 377,22 |
| Composição o Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 1,6780000        | 24,86      | 41,71  |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,8390000        | 18,66      | 15,65  |
| Insumo                | 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS                                                                     | Material                           | UN  | 3,0000000        | 26,72      | 80,16  |
| Insumo                | 00010556 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material                           | UN  | 1,0000000        | 238,52     | 238,52 |
| Insumo                | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")                                                                                                     | Material                           | UN  | 19,8000000       | 0,06       | 1,18   |

MO sem LS => 41,90 LS => 0,00 MO com LS => 41,90

|                       |          |         |                                                                                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>          |     | Valor com BDI => |            | 480,80 |
|-----------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------------|------------|--------|
| 12.7                  | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                             | Tipo                     | Und | Quant.           | Valor Unit | Total  |
| Composição o          | COMP. 16 | Próprio | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000        | 939,09     | 939,09 |
| Composição o Auxiliar | 88309    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,3890000        | 26,29      | 36,51  |
| Composição o Auxiliar | 88261    | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 3,4580000        | 24,86      | 85,96  |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 2,4240000        | 18,66      | 45,23  |
| Composição o Auxiliar | 88627    | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³  | 0,0250000        | 595,23     | 14,88  |
| Insumo                | 00000184 | SINAPI  | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3" CM, L = *14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120" CM X *210" CM, PINUS / EUCALITO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material                 | JG  | 1,0000000        | 104,92     | 104,92 |
| Insumo                | 00002433 | SINAPI  | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ CHATA, COM PARAFUSOS                                                                                                        | Material                 | UN  | 6,0000000        | 9,05       | 54,30  |
| Insumo                | 00010556 | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA                                       | Material                 | UN  | 2,0000000        | 238,52     | 477,04 |
| Insumo                | 00005080 | SINAPI  | PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100" MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS                                                                                | Material                 | UN  | 4,0000000        | 18,57      | 74,28  |
| Insumo                | 00011055 | SINAPI  | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")                                                                                                                                           | Material                 | UN  | 39,6000000       | 0,06       | 2,37   |
| Insumo                | 00020017 | SINAPI  | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1" CM, L = *5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                      | Material                 | M   | 6,3000000        | 6,16       | 38,80  |
| Insumo                | 00020247 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                                                                                   | Material                 | KG  | 0,0315000        | 20,54      | 0,64   |
| Insumo                | 00039027 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                                                                                                                    | Material                 | KG  | 0,2250000        | 18,53      | 4,16   |

MO sem LS => 125,61 LS => 0,00 MO com LS => 125,61

|                       |          |         |                                                                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>          |     | Valor com BDI => |            | 1.196,96 |
|-----------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------------|------------|----------|
| 12.8                  | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                     | Und | Quant.           | Valor Unit | Total    |
| Composição o          | COMP. 11 | Próprio | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,50X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000        | 1.870,95   | 1.870,95 |
| Composição o Auxiliar | 88325    | SINAPI  | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,5625000        | 23,39      | 13,15    |
| Insumo                | 00003104 | SINAPI  | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | Material                 | CJ  | 1,0000000        | 160,11     | 160,11   |
| Insumo                | 00010507 | SINAPI  | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO                                                                                                                                                                                     | Material                 | m²  | 3,1500000        | 245,00     | 771,75   |
| Insumo                | 00011499 | SINAPI  | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX                                                                                                                                      | Material                 | UN  | 1,0000000        | 862,82     | 862,82   |
| Insumo                | 00038165 | SINAPI  | FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA                                                                                             | Material                 | CJ  | 1,0000000        | 63,12      | 63,12    |

MO sem LS => 9,63 LS => 0,00 MO com LS => 9,63

|      |        |       |           | Valor do BDI => |     | Valor com BDI => |            | 2.384,71 |
|------|--------|-------|-----------|-----------------|-----|------------------|------------|----------|
| 12.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo            | Und | Quant.           | Valor Unit | Total    |

|                       |          |         |                                                                                                                                                                                                                                      |                          |    |           |          |          |
|-----------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|-----------|----------|----------|
| Composição o          | COMP. 12 | Próprio | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 1,30X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 1.766,30 | 1.766,30 |
| Composição o Auxiliar | 88325    | SINAPI  | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,4875000 | 23,39    | 11,40    |
| Insumo                | 00003104 | SINAPI  | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | Material                 | CJ | 1,0000000 | 160,11   | 160,11   |
| Insumo                | 00010507 | SINAPI  | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO                                                                                                                                                                                     | Material                 | m² | 2,7300000 | 245,00   | 668,85   |
| Insumo                | 00011499 | SINAPI  | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX                                                                                                                                      | Material                 | UN | 1,0000000 | 862,82   | 862,82   |
| Insumo                | 00038165 | SINAPI  | FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA                                                                                             | Material                 | CJ | 1,0000000 | 63,12    | 63,12    |

MO sem LS => 8,35 LS => 0,00 MO com LS => 8,35

Valor do BDI => 485,02 Valor com BDI => 2.251,32

| 12.10                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|-----------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição o          | COMP. 13 | Próprio | PORTA DE CORRER C/ VIDRO TEMPERADO JATEADO, 1,90X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 1.829,74   | 1.829,74 |
| Composição o Auxiliar | 88325    | SINAPI  | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,8875000 | 23,39      | 20,75    |
| Insumo                | 00003104 | SINAPI  | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | Material                 | CJ  | 1,0000000 | 160,11     | 160,11   |
| Insumo                | 00010502 | SINAPI  | VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO                                                                                                                                                                                       | Material                 | m²  | 4,2000000 | 308,77     | 1.296,83 |
| Insumo                | 00011581 | SINAPI  | TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER                                                                                                               | Material                 | M   | 3,8000000 | 18,80      | 71,44    |
| Insumo                | 00000586 | SINAPI  | CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M                                                                                              | Material                 | M   | 2,2000000 | 18,16      | 39,95    |
| Insumo                | 00036888 | SINAPI  | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE                                                                                           | Material                 | M   | 6,3000000 | 25,23      | 158,94   |
| Insumo                | 00007568 | SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                                                                             | Material                 | UN  | 5,0000000 | 0,58       | 2,90     |
| Insumo                | 00043606 | SINAPI  | PINO GUIA RETO, EM LATAO, CHAPA COM 3 MM DE ESPESSURA E GUIA COM ROLETE DE 9 MM                                                                                                                                                      | Material                 | UN  | 2,0000000 | 7,85       | 15,70    |
| Insumo                | 00038165 | SINAPI  | FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA                                                                                             | Material                 | CJ  | 1,0000000 | 63,12      | 63,12    |

MO sem LS => 15,20 LS => 0,00 MO com LS => 15,20

Valor do BDI => 502,44 Valor com BDI => 2.332,18

| 12.11                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|-----------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|----------|
| Composição o          | COMP. 14 | Próprio | PORTA DE CORRER C/ VIDRO TEMPERADO 2,00X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN    | 1,0000000 | 1.780,41   | 1.780,41 |
| Composição o Auxiliar | 88325    | SINAPI  | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,8875000 | 23,39      | 20,75    |
| Insumo                | 00003104 | SINAPI  | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | Material                 | CJ    | 1,0000000 | 160,11     | 160,11   |
| Insumo                | 00010502 | SINAPI  | VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO                                                                                                                                                                                       | Material                 | m²    | 4,4100000 | 308,77     | 1.361,67 |
| Insumo                | 00011581 | SINAPI  | TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER                                                                                                               | Material                 | M     | 2,0000000 | 18,80      | 37,60    |
| Insumo                | 00000586 | SINAPI  | CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M                                                                                              | Material                 | M     | 4,2000000 | 18,16      | 76,27    |
| Insumo                | 00000142 | SINAPI  | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                                                                                                      | Material                 | 310ML | 0,2675000 | 30,32      | 8,11     |
| Insumo                | 00007568 | SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                                                                             | Material                 | UN    | 4,0000000 | 0,58       | 2,32     |
| Insumo                | 00036888 | SINAPI  | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE                                                                                           | Material                 | M     | 2,0000000 | 25,23      | 50,46    |
| Insumo                | 00038165 | SINAPI  | FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA                                                                                             | Material                 | CJ    | 1,0000000 | 63,12      | 63,12    |

MO sem LS => 15,20 LS => 0,00 MO com LS => 15,20

Valor do BDI => 488,90 Valor com BDI => 2.269,31

| 12.12                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                     | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|-----------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------|------------|----------|
| Composição o          | COMP. 15 | Próprio | PORTA DE CORRER C/ VIDRO TEMPERADO 2,00X3,90M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN    | 1,0000000  | 5.409,10   | 5.409,10 |
| Composição o Auxiliar | 88325    | SINAPI  | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,6482000  | 23,39      | 38,55    |
| Insumo                | 00003104 | SINAPI  | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | Material                 | CJ    | 1,0000000  | 160,11     | 160,11   |
| Insumo                | 00010502 | SINAPI  | VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO                                                                                                                                                                                       | Material                 | m²    | 15,6000000 | 308,77     | 4.816,81 |
| Insumo                | 00011581 | SINAPI  | TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER                                                                                                               | Material                 | M     | 4,0000000  | 18,80      | 75,20    |
| Insumo                | 00000586 | SINAPI  | CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M                                                                                              | Material                 | M     | 7,8000000  | 18,16      | 141,64   |
| Insumo                | 00000142 | SINAPI  | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                                                                                                      | Material                 | 310ML | 0,2675000  | 30,32      | 8,11     |

|        |          |        |                                                                                                                                            |          |    |           |       |        |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-------|--------|
| 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 | 8,0000000 | 0,58  | 4,64   |
| Insumo | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material | M  | 4,0000000 | 25,23 | 100,92 |
| Insumo | 00038165 | SINAPI | FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA   | Material | CJ | 1,0000000 | 63,12 | 63,12  |

MO sem LS => 28,23 LS => 0,00 MO com LS => 28,23  
 Valor do BDI => 1.485,33 Valor com BDI => 6.894,43

| 12.13       | Código | Banco        | Descrição                                                   | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|-------------|--------|--------------|-------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composiçã o | 180313 | AGETOP CIVIL | GRADE DE FRENTE/TUBO DE AÇO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-2 | 1803        | m²  | 1,0000000 | 179,85     | 179,85 |
| Insumo      | 2438   | AGETOP CIVIL | AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")                                  | Material    | Kg  | 0,5386000 | 5,96       | 3,21   |
| Insumo      | 2448   | AGETOP CIVIL | AÇO CA-60 B - 5,0 MM                                        | Material    | Kg  | 0,2801000 | 7,65       | 2,14   |
| Insumo      | 0102   | AGETOP CIVIL | ARAME RECOZIDO 18 BWG                                       | Material    | Kg  | 0,0149000 | 12,40      | 0,18   |
| Insumo      | 0104   | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA                                                 | Material    | m³  | 0,0135000 | 149,61     | 2,01   |
| Insumo      | 2387   | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 0                                                  | Material    | m³  | 0,0062000 | 138,77     | 0,86   |
| Insumo      | 2386   | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 1                                                  | Material    | m³  | 0,0062000 | 130,30     | 0,80   |
| Insumo      | 2370   | AGETOP CIVIL | CHAPA PERFILADA Nº 14                                       | Material    | Kg  | 3,0520000 | 7,20       | 21,97  |
| Insumo      | 1215   | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                    | Material    | Kg  | 4,2369000 | 0,56       | 2,37   |
| Insumo      | 1334   | AGETOP CIVIL | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"                              | Material    | un  | 0,0801000 | 9,14       | 0,73   |
| Insumo      | 1264   | AGETOP CIVIL | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")      | Material    | un  | 0,0595000 | 12,18      | 0,72   |
| Insumo      | 2246   | AGETOP CIVIL | ELETRODO 2.5 OK                                             | Material    | Kg  | 0,0708000 | 25,67      | 1,81   |
| Insumo      | 2901   | AGETOP CIVIL | FABRICAÇÃO / MONTAGEM                                       | Material    | un  | 1,0000000 | 40,72      | 40,72  |
| Insumo      | 1672   | AGETOP CIVIL | LIXA PARA FERRO Nº 100                                      | Material    | un  | 0,2976000 | 2,64       | 0,78   |
| Insumo      | 2417   | AGETOP CIVIL | MASSA PLASTICA                                              | Material    | Kg  | 0,2381000 | 28,90      | 6,88   |
| Insumo      | 2718   | AGETOP CIVIL | METALON 20 X 20 CHAPA 18 (1,20 MM)                          | Material    | Kg  | 5,7000000 | 9,06       | 51,64  |
| Insumo      | 2762   | AGETOP CIVIL | TUBO INDUSTRIAL 30X20 CHAPA 18 (1,20 MM)                    | Material    | Kg  | 2,0509000 | 8,41       | 17,24  |
| Insumo      | 0006   | AGETOP CIVIL | ARMADOR                                                     | Mão de Obra | H   | 0,0570000 | 20,23      | 1,15   |
| Insumo      | 0032   | AGETOP CIVIL | OPERADOR DE BETONEIRA                                       | Mão de Obra | H   | 0,0275000 | 15,18      | 0,41   |
| Insumo      | 0004   | AGETOP CIVIL | PEDREIRO                                                    | Mão de Obra | H   | 0,5601000 | 20,23      | 11,33  |
| Insumo      | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVENTE                                                    | Mão de Obra | H   | 1,0206000 | 12,64      | 12,90  |

MO sem LS => 25,79 LS => 0,00 MO com LS => 25,79  
 Valor do BDI => 49,38 Valor com BDI => 229,23

| 12.14                | Código   | Banco        | Descrição                                              | Tipo                     | Und | Quant.      | Valor Unit | Total    |
|----------------------|----------|--------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-------------|------------|----------|
| Composiçã o          | COMP. 18 | Próprio      | PORTAO CORRER EM CHAPA METALICA Nº18 C/FERRAGENS       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000   | 3.019,87   | 3.019,87 |
| Composiçã o Auxiliar | 88309    | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 10,2780000  | 26,29      | 270,20   |
| Composiçã o Auxiliar | 88316    | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 11,0100000  | 18,66      | 205,44   |
| Insumo               | 2256     | AGETOP CIVIL | CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30                         | Material                 | un  | 1,0000000   | 21,92      | 21,92    |
| Insumo               | 2372     | AGETOP CIVIL | CHAPA PERFILADA Nº 18                                  | Material                 | Kg  | 117,3600000 | 7,97       | 935,35   |
| Insumo               | 2417     | AGETOP CIVIL | MASSA PLASTICA                                         | Material                 | Kg  | 2,0429000   | 28,90      | 59,03    |
| Insumo               | 1672     | AGETOP CIVIL | LIXA PARA FERRO Nº 100                                 | Material                 | un  | 3,0000000   | 2,64       | 7,92     |
| Insumo               | 1334     | AGETOP CIVIL | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"                         | Material                 | un  | 1,0000000   | 9,14       | 9,14     |
| Insumo               | 1264     | AGETOP CIVIL | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7") | Material                 | un  | 1,0000000   | 12,18      | 12,18    |
| Insumo               | 2766     | AGETOP CIVIL | FERRO CHATO 1/8"X1"                                    | Material                 | Kg  | 7,5847000   | 8,14       | 61,73    |
| Insumo               | 2375     | AGETOP CIVIL | FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"                              | Material                 | Kg  | 12,3550000  | 7,22       | 89,20    |
| Insumo               | 2246     | AGETOP CIVIL | ELETRODO 2.5 OK                                        | Material                 | Kg  | 0,7276000   | 25,67      | 18,67    |
| Insumo               | 2767     | AGETOP CIVIL | TUBO INDUSTRIAL 40X30 CHAPA 16 (1,50 MM)               | Material                 | Kg  | 52,7840000  | 9,09       | 479,80   |
| Insumo               | 2817     | AGETOP CIVIL | ROLDANA EM FERRO 2" PARA PORTÃO DE CORRER              | Material                 | un  | 2,0000000   | 14,09      | 28,18    |
| Insumo               | 2812     | AGETOP CIVIL | RODÍZIO DUPLO 1 1/2"COM ESFERA                         | Material                 | un  | 2,0000000   | 16,22      | 32,44    |
| Insumo               | 2897     | AGETOP CIVIL | FABRICAÇÃO / MONTAGEM                                  | Material                 | un  | 8,5800000   | 91,92      | 788,67   |

MO sem LS => 343,59 LS => 0,00 MO com LS => 343,59  
 Valor do BDI => 829,25 Valor com BDI => 3.849,12

| 12.15       | Código | Banco        | Descrição                                                                            | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-------------|--------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã o | 230103 | AGETOP CIVIL | FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO PARA SANITÁRIO REF.: (819 IMAB/ 719 LA FONTE) OU EQUIV. | 2301        | Un  | 1,0000000 | 49,43      | 49,43 |
| Insumo      | 1379   | AGETOP CIVIL | FECHADURA PARA SANITARIO LIVRE/OCUPADO REF.: 819 IMAB /719 LAFONTE OU EQUIVALENTE    | Material    | un  | 1,0000000 | 29,20      | 29,20 |
| Insumo      | 0010   | AGETOP CIVIL | CARPINTEIRO                                                                          | Mão de Obra | H   | 1,0000000 | 20,23      | 20,23 |

MO sem LS => 20,23 LS => 0,00 MO com LS => 20,23  
 Valor do BDI => 13,57 Valor com BDI => 63,00

| 12.16       | Código | Banco        | Descrição                                                             | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|-------------|--------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|------|-----|-----------|------------|--------|
| Composiçã o | 230101 | AGETOP CIVIL | FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV. | 2301 | Un  | 1,0000000 | 168,68     | 168,68 |

|        |      |              |                                                                       |                 |       |                         |        |                    |
|--------|------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-------------------------|--------|--------------------|
| Insumo | 1377 | AGETOP CIVIL | FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE | Material        | un    | 1,0000000               | 148,45 | 148,45             |
| Insumo | 0010 | AGETOP CIVIL | CARPINTEIRO                                                           | Mão de Obra     | H     | 1,0000000               | 20,23  | 20,23              |
|        |      |              |                                                                       | MO sem LS =>    | 20,23 | LS =>                   | 0,00   | MO com LS => 20,23 |
|        |      |              |                                                                       | Valor do BDI => | 46,31 | Valor com BDI => 214,99 |        |                    |

| 12.17                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                              | Tipo                            | Und  | Quant.                 | Valor Unit | Total             |
|-----------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|------------------------|------------|-------------------|
| Composição            | 100703   | SINAPI | PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF 12/2019                                                                                  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID | UN   | 1,0000000              | 29,91      | 29,91             |
| Composição o Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H    | 0,3320000              | 24,86      | 8,25              |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H    | 0,1660000              | 18,66      | 3,09              |
| Insumo                | 00005080 | SINAPI | PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS | Material                        | UN   | 1,0000000              | 18,57      | 18,57             |
|                       |          |        |                                                                                                                                        | MO sem LS =>                    | 8,28 | LS =>                  | 0,00       | MO com LS => 8,28 |
|                       |          |        |                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                 | 8,21 | Valor com BDI => 38,12 |            |                   |

| 12.18      | Código | Banco        | Descrição                                                   | Tipo            | Und    | Quant.                  | Valor Unit | Total             |
|------------|--------|--------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-------------------------|------------|-------------------|
| Composição | 180701 | AGETOP CIVIL | ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > | 1807            | m      | 1,0000000               | 457,15     | 457,15            |
| Insumo     | 1120   | AGETOP CIVIL | AÇO CA-25                                                   | Material        | Kg     | 4,1382000               | 6,60       | 27,31             |
| Insumo     | 0104   | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA                                                 | Material        | m³     | 0,0081000               | 149,61     | 1,21              |
| Insumo     | 2387   | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 0                                                  | Material        | m³     | 0,0038000               | 138,77     | 0,52              |
| Insumo     | 2386   | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 1                                                  | Material        | m³     | 0,0038000               | 130,30     | 0,49              |
| Insumo     | 2481   | AGETOP CIVIL | CHAPA DE AÇO 1/4"                                           | Material        | Kg     | 4,9925000               | 7,51       | 37,49             |
| Insumo     | 1215   | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                    | Material        | Kg     | 2,5598000               | 0,56       | 1,43              |
| Insumo     | 1334   | AGETOP CIVIL | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"                              | Material        | un     | 0,1495000               | 9,14       | 1,36              |
| Insumo     | 1264   | AGETOP CIVIL | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")      | Material        | un     | 0,0369000               | 12,18      | 0,44              |
| Insumo     | 2246   | AGETOP CIVIL | ELETRODO 2.5 OK                                             | Material        | Kg     | 0,0722000               | 25,67      | 1,85              |
| Insumo     | 2939   | AGETOP CIVIL | FABRICAÇÃO / MONTAGEM                                       | Material        | un     | 1,0000000               | 127,53     | 127,53            |
| Insumo     | 2794   | AGETOP CIVIL | FERRO CHATO 1/2" X 4"                                       | Material        | Kg     | 0,3514000               | 9,40       | 3,30              |
| Insumo     | 2373   | AGETOP CIVIL | FERRO CHATO 1/4 X 1.1/4                                     | Material        | Kg     | 9,6725000               | 8,08       | 78,15             |
| Insumo     | 2307   | AGETOP CIVIL | FERRO CHATO 1/4" X 2"                                       | Material        | Kg     | 3,1338000               | 7,46       | 23,37             |
| Insumo     | 2793   | AGETOP CIVIL | FERRO CHATO 3/8" X 3"                                       | Material        | Kg     | 20,3182000              | 6,64       | 134,91            |
| Insumo     | 1672   | AGETOP CIVIL | LIXA PARA FERRO Nº 100                                      | Material        | un     | 0,1845000               | 2,64       | 0,48              |
| Insumo     | 2417   | AGETOP CIVIL | MASSA PLÁSTICA                                              | Material        | Kg     | 0,1476000               | 28,90      | 4,26              |
| Insumo     | 2795   | AGETOP CIVIL | PARABOLT 6,3MMX82,5MM                                       | Material        | un     | 2,6891000               | 2,10       | 5,64              |
| Insumo     | 0032   | AGETOP CIVIL | OPERADOR DE BETONEIRA                                       | Mão de Obra     | H      | 0,0166000               | 15,18      | 0,25              |
| Insumo     | 0004   | AGETOP CIVIL | PEDREIRO                                                    | Mão de Obra     | H      | 0,1243000               | 20,23      | 2,51              |
| Insumo     | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVEANTE                                                   | Mão de Obra     | H      | 0,3681000               | 12,64      | 4,65              |
|            |        |              |                                                             | MO sem LS =>    | 7,41   | LS =>                   | 0,00       | MO com LS => 7,41 |
|            |        |              |                                                             | Valor do BDI => | 125,53 | Valor com BDI => 582,68 |            |                   |

| 12.19                 | Código   | Banco        | Descrição                                                                             | Tipo                               | Und      | Quant.                     | Valor Unit | Total               |
|-----------------------|----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|----------------------------|------------|---------------------|
| Composição            | COMP. 19 | Próprio      | BRISMEALICO DE CANTO (COMP. 4,00m x ALT.3,70m, C/ 19 LAMINAS DE                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | UN       | 1,0000000                  | 8.370,75   | 8.370,75            |
| Composição o Auxiliar | 88309    | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H        | 8,0270000                  | 26,29      | 211,02              |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H        | 8,0000000                  | 18,66      | 149,28              |
| Composição o Auxiliar | 91191    | SINAPI       | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN       | 38,0000000                 | 13,03      | 495,14              |
| Insumo                | 1672     | AGETOP CIVIL | LIXA PARA FERRO Nº 100                                                                | Material                           | un       | 3,0000000                  | 2,64       | 7,92                |
| Insumo                | 1334     | AGETOP CIVIL | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"                                                        | Material                           | un       | 1,0000000                  | 9,14       | 9,14                |
| Insumo                | 1264     | AGETOP CIVIL | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")                                | Material                           | un       | 1,0000000                  | 12,18      | 12,18               |
| Insumo                | 2375     | AGETOP CIVIL | FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"                                                             | Material                           | Kg       | 6,8400000                  | 7,22       | 49,38               |
| Insumo                | 2246     | AGETOP CIVIL | ELETRODO 2.5 OK                                                                       | Material                           | Kg       | 1,0000000                  | 25,67      | 25,67               |
| Insumo                | 2377     | AGETOP CIVIL | TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM)                                              | Material                           | Kg       | 787,0000000                | 9,30       | 7.319,10            |
| Insumo                | 2897     | AGETOP CIVIL | FABRICAÇÃO / MONTAGEM                                                                 | Material                           | un       | 1,0000000                  | 91,92      | 91,92               |
|                       |          |              |                                                                                       | MO sem LS =>                       | 491,52   | LS =>                      | 0,00       | MO com LS => 491,52 |
|                       |          |              |                                                                                       | Valor do BDI =>                    | 2.298,60 | Valor com BDI => 10.669,35 |            |                     |

| 12.20                 | Código   | Banco        | Descrição                                                                             | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|-----------------------|----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição            | COMP. 20 | Próprio      | BRISMEALICO (COMP. 1,95m x 0,70m, C/ 4 LAMINAS DE TUBO INDUSTRIAL) - sanitários       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | UN  | 1,0000000 | 1.154,11   | 1.154,11 |
| Composição o Auxiliar | 88309    | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 4,0020000 | 26,29      | 105,21   |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 3,0500000 | 18,66      | 56,91    |
| Composição o Auxiliar | 91191    | SINAPI       | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 8,0000000 | 13,03      | 104,24   |
| Insumo                | 1672     | AGETOP CIVIL | LIXA PARA FERRO Nº 100                                                                | Material                           | un  | 1,0000000 | 2,64       | 2,64     |
| Insumo                | 1334     | AGETOP CIVIL | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"                                                        | Material                           | un  | 1,0000000 | 9,14       | 9,14     |
| Insumo                | 1264     | AGETOP CIVIL | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")                                | Material                           | un  | 1,0000000 | 12,18      | 12,18    |

|        |      |              |                                          |          |    |            |       |        |
|--------|------|--------------|------------------------------------------|----------|----|------------|-------|--------|
| Insumo | 2375 | AGETOP CIVIL | FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"                | Material | Kg | 1,4400000  | 7,22  | 10,39  |
| Insumo | 2246 | AGETOP CIVIL | ELETRODO 2.5 OK                          | Material | Kg | 1,0000000  | 25,67 | 25,67  |
| Insumo | 2377 | AGETOP CIVIL | TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM) | Material | Kg | 79,1200000 | 9,30  | 735,81 |
| Insumo | 2897 | AGETOP CIVIL | FABRICAÇÃO / MONTAGEM                    | Material | un | 1,0000000  | 91,92 | 91,92  |

MO sem LS => 166,87 LS => 0,00 MO com LS => 166,87

Valor do BDI => 316,91 Valor com BDI => 1.471,02

| 12.21               | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                      | Tipo                               | Und | Quant.      | Valor Unit | Total     |
|---------------------|----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-------------|------------|-----------|
| Composição          | COMP. 39 | Próprio      | BRISE MEALICO EM TUBO INDUSTRIAL (COMP.84,78m, ALT. 2,30M, 12 LAMINAS DE TUBO INDUSTRIAL) - pavimento superior | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | UN  | 1,0000000   | 20.205,79  | 20.205,79 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 24,0000000  | 26,29      | 630,96    |
| Composição Auxiliar | 88315    | SINAPI       | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 24,0000000  | 26,07      | 625,68    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 24,0000000  | 18,66      | 447,84    |
| Composição Auxiliar | 91191    | SINAPI       | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF. 09/2023                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 528,0000000 | 13,03      | 6.879,84  |
| Insumo              | 1672     | AGETOP CIVIL | LIXA PARA FERRO Nº 100                                                                                         | Material                           | un  | 5,0000000   | 2,64       | 13,20     |
| Insumo              | 1334     | AGETOP CIVIL | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"                                                                                 | Material                           | un  | 2,0000000   | 9,14       | 18,28     |
| Insumo              | 1264     | AGETOP CIVIL | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")                                                         | Material                           | un  | 4,0000000   | 12,18      | 48,72     |
| Insumo              | 2375     | AGETOP CIVIL | FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"                                                                                      | Material                           | Kg  | 95,7600000  | 7,22       | 691,38    |
| Insumo              | 2246     | AGETOP CIVIL | ELETRODO 2.5 OK                                                                                                | Material                           | Kg  | 3,0000000   | 25,67      | 77,01     |
| Insumo              | 2377     | AGETOP CIVIL | TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM)                                                                       | Material                           | Kg  | #####       | 9,30       | 9.486,00  |
| Insumo              | 2897     | AGETOP CIVIL | FABRICAÇÃO / MONTAGEM                                                                                          | Material                           | un  | 14,0000000  | 91,92      | 1.286,88  |

MO sem LS => 4.461,36 LS => 0,00 MO com LS => 4.461,36

Valor do BDI => 5.548,50 Valor com BDI => 25.754,29

| 13.1                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                               | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 102181   | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL                                                           | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²  | 1,0000000 | 342,74     | 342,74 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                 | H   | 1,3780000 | 18,66      | 25,71  |
| Composição Auxiliar | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                 | H   | 1,4180000 | 23,39      | 33,16  |
| Insumo              | 00010507 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO                                                                        | Material                                                 | m²  | 1,0000000 | 245,00     | 245,00 |
| 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  | 1,7050000 | 0,19       | 0,32   |
| Insumo              | 00034360 | SINAPI | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO                                                                                            | Material                                                 | KG  | 0,7480000 | 36,04      | 26,95  |
| Insumo              | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                       | Material                                                 | M   | 2,3220000 | 2,33       | 5,41   |
| Insumo              | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                | Material                                                 | UN  | 0,3090000 | 20,04      | 6,19   |

MO sem LS => 41,52 LS => 0,00 MO com LS => 41,52

Valor do BDI => 94,11 Valor com BDI => 436,85

| 14.2       | Código | Banco        | Descrição                | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|--------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 200201 | AGETOP CIVIL | EMBOÇO (1C1:4 ARML)      | 2002        | m²  | 1,0000000 | 20,91      | 20,91 |
| Insumo     | 0104   | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA              | Material    | m³  | 0,0255000 | 149,61     | 3,81  |
| Insumo     | 1215   | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32 | Material    | Kg  | 7,6650000 | 0,56       | 4,29  |
| Insumo     | 0004   | AGETOP CIVIL | PEDREIRO                 | Mão de Obra | H   | 0,3528000 | 20,23      | 7,13  |
| Insumo     | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVEANTE                | Mão de Obra | H   | 0,4501000 | 12,64      | 5,68  |

MO sem LS => 12,81 LS => 0,00 MO com LS => 12,81

Valor do BDI => 5,74 Valor com BDI => 26,65

| 14.4       | Código | Banco        | Descrição                                                     | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|---------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 201302 | AGETOP CIVIL | REVESTIMENTO COM CERÂMICA                                     | 2013        | m²  | 1,0000000 | 78,44      | 78,44 |
| Insumo     | 2390   | AGETOP CIVIL | ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII                           | Material    | Kg  | 7,5000000 | 1,13       | 8,47  |
| Insumo     | 2690   | AGETOP CIVIL | ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO                                     | Material    | Kg  | 0,1464000 | 6,65       | 0,97  |
| Insumo     | 2787   | AGETOP CIVIL | CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE | Material    | m²  | 1,0500000 | 43,11      | 45,26 |
| Insumo     | 0028   | AGETOP CIVIL | AZULEJISTA                                                    | Mão de Obra | H   | 0,5807000 | 20,23      | 11,74 |
| Insumo     | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVEANTE                                                     | Mão de Obra | H   | 0,9494000 | 12,64      | 12,00 |

MO sem LS => 23,74 LS => 0,00 MO com LS => 23,74

Valor do BDI => 21,53 Valor com BDI => 99,97

| 14.6                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | COMP. 17 | Próprio | RODAMEIO DE GRANITO H=10CM, E=2,0CM                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M   | 1,0000000 | 70,05      | 70,05 |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI  | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2990000 | 26,15      | 7,81  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1500000 | 18,66      | 2,79  |
| Insumo              | 00037595 | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                              | Material                 | KG  | 0,8614000 | 2,24       | 1,92  |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI  | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                           | Material                 | KG  | 0,1200000 | 4,28       | 0,51  |
| Insumo              | 00020231 | SINAPI  | RODAPE OU RODABANCADE EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= "2,0" CM | Material                 | M   | 1,0500000 | 54,31      | 57,02 |

MO sem LS => 7,81 LS => 0,00 MO com LS => 7,81  
 Valor do BDI => 19,23 Valor com BDI => 89,28

| 14.7         | Código   | Banco        | Descrição                                                    | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|--------------|----------|--------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição o | COMP. 24 | Próprio      | REVESTIMENTO NAUS TRAPEZIO CIMENTICIO CINZA CERÂMICA MEDIDAS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²  | 1,0000000 | 190,89     | 190,89 |
| Insumo       | 0004     | AGETOP CIVIL | PEDREIRO                                                     | Mão de Obra              | H   | 0,7026000 | 20,23      | 14,21  |
| Insumo       | 0005     | AGETOP CIVIL | SERVENTE                                                     | Mão de Obra              | H   | 0,6621000 | 12,64      | 8,36   |
| Insumo       | COT.02   | Próprio      | NAUS TRAPEZIO CIMENTICIO CINZA CERÂMICA MEDIDAS 60X30CM      | Material                 | m²  | 1,0500000 | 150,71     | 158,24 |
| Insumo       | 00037595 | SINAPI       | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                | Material                 | KG  | 4,5000000 | 2,24       | 10,08  |

MO sem LS => 22,57 LS => 0,00 MO com LS => 22,57  
 Valor do BDI => 52,41 Valor com BDI => 243,30

| 15.1         | Código | Banco        | Descrição                                      | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------------|--------|--------------|------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 210501 | AGETOP CIVIL | FORRO DE GESSO COMUM                           | 2105        | m²  | 1,0000000 | 35,05      | 35,05 |
| Insumo       | 2971   | AGETOP CIVIL | ARAME GALVANIZADO Nº 18 BWG                    | Material    | Kg  | 0,0250000 | 16,97      | 0,42  |
| Insumo       | 2972   | AGETOP CIVIL | FIBRA DE SISAL                                 | Material    | Kg  | 0,0078000 | 22,66      | 0,17  |
| Insumo       | 2700   | AGETOP CIVIL | GESEO EM PÓ                                    | Material    | Kg  | 0,9964000 | 0,94       | 0,93  |
| Insumo       | 1432   | AGETOP CIVIL | PLACA DE GESSO PARA FORRO, E = 12MM (60X60 CM) | Material    | m²  | 1,0740000 | 15,12      | 16,23 |
| Insumo       | 2770   | AGETOP CIVIL | PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM              | Material    | un  | 3,0800000 | 0,18       | 0,55  |
| Insumo       | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVENTE                                       | Mão de Obra | H   | 0,3156000 | 12,64      | 3,98  |
| Insumo       | 0025   | AGETOP CIVIL | OFICIAL "B"                                    | Mão de Obra | H   | 0,6313000 | 20,23      | 12,77 |

MO sem LS => 16,75 LS => 0,00 MO com LS => 16,75  
 Valor do BDI => 9,62 Valor com BDI => 44,67

| 15.2         | Código | Banco        | Descrição                                       | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------------|--------|--------------|-------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 210506 | AGETOP CIVIL | TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM                | 2105     | m   | 1,0000000 | 16,50      | 16,50 |
| Insumo       | 1438   | AGETOP CIVIL | TABICA PARA FORRO DE GESSO (INSTALAÇÃO INCLUSA) | Material | m   | 1,0000000 | 16,50      | 16,50 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 4,53 Valor com BDI => 21,03

| 15.3                  | Código   | Banco  | Descrição                                                                                 | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 88496    | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000 | 27,80      | 27,80 |
| Composição o Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,7419000 | 27,57      | 20,45 |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2473000 | 18,66      | 4,61  |
| Insumo                | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                            | Material                 | UN  | 0,0802000 | 0,68       | 0,05  |
| Insumo                | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS                                      | Material                 | KG  | 1,3389000 | 2,01       | 2,69  |

MO sem LS => 17,84 LS => 0,00 MO com LS => 17,84  
 Valor do BDI => 7,63 Valor com BDI => 35,43

| 15.4                  | Código   | Banco  | Descrição                                                                         | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 88488    | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000 | 13,27      | 13,27 |
| Composição o Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2270000 | 27,57      | 6,25  |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0757000 | 18,66      | 1,41  |
| Insumo                | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                    | Material                 | L   | 0,2285000 | 24,57      | 5,61  |

MO sem LS => 5,45 LS => 0,00 MO com LS => 5,45  
 Valor do BDI => 3,64 Valor com BDI => 16,91

| 15.5         | Código | Banco        | Descrição                                         | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------------|--------|--------------|---------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 210401 | AGETOP CIVIL | REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG CI/M3) | 2104        | m²  | 1,0000000 | 32,62      | 32,62 |
| Insumo       | 0104   | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA                                       | Material    | m³  | 0,0319000 | 149,61     | 4,77  |
| Insumo       | 1221   | AGETOP CIVIL | CAL HIDRATADA                                     | Material    | Kg  | 4,7775000 | 0,86       | 4,10  |
| Insumo       | 1215   | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                          | Material    | Kg  | 3,9375000 | 0,56       | 2,20  |
| Insumo       | 0004   | AGETOP CIVIL | PEDREIRO                                          | Mão de Obra | H   | 0,6615000 | 20,23      | 13,38 |
| Insumo       | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVENTE                                          | Mão de Obra | H   | 0,6466000 | 12,64      | 8,17  |

MO sem LS => 21,55 LS => 0,00 MO com LS => 21,55  
 Valor do BDI => 8,95 Valor com BDI => 41,57

| 15.7         | Código | Banco        | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------------|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 210462 | AGETOP CIVIL | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM,                                                                                                         | 2104     | m²  | 1,0000000 | 54,31      | 54,31 |
| Insumo       | 2769   | AGETOP CIVIL | ARREIMATE/RODA FORRO "U" 20X15X30MM                                                                                                                                     | Material | m   | 0,7619000 | 2,08       | 1,58  |
| Insumo       | 2788   | AGETOP CIVIL | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | Material | un  | 0,0014000 | 2,17       | 0,00  |
| Insumo       | 2076   | AGETOP CIVIL | DILUENTE PARA EPOXI                                                                                                                                                     | Material | l   | 0,0066000 | 27,89      | 0,18  |
| Insumo       | 1334   | AGETOP CIVIL | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"                                                                                                                                          | Material | un  | 0,0264000 | 9,14       | 0,24  |
| Insumo       | 2246   | AGETOP CIVIL | ELETRODO 2.5 OK                                                                                                                                                         | Material | Kg  | 0,0044000 | 25,67      | 0,11  |
| Insumo       | 2943   | AGETOP CIVIL | FABRICAÇÃO / MONTAGEM                                                                                                                                                   | Material | un  | 1,0000000 | 6,89       | 6,89  |

|        |      |              |                                    |                 |       |                  |       |              |       |
|--------|------|--------------|------------------------------------|-----------------|-------|------------------|-------|--------------|-------|
| Insumo | 2685 | AGETOP CIVIL | FORRO DE PVC 200 X 8 MM            | Material        | m²    | 1,0000000        | 15,10 | 15,10        |       |
| Insumo | 1672 | AGETOP CIVIL | LIXA PARA FERRO Nº 100             | Material        | un    | 0,0648000        | 2,64  | 0,17         |       |
| Insumo | 2771 | AGETOP CIVIL | METALON 20 X 20 CHAPA 20 (0,90 MM) | Material        | Kg    | 1,8626000        | 8,98  | 16,72        |       |
| Insumo | 2770 | AGETOP CIVIL | PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM  | Material        | un    | 10,5548000       | 0,18  | 1,89         |       |
| Insumo | 2075 | AGETOP CIVIL | TINTA DUPLA FUNÇÃO EPOXI MASTIC    | Material        | l     | 0,0440000        | 47,40 | 2,08         |       |
| Insumo | 0008 | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                           | Mão de Obra     | H     | 0,0181000        | 13,86 | 0,25         |       |
| Insumo | 0025 | AGETOP CIVIL | OFICIAL "B"                        | Mão de Obra     | H     | 0,4167000        | 20,23 | 8,42         |       |
| Insumo | 0018 | AGETOP CIVIL | PINTOR                             | Mão de Obra     | H     | 0,0337000        | 20,23 | 0,68         |       |
|        |      |              |                                    | MO sem LS =>    | 9,35  | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 9,35  |
|        |      |              |                                    | Valor do BDI => | 14,91 | Valor com BDI => |       |              | 69,22 |

| 16.1       | Código | Banco        | Descrição                                                           | Tipo            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 220050 | AGETOP CIVIL | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP=5CM (BASE) | 2200            | m²   | 1,0000000        | 26,02      | 26,02        |      |
| Insumo     | 2804   | AGETOP CIVIL | AREIA GROSSA                                                        | Material        | m³   | 0,0350000        | 132,68     | 4,64         |      |
| Insumo     | 2386   | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 1                                                          | Material        | m³   | 0,0220000        | 130,30     | 2,86         |      |
| Insumo     | 2497   | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 2                                                          | Material        | m³   | 0,0220000        | 129,46     | 2,84         |      |
| Insumo     | 1215   | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                            | Material        | Kg   | 11,0000000       | 0,56       | 6,16         |      |
| Insumo     | 0032   | AGETOP CIVIL | OPERADOR DE BETONEIRA                                               | Mão de Obra     | H    | 0,1109000        | 15,18      | 1,68         |      |
| Insumo     | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVENTE                                                            | Mão de Obra     | H    | 0,3708000        | 12,64      | 4,68         |      |
| Insumo     | 0004   | AGETOP CIVIL | PEDREIRO                                                            | Mão de Obra     | H    | 0,1565000        | 20,23      | 3,16         |      |
|            |        |              |                                                                     | MO sem LS =>    | 9,52 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 9,52 |
|            |        |              |                                                                     | Valor do BDI => | 7,14 | Valor com BDI => |            | 33,16        |      |

| 16.2       | Código | Banco        | Descrição                                                                                                         | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|------------|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 220100 | AGETOP CIVIL | PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REFATERRO/APILOAMENTO/ATERRO) | 2201            | m²    | 1,0000000        | 76,84      | 76,84        |       |
| Insumo     | 2804   | AGETOP CIVIL | AREIA GROSSA                                                                                                      | Material        | m³    | 0,0603000        | 132,68     | 8,00         |       |
| Insumo     | 2386   | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 1                                                                                                        | Material        | m³    | 0,0265000        | 130,30     | 3,45         |       |
| Insumo     | 2497   | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 2                                                                                                        | Material        | m³    | 0,0265000        | 129,46     | 3,43         |       |
| Insumo     | 1215   | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                                          | Material        | Kg    | 23,9350000       | 0,56       | 13,40        |       |
| Insumo     | 1540   | AGETOP CIVIL | EMULSAO ASFALTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE                                    | Material        | l     | 0,0175000        | 13,97      | 0,24         |       |
| Insumo     | 1858   | AGETOP CIVIL | PONTALETE 3x3"                                                                                                    | Material        | m     | 0,7062000        | 7,13       | 5,03         |       |
| Insumo     | 1861   | AGETOP CIVIL | PREGO 18x24                                                                                                       | Material        | Kg    | 0,0438000        | 19,10      | 0,83         |       |
| Insumo     | 2023   | AGETOP CIVIL | TABUA PARA FORMA (30CM)                                                                                           | Material        | m     | 0,5142000        | 11,11      | 5,71         |       |
| Insumo     | 0032   | AGETOP CIVIL | OPERADOR DE BETONEIRA                                                                                             | Mão de Obra     | H     | 0,1497000        | 15,18      | 2,27         |       |
| Insumo     | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVENTE                                                                                                          | Mão de Obra     | H     | 1,8222000        | 12,64      | 23,03        |       |
| Insumo     | 0010   | AGETOP CIVIL | CARPINTEIRO                                                                                                       | Mão de Obra     | H     | 0,1497000        | 20,23      | 3,02         |       |
| Insumo     | 0004   | AGETOP CIVIL | PEDREIRO                                                                                                          | Mão de Obra     | H     | 0,4172000        | 20,23      | 8,43         |       |
|            |        |              |                                                                                                                   | MO sem LS =>    | 36,75 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 36,75 |
|            |        |              |                                                                                                                   | Valor do BDI => | 21,10 | Valor com BDI => |            |              | 97,94 |

| 16.3           | Código | Banco           | Descrição                                               | Valor do BDI => 21,10 |       | Valor com BDI => 97,94 |            |                 |       |
|----------------|--------|-----------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|-------|------------------------|------------|-----------------|-------|
|                |        |                 |                                                         | Tipo                  | Und   | Quant.                 | Valor Unit | Total           |       |
| Composiçã<br>n | 220104 | AGETOP<br>CIVIL | PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5 | 2201                  | m²    | 1,0000000              | 43,06      | 43,06           |       |
| Insumo         | 2804   | AGETOP<br>CIVIL | AREIA GROSSA                                            | Material              | m³    | 0,0463000              | 132,68     | 6,14            |       |
| Insumo         | 2386   | AGETOP<br>CIVIL | BRITA Nº 1                                              | Material              | m³    | 0,0253000              | 130,30     | 3,29            |       |
| Insumo         | 2497   | AGETOP<br>CIVIL | BRITA Nº 2                                              | Material              | m³    | 0,0253000              | 129,46     | 3,27            |       |
| Insumo         | 1215   | AGETOP<br>CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                | Material              | Kg    | 20,5100000             | 0,56       | 11,48           |       |
| Insumo         | 1967   | AGETOP<br>CIVIL | RIPAO DE MADEIRA 15 CM                                  | Material              | m     | 0,2000000              | 5,85       | 1,17            |       |
| Insumo         | 0032   | AGETOP<br>CIVIL | OPERADOR DE BETONEIRA                                   | Mão de Obra           | H     | 0,1512000              | 15,18      | 2,29            |       |
| Insumo         | 0004   | AGETOP<br>CIVIL | PEDREIRO                                                | Mão de Obra           | H     | 0,3463000              | 20,23      | 7,00            |       |
| Insumo         | 0005   | AGETOP<br>CIVIL | SERVENTE                                                | Mão de Obra           | H     | 0,6662000              | 12,64      | 8,42            |       |
|                |        |                 |                                                         | MO sem LS =>          | 17,71 | LS =>                  | 0,00       | MO com LS<br>=> | 17,71 |
|                |        |                 |                                                         | Valor do BDI =>       | 11,82 | Valor com BDI =>       |            | 54,88           |       |

| 16.4       | Código | Banco        | Descrição                                                                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 220309 | AGETOP CIVIL | PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1C:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE | 2203        | m²  | 1,0000000 | 67,03      | 67,03 |
| Insumo     | 0104   | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA                                                                            | Material    | m³  | 0,0243000 | 149,61     | 3,63  |
| Insumo     | 2390   | AGETOP CIVIL | ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII                                                    | Material    | Kg  | 7,5000000 | 1,13       | 8,47  |
| Insumo     | 2690   | AGETOP CIVIL | ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO                                                              | Material    | Kg  | 0,2409000 | 6,65       | 1,60  |
| Insumo     | 1231   | AGETOP CIVIL | CERAMICA 45x45 (DIMENSÃO APROXIMADA) - PISO PEI MAIOR OU IGUAL A 4                     | Material    | m²  | 1,0500000 | 20,84      | 21,88 |
| Insumo     | 1215   | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                               | Material    | Kg  | 9,7200000 | 0,56       | 5,44  |
| Insumo     | 0028   | AGETOP CIVIL | AZULEJISTA                                                                             | Mão de Obra | H   | 0,6711000 | 20,23      | 13,57 |
| Insumo     | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVENTE                                                                               | Mão de Obra | H   | 0,9846000 | 12,64      | 12,44 |

MO sem LS => 26,01 LS => 0,00 MO com LS => 26,01  
 Valor do BDI => 18,40 Valor com BDI => 85,43

| 16.5       | Código | Banco        | Descrição                                                                                      | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 220311 | AGETOP CIVIL | CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE | 2203        | m²  | 1,0000000 | 68,82      | 68,82 |
| Insumo     | 0104   | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA                                                                                    | Material    | m³  | 0,0243000 | 149,61     | 3,63  |
| Insumo     | 2390   | AGETOP CIVIL | ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII                                                            | Material    | Kg  | 7,5000000 | 1,13       | 8,47  |
| Insumo     | 2690   | AGETOP CIVIL | ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO                                                                      | Material    | Kg  | 0,2409000 | 6,65       | 1,60  |
| Insumo     | 1232   | AGETOP CIVIL | CERÂMICA ANTIDERRAPANTE 45X45 (DIMENSÃO APROXIMADA) PISO PEI MAIOR OU IGUAL A 4                | Material    | m²  | 1,0500000 | 22,55      | 23,67 |
| Insumo     | 1215   | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                       | Material    | Kg  | 9,7200000 | 0,56       | 5,44  |
| Insumo     | 0028   | AGETOP CIVIL | AZULEJISTA                                                                                     | Mão de Obra | H   | 0,6711000 | 20,23      | 13,57 |
| Insumo     | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVEANTE                                                                                      | Mão de Obra | H   | 0,9846000 | 12,64      | 12,44 |

MO sem LS => 26,01 LS => 0,00 MO com LS => 26,01  
 Valor do BDI => 18,89 Valor com BDI => 87,71

| 16.6       | Código | Banco        | Descrição                                                      | Tipo        | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------------|----------------------------------------------------------------|-------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 220920 | AGETOP CIVIL | SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) | 2209        | m²  | 1,0000000  | 379,83     | 379,83 |
| Insumo     | 0104   | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA                                                    | Material    | m³  | 0,0252000  | 149,61     | 3,77   |
| Insumo     | 2690   | AGETOP CIVIL | ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO                                      | Material    | Kg  | 0,3200000  | 6,65       | 2,12   |
| Insumo     | 1215   | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                       | Material    | Kg  | 10,3400000 | 0,56       | 5,79   |
| Insumo     | 1421   | AGETOP CIVIL | GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM                               | Material    | m²  | 1,0000000  | 325,38     | 325,38 |
| Insumo     | 1273   | AGETOP CIVIL | TINTA EPOXI COM CATALISADOR                                    | Material    | l   | 0,1938000  | 89,72      | 17,38  |
| Insumo     | 0028   | AGETOP CIVIL | AZULEJISTA                                                     | Mão de Obra | H   | 0,6691000  | 20,23      | 13,53  |
| Insumo     | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVEANTE                                                      | Mão de Obra | H   | 0,9388000  | 12,64      | 11,86  |

MO sem LS => 25,39 LS => 0,00 MO com LS => 25,39  
 Valor do BDI => 104,30 Valor com BDI => 484,13

| 16.7       | Código | Banco        | Descrição                                                                                                               | Tipo        | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 221101 | AGETOP CIVIL | GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLÁSTICA 27MM                                            | 2211        | m²  | 1,0000000  | 96,08      | 96,08 |
| Insumo     | 0104   | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA                                                                                                             | Material    | m³  | 0,0243000  | 149,61     | 3,63  |
| Insumo     | 1215   | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                                                | Material    | Kg  | 17,7200000 | 0,56       | 9,92  |
| Insumo     | 2223   | AGETOP CIVIL | PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA) | Material    | m²  | 1,0000000  | 65,60      | 65,60 |
| Insumo     | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVEANTE                                                                                                               | Mão de Obra | H   | 0,6091000  | 12,64      | 7,69  |
| Insumo     | 0004   | AGETOP CIVIL | PEDREIRO                                                                                                                | Mão de Obra | H   | 0,4569000  | 20,23      | 9,24  |

MO sem LS => 16,93 LS => 0,00 MO com LS => 16,93  
 Valor do BDI => 26,38 Valor com BDI => 122,46

| 16.8       | Código | Banco        | Descrição                        | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|----------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 221102 | AGETOP CIVIL | RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM  | 2211     | m   | 1,0000000 | 20,14      | 20,14 |
| Insumo     | 2224   | AGETOP CIVIL | RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM | Material | m   | 1,0000000 | 20,14      | 20,14 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 5,53 Valor com BDI => 25,67

| 16.9                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 98685    | SINAPI | RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF 09/2020                                                                                                | PISO - PISOS             | M   | 1,0000000 | 69,51      | 69,51 |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2990000 | 26,15      | 7,81  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1500000 | 18,66      | 2,79  |
| Insumo              | 00020231 | SINAPI | RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | Material                 | M   | 1,0400000 | 54,31      | 56,48 |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                           | Material                 | KG  | 0,1200000 | 4,28       | 0,51  |
| Insumo              | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                              | Material                 | KG  | 0,8614000 | 2,24       | 1,92  |

MO sem LS => 7,81 LS => 0,00 MO com LS => 7,81  
 Valor do BDI => 19,08 Valor com BDI => 88,59

| 16.10               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94995    | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022 | PISO - PISOS             | m²  | 1,0000000 | 83,56      | 83,56 |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1301000 | 25,95      | 3,37  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0874000 | 26,29      | 2,29  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2176000 | 18,66      | 4,06  |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                      | Material                 | L   | 0,0017000 | 6,07       | 0,01  |
| Insumo              | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                               | Material                 | M   | 0,2500000 | 4,79       | 1,19  |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                              | Material                 | M   | 0,2000000 | 3,31       | 0,66  |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                      | Material                 | KG  | 0,0240000 | 18,55      | 0,44  |

|        |          |        |                                                                                                                                          |          |    |           |        |       |
|--------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|--------|-------|
| Insumo | 00007156 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | m² | 1,0816000 | 22,24  | 24,05 |
| Insumo | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  | Material | m³ | 0,0985000 | 482,22 | 47,49 |

MO sem LS => 7,04 LS => 0,00 MO com LS => 7,04

Valor do BDI => 22,94 Valor com BDI => 106,50

| 16.11      | Código | Banco        | Descrição                                                                                                       | Tipo        | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 221120 | AGETOP CIVIL | PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1C:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE | 2211        | m²  | 1,0000000  | 197,76     | 197,76 |
| Insumo     | 0104   | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA                                                                                                     | Material    | m³  | 0,0252000  | 149,61     | 3,77   |
| Insumo     | 1215   | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                                        | Material    | Kg  | 13,1600000 | 0,56       | 7,36   |
| Insumo     | 1243   | AGETOP CIVIL | COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)                                                                                      | Material    | l   | 0,1400000  | 34,48      | 4,82   |
| Insumo     | 2796   | AGETOP CIVIL | PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL)                                                  | Material    | m²  | 1,0500000  | 151,53     | 159,10 |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                                        | Mão de Obra | H   | 0,1700000  | 13,86      | 2,35   |
| Insumo     | 0025   | AGETOP CIVIL | OFICIAL "B"                                                                                                     | Mão de Obra | H   | 0,1700000  | 20,23      | 3,43   |
| Insumo     | 0004   | AGETOP CIVIL | PEDREIRO                                                                                                        | Mão de Obra | H   | 0,4569000  | 20,23      | 9,24   |
| Insumo     | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVEANTE                                                                                                       | Mão de Obra | H   | 0,6091000  | 12,64      | 7,69   |

MO sem LS => 22,71 LS => 0,00 MO com LS => 22,71

Valor do BDI => 54,30 Valor com BDI => 252,06

| 16.12      | Código | Banco        | Descrição                                                                            | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 221126 | AGETOP CIVIL | PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO | 2211        | m²  | 1,0000000 | 140,20     | 140,20 |
| Insumo     | 2390   | AGETOP CIVIL | ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII                                                  | Material    | Kg  | 4,5000000 | 1,13       | 5,08   |
| Insumo     | 1215   | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                             | Material    | Kg  | 1,3000000 | 0,56       | 0,72   |
| Insumo     | 2799   | AGETOP CIVIL | PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL)            | Material    | m²  | 1,0500000 | 106,01     | 111,31 |
| Insumo     | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVEANTE                                                                            | Mão de Obra | H   | 0,8544000 | 12,64      | 10,79  |
| Insumo     | 0004   | AGETOP CIVIL | PEDREIRO                                                                             | Mão de Obra | H   | 0,6083000 | 20,23      | 12,30  |

MO sem LS => 23,09 LS => 0,00 MO com LS => 23,09

Valor do BDI => 38,49 Valor com BDI => 178,69

| 17.1       | Código | Banco        | Descrição                                 | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|-------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 260909 | AGETOP CIVIL | PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR | 2609        | m²  | 1,0000000 | 13,72      | 13,72 |
| Insumo     | 1674   | AGETOP CIVIL | LIXA PARA PAREDE Nº 100                   | Material    | un  | 0,1000000 | 1,01       | 0,10  |
| Insumo     | 2294   | AGETOP CIVIL | SELADOR ACRILICO                          | Material    | l   | 0,1200000 | 7,68       | 0,92  |
| Insumo     | 2051   | AGETOP CIVIL | TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO        | Material    | l   | 0,2240000 | 20,42      | 4,57  |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                  | Mão de Obra | H   | 0,0822000 | 13,86      | 1,13  |
| Insumo     | 0018   | AGETOP CIVIL | PINTOR                                    | Mão de Obra | H   | 0,3463000 | 20,23      | 7,00  |

MO sem LS => 8,13 LS => 0,00 MO com LS => 8,13

Valor do BDI => 3,76 Valor com BDI => 17,48

| 17.2       | Código | Banco        | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 261009 | AGETOP CIVIL | FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS)                                                                                                                         | 2610        | m²  | 1,0000000 | 11,23      | 11,23 |
| Insumo     | 2788   | AGETOP CIVIL | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | Material    | un  | 0,0053000 | 2,17       | 0,01  |
| Insumo     | 2073   | AGETOP CIVIL | DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE                                                                                                            | Material    | l   | 0,0300000 | 21,20      | 0,63  |
| Insumo     | 2074   | AGETOP CIVIL | FUNDO PRIMER ADMIRAL CINZA 581 SUMARÉ / REKOMAR PRB 502 CINZA RENNER OU EQUIVALENTE                                                                                     | Material    | l   | 0,2200000 | 28,86      | 6,34  |
| Insumo     | 1672   | AGETOP CIVIL | LIXA PARA FERRO Nº 100                                                                                                                                                  | Material    | un  | 0,2500000 | 2,64       | 0,66  |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                                                                                                | Mão de Obra | H   | 0,0700000 | 13,86      | 0,97  |
| Insumo     | 0018   | AGETOP CIVIL | PINTOR                                                                                                                                                                  | Mão de Obra | H   | 0,1300000 | 20,23      | 2,62  |

MO sem LS => 3,59 LS => 0,00 MO com LS => 3,59

Valor do BDI => 3,08 Valor com BDI => 14,31

| 17.3       | Código | Banco        | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 261609 | AGETOP CIVIL | PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS                                                                                                                   | 2616        | m²  | 1,0000000 | 10,99      | 10,99 |
| Insumo     | 2073   | AGETOP CIVIL | DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE                                                                                                            | Material    | l   | 0,0300000 | 21,20      | 0,63  |
| Insumo     | 2788   | AGETOP CIVIL | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | Material    | un  | 0,0053000 | 2,17       | 0,01  |
| Insumo     | 1672   | AGETOP CIVIL | LIXA PARA FERRO Nº 100                                                                                                                                                  | Material    | un  | 0,2500000 | 2,64       | 0,66  |
| Insumo     | 2072   | AGETOP CIVIL | TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE                                                                                 | Material    | l   | 0,1600000 | 38,17      | 6,10  |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                                                                                                | Mão de Obra | H   | 0,0700000 | 13,86      | 0,97  |
| Insumo     | 0018   | AGETOP CIVIL | PINTOR                                                                                                                                                                  | Mão de Obra | H   | 0,1300000 | 20,23      | 2,62  |

MO sem LS => 3,59 LS => 0,00 MO com LS => 3,59

Valor do BDI => 3,01 Valor com BDI => 14,00

| 17.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|            |        |              |                                       |                 |      |                        |       |                   |
|------------|--------|--------------|---------------------------------------|-----------------|------|------------------------|-------|-------------------|
| Composição | 261300 | AGETOP CIVIL | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS | 2613            | m²   | 1,0000000              | 10,92 | 10,92             |
| Insumo     | 1674   | AGETOP CIVIL | LIXA PARA PAREDE Nº 100               | Material        | un   | 0,1500000              | 1,01  | 0,15              |
| Insumo     | 1706   | AGETOP CIVIL | MASSA CORRIDA PVA                     | Material        | Kg   | 0,7000000              | 2,78  | 1,94              |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                              | Mão de Obra     | H    | 0,2000000              | 13,86 | 2,77              |
| Insumo     | 0018   | AGETOP CIVIL | PINTOR                                | Mão de Obra     | H    | 0,3000000              | 20,23 | 6,06              |
|            |        |              |                                       | MO sem LS =>    | 8,83 | LS =>                  | 0,00  | MO com LS => 8,83 |
|            |        |              |                                       | Valor do BDI => | 2,99 | Valor com BDI => 13,91 |       |                   |

| 17.5       | Código | Banco        | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo            | Und  | Quant.                 | Valor Unit | Total             |
|------------|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------------------|------------|-------------------|
| Composição | 261504 | AGETOP CIVIL | PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                                        | 2615            | m²   | 1,0000000              | 10,49      | 10,49             |
| Insumo     | 2788   | AGETOP CIVIL | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | Material        | un   | 0,0027000              | 2,17       | 0,00              |
| Insumo     | 1970   | AGETOP CIVIL | DILUENTE AGUARRÁS                                                                                                                                                       | Material        | l    | 0,0165000              | 15,22      | 0,25              |
| Insumo     | 1672   | AGETOP CIVIL | LIXA PARA FERRO Nº 100                                                                                                                                                  | Material        | un   | 0,0400000              | 2,64       | 0,10              |
| Insumo     | 2055   | AGETOP CIVIL | TINTA ESMALTE                                                                                                                                                           | Material        | l    | 0,0549000              | 27,00      | 1,48              |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                                                                                                | Mão de Obra     | H    | 0,2735000              | 13,86      | 3,79              |
| Insumo     | 0018   | AGETOP CIVIL | PINTOR                                                                                                                                                                  | Mão de Obra     | H    | 0,2411000              | 20,23      | 4,87              |
|            |        |              |                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>    | 8,66 | LS =>                  | 0,00       | MO com LS => 8,66 |
|            |        |              |                                                                                                                                                                         | Valor do BDI => | 2,88 | Valor com BDI => 13,37 |            |                   |

| 17.6       | Código | Banco        | Descrição                           | Tipo            | Und   | Quant.                 | Valor Unit | Total              |
|------------|--------|--------------|-------------------------------------|-----------------|-------|------------------------|------------|--------------------|
| Composição | 261501 | AGETOP CIVIL | EMASSAMENTO/OLEO/ESQUADRIAS MADEIRA | 2615            | m²    | 1,0000000              | 18,36      | 18,36              |
| Insumo     | 1674   | AGETOP CIVIL | LIXA PARA PAREDE Nº 100             | Material        | un    | 0,4000000              | 1,01       | 0,40               |
| Insumo     | 1708   | AGETOP CIVIL | MASSA A OLEO                        | Material        | Kg    | 0,4500000              | 16,49      | 7,42               |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                            | Mão de Obra     | H     | 0,2500000              | 13,86      | 3,46               |
| Insumo     | 0018   | AGETOP CIVIL | PINTOR                              | Mão de Obra     | H     | 0,3500000              | 20,23      | 7,08               |
|            |        |              |                                     | MO sem LS =>    | 10,54 | LS =>                  | 0,00       | MO com LS => 10,54 |
|            |        |              |                                     | Valor do BDI => | 5,04  | Valor com BDI => 23,40 |            |                    |

| 17.7       | Código | Banco        | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo            | Und   | Quant.                 | Valor Unit | Total              |
|------------|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------------|------------|--------------------|
| Composição | 261560 | AGETOP CIVIL | PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA                                                                                                                      | 2615            | m²    | 1,0000000              | 19,32      | 19,32              |
| Insumo     | 2788   | AGETOP CIVIL | COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000 | Material        | un    | 0,0053000              | 2,17       | 0,01               |
| Insumo     | 1970   | AGETOP CIVIL | DILUENTE AGUARRÁS                                                                                                                                                       | Material        | l     | 0,0715000              | 15,22      | 1,08               |
| Insumo     | 2699   | AGETOP CIVIL | FUNDO BRANCO FOSCO                                                                                                                                                      | Material        | l     | 0,1286000              | 11,32      | 1,45               |
| Insumo     | 2384   | AGETOP CIVIL | LIXA PARA MADEIRA Nº 240                                                                                                                                                | Material        | un    | 0,1800000              | 1,58       | 0,28               |
| Insumo     | 2055   | AGETOP CIVIL | TINTA ESMALTE                                                                                                                                                           | Material        | l     | 0,1097000              | 27,00      | 2,96               |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                                                                                                | Mão de Obra     | H     | 0,2735000              | 13,86      | 3,79               |
| Insumo     | 0018   | AGETOP CIVIL | PINTOR                                                                                                                                                                  | Mão de Obra     | H     | 0,4822000              | 20,23      | 9,75               |
|            |        |              |                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>    | 13,54 | LS =>                  | 0,00       | MO com LS => 13,54 |
|            |        |              |                                                                                                                                                                         | Valor do BDI => | 5,30  | Valor com BDI => 24,62 |            |                    |

| 17.9                | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und  | Quant.                | Valor Unit | Total             |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------------------|------------|-------------------|
| Composição          | 88415    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000             | 4,67       | 4,67              |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0566000             | 27,57      | 1,56              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0092000             | 18,66      | 0,17              |
| Insumo              | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                    | Material                 | L    | 0,2947200             | 9,99       | 2,94              |
|                     |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>             | 1,23 | LS =>                 | 0,00       | MO com LS => 1,23 |
|                     |          |        |                                                                                     | Valor do BDI =>          | 1,28 | Valor com BDI => 5,95 |            |                   |

| 17.10               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                     | Tipo                     | Und  | Quant.                 | Valor Unit | Total             |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------------|------------|-------------------|
| Composição          | 95626    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000              | 13,83      | 13,83             |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2866000              | 27,57      | 7,90              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0468000              | 18,66      | 0,87              |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                | Material                 | L    | 0,2061500              | 24,57      | 5,06              |
|                     |          |        |                                                                                               | MO sem LS =>             | 6,28 | LS =>                  | 0,00       | MO com LS => 6,28 |
|                     |          |        |                                                                                               | Valor do BDI =>          | 3,79 | Valor com BDI => 17,62 |            |                   |

| 17.11               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                    | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 102520   | SINAPI | PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021 | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000 | 74,43      | 74,43 |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,7240000 | 27,57      | 47,53 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,7180000 | 18,66      | 13,39 |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                               | Material                 | UN  | 0,0600000 | 0,68       | 0,04  |
| Insumo              | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                             | Material                 | L   | 0,1600000 | 9,99       | 1,59  |

|        |          |        |                                                |          |    |           |       |       |
|--------|----------|--------|------------------------------------------------|----------|----|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L  | 0,4270000 | 24,57 | 10,49 |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M                | Material | UN | 0,1900000 | 7,35  | 1,39  |

MO sem LS => 43,27 LS => 0,00 MO com LS => 43,27

Valor do BDI => 20,43 Valor com BDI => 94,86

| 17.12      | Código | Banco        | Descrição                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|----------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 260601 | AGETOP CIVIL | PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO | 2606        | m²  | 1,0000000 | 11,97      | 11,97 |
| Insumo     | 1674   | AGETOP CIVIL | LIXA PARA PAREDE Nº 100                | Material    | un  | 0,1000000 | 1,01       | 0,10  |
| Insumo     | 2294   | AGETOP CIVIL | SELADOR ACRILICO                       | Material    | l   | 0,1200000 | 7,68       | 0,92  |
| Insumo     | 2048   | AGETOP CIVIL | TINTA TEXTURIZADA                      | Material    | Kg  | 1,0326000 | 4,29       | 4,42  |
| Insumo     | 0008   | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                               | Mão de Obra | H   | 0,0928000 | 13,86      | 1,28  |
| Insumo     | 0018   | AGETOP CIVIL | PINTOR                                 | Mão de Obra | H   | 0,2600000 | 20,23      | 5,25  |

MO sem LS => 6,53 LS => 0,00 MO com LS => 6,53

Valor do BDI => 3,28 Valor com BDI => 15,25

| 17.13                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição            | COMP. 30 | Próprio | PINTURA TEXTURIZADA RUSTICA RISCADA (GRAFFIATO)                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²  | 1,0000000 | 30,21      | 30,21 |
| Composição o Auxiliar | 88310    | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3760000 | 27,57      | 10,36 |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0640000 | 18,66      | 1,19  |
| Insumo                | 00034546 | SINAPI  | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO | Material                 | KG  | 2,8000000 | 6,03       | 16,88 |
| Insumo                | 00038370 | SINAPI  | DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA                    | Material                 | UN  | 0,0500000 | 19,39      | 0,96  |
| Insumo                | 00038372 | SINAPI  | DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27* CM                                              | Material                 | UN  | 0,0500000 | 16,57      | 0,82  |

MO sem LS => 8,27 LS => 0,00 MO com LS => 8,27

Valor do BDI => 8,29 Valor com BDI => 38,50

| 18.1       | Código | Banco        | Descrição                                                                               | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 270210 | AGETOP CIVIL | PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2 | 2702        | m²  | 1,0000000 | 18,86      | 18,86 |
| Insumo     | 1440   | AGETOP CIVIL | ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)                                                              | Material    | Kg  | 0,3000000 | 3,70       | 1,11  |
| Insumo     | 2775   | AGETOP CIVIL | GRAMA ESMERALDA EM PLACAS                                                               | Material    | m²  | 1,0000000 | 11,72      | 11,72 |
| Insumo     | 2057   | AGETOP CIVIL | TERRA VEGETAL                                                                           | Material    | m³  | 0,0300000 | 24,11      | 0,72  |
| Insumo     | 0019   | AGETOP CIVIL | JARDINEIRO                                                                              | Mão de Obra | H   | 0,1191000 | 12,49      | 1,48  |
| Insumo     | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVEnte                                                                                | Mão de Obra | H   | 0,3033000 | 12,64      | 3,83  |

MO sem LS => 5,31 LS => 0,00 MO com LS => 5,31

Valor do BDI => 5,17 Valor com BDI => 24,03

| 18.2       | Código | Banco        | Descrição                                                                                                            | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 270213 | AGETOP CIVIL | PREPARAÇÃO C/ ADUBAÇÃO DO TERRENO EM FORMA DE CANTEIRO E PLANTIO DE FORRAÇÃO AMBOS C/PROFUNDIDADE DE 30 CM - EXCLUSO | 2702        | m²  | 1,0000000 | 15,59      | 15,59 |
| Insumo     | 0104   | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA                                                                                                          | Material    | m³  | 0,0100000 | 149,61     | 1,49  |
| Insumo     | 2791   | AGETOP CIVIL | ADUBO MINERAL NPK 10/10/10                                                                                           | Material    | Kg  | 0,2500000 | 4,22       | 1,05  |
| Insumo     | 2792   | AGETOP CIVIL | CALCÁRIO                                                                                                             | Material    | Kg  | 0,2500000 | 0,13       | 0,03  |
| Insumo     | 0019   | AGETOP CIVIL | JARDINEIRO                                                                                                           | Mão de Obra | H   | 0,0800000 | 12,49      | 0,99  |
| Insumo     | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVEnte                                                                                                             | Mão de Obra | H   | 0,9518000 | 12,64      | 12,03 |

MO sem LS => 13,02 LS => 0,00 MO com LS => 13,02

Valor do BDI => 4,28 Valor com BDI => 19,87

| 18.3                  | Código   | Banco  | Descrição                                                                                            | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição            | 98505    | SINAPI | PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF 07/2024                                                                      | URBA - URBANIZAÇÃO       | m²  | 1,0000000  | 65,68      | 65,68 |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2534000  | 18,66      | 4,72  |
| Composição o Auxiliar | 88441    | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0507000  | 23,94      | 1,21  |
| Insumo                | 00000360 | SINAPI | MUDA DE RASTEIRA/FORRAÇÃO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material                 | UN  | 25,0000000 | 2,39       | 59,75 |

MO sem LS => 4,06 LS => 0,00 MO com LS => 4,06

Valor do BDI => 18,03 Valor com BDI => 83,71

| 18.4       | Código | Banco        | Descrição                                                                                                                                           | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 270211 | AGETOP CIVIL | ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM, ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA | 2702        | un  | 1,0000000 | 13,06      | 13,06 |
| Insumo     | 2791   | AGETOP CIVIL | ADUBO MINERAL NPK 10/10/10                                                                                                                          | Material    | Kg  | 0,0740000 | 4,22       | 0,31  |
| Insumo     | 0104   | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA                                                                                                                                         | Material    | m³  | 0,0027000 | 149,61     | 0,40  |
| Insumo     | 2792   | AGETOP CIVIL | CALCÁRIO                                                                                                                                            | Material    | Kg  | 0,0740000 | 0,13       | 0,00  |
| Insumo     | 2057   | AGETOP CIVIL | TERRA VEGETAL                                                                                                                                       | Material    | m³  | 0,0320000 | 24,11      | 0,77  |
| Insumo     | 0019   | AGETOP CIVIL | JARDINEIRO                                                                                                                                          | Mão de Obra | H   | 0,0900000 | 12,49      | 1,12  |
| Insumo     | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVEnte                                                                                                                                            | Mão de Obra | H   | 0,8279000 | 12,64      | 10,46 |

MO sem LS => 11,58 LS => 0,00 MO com LS => 11,58

Valor do BDI => 3,58 Valor com BDI => 16,64

| 18.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                       |          |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   |     |           |        |        |
|-----------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|--------|--------|
| Composição o          | 98516    | SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M                                                                                                                                                | URBA - URBANIZAÇÃO                                | UN  | 1,0000000 | 277,07 | 277,07 |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 3,0567000 | 18,66  | 57,03  |
| Composição o Auxiliar | 88441    | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,6113000 | 23,94  | 14,63  |
| Composição o Auxiliar | 91634    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2474000 | 205,30 | 50,79  |
| Composição o Auxiliar | 91635    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,8781000 | 58,83  | 51,65  |
| Insumo                | 00038641 | SINAPI | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M                                                                                                                                                                           | Material                                          | UN  | 1,0000000 | 102,97 | 102,97 |

MO sem LS => 77,17 LS => 0,00 MO com LS => 77,17

Valor do BDI => 76,08 Valor com BDI => 353,15

| 18.6                  | Código   | Banco  | Descrição                                                                                               | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|-----------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição o          | 98511    | SINAPI | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF 07/2024 | URBA - URBANIZAÇÃO       | UN  | 1,0000000 | 132,71     | 132,71 |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,2103000 | 18,66      | 22,58  |
| Composição o Auxiliar | 88441    | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2421000 | 23,94      | 5,79   |
| Insumo                | 00000359 | SINAPI | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M   | Material                 | UN  | 1,0000000 | 104,34     | 104,34 |

MO sem LS => 19,42 LS => 0,00 MO com LS => 19,42

Valor do BDI => 36,44 Valor com BDI => 169,15

| 18.7         | Código | Banco        | Descrição                             | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------------|--------|--------------|---------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 270501 | AGETOP CIVIL | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) | 2705        | m²  | 1,0000000 | 3,53       | 3,53  |
| Insumo       | 0110   | AGETOP CIVIL | ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)          | Material    | l   | 0,0500000 | 8,35       | 0,41  |
| Insumo       | 2840   | AGETOP CIVIL | DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)    | Material    | l   | 0,1084000 | 10,58      | 1,14  |
| Insumo       | 1971   | AGETOP CIVIL | SABAO EM PO                           | Material    | Kg  | 0,0100000 | 9,92       | 0,09  |
| Insumo       | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVEANTE                             | Mão de Obra | H   | 0,1500000 | 12,64      | 1,89  |

MO sem LS => 1,89 LS => 0,00 MO com LS => 1,89

Valor do BDI => 0,96 Valor com BDI => 4,49

| 18.8         | Código | Banco        | Descrição                                       | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------------|--------|--------------|-------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 271605 | AGETOP CIVIL | SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4" | 2716        | Un  | 1,0000000 | 22,42      | 22,42 |
| Insumo       | 0104   | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA                                     | Material    | m³  | 0,0012000 | 149,61     | 0,17  |
| Insumo       | 1215   | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                        | Material    | Kg  | 0,5657000 | 0,56       | 0,31  |
| Insumo       | 2768   | AGETOP CIVIL | FERRO T 1/8" X 1 1/4"                           | Material    | Kg  | 1,4365000 | 9,56       | 13,73 |
| Insumo       | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVEANTE                                       | Mão de Obra | H   | 0,2500000 | 12,64      | 3,16  |
| Insumo       | 0004   | AGETOP CIVIL | PEDREIRO                                        | Mão de Obra | H   | 0,2500000 | 20,23      | 5,05  |

MO sem LS => 8,21 LS => 0,00 MO com LS => 8,21

Valor do BDI => 6,15 Valor com BDI => 28,57

| 18.9         | Código | Banco        | Descrição                        | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|--------------|--------|--------------|----------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição o | 271608 | AGETOP CIVIL | BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO    | 2716        | m²  | 1,0000000 | 441,86     | 441,86 |
| Insumo       | 0104   | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA                      | Material    | m³  | 0,0104000 | 149,61     | 1,55   |
| Insumo       | 1215   | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32         | Material    | Kg  | 4,5400000 | 0,56       | 2,54   |
| Insumo       | 1421   | AGETOP CIVIL | GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM | Material    | m²  | 1,2000000 | 325,38     | 390,45 |
| Insumo       | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVEANTE                        | Mão de Obra | H   | 1,2844000 | 12,64      | 16,23  |
| Insumo       | 0004   | AGETOP CIVIL | PEDREIRO                         | Mão de Obra | H   | 1,5372000 | 20,23      | 31,09  |

MO sem LS => 47,32 LS => 0,00 MO com LS => 47,32

Valor do BDI => 121,33 Valor com BDI => 563,19

| 18.10                 | Código   | Banco        | Descrição                                                                                                            | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|-----------------------|----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição o          | COMP. 36 | Próprio      | BALCÃO DE ATENDIMENTO - RECEPÇÃO                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000  | 6.723,35   | 6.723,35 |
| Composição o Auxiliar | 88274    | SINAPI       | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 12,0000000 | 26,15      | 313,80   |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 8,0000000  | 18,66      | 149,28   |
| Composição o Auxiliar | 88315    | SINAPI       | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 6,0000000  | 26,07      | 156,42   |
| Insumo                | 00004823 | SINAPI       | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                  | Material                 | KG  | 2,8741000  | 31,43      | 90,33    |
| Insumo                | 00011795 | SINAPI       | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | Material                 | m²  | 10,5555000 | 550,82     | 5.814,18 |
| Insumo                | 00037329 | SINAPI       | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                          | Material                 | KG  | 0,1160000  | 90,25      | 10,46    |
| Insumo                | 2718     | AGETOP CIVIL | METALON 20 X 20 CHAPA 18 (1,20 MM)                                                                                   | Material                 | Kg  | 16,7000000 | 9,06       | 151,30   |
| Insumo                | 00011002 | SINAPI       | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                             | Material                 | KG  | 0,1392000  | 20,77      | 2,89     |
| Insumo                | 00044495 | SINAPI       | DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)                                      | Material                 | UN  | 1,0000000  | 17,85      | 17,85    |
| Insumo                | 00044533 | SINAPI       | DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)                | Material                 | UN  | 1,0000000  | 16,84      | 16,84    |

MO sem LS => 457,62 LS => 0,00 MO com LS => 457,62  
 Valor do BDI => 1.846,23 Valor com BDI => 8.569,58

| 18.11       | Código   | Banco        | Descrição                                                       | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|-------------|----------|--------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composiçã o | COMP. 29 | Próprio      | PEITORIL EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²  | 1,0000000  | 379,83     | 379,83 |
| Insumo      | 0028     | AGETOP CIVIL | AZULEJISTA                                                      | Mão de Obra              | H   | 0,6691000  | 20,23      | 13,53  |
| Insumo      | 0005     | AGETOP CIVIL | SERVENTE                                                        | Mão de Obra              | H   | 0,9388000  | 12,64      | 11,86  |
| Insumo      | 1215     | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                        | Material                 | Kg  | 10,3400000 | 0,56       | 5,79   |
| Insumo      | 2690     | AGETOP CIVIL | ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO                                       | Material                 | Kg  | 0,3200000  | 6,65       | 2,12   |
| Insumo      | 0104     | AGETOP CIVIL | AREIA MÉDIA                                                     | Material                 | m³  | 0,0252000  | 149,61     | 3,77   |
| Insumo      | 1421     | AGETOP CIVIL | GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM                                | Material                 | m²  | 1,0000000  | 325,38     | 325,38 |
| Insumo      | 1273     | AGETOP CIVIL | TINTA EPOXI COM CATALISADOR                                     | Material                 | l   | 0,1938000  | 89,72      | 17,38  |

MO sem LS => 25,39 LS => 0,00 MO com LS => 25,39  
 Valor do BDI => 104,30 Valor com BDI => 484,13

| 18.12       | Código | Banco        | Descrição                                                                                                                                                                         | Tipo        | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|-------------|--------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|------------|------------|-------|
| Composiçã o | 271712 | AGETOP CIVIL | MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO ( 9v12X25X100CM), C/ SARJETA ( 13X10v12CM)FC28=30MPA COM ARGAM.(1C1:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO                   | 2717        | m   | 1,0000000  | 40,90      | 40,90 |
| Insumo      | 2804   | AGETOP CIVIL | AREIA GROSSA                                                                                                                                                                      | Material    | m³  | 0,0450000  | 132,68     | 5,97  |
| Insumo      | 2387   | AGETOP CIVIL | BRITA Nº 0                                                                                                                                                                        | Material    | m³  | 0,0466000  | 138,77     | 6,46  |
| Insumo      | 2370   | AGETOP CIVIL | CHAPA PERFILADA Nº 14                                                                                                                                                             | Material    | Kg  | 0,0157000  | 7,20       | 0,11  |
| Insumo      | 1215   | AGETOP CIVIL | CIMENTO PORTLAND CPII-32                                                                                                                                                          | Material    | Kg  | 16,2499000 | 0,56       | 9,09  |
| Insumo      | 1334   | AGETOP CIVIL | DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"                                                                                                                                                    | Material    | un  | 0,0004000  | 9,14       | 0,00  |
| Insumo      | 2246   | AGETOP CIVIL | ELETRODO 2.5 OK                                                                                                                                                                   | Material    | Kg  | 0,0002000  | 25,67      | 0,00  |
| Insumo      | 1264   | AGETOP CIVIL | DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")                                                                                                                            | Material    | un  | 0,0001000  | 12,18      | 0,00  |
| Insumo      | 2726   | AGETOP CIVIL | FERRO CHATO 3/16" X 3/4"                                                                                                                                                          | Material    | Kg  | 0,0023000  | 7,34       | 0,01  |
| Insumo      | 2961   | AGETOP CIVIL | FABRICAÇÃO / MONTAGEM                                                                                                                                                             | Material    | un  | 1,0000000  | 0,06       | 0,06  |
| Insumo      | 1672   | AGETOP CIVIL | LIXA PARA FERRO Nº 100                                                                                                                                                            | Material    | un  | 0,0005000  | 2,64       | 0,00  |
| Insumo      | 2417   | AGETOP CIVIL | MASSA PLASTICA                                                                                                                                                                    | Material    | Kg  | 0,0002000  | 28,90      | 0,00  |
| Insumo      | 2399   | AGETOP CIVIL | MESA VIBRATÓRIA DE 2X1M, MOTOR DE 1,5CV 2 POLOS COM 3.500 RPM, COM REGULAGEM DA VIBRAÇÃO. (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1000 | Material    | un  | 0,0020000  | 11,39      | 0,02  |
| Insumo      | 2421   | AGETOP CIVIL | TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)                                                                                                                                         | Material    | Kg  | 0,0042000  | 8,67       | 0,03  |
| Insumo      | 0032   | AGETOP CIVIL | OPERADOR DE BETONEIRA                                                                                                                                                             | Mão de Obra | H   | 0,2617000  | 15,18      | 3,97  |
| Insumo      | 0005   | AGETOP CIVIL | SERVENTE                                                                                                                                                                          | Mão de Obra | H   | 0,7872000  | 12,64      | 9,95  |
| Insumo      | 0004   | AGETOP CIVIL | PEDREIRO                                                                                                                                                                          | Mão de Obra | H   | 0,2588000  | 20,23      | 5,23  |

MO sem LS => 19,15 LS => 0,00 MO com LS => 19,15  
 Valor do BDI => 11,23 Valor com BDI => 52,13

| 18.13                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                | Tipo                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|----------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã o          | 99855    | SINAPI | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS                                           | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID | M   | 1,0000000 | 94,15      | 94,15 |
| Composiçã o Auxiliar | 88251    | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H   | 0,7780000 | 18,91      | 14,71 |
| Composiçã o Auxiliar | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS        | H   | 0,9480000 | 26,07      | 24,71 |
| Insumo               | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material                        | UN  | 3,2730000 | 0,58       | 1,89  |
| Insumo               | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                 | Material                        | KG  | 0,0040000 | 20,77      | 0,08  |
| Insumo               | 00011033 | SINAPI | SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO                                                                           | Material                        | UN  | 1,0910000 | 5,68       | 6,19  |
| Insumo               | 00021012 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48" KG/M (NBR 5580)                    | Material                        | M   | 1,0290000 | 45,26      | 46,57 |

MO sem LS => 28,61 LS => 0,00 MO com LS => 28,61  
 Valor do BDI => 25,85 Valor com BDI => 120,00

| 18.14                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|----------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composiçã o          | 99839    | SINAPI | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS | M   | 1,0000000 | 430,31     | 430,31 |
| Composiçã o Auxiliar | 88251    | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 4,7480000 | 18,91      | 89,78  |
| Composiçã o Auxiliar | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 5,7800000 | 26,07      | 150,68 |
| Insumo               | 00000546 | SINAPI | BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)                                                                                                                                                                                  | Material                            | KG  | 9,2240000 | 7,88       | 72,68  |
| Insumo               | 00001332 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2                                                                                                                                                                     | Material                            | KG  | 0,8960000 | 7,71       | 6,90   |
| Insumo               | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                                                                                                                          | Material                            | KG  | 0,0710000 | 20,77      | 1,47   |
| Insumo               | 00011964 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM                                                                                                                                                | Material                            | UN  | 3,3330000 | 2,19       | 7,29   |
| Insumo               | 00021012 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48" KG/M (NBR 5580)                                                                                                                             | Material                            | M   | 0,9000000 | 45,26      | 40,73  |

|              |          |              |                                                                                                   |                 |        |                  |            |              |        |
|--------------|----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Insumo       | 00021013 | SINAPI       | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | Material        | M      | 1,0290000        | 59,07      | 60,78        |        |
|              |          |              |                                                                                                   | MO sem LS =>    | 174,56 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 174,56 |
|              |          |              |                                                                                                   | Valor do BDI => | 118,16 | Valor com BDI => |            |              | 548,47 |
| 19.1.1       | Código   | Banco        | Descrição                                                                                         | Tipo            | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição o | 085003   | AGETOP CIVIL | EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC                                      | 850             | Un     | 1,0000000        | 182,63     | 182,63       |        |
| Insumo       | 2221     | AGETOP CIVIL | PARAFUSO COM BUCHA S-8                                                                            | Material        | un     | 2,0000000        | 0,73       | 1,46         |        |
| Insumo       | 3772     | AGETOP CIVIL | EXTINTOR DE PÓ QUIMICO SECO-6 KG CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC COM PRESILHA/SETA/SUPOORTE            | Material        | un     | 1,0000000        | 166,39     | 166,39       |        |
| Insumo       | 0005     | AGETOP CIVIL | SERVENTE                                                                                          | Mão de Obra     | H      | 0,4500000        | 12,64      | 5,68         |        |
| Insumo       | 0004     | AGETOP CIVIL | PEDREIRO                                                                                          | Mão de Obra     | H      | 0,4500000        | 20,23      | 9,10         |        |
|              |          |              |                                                                                                   | MO sem LS =>    | 14,78  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 14,78  |
|              |          |              |                                                                                                   | Valor do BDI => | 50,15  | Valor com BDI => |            |              | 232,78 |
| 19.1.3       | Código   | Banco        | Descrição                                                                                         | Tipo            | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição o | 071598   | AGETOP CIVIL | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS                                                                   | 715             | un     | 1,0000000        | 23,52      | 23,52        |        |
| Insumo       | 4013     | AGETOP CIVIL | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS                                                                   | Material        | un     | 1,0000000        | 17,84      | 17,84        |        |
| Insumo       | 0008     | AGETOP CIVIL | AJUDANTE                                                                                          | Mão de Obra     | H      | 0,1667000        | 13,86      | 2,31         |        |
| Insumo       | 0012     | AGETOP CIVIL | ELETRICISTA                                                                                       | Mão de Obra     | H      | 0,1667000        | 20,23      | 3,37         |        |
|              |          |              |                                                                                                   | MO sem LS =>    | 5,68   | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 5,68   |
|              |          |              |                                                                                                   | Valor do BDI => | 6,45   | Valor com BDI => |            |              | 29,97  |
| 20.1         | Código   | Banco        | Descrição                                                                                         | Tipo            | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição o | 250101   | AGETOP CIVIL | ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)                                                                        | 2501            | H      | 1,0000000        | 83,60      | 83,60        |        |
| Insumo       | 0001     | AGETOP CIVIL | ENGENHEIRO                                                                                        | Mão de Obra     | MES    | 1,0000000        | 83,60      | 83,60        |        |
|              |          |              |                                                                                                   | MO sem LS =>    | 83,60  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 83,60  |
|              |          |              |                                                                                                   | Valor do BDI => | 22,95  | Valor com BDI => |            |              | 106,55 |
| 20.2         | Código   | Banco        | Descrição                                                                                         | Tipo            | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição o | 250102   | AGETOP CIVIL | MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)                                                                    | 2501            | H      | 1,0000000        | 40,74      | 40,74        |        |
| Insumo       | 0003     | AGETOP CIVIL | MESTRE DE OBRAS                                                                                   | Mão de Obra     | MES    | 1,0000000        | 40,74      | 40,74        |        |
|              |          |              |                                                                                                   | MO sem LS =>    | 40,74  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 40,74  |
|              |          |              |                                                                                                   | Valor do BDI => | 11,18  | Valor com BDI => |            |              | 51,92  |
| 20.3         | Código   | Banco        | Descrição                                                                                         | Tipo            | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição o | 250110   | AGETOP CIVIL | VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.                                      | 2501            | H      | 1,0000000        | 15,70      | 15,70        |        |
| Insumo       | 0037     | AGETOP CIVIL | VIGIA DE OBRA NOTURNO-SÁBADO/DOMINGO DIURNO (SALÁRIO X 1,5864)                                    | Mão de Obra     | MES    | 1,0000000        | 15,70      | 15,70        |        |
|              |          |              |                                                                                                   | MO sem LS =>    | 15,70  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 15,70  |
|              |          |              |                                                                                                   | Valor do BDI => | 4,31   | Valor com BDI => |            |              | 20,01  |

## Composições Auxiliares

| Composições Auxiliares  |          |        |                                                                                                                                                                      |                          |        |                  |            |                 |        |
|-------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|------------------|------------|-----------------|--------|
|                         | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total           |        |
| Composiçã<br>o          | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,00000000       | 18,84      | 18,84           |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO<br>(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,00000000       | 0,21       | 0,21            |        |
| Insumo                  | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                                                                                       | Mão de Obra              | H      | 1,00000000       | 12,49      | 12,49           |        |
| Insumo                  | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES)                                                                                                  | Material                 | H      | 1,00000000       | 2,73       | 2,73            |        |
| Insumo                  | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES)                                                                                                   | Material                 | H      | 1,00000000       | 0,55       | 0,55            |        |
| Insumo                  | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES)                                                                                                       | Material                 | H      | 1,00000000       | 1,16       | 1,16            |        |
| Insumo                  | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES)                                                                                                       | Material                 | H      | 1,00000000       | 0,03       | 0,03            |        |
| Insumo                  | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA<br>(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                  | Material                 | H      | 1,00000000       | 0,43       | 0,43            |        |
| Insumo                  | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                          | Material                 | H      | 1,00000000       | 1,24       | 1,24            |        |
|                         |          |        |                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>             | 12,70  | LS =>            | 0,00       | MO com LS<br>=> | 12,70  |
|                         |          |        |                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>          | 5,17   | Valor com BDI => |            | 24,01           |        |
|                         | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total           |        |
| Composiçã<br>o          | 88627    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA<br>MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO<br>MANUAL. AF_08/2019                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³     | 1,00000000       | 595,23     | 595,23          |        |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 8,78000000       | 18,66      | 163,83          |        |
| Insumo                  | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,<br>SEM TRANSPORTE)                                                                                        | Material                 | m²     | 1,13000000       | 121,64     | 137,45          |        |
| Insumo                  | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                   | Material                 | KG     | 75,47000000      | 1,15       | 86,79           |        |
| Insumo                  | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                   | Material                 | KG     | 339,62000000     | 0,61       | 207,16          |        |
|                         |          |        |                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>             | 109,83 | LS =>            | 0,00       | MO com LS<br>=> | 109,83 |
|                         |          |        |                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>          | 163,45 | Valor com BDI => |            | 758,68          |        |
|                         | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total           |        |
| Composiçã<br>o          | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA<br>MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE<br>ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³     | 1,00000000       | 644,26     | 644,26          |        |

|                       |          |        |                                                                            |                          |    |             |        |        |
|-----------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|-------------|--------|--------|
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 11,2300000  | 18,66  | 209,55 |
| Insumo                | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material                 | m³ | 1,1600000   | 121,64 | 141,10 |
| Insumo                | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS                                          | Material                 | KG | 116,4000000 | 1,15   | 133,86 |
| Insumo                | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | Material                 | KG | 261,8900000 | 0,61   | 159,75 |

MO sem LS => 140,48 LS => 0,00 MO com LS => 140,48

Valor do BDI => 176,91 Valor com BDI => 821,17

|                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|-----------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição o          | 87298    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 1,0000000   | 581,42     | 581,42 |
| Composição o Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 4,4200000   | 16,80      | 74,25  |
| Composição o Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0300000   | 1,64       | 1,68   |
| Composição o Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3,3900000   | 0,33       | 1,11   |
| Insumo                | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³  | 1,2700000   | 121,64     | 154,48 |
| Insumo                | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 573,6100000 | 0,61       | 349,90 |

MO sem LS => 51,13 LS => 0,00 MO com LS => 51,13

Valor do BDI => 159,65 Valor com BDI => 741,07

|                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                     | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|-----------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição o          | 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   | 584,66     | 584,66 |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 8,5700000   | 18,66      | 159,91 |
| Insumo                | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                 | Material                 | m³  | 1,0700000   | 121,64     | 130,15 |
| Insumo                | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                         | Material                 | KG  | 482,9600000 | 0,61       | 294,60 |

MO sem LS => 107,21 LS => 0,00 MO com LS => 107,21

Valor do BDI => 160,54 Valor com BDI => 745,20

|                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|-----------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição o          | 88628    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 1,0000000   | 484,82     | 484,82 |
| Composição o Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 3,4200000   | 16,80      | 57,45  |
| Composição o Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8000000   | 1,64       | 1,31   |
| Composição o Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 2,6200000   | 0,33       | 0,86   |
| Insumo                | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³  | 1,0700000   | 121,64     | 130,15 |
| Insumo                | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 483,7000000 | 0,61       | 295,05 |

MO sem LS => 39,56 LS => 0,00 MO com LS => 39,56

Valor do BDI => 133,13 Valor com BDI => 617,95

|                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 19,27      | 19,27 |
| Composição o Auxiliar | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,53       | 0,53  |
| Insumo                | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                      | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 12,49      | 12,49 |
| Insumo                | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,73       | 2,73  |
| Insumo                | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |
| Insumo                | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,16       | 1,16  |
| Insumo                | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |
| Insumo                | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,74       | 0,74  |
| Insumo                | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,04       | 1,04  |

MO sem LS => 13,02 LS => 0,00 MO com LS => 13,02

Valor do BDI => 5,29 Valor com BDI => 24,56

|                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 18,40      | 18,40 |
| Composição o Auxiliar | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,25       | 0,25  |
| Insumo                | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 12,49      | 12,49 |
| Insumo                | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                           | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,73       | 2,73  |
| Insumo                | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                            | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |
| Insumo                | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,16       | 1,16  |
| Insumo                | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |

|        |          |        |                                                                                      |                 |       |                        |      |                    |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------------|------|--------------------|
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material        | H     | 1,0000000              | 0,27 | 0,27               |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material        | H     | 1,0000000              | 0,92 | 0,92               |
|        |          |        |                                                                                      | MO sem LS =>    | 12,74 | LS =>                  | 0,00 | MO com LS => 12,74 |
|        |          |        |                                                                                      | Valor do BDI => | 5,05  | Valor com BDI => 23,45 |      |                    |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                     | Und   | Quant.                 | Valor Unit | Total              |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------------|------------|--------------------|
| Composição          | 88251    | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000              | 18,91      | 18,91              |
| Composição Auxiliar | 95320    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000              | 0,16       | 0,16               |
| Insumo              | 00000252 | SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H     | 1,0000000              | 12,49      | 12,49              |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Material                 | H     | 1,0000000              | 2,73       | 2,73               |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                 | H     | 1,0000000              | 0,55       | 0,55               |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | Material                 | H     | 1,0000000              | 1,16       | 1,16               |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | Material                 | H     | 1,0000000              | 0,03       | 0,03               |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material                 | H     | 1,0000000              | 0,71       | 0,71               |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Material                 | H     | 1,0000000              | 1,08       | 1,08               |
|                     |          |        |                                                                                       | MO sem LS =>             | 12,65 | LS =>                  | 0,00       | MO com LS => 12,65 |
|                     |          |        |                                                                                       | Valor do BDI =>          | 5,19  | Valor com BDI => 24,10 |            |                    |

|                     | 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             | 0,33       | 0,33              |
| Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000             | 0,27       | 0,27              |
| 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             | 0,06       | 0,06              |
|                     |        |        |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>                 | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                   | 0,09 | Valor com BDI => 0,42 |            |                   |

|                     | 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             | 1,64       | 1,64              |
| Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000             | 0,27       | 0,27              |
| 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             | 0,06       | 0,06              |
| 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             | 0,31       | 0,31              |
| Composição Auxiliar | 88829  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000             | 1,00       | 1,00              |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>                 | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 0,45 | Valor com BDI => 2,09 |            |                   |

|            | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000             | 0,27       | 0,27              |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                      | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN   | 0,0000600             | 4.561,10   | 0,27              |
|            |          |        |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>                 | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                   | 0,07 | Valor com BDI => 0,34 |            |                   |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.                | Valor Unit | Total             |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------------------|------------|-------------------|
| 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             | 0,06       | 0,06              |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN   | 0,0000148             | 4.561,10   | 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 | 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             | 0,31       | 0,31              |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                     | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN   | 0,0000700             | 4.561,10   | 0,31              |
|            |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>                 | 0,00       | MO com LS => 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 0,08 | Valor com BDI => 0,39 |            |                   |

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

|            |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                   |      |                  |      |              |      |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------|--------------|------|
| Composição | 88829    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 1,00 | 1,00         |      |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                             | Franquia                                          | KWH  | 1,2512000        | 0,80 | 1,00         |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 0,27 | Valor com BDI => |      |              | 1,27 |

|                         | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|-------------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composiçã<br>o          | 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        | 59,41      | 59,41        |       |
| Composiçã<br>o 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 19,91      | 19,91        |       |
| Composiçã<br>o 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        | 7,66       | 7,66         |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88281  | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000        | 28,75      | 28,75        |       |
| Composiçã<br>o 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        | 3,09       | 3,09         |       |
|                         |        |        |                                                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 23,52 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 23,52 |
|                         |        |        |                                                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 16,31 | Valor com BDI => |            | 75,72        |       |

|                         | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =><br>73,72                          | 16,51 | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total  |
|-------------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|-----------|--------------|--------|
| Composiçã<br>o          | 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 | 164,89       | 164,89 |
| Composiçã<br>o 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     |                  | 1,0000000 | 19,91        | 19,91  |
| Composiçã<br>o 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 | 7,66         | 7,66   |
| Composiçã<br>o 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 | 35,89        | 35,89  |
| Composiçã<br>o 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 | 69,59        | 69,59  |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88281  | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     |                  | 1,0000000 | 28,75        | 28,75  |
| Composiçã<br>o 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 | 3,09         | 3,09   |
|                         |        |        |                                                                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                                      | 23,52 | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 23,52  |
|                         |        |        |                                                                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                                   | 45,27 | Valor com BDI => |           |              | 210,16 |

|            | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 19,91      | 19,91        |      |
| Insumo     | 00037733 | SINAPI | CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                                                   | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN   | 0,0000603        | 52.414,33  | 3,16         |      |
| 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 para Aquisição Permanente             | UN   | 0,0000342        | 490.030,84 | 16,75        |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 5,46 | Valor com BDI => |            | 25,37        |      |

|                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 3,40 | Valor com BDI => | 23,31      |              |      |
|----------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composiçã<br>o | 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        | 3,09       | 3,09         |      |
| Insumo         | 00037733 | SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                                                          | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN   | 0,0000059        | 52.414,33  | 0,30         |      |
| 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 para Aquisição Permanente             | UN   | 0,0000057        | 490.030,84 | 2,79         |      |
|                |          |        |                                                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|                |          |        |                                                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 0,84 | Valor com BDI => |            | 3,93         |      |

|                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                             | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|----------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã<br>o | 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 | 7,66       | 7,66  |
| Insumo         | 00037733 | SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                             | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000146 | 52.414,33  | 0,76  |
| 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 para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000141 | 490.030,84 | 6,90  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 2,10 Valor com BDI => 9,76

|              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 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 | 35,89      | 35,89 |
| Insumo       | 00037733 | SINAPI | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                                  | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000849 | 52.414,33  | 4,44  |
| Insumo       | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000642 | 490.030,84 | 31,45 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 9,85 Valor com BDI => 45,74

|              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                             | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|--------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição o | 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  | 69,59      | 69,59 |
| Insumo       | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                             | Material                                          | L   | 13,6200000 | 5,11       | 69,59 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 19,10 Valor com BDI => 88,69

|                       | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 100973 | SINAPI | CARGA, MANOBR 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 | 7,65       | 7,65  |
| Composição o Auxiliar | 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 | 147,77     | 1,22  |
| Composição o Auxiliar | 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 | 55,52      | 0,83  |
| Composição o Auxiliar | 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 | 164,89     | 4,40  |
| Composição o Auxiliar | 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 | 59,41      | 1,20  |

MO sem LS => 1,38 LS => 0,00 MO com LS => 1,38  
 Valor do BDI => 2,10 Valor com BDI => 9,75

|                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 24,86      | 24,86 |
| Composição o Auxiliar | 95329    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,31       | 0,31  |
| Insumo                | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                              | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 18,41      | 18,41 |
| Insumo                | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,73       | 2,73  |
| Insumo                | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |
| Insumo                | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,16       | 1,16  |
| Insumo                | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |
| Insumo                | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,43       | 0,43  |
| Insumo                | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,24       | 1,24  |

MO sem LS => 18,72 LS => 0,00 MO com LS => 18,72  
 Valor do BDI => 6,82 Valor com BDI => 31,68

|                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 25,95      | 25,95 |
| Composição o Auxiliar | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,25       | 0,25  |
| Insumo                | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                    | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 19,56      | 19,56 |
| Insumo                | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,73       | 2,73  |
| Insumo                | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |
| Insumo                | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,16       | 1,16  |
| Insumo                | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |
| Insumo                | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,43       | 0,43  |
| Insumo                | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,24       | 1,24  |

MO sem LS => 19,81 LS => 0,00 MO com LS => 19,81  
 Valor do BDI => 7,12 Valor com BDI => 33,07

|                       | Código | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 91191  | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 13,03      | 13,03 |
| Composição o Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0482000 | 18,40      | 0,88  |
| Composição o Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2121000 | 25,62      | 5,43  |

|                       |       |        |                                                                                            |                          |      |                  |        |              |       |
|-----------------------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição o Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³   | 0,0115000        | 584,66 | 6,72         |       |
| MO sem LS =>          |       |        |                                                                                            |                          | 6,07 | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 6,07  |
| Valor do BDI =>       |       |        |                                                                                            |                          | 3,57 | Valor com BDI => |        |              | 16,60 |

|                       | Código | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|-----------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição o          | 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        | 20,36      | 20,36        |       |
| Composição o Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000        | 19,46      | 19,46        |       |
| Composição o Auxiliar | 91529  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 0,71       | 0,71         |       |
| Composição o 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        | 0,19       | 0,19         |       |
| MO sem LS =>          |        |        |                                                                                                                    |                                                   | 14,23 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 14,23 |
| Valor do BDI =>       |        |        |                                                                                                                    |                                                   | 5,59  | Valor com BDI => |            |              | 25,95 |

|                         | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|-------------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composiçã<br>o          | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,00000000       | 26,56      | 26,56        |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,00000000       | 19,46      | 19,46        |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91529  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,00000000       | 0,71       | 0,71         |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91530  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,00000000       | 0,19       | 0,19         |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91531  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,00000000       | 0,89       | 0,89         |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91532  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,00000000       | 5,31       | 5,31         |       |
|                         |        |        |                                                                                                                              | MO sem LS =>                                      | 14,23 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 14,23 |
|                         |        |        |                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   | 7,29  | Valor com BDI => |            | 33,85        |       |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|-----------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composiçã<br>o  | 91529    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,71       | 0,71         |      |
| Insumo          | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                           | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN   | 0,0000533        | 13.482,17  | 0,71         |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                    |                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                    |                                                   | 0,19 | Valor com BDI => |            |              | 0,90 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                    | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|-----------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composiçã<br>o  | 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        | 0,19       | 0,19         |      |
| Insumo          | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                     | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN   | 0,0000143        | 13.482,17  | 0,19         |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                              |                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                              |                                                   | 0,05 | Valor com BDI => |            |              | 0,24 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|-----------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composiçã<br>o  | 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        | 0,89       | 0,89         |      |
| Insumo          | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                          | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN   | 0,0000667        | 13.482,17  | 0,89         |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                   |                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                   |                                                   | 0,24 | Valor com BDI => |            |              | 1,13 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|-----------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composiçã<br>o  | 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        | 5,31       | 5,31         |      |
| Insumo          | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                               | Material                                          | L    | 1,0300000        | 5,16       | 5,31         |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                              |                                                   | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                              |                                                   | 1,45 | Valor com BDI => |            |              | 6,76 |

|                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|-----------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição o          | 94962    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000   | 356,74     | 356,74 |
| Composição o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,3433000   | 18,66      | 43,72  |
| Composição o Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,4811000   | 16,80      | 24,88  |
| Composição o Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7623000   | 1,64       | 1,25   |
| Composição o Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7188000   | 0,33       | 0,23   |
| Insumo                | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³  | 0,8269000   | 121,64     | 100,58 |
| Insumo                | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 212,0194000 | 0,61       | 129,33 |
| Insumo                | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | m³  | 0,5782000   | 98,16      | 56,75  |

MO sem LS => 46,44 LS => 0,00 MO com LS => 46,44  
 Valor do BDI => 97,96 Valor com BDI => 454,70

|             | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|-------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composiçã o | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 0,21       | 0,21  |
| Insumo      | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                        | Mão de Obra              | H   | 0,0169900  | 12,49      | 0,21  |

MO sem LS => 0,21 LS => 0,00 MO com LS => 0,21  
 Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,26

|             | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|-------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composiçã o | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 0,53       | 0,53  |
| Insumo      | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 0,0429700  | 12,49      | 0,53  |

MO sem LS => 0,53 LS => 0,00 MO com LS => 0,53  
 Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,67

|             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|-------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composiçã o | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 0,25       | 0,25  |
| Insumo      | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 0,0207000  | 12,49      | 0,25  |

MO sem LS => 0,25 LS => 0,00 MO com LS => 0,25  
 Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,31

|             | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|-------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composiçã o | 95320    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 0,16       | 0,16  |
| Insumo      | 00000252 | SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 0,0132800  | 12,49      | 0,16  |

MO sem LS => 0,16 LS => 0,00 MO com LS => 0,16  
 Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,20

|             | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|-------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composiçã o | 95329    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 0,31       | 0,31  |
| Insumo      | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                    | Mão de Obra              | H   | 0,0169900  | 18,41      | 0,31  |

MO sem LS => 0,31 LS => 0,00 MO com LS => 0,31  
 Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,39

|             | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|-------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composiçã o | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 0,25       | 0,25  |
| Insumo      | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                       | Mão de Obra              | H   | 0,0132800  | 19,56      | 0,25  |

MO sem LS => 0,25 LS => 0,00 MO com LS => 0,25  
 Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,31

|             | Código   | Banco  | Descrição                                                                 | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|-------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composiçã o | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 0,84       | 0,84  |
| Insumo      | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 0,0429700  | 19,56      | 0,84  |

MO sem LS => 0,84 LS => 0,00 MO com LS => 0,84  
 Valor do BDI => 0,23 Valor com BDI => 1,07

|             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|-------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composiçã o | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 0,40       | 0,40  |
| Insumo      | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 0,0207000  | 19,56      | 0,40  |

MO sem LS => 0,40 LS => 0,00 MO com LS => 0,40  
 Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,50

|             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                    | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|-------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composiçã o | 95403    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 1,79       | 1,79  |
| Insumo      | 00002707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 0,0169900  | 105,45     | 1,79  |

MO sem LS => 1,79 LS => 0,00 MO com LS => 1,79  
 Valor do BDI => 0,49 Valor com BDI => 2,28

|             | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|-------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composiçã o | 95390    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 0,10       | 0,10  |
| Insumo      | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 0,0058600  | 17,58      | 0,10  |

MO sem LS => 0,10 LS => 0,00 MO com LS => 0,10  
 Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,12

|             | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|-------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composiçã o | 95341    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 0,33       | 0,33  |
| Insumo      | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                   | Mão de Obra              | H   | 0,0169900  | 19,56      | 0,33  |

MO sem LS => 0,33 LS => 0,00 MO com LS => 0,33  
 Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,42

|             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                    | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|-------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composiçã o | 95344    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 0,18       | 0,18  |
| Insumo      | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                     | Mão de Obra              | H   | 0,0132800  | 14,02      | 0,18  |

MO sem LS => 0,18 LS => 0,00 MO com LS => 0,18  
 Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,22

|             | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|-------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composiçã o | 95346    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 0,13       | 0,13  |
| Insumo      | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)                                            | Mão de Obra              | H   | 0,0058600  | 23,39      | 0,13  |

MO sem LS => 0,13 LS => 0,00 MO com LS => 0,13  
 Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,16

|             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                 | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|-------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composiçã o | 95351    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 0,46       | 0,46  |
| Insumo      | 00004096 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)                                        | Mão de Obra              | H   | 0,0188500  | 24,55      | 0,46  |

MO sem LS => 0,46 LS => 0,00 MO com LS => 0,46  
 Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,58

|             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|-------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composiçã o | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 0,10       | 0,10  |
| Insumo      | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                   | Mão de Obra              | H   | 0,0095700  | 11,47      | 0,10  |

MO sem LS => 0,10 LS => 0,00 MO com LS => 0,10  
 Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,12

|             | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|-------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composiçã o | 95357    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 0,25       | 0,25  |
| Insumo      | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 0,0132800  | 19,56      | 0,25  |

MO sem LS => 0,25 LS => 0,00 MO com LS => 0,25  
 Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,31

|             | Código   | Banco  | Descrição                                                                         | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|-------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composiçã o | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 0,19       | 0,19  |
| Insumo      | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)                                        | Mão de Obra              | H   | 0,0188500  | 10,48      | 0,19  |

MO sem LS => 0,19 LS => 0,00 MO com LS => 0,19  
 Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,24

|             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|-------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composiçã o | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 0,18       | 0,18  |
| Insumo      | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                | Mão de Obra              | H   | 0,0132800  | 14,05      | 0,18  |

MO sem LS => 0,18 LS => 0,00 MO com LS => 0,18  
 Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,22

|             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                 | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|-------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composiçã o | 95364    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 0,11       | 0,11  |
| Insumo      | 00004248 | SINAPI | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 0,0095700  | 12,51      | 0,11  |

MO sem LS => 0,11 LS => 0,00 MO com LS => 0,11  
 Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,14

|             | Código   | Banco  | Descrição                                                              | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|-------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composiçã o | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 0,47       | 0,47  |
| Insumo      | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 0,0244200  | 19,56      | 0,47  |

MO sem LS => 0,47 LS => 0,00 MO com LS => 0,47  
 Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,59

|             | Código   | Banco  | Descrição                                                            | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|-------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composiçã o | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 0,33       | 0,33  |
| Insumo      | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 0,0169900  | 19,56      | 0,33  |

MO sem LS => 0,33 LS => 0,00 MO com LS => 0,33  
 Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,42

|             | Código   | Banco  | Descrição                                                                 | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|-------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composiçã o | 95377    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 0,25       | 0,25  |
| Insumo      | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 0,0132800  | 19,56      | 0,25  |

MO sem LS => 0,25 LS => 0,00 MO com LS => 0,25  
 Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,31

|             | Código   | Banco  | Descrição                                                              | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|-------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composiçã o | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 0,29       | 0,29  |
| Insumo      | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                            | Mão de Obra              | H   | 0,0244200  | 12,22      | 0,29  |

MO sem LS => 0,29 LS => 0,00 MO com LS => 0,29  
 Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,36

|             | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|-------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composiçã o | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 0,25       | 0,25  |
| Insumo      | 00012869 | SINAPI | TELHADADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                        | Mão de Obra              | H   | 0,0132800  | 19,32      | 0,25  |

MO sem LS => 0,25 LS => 0,00 MO com LS => 0,25  
 Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,31

|             | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã o | 95387    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,28       | 0,28  |
| Insumo      | 00010489 | SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 0,0169900 | 16,85      | 0,28  |

MO sem LS => 0,28 LS => 0,00 MO com LS => 0,28  
 Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,35

|                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|----------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã o          | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 26,65      | 26,65 |
| Composiçã o Auxiliar | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,84       | 0,84  |
| Insumo               | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 19,56      | 19,56 |
| Insumo               | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,73       | 2,73  |
| Insumo               | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |
| Insumo               | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,16       | 1,16  |
| Insumo               | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |
| Insumo               | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,74       | 0,74  |
| Insumo               | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,04       | 1,04  |

MO sem LS => 20,40 LS => 0,00 MO com LS => 20,40  
 Valor do BDI => 7,31 Valor com BDI => 33,96

|                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|----------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã o          | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 25,62      | 25,62 |
| Composiçã o Auxiliar | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,40       | 0,40  |
| Insumo               | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 19,56      | 19,56 |
| Insumo               | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                               | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,73       | 2,73  |
| Insumo               | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |
| Insumo               | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,16       | 1,16  |
| Insumo               | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |
| Insumo               | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,27       | 0,27  |
| Insumo               | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                   | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,92       | 0,92  |

MO sem LS => 19,96 LS => 0,00 MO com LS => 19,96  
 Valor do BDI => 7,03 Valor com BDI => 32,65

|                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                    | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|----------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composiçã o          | 90778    | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 109,08     | 109,08 |
| Composiçã o Auxiliar | 95403    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 1,79       | 1,79   |
| Insumo               | 00002707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 105,45     | 105,45 |
| Insumo               | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,16       | 1,16   |
| Insumo               | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03   |
| Insumo               | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01   |
| Insumo               | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,64       | 0,64   |

MO sem LS => 107,24 LS => 0,00 MO com LS => 107,24  
 Valor do BDI => 29,95 Valor com BDI => 139,03

|                      | Código | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|----------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã o          | 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 | 16,28      | 16,28 |
| Composiçã o Auxiliar | 88295  | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 15,90      | 15,90 |
| Composiçã o Auxiliar | 93277  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,31       | 0,31  |
| Composiçã o 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 | 0,07       | 0,07  |

MO sem LS => 10,67 LS => 0,00 MO com LS => 10,67  
 Valor do BDI => 4,47 Valor com BDI => 20,75

|                      | Código | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|----------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã o          | 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 | 17,19      | 17,19 |
| Composiçã o Auxiliar | 88295  | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 15,90      | 15,90 |
| Composiçã o Auxiliar | 93277  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,31       | 0,31  |
| Composiçã o 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 | 0,07       | 0,07  |

|                         |       |        |                                                                                                                               |                                                   |   |           |      |      |
|-------------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|------|------|
| Composiçã<br>o 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 | 0,29 | 0,29 |
| Composiçã<br>o 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 | 0,62 | 0,62 |

|  |  |  |  |                 |       |                  |      |              |       |
|--|--|--|--|-----------------|-------|------------------|------|--------------|-------|
|  |  |  |  | MO sem LS =>    | 10,67 | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 10,67 |
|  |  |  |  | Valor do BDI => | 4,72  | Valor com BDI => |      |              | 21,91 |

|                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|----------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã<br>o | 93277    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,31       | 0,31  |
| Insumo         | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                          | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000640 | 4.874,12   | 0,31  |

|  |  |  |  |                 |      |                  |      |              |      |
|--|--|--|--|-----------------|------|------------------|------|--------------|------|
|  |  |  |  | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
|  |  |  |  | Valor do BDI => | 0,08 | Valor com BDI => |      |              | 0,39 |

|                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|----------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã<br>o | 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 | 0,07       | 0,07  |
| Insumo         | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                    | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000148 | 4.874,12   | 0,07  |

|  |  |  |  |                 |      |                  |      |              |      |
|--|--|--|--|-----------------|------|------------------|------|--------------|------|
|  |  |  |  | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
|  |  |  |  | Valor do BDI => | 0,01 | Valor com BDI => |      |              | 0,08 |

|                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|----------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã<br>o | 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 | 0,29       | 0,29  |
| Insumo         | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                         | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000600 | 4.874,12   | 0,29  |

|  |  |  |  |                 |      |                  |      |              |      |
|--|--|--|--|-----------------|------|------------------|------|--------------|------|
|  |  |  |  | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
|  |  |  |  | Valor do BDI => | 0,07 | Valor com BDI => |      |              | 0,36 |

|                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|----------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã<br>o | 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 | 0,62       | 0,62  |
| Insumo         | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                        | Franquia                                          | KWH | 0,7800000 | 0,80       | 0,62  |

|  |  |  |  |                 |      |                  |      |              |      |
|--|--|--|--|-----------------|------|------------------|------|--------------|------|
|  |  |  |  | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
|  |  |  |  | Valor do BDI => | 0,17 | Valor com BDI => |      |              | 0,79 |

|                         | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|-------------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composiçã<br>o          | 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 | 241,42     | 241,42 |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88286  | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 30,24      | 30,24  |
| Composiçã<br>o 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 23,73      | 23,73  |
| Composiçã<br>o 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 | 8,71       | 8,71   |
| Composiçã<br>o 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 | 40,17      | 40,17  |
| Composiçã<br>o 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 | 3,52       | 3,52   |
| Composiçã<br>o 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 | 135,05     | 135,05 |

|  |  |  |  |                 |       |                  |      |              |        |
|--|--|--|--|-----------------|-------|------------------|------|--------------|--------|
|  |  |  |  | MO sem LS =>    | 25,01 | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 25,01  |
|  |  |  |  | Valor do BDI => | 66,29 | Valor com BDI => |      |              | 307,71 |

|                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|----------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã<br>o | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 23,73      | 23,73 |
| Insumo         | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000551 | 125.876,70 | 6,93  |

|        |          |        |                                                                                                                                                                                                                                |                                       |    |           |            |       |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000551 | 125.876,70 | 6,93  |
| Insumo | 00037752 | SINAPI | CAMINHAO 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 para Aquisição Permanente | UN | 0,0000343 | 490.030,84 | 16,80 |

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

|                |          |        |                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |    |           |            |      |
|----------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----|-----------|------------|------|
| Composiçã<br>o | 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 | 3,52       | 3,52 |
| Insumo         | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN | 0,0000058 | 125.876,70 | 0,73 |
| 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 para Aquisição Permanente             | UN | 0,0000057 | 490.030,84 | 2,79 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,96 Valor com BDI => 4,48

|                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|----------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã<br>o | 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 | 8,71       | 8,71  |
| Insumo         | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000144 | 125.876,70 | 1,81  |
| 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 para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000141 | 490.030,84 | 6,90  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 2,39 Valor com BDI => 11,10

|                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|----------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã<br>o | 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 | 40,17      | 40,17 |
| Insumo         | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000689 | 125.876,70 | 8,67  |
| 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 para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000643 | 490.030,84 | 31,50 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 11,03 Valor com BDI => 51,20

|                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|----------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composiçã<br>o | 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  | 135,05     | 135,05 |
| Insumo         | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                  | Material                                          | L   | 26,4300000 | 5,11       | 135,05 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 37,08 Valor com BDI => 172,13

|                         | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                             | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã<br>o          | 91635  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 58,83      | 58,83 |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88286  | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 30,24      | 30,24 |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91629  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 18,80      | 18,80 |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91630  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 6,98       | 6,98  |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91631  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 2,81       | 2,81  |

MO sem LS => 25,01 LS => 0,00 MO com LS => 25,01  
 Valor do BDI => 16,15 Valor com BDI => 74,98

|                         | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|-------------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composiçã<br>o          | 91634  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 205,30     | 205,30 |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88286  | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 30,24      | 30,24  |

|                         |       |        |                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |   |           |        |        |
|-------------------------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|--------|--------|
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91629 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 18,80  | 18,80  |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91630 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 6,98   | 6,98   |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91631 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,81   | 2,81   |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91632 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 32,16  | 32,16  |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91633 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 114,31 | 114,31 |

MO sem LS => 25,01 LS => 0,00 MO com LS => 25,01  
 Valor do BDI => 56,37 Valor com BDI => 261,67

|                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|----------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã<br>o | 91629    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 18,80      | 18,80 |
| Insumo         | 00010712 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000551 | 89.490,48  | 4,93  |
| Insumo         | 00044056 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                           | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000343 | 404.469,90 | 13,87 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 5,16 Valor com BDI => 23,96

|                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|----------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã<br>o | 91631    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 2,81       | 2,81  |
| Insumo         | 00010712 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000058 | 89.490,48  | 0,51  |
| Insumo         | 00044056 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                           | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000057 | 404.469,90 | 2,30  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,77 Valor com BDI => 3,58

|                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|----------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã<br>o | 91630    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 6,98       | 6,98  |
| Insumo         | 00010712 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000144 | 89.490,48  | 1,28  |
| Insumo         | 00044056 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                           | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000141 | 404.469,90 | 5,70  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 1,91 Valor com BDI => 8,89

|                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|----------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã<br>o | 91632    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 32,16      | 32,16 |
| Insumo         | 00010712 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000689 | 89.490,48  | 6,16  |
| Insumo         | 00044056 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                           | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000643 | 404.469,90 | 26,00 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 8,83 Valor com BDI => 40,99

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

|              |          |        |                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |   |            |        |        |
|--------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|------------|--------|--------|
| Composição o | 91633    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000  | 114,31 | 114,31 |
| Insumo       | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                | Material                                          | L | 22,3700000 | 5,11   | 114,31 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 31,38 Valor com BDI => 145,69

|                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 88441    | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 23,94      | 23,94 |
| Composição o Auxiliar | 95390    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,10       | 0,10  |
| Insumo                | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,73       | 2,73  |
| Insumo                | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |
| Insumo                | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,16       | 1,16  |
| Insumo                | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |
| Insumo                | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,71       | 0,71  |
| Insumo                | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,08       | 1,08  |
| Insumo                | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)                                                                | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 17,58      | 17,58 |

MO sem LS => 17,68 LS => 0,00 MO com LS => 17,68  
 Valor do BDI => 6,57 Valor com BDI => 30,51

|                       | Código | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 103673 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²  | 1,0000000 | 36,93      | 36,93 |
| Composição o Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,2240000 | 25,95      | 5,81  |
| Composição o Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,2240000 | 26,29      | 5,88  |
| Composição o Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,3450000 | 18,66      | 25,09 |
| Composição o 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 | 0,0940000 | 1,10       | 0,10  |
| Composição o 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 | 0,1300000 | 0,42       | 0,05  |

MO sem LS => 25,73 LS => 0,00 MO com LS => 25,73  
 Valor do BDI => 10,14 Valor com BDI => 47,07

|                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 26,15      | 26,15 |
| Composição o Auxiliar | 95341    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,33       | 0,33  |
| Insumo                | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 19,56      | 19,56 |
| Insumo                | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,73       | 2,73  |
| Insumo                | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |
| Insumo                | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,16       | 1,16  |
| Insumo                | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |
| Insumo                | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,71       | 0,71  |
| Insumo                | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,08       | 1,08  |

MO sem LS => 19,89 LS => 0,00 MO com LS => 19,89  
 Valor do BDI => 7,18 Valor com BDI => 33,33

|                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 19,43      | 19,43 |
| Composição o Auxiliar | 95344    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,18       | 0,18  |
| Insumo                | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,73       | 2,73  |
| Insumo                | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |
| Insumo                | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,16       | 1,16  |
| Insumo                | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |
| Insumo                | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo                | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,75       | 0,75  |
| Insumo                | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                        | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 14,02      | 14,02 |

MO sem LS => 14,20 LS => 0,00 MO com LS => 14,20  
 Valor do BDI => 5,33 Valor com BDI => 24,76

|                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 88281    | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 28,75      | 28,75 |
| Composição o Auxiliar | 95346    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |
| Insumo                | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)                                            | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 23,39      | 23,39 |
| Insumo                | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,73       | 2,73  |

|        |          |        |                                                                                                 |          |   |           |      |      |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|-----------|------|------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material | H | 1,0000000 | 1,16 | 1,16 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material | H | 1,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material | H | 1,0000000 | 0,75 | 0,75 |

MO sem LS => 23,52 LS => 0,00 MO com LS => 23,52  
 Valor do BDI => 7,89 Valor com BDI => 36,64

|            | 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 | 30,24      | 30,24 |
| Composição | 95351    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,46       | 0,46  |
| Insumo     | 00004096 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)                                              | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 24,55      | 24,55 |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,73       | 2,73  |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,16       | 1,16  |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |
| Insumo     | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo     | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,75       | 0,75  |

MO sem LS => 25,01 LS => 0,00 MO com LS => 25,01  
 Valor do BDI => 8,30 Valor com BDI => 38,54

|            | 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 | 16,80      | 16,80 |
| Composição | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,10       | 0,10  |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                            | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,73       | 2,73  |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                             | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,16       | 1,16  |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |
| Insumo     | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 11,47      | 11,47 |
| Insumo     | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo     | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,75       | 0,75  |

MO sem LS => 11,57 LS => 0,00 MO com LS => 11,57  
 Valor do BDI => 4,61 Valor com BDI => 21,41

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88294    | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 25,04      | 25,04 |
| Composição | 95357    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,25       | 0,25  |
| Insumo     | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                               | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 19,56      | 19,56 |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,73       | 2,73  |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,16       | 1,16  |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |
| Insumo     | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo     | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,75       | 0,75  |

MO sem LS => 19,81 LS => 0,00 MO com LS => 19,81  
 Valor do BDI => 6,87 Valor com BDI => 31,91

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88295    | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 15,90      | 15,90 |
| Composição | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,19       | 0,19  |
| Insumo     | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)                                                      | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 10,48      | 10,48 |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,73       | 2,73  |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,16       | 1,16  |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |
| Insumo     | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo     | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,75       | 0,75  |

MO sem LS => 10,67 LS => 0,00 MO com LS => 10,67  
 Valor do BDI => 4,36 Valor com BDI => 20,26

|                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total        |       |
|-----------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição o          | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 19,46      | 19,46        |       |
| Composição o Auxiliar | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,18       | 0,18         |       |
| Insumo                | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 14,05      | 14,05        |       |
| Insumo                | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                 | H     | 1,0000000 | 2,73       | 2,73         |       |
| Insumo                | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Material                 | H     | 1,0000000 | 0,55       | 0,55         |       |
| Insumo                | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,16       | 1,16         |       |
| Insumo                | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Material                 | H     | 1,0000000 | 0,03       | 0,03         |       |
| Insumo                | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material                 | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo                | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Material                 | H     | 1,0000000 | 0,75       | 0,75         |       |
|                       |          |        |                                                                                                   | MO sem LS =>             | 14,23 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 14,23 |

|                      |          |        |                                                                                                 | valor do BDI =>          | 5,34  |                  | 24,80      |              |       |
|----------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
|                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composiçã o          | 88301    | SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        | 17,85      | 17,85        |       |
| Composiçã o Auxiliar | 95364    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        | 0,11       | 0,11         |       |
| Insumo               | 00004248 | SINAPI | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)                                                           | Mão de Obra              | H     | 1,0000000        | 12,51      | 12,51        |       |
| Insumo               | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H     | 1,0000000        | 2,73       | 2,73         |       |
| Insumo               | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H     | 1,0000000        | 0,55       | 0,55         |       |
| Insumo               | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H     | 1,0000000        | 1,16       | 1,16         |       |
| Insumo               | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H     | 1,0000000        | 0,03       | 0,03         |       |
| Insumo               | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H     | 1,0000000        | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo               | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H     | 1,0000000        | 0,75       | 0,75         |       |
|                      |          |        |                                                                                                 | MO sem LS =>             | 12,62 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 12,62 |
|                      |          |        |                                                                                                 | Valor do BDI =>          | 4,90  | Valor com BDI => |            | 22,75        |       |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Valor do BDI =>          | 4,30  | 22,73            | valor com BDI => |              |       |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|------------------|--------------|-------|
|            |          |        |                                                                                     | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        | 26,29            | 26,29        |       |
| Composição | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        | 0,47             | 0,47         |       |
| Auxiliar   | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000        | 19,56            | 19,56        |       |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H     | 1,0000000        | 2,73             | 2,73         |       |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                 | H     | 1,0000000        | 0,55             | 0,55         |       |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H     | 1,0000000        | 1,16             | 1,16         |       |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H     | 1,0000000        | 0,03             | 0,03         |       |
| Insumo     | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H     | 1,0000000        | 0,71             | 0,71         |       |
| Insumo     | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H     | 1,0000000        | 1,08             | 1,08         |       |
|            |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>             | 20,03 | LS =>            | 0,00             | MO com LS => | 20,03 |
|            |          |        |                                                                                     | Valor do BDI =>          | 7,21  | Valor com BDI => |                  |              | 33,50 |

|                         | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|-------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composiçã<br>o          | 90681  | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000        | 147,57     | 147,57       |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000        | 19,46      | 19,46        |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 90676  | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 90,11      | 90,11        |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 90677  | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 27,05      | 27,05        |       |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91021  | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 10,95      | 10,95        |       |
|                         |        |        |                                                                                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 14,23 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 14,23 |
|                         |        |        |                                                                                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 40,52 | Valor com BDI => |            | 188,09       |       |

|                       | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|-----------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição o          | 90680  | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 351,20     | 351,20 |
| Composição o Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 19,46      | 19,46  |

|                         |       |        |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                   |   |           |        |        |
|-------------------------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|--------|--------|
| Composiçã<br>o Auxiliar | 90676 | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIACÃO. AF_06/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 90,11  | 90,11  |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 90677 | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 27,05  | 27,05  |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 90678 | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 125,30 | 125,30 |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 90679 | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 78,33  | 78,33  |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 91021 | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 10,95  | 10,95  |

MO sem LS => 14,23 LS => 0,00 MO com LS => 14,23  
Valor do BDI => 96,43 Valor com BDI => 447,63

|                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|----------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|--------------|-------|
| Composiçã<br>o | 90676    | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 90,11        | 90,11 |
| Insumo         | 00038543 | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)   | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000533 | 1.314.957,35 | 70,08 |
| Insumo         | 00044061 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                     | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000342 | 585.703,58   | 20,03 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 24,74 Valor com BDI => 114,85

|                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|----------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|--------------|-------|
| Composiçã<br>o | 91021    | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 10,95        | 10,95 |
| Insumo         | 00038543 | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)          | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000058 | 1.314.957,35 | 7,62  |
| Insumo         | 00044061 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                            | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000057 | 585.703,58   | 3,33  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 3,00 Valor com BDI => 13,95

|                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|----------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|--------------|-------|
| Composiçã<br>o | 90677    | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 27,05        | 27,05 |
| Insumo         | 00038543 | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000143 | 1.314.957,35 | 18,80 |
| Insumo         | 00044061 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                   | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000141 | 585.703,58   | 8,25  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 7,42 Valor com BDI => 34,47

|                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit   | Total  |
|----------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|--------------|--------|
| Composiçã<br>o | 90678    | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 125,30       | 125,30 |
| Insumo         | 00038543 | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)  | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000667 | 1.314.957,35 | 87,70  |
| Insumo         | 00044061 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                    | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000642 | 585.703,58   | 37,60  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 34,40 Valor com BDI => 159,70

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

|                |          |        |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                   |   |            |       |       |
|----------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|------------|-------|-------|
| Composiçã<br>o | 90679    | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000  | 78,33 | 78,33 |
| Insumo         | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                            | Material                                          | L | 15,3300000 | 5,11  | 78,33 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 21,50 Valor com BDI => 99,83

|                         | Código   | Banco  | Descrição                                                                         | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã<br>o          | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 27,57      | 27,57 |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,33       | 0,33  |
| Insumo                  | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 19,56      | 19,56 |
| Insumo                  | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,73       | 2,73  |
| Insumo                  | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |
| Insumo                  | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,16       | 1,16  |
| Insumo                  | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |
| Insumo                  | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,71       | 1,71  |
| Insumo                  | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,50       | 1,50  |

MO sem LS => 19,89 LS => 0,00 MO com LS => 19,89  
Valor do BDI => 7,57 Valor com BDI => 35,14

|                         | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|-------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composiçã<br>o          | 101625   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020                                                                                                  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m²  | 1,0000000 | 182,87     | 182,87 |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 5678     | SINAPI | RETROSCAVADEIRA 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 | 0,0617000 | 122,00     | 7,52   |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 5679     | SINAPI | RETROSCAVADEIRA 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 | 0,3083000 | 51,88      | 15,99  |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,4440000 | 26,29      | 11,67  |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,6660000 | 18,66      | 12,42  |
| Composiçã<br>o 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 | 0,0325000 | 26,56      | 0,86   |
| Composiçã<br>o 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 | 0,0302000 | 20,36      | 0,61   |
| Insumo                  | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                             | Material                                          | m³  | 1,1000000 | 121,64     | 133,80 |

MO sem LS => 25,42 LS => 0,00 MO com LS => 25,42  
Valor do BDI => 50,21 Valor com BDI => 233,08

|                         | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-------------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã<br>o          | 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 | 55,52      | 55,52 |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88301  | SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 17,85      | 17,85 |
| Composiçã<br>o 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 | 29,80      | 29,80 |
| Composiçã<br>o 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 | 7,87       | 7,87  |

MO sem LS => 12,62 LS => 0,00 MO com LS => 12,62  
Valor do BDI => 15,24 Valor com BDI => 70,76

|                         | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|-------------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composiçã<br>o          | 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 | 147,77     | 147,77 |
| Composiçã<br>o 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 | 53,21      | 53,21  |
| Composiçã<br>o 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 | 39,04      | 39,04  |
| Composiçã<br>o Auxiliar | 88301  | SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 17,85      | 17,85  |
| Composiçã<br>o 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 | 29,80      | 29,80  |
| Composiçã<br>o 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 | 7,87       | 7,87   |

MO sem LS => 12,62 LS => 0,00 MO com LS => 12,62  
Valor do BDI => 40,57 Valor com BDI => 188,34

|                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|----------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composiçã<br>o | 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 | 29,80      | 29,80 |

|                      |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |       |                  |            |              |        |
|----------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| 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 para Aquisição Permanente             | UN    | 0,0000560        | 532.179,29 | 29,80        |        |
|                      |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00   |
|                      |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 8,18  | Valor com BDI => |            |              | 37,98  |
|                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composiçã o          | 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        | 7,87       | 7,87         |        |
| 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 para Aquisição Permanente             | UN    | 0,0000148        | 532.179,29 | 7,87         |        |
|                      |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00   |
|                      |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 2,16  | Valor com BDI => |            |              | 10,03  |
|                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composiçã o          | 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        | 53,21      | 53,21        |        |
| 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 para Aquisição Pemanente              | UN    | 0,0001000        | 532.179,29 | 53,21        |        |
|                      |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00   |
|                      |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 14,61 | Valor com BDI => |            |              | 67,82  |
|                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composiçã o          | 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        | 39,04      | 39,04        |        |
| Insumo               | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                                          | Material                                          | L     | 7,6400000        | 5,11       | 39,04        |        |
|                      |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00   |
|                      |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 10,72 | Valor com BDI => |            |              | 49,76  |
|                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composiçã o          | 5679     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000        | 51,88      | 51,88        |        |
| Composiçã o Auxiliar | 88294    | SINAPI | OPERADOR DE ESCAFADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000        | 25,04      | 25,04        |        |
| Composiçã o Auxiliar | 88857    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 21,23      | 21,23        |        |
| Composiçã o Auxiliar | 88858    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 5,61       | 5,61         |        |
|                      |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 19,81 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 19,81  |
|                      |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 14,24 | Valor com BDI => |            |              | 66,12  |
|                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composiçã o          | 5678     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000        | 122,00     | 122,00       |        |
| Composiçã o Auxiliar | 53786    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 43,58      | 43,58        |        |
| Composiçã o Auxiliar | 5664     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 26,54      | 26,54        |        |
| Composiçã o Auxiliar | 88294    | SINAPI | OPERADOR DE ESCAFADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000        | 25,04      | 25,04        |        |
| Composiçã o Auxiliar | 88857    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 21,23      | 21,23        |        |
| Composiçã o Auxiliar | 88858    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 5,61       | 5,61         |        |
|                      |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 19,81 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 19,81  |
|                      |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 33,50 | Valor com BDI => |            |              | 155,50 |
|                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composiçã o          | 88857    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 21,23      | 21,23        |        |
| Insumo               | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento para Aquisição Pemanente              | UN    | 0,0000560        | 379.174,43 | 21,23        |        |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 5,82 Valor com BDI => 27,05

|             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|-------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composiçã o | 88858    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,00000000 | 5,61       | 5,61  |
| Insumo      | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000148  | 379.174,43 | 5,61  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 1,54 Valor com BDI => 7,15

|             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|-------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composiçã o | 5664     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,00000000 | 26,54      | 26,54 |
| Insumo      | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000700  | 379.174,43 | 26,54 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 7,28 Valor com BDI => 33,82

|             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|-------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composiçã o | 53786    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,00000000 | 43,58      | 43,58 |
| Insumo      | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                                          | Material                                          | L   | 8,53000000 | 5,11       | 43,58 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 11,96 Valor com BDI => 55,54

|                      | Código | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|----------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composiçã o          | 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 | 1,00000000 | 19,54      | 19,54 |
| Composiçã o Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,00000000 | 19,46      | 19,46 |
| Composiçã o Auxiliar | 91688  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,00000000 | 0,07       | 0,07  |
| Composiçã o 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   | 1,00000000 | 0,01       | 0,01  |

MO sem LS => 14,23 LS => 0,00 MO com LS => 14,23  
 Valor do BDI => 5,36 Valor com BDI => 24,90

|                      | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|----------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composiçã o          | 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 | 1,00000000 | 20,67      | 20,67 |
| Composiçã o Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,00000000 | 19,46      | 19,46 |
| Composiçã o Auxiliar | 91688  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,00000000 | 0,07       | 0,07  |
| Composiçã o 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   | 1,00000000 | 0,01       | 0,01  |
| Composiçã o 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   | 1,00000000 | 0,05       | 0,05  |
| Composiçã o 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   | 1,00000000 | 1,08       | 1,08  |

MO sem LS => 14,23 LS => 0,00 MO com LS => 14,23  
 Valor do BDI => 5,67 Valor com BDI => 26,34

|             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|-------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composiçã o | 91688    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,00000000 | 0,07       | 0,07  |
| Insumo      | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)       | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000720  | 1.052,34   | 0,07  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,08

|             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|-------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composiçã o | 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   | 1,00000000 | 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) | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN  | 0,0000148  | 1.052,34   | 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 o | 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 | 0,05     | 0,05 |
| Insumo       | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)     | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN | 0,0000500 | 1.052,34 | 0,05 |

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

Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,06

|              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 91691    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,08       | 1,08  |
| Insumo       | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                     | Franquia                                          | KWH | 1,3600000 | 0,80       | 1,08  |

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

Valor do BDI => 0,29 Valor com BDI => 1,37

|                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 26,07      | 26,07 |
| Composição o Auxiliar | 95377    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,25       | 0,25  |
| Insumo                | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                               | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 19,56      | 19,56 |
| Insumo                | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,73       | 2,73  |
| Insumo                | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |
| Insumo                | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,16       | 1,16  |
| Insumo                | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |
| Insumo                | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,71       | 0,71  |
| Insumo                | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,08       | 1,08  |

MO sem LS => 19,81 LS => 0,00 MO com LS => 19,81

Valor do BDI => 7,15 Valor com BDI => 33,22

|                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 18,66      | 18,66 |
| Composição o Auxiliar | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,29       | 0,29  |
| Insumo                | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)                                                         | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 12,22      | 12,22 |
| Insumo                | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,73       | 2,73  |
| Insumo                | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |
| Insumo                | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,16       | 1,16  |
| Insumo                | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |
| Insumo                | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,53       | 0,53  |
| Insumo                | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,15       | 1,15  |

MO sem LS => 12,51 LS => 0,00 MO com LS => 12,51

Valor do BDI => 5,12 Valor com BDI => 23,78

|                       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|-----------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o          | 98463    | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 23,05      | 23,05 |
| Composição o Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,3106000 | 19,27      | 5,98  |
| Composição o Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,3106000 | 26,65      | 8,27  |
| 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  | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |
| Insumo                | 00007572 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA                                                            | Material                                                      | UN  | 1,0000000 | 6,98       | 6,98  |
| 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  | 1,0000000 | 1,24       | 1,24  |

MO sem LS => 10,37 LS => 0,00 MO com LS => 10,37

Valor do BDI => 6,32 Valor com BDI => 29,37

|              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição o | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 25,71      | 25,71 |
| Composição o | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,25       | 0,25  |
| Insumo       | 00012869 | SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 19,32      | 19,32 |
| Insumo       | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,73       | 2,73  |
| Insumo       | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |
| Insumo       | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,16       | 1,16  |
| Insumo       | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |
| Insumo       | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | H   | 1,0000000 | 0,43       | 0,43  |
| Insumo       | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,24       | 1,24  |

MO sem LS => 19,57 LS => 0,00 MO com LS => 19,57

|                      |          |        |                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI ==>                                  |       | Valor com BDI ==> |            | 32,76         |      |
|----------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-------------------|------------|---------------|------|
|                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total         |      |
| Composiçã o          | 97913    | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                            | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | M3XKM | 1,0000000         | 2,88       | 2,88          |      |
| Composiçã o Auxiliar | 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   | 0,0152000         | 164,89     | 2,50          |      |
| Composiçã o Auxiliar | 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   | 0,0065000         | 59,41      | 0,38          |      |
|                      |          |        |                                                                                                                                                                                            | MO sem LS ==>                                     | 0,50  | LS ==>            | 0,00       | MO com LS ==> | 0,50 |
|                      |          |        |                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI ==>                                  |       | Valor com BDI ==> |            | 3,67          |      |
|                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total         |      |
| Composiçã o          | 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         | 0,42       | 0,42          |      |
| Composiçã o 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         | 0,34       | 0,34          |      |
| Composiçã o 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         | 0,08       | 0,08          |      |
|                      |          |        |                                                                                                                                                                                            | MO sem LS ==>                                     | 0,00  | LS ==>            | 0,00       | MO com LS ==> | 0,00 |
|                      |          |        |                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI ==>                                  |       | Valor com BDI ==> |            | 0,53          |      |
|                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total         |      |
| Composiçã o          | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000         | 1,10       | 1,10          |      |
| Composiçã o 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         | 0,34       | 0,34          |      |
| Composiçã o 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         | 0,08       | 0,08          |      |
| Composiçã o 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         | 0,27       | 0,27          |      |
| Composiçã o 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         | 0,41       | 0,41          |      |
|                      |          |        |                                                                                                                                                                                            | MO sem LS ==>                                     | 0,00  | LS ==>            | 0,00       | MO com LS ==> | 0,00 |
|                      |          |        |                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI ==>                                  |       | Valor com BDI ==> |            | 1,40          |      |
|                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total         |      |
| Composiçã o          | 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         | 0,34       | 0,34          |      |
| Insumo               | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                                                                                         | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN    | 0,0001280         | 2.731,97   | 0,34          |      |
|                      |          |        |                                                                                                                                                                                            | MO sem LS ==>                                     | 0,00  | LS ==>            | 0,00       | MO com LS ==> | 0,00 |
|                      |          |        |                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI ==>                                  |       | Valor com BDI ==> |            | 0,43          |      |
|                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total         |      |
| Composiçã o          | 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         | 0,08       | 0,08          |      |
| Insumo               | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                                                                                         | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN    | 0,0000296         | 2.731,97   | 0,08          |      |
|                      |          |        |                                                                                                                                                                                            | MO sem LS ==>                                     | 0,00  | LS ==>            | 0,00       | MO com LS ==> | 0,00 |
|                      |          |        |                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI ==>                                  |       | Valor com BDI ==> |            | 0,10          |      |
|                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total         |      |
| Composiçã o          | 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         | 0,27       | 0,27          |      |
| Insumo               | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                                                                                         | Equipamento para Aquisição Permanente             | UN    | 0,0001000         | 2.731,97   | 0,27          |      |
|                      |          |        |                                                                                                                                                                                            | MO sem LS ==>                                     | 0,00  | LS ==>            | 0,00       | MO com LS ==> | 0,00 |
|                      |          |        |                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI ==>                                  |       | Valor com BDI ==> |            | 0,34          |      |
|                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total         |      |
| Composiçã o          | 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         | 0,41       | 0,41          |      |
| Insumo               | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                                     | Franquia                                          | KWH   | 0,5200000         | 0,80       | 0,41          |      |
|                      |          |        |                                                                                                                                                                                            | MO sem LS ==>                                     | 0,00  | LS ==>            | 0,00       | MO com LS ==> | 0,00 |
|                      |          |        |                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI ==>                                  |       | Valor com BDI ==> |            | 0,52          |      |
|                      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total         |      |
| Composiçã o          | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000         | 23,39      | 23,39         |      |
| Composiçã o Auxiliar | 95387    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000         | 0,28       | 0,28          |      |
| Insumo               | 00010489 | SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                       | Mão de Obra                                       | H     | 1,0000000         | 16,85      | 16,85         |      |
| Insumo               | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                           | Material                                          | H     | 1,0000000         | 2,73       | 2,73          |      |
| Insumo               | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                            | Material                                          | H     | 1,0000000         | 0,55       | 0,55          |      |
| Insumo               | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                | Material                                          | H     | 1,0000000         | 1,16       | 1,16          |      |
| Insumo               | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                | Material                                          | H     | 1,0000000         | 0,03       | 0,03          |      |

|        |          |        |                                                                                     |                 |       |           |      |                  |       |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material        | H     | 1,0000000 | 0,71 | 0,71             |       |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material        | H     | 1,0000000 | 1,08 | 1,08             |       |
|        |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>    | 17,13 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 17,13 |
|        |          |        |                                                                                     | Valor do BDI => | 6,42  |           |      | Valor com BDI => | 29,81 |



### 03.COMPOSIÇÕES DE BDI

#### BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS -COM DESONERAÇÃO

#### CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS - GERAL

| DISCRIMINAÇÃO                     |                       | Índices    |        |            | ÍNDICE ADOTADO |
|-----------------------------------|-----------------------|------------|--------|------------|----------------|
|                                   |                       | 1º quartil | médio  | 3º quartil |                |
| A                                 | Administração Central | 3,00%      | 4,00%  | 5,50%      | 4,00%          |
|                                   | Seguro e Garantia     | 0,80%      | 0,80%  | 1,00%      | 0,49%          |
|                                   | Risco                 | 0,97%      | 1,27%  | 1,27%      | 1,00%          |
|                                   | <b>Total</b>          |            |        |            | <b>5,49%</b>   |
| B                                 | Despesas Financeiras  | 0,59%      | 1,23%  | 1,39%      | 1,000%         |
|                                   | <b>Total</b>          |            |        |            | <b>1,000%</b>  |
| C                                 | Lucro                 | 6,16%      | 7,40%  | 8,96%      | 7,400%         |
|                                   | <b>Total</b>          |            |        |            | <b>7,400%</b>  |
| D                                 | Tributos (totais)     |            |        |            |                |
|                                   | COFINS                | 3,000%     | 3,000% | 3,000%     | 3,000%         |
|                                   | PIS                   | 0,650%     | 0,650% | 0,650%     | 0,650%         |
|                                   | ISS                   | 3,000%     | 3,000% | 3,000%     | 2,500%         |
|                                   | CPRB                  | 4,500%     | 4,500% | 0,000%     | 4,500%         |
|                                   | <b>Total</b>          |            |        |            | <b>10,650%</b> |
| <b>% DE BDI A SER UTILIZADO =</b> |                       |            |        |            | <b>27,46%</b>  |

#### FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left( \left( \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - D)} \right) - 1 \right) \times 100$$

Obs: Os valores máximos e mínimos foram adotados conforme orientação do ACÓRDÃO 2622/2013 – TCU – Plenário.



#### 04. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Cronograma Físico e Financeiro

|                 |                                             |            |        | MÊS 01       |           | MÊS 02     |            | MÊS 03     |            | MÊS 04     |            | MÊS 05       |            | MÊS 06       |           | MÊS 07       |            | MÊS 08       |           | MÊS 09       |           | MÊS 10       |           | MÊS 11       |           | MÊS 12       |           |              |     |
|-----------------|---------------------------------------------|------------|--------|--------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----|
|                 |                                             |            |        | %            | R\$       | %          | R\$        | %          | R\$        | %          | R\$        | %            | R\$        | %            | R\$       | %            | R\$        | %            | R\$       | %            | R\$       | %            | R\$       | %            | R\$       | %            | R\$       | %            | R\$ |
| 1               | SERVIÇOS PRELIMINARES                       | 84.201,17  | 2,41%  | 80,00%       | 67.360,94 | 1,82%      | 1.532,46   | 1,82%      | 1.532,46   | 1,82%      | 1.532,46   | 1,82%        | 1.532,46   | 1,82%        | 1.532,46  | 1,82%        | 1.532,46   | 1,82%        | 1.532,46  | 1,82%        | 1.532,46  | 1,82%        | 1.532,46  | 1,82%        | 1.532,46  | 1,80%        | 1.515,62  |              |     |
| 2               | TRANSPORTES                                 | 9.105,26   | 0,26%  | 8,33%        | 758,47    | 8,33%      | 758,47     | 8,33%      | 758,47     | 8,33%      | 758,47     | 8,33%        | 758,47     | 8,33%        | 758,47    | 8,33%        | 758,47     | 8,33%        | 758,47    | 8,33%        | 758,47    | 8,33%        | 758,47    | 8,33%        | 758,47    | 8,37%        | 762,11    |              |     |
| 3               | SERVIÇO EM TERRA                            | 17.324,49  | 0,50%  |              |           | 20,00%     | 3.464,90   | 80,00%     | 13.859,59  |            |            |              |            |              |           |              |            |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |     |
| 4               | FUNDAÇÕES E SONDAGENS                       | 225.264,21 | 6,45%  | 20,00%       | 45.052,84 | 80,00%     | 180.211,37 |            |            |            |            |              |            |              |           |              |            |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |     |
| 5               | ESTRUTURA                                   | 554.855,44 | 15,90% |              |           | 17,00%     | 94.325,42  | 30,00%     | 166.456,63 | 27,00%     | 149.810,97 | 14,00%       | 77.679,76  | 12,00%       | 66.582,65 |              |            |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |     |
| 6               | INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURA | 284.074,70 | 8,14%  |              |           |            |            | 5,00%      | 14.203,74  | 5,00%      | 14.203,74  |              |            | 5,00%        | 14.203,74 |              |            |              |           | 10,00%       | 28.407,47 | 15,00%       | 42.611,21 | 30,00%       | 85.222,41 | 30,00%       | 85.222,41 |              |     |
| 7               | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS                | 147.183,56 | 4,22%  |              |           |            |            |            |            |            |            | 35,00%       | 51.514,25  | 35,00%       | 51.514,25 |              |            |              |           |              |           | 15,00%       | 22.077,53 | 15,00%       | 22.077,53 |              |           |              |     |
| 8               | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS                     | 391.688,21 | 11,22% |              |           |            |            | 20,00%     | 78.337,64  | 30,00%     | 117.506,46 | 30,00%       | 117.506,46 | 20,00%       | 78.337,64 |              |            |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |     |
| 9               | IMPERMEABILIZAÇÃO                           | 27.947,55  | 0,80%  |              |           | 40,00%     | 11.179,02  | 6,00%      | 1.676,85   |            |            |              |            | 32,00%       | 8.943,22  | 22,00%       | 6.148,46   |              |           |              |           |              |           |              |           |              |           |              |     |
| 10              | ESTRUTURAS METÁLICAS                        | 99.827,01  | 2,86%  |              |           |            |            |            |            |            |            |              |            |              |           | 50,00%       | 49.913,51  | 50,00%       | 49.913,51 |              |           |              |           |              |           |              |           |              |     |
| 11              | COBERTURAS                                  | 105.997,25 | 3,04%  |              |           |            |            |            |            |            |            |              |            |              |           | 50,00%       | 52.998,63  | 50,00%       | 52.998,63 |              |           |              |           |              |           |              |           |              |     |
| 12              | ESQUADRIAS METÁLICAS                        | 167.702,76 | 4,81%  |              |           |            |            |            |            |            |            |              |            | 30,00%       | 50.310,83 | 30,00%       | 50.310,83  | 40,00%       | 67.081,10 |              |           |              |           |              |           |              |           |              |     |
| 13              | VIDROS                                      | 6.727,48   | 0,19%  |              |           |            |            |            |            |            |            |              |            |              |           |              |            |              |           |              |           |              | 100,00%   | 6.727,48     |           |              |           |              |     |
| 14              | REVESTIMENTO DE PAREDES                     | 249.710,83 | 7,16%  |              |           |            |            |            |            |            |            | 10,00%       | 24.971,08  | 30,00%       | 74.913,25 | 50,00%       | 124.855,42 | 10,00%       | 24.971,08 |              |           |              |           |              |           |              |           |              |     |
| 15              | FORROS                                      | 136.927,69 | 3,92%  |              |           |            |            |            |            |            |            |              |            |              |           |              |            | 50,00%       | 68.463,85 | 50,00%       | 68.463,85 |              |           |              |           |              |           |              |     |
| 16              | REVESTIMENTO DE PISO                        | 329.210,66 | 9,43%  |              |           |            |            |            |            |            |            | 20,00%       | 65.842,13  | 30,00%       | 98.763,20 | 30,00%       | 98.763,20  | 20,00%       | 65.842,13 |              |           |              |           |              |           |              |           |              |     |
| 17              | PINTURA                                     | 180.575,68 | 5,17%  |              |           |            |            |            |            |            |            |              |            |              |           |              |            |              |           | 10,00%       | 18.057,57 | 30,00%       | 54.172,70 | 40,00%       | 72.230,27 | 20,00%       | 36.115,14 |              |     |
| 18              | DIVERSOS                                    | 85.222,21  | 2,44%  | 8,33%        | 7.099,01  | 8,33%      | 7.099,01   | 8,33%      | 7.099,01   | 8,33%      | 7.099,01   | 8,33%        | 7.099,01   | 8,33%        | 7.099,01  | 8,33%        | 7.099,01   | 8,33%        | 7.099,01  | 8,33%        | 7.099,01  | 8,33%        | 7.099,01  | 8,33%        | 7.099,01  | 8,37%        | 7.133,10  |              |     |
| 19              | INSTALAÇÕES ESPECIAIS                       | 3.086,24   | 0,09%  |              |           |            |            |            |            |            |            |              |            |              |           |              |            |              |           |              |           |              |           |              | 100,00%   | 3.086,24     |           |              |     |
| 20              | ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS                 | 383.367,60 | 10,98% | 8,33%        | 31.934,52 | 8,33%      | 31.934,52  | 8,33%      | 31.934,52  | 8,33%      | 31.934,52  | 8,33%        | 31.934,52  | 8,33%        | 31.934,52 | 8,33%        | 31.934,52  | 8,33%        | 31.934,52 | 8,33%        | 31.934,52 | 8,33%        | 31.934,52 | 8,33%        | 31.934,52 | 8,37%        | 32.087,87 |              |     |
| Total com BDI   |                                             |            |        | 3.490.000,00 |           | 152.205,78 |            | 330.505,17 |            | 315.858,91 |            | 322.845,63   |            | 378.838,15   |           | 484.893,23   |            | 424.314,49   |           | 370.594,75   |           | 156.253,34   |           | 160.185,90   |           | 227.582,16   |           | 165.922,48   |     |
| % dos meses     |                                             |            |        |              |           | 4,36%      |            | 9,47%      |            | 9,05%      |            | 9,25%        |            | 10,85%       |           | 13,89%       |            | 12,16%       |           | 10,62%       |           | 4,48%        |           | 4,59%        |           | 6,52%        |           | 4,75%        |     |
| Acumulado (R\$) |                                             |            |        |              |           | 152.205,78 |            | 482.710,95 |            | 798.569,86 |            | 1.121.415,49 |            | 1.500.253,64 |           | 1.985.146,86 |            | 2.409.461,36 |           | 2.780.056,11 |           | 2.936.309,46 |           | 3.096.495,36 |           | 3.324.077,52 |           | 3.490.000,00 |     |
| Acumulado (%)   |                                             |            |        |              |           | 4,36%      |            | 13,83%     |            | 22,88%     |            | 32,13%       |            | 42,99%       |           | 56,88%       |            | 69,04%       |           | 79,66%       |           | 84,13%       |           | 88,72%       |           | 95,25%       |           | 100,00%      |     |



## 05. ENCARGOS SOCIAIS

| COD                    | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |               | SEM DESONERAÇÃO |               |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
|                        |                                                                                                            | HORISTA %       | MENSALISTA %  | HORISTA %       | MENSALISTA %  |
| <b>A</b>               | <b>GRUPO A</b>                                                                                             |                 |               |                 |               |
| A1                     | INSS                                                                                                       | 0,00%           | 0,00%         | 20,00%          | 20,00%        |
| A2                     | SESI                                                                                                       | 1,50%           | 1,50%         | 1,50%           | 1,50%         |
| A3                     | SENAI                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%         | 1,00%           | 1,00%         |
| A4                     | INCRA                                                                                                      | 0,20%           | 0,20%         | 0,20%           | 0,20%         |
| A5                     | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%           | 0,60%         | 0,60%           | 0,60%         |
| A6                     | Salário Educação                                                                                           | 2,50%           | 2,50%         | 2,50%           | 2,50%         |
| A7                     | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%           | 3,00%         | 3,00%           | 3,00%         |
| A8                     | FGTS                                                                                                       | 8,00%           | 8,00%         | 8,00%           | 8,00%         |
| A9                     | SECONCI                                                                                                    | 1,00%           | 1,00%         | 1,00%           | 1,00%         |
|                        | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>17,80%</b>   | <b>17,80%</b> | <b>37,80%</b>   | <b>37,80%</b> |
| <b>B</b>               | <b>GRUPO B</b>                                                                                             |                 |               |                 |               |
| B1                     | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,81%          | Não incide    | 17,81%          | Não incide    |
| B2                     | Feriados                                                                                                   | 3,70%           | Não incide    | 3,70%           | Não incide    |
| B3                     | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,86%           | 0,64%         | 0,86%           | 0,64%         |
| B4                     | 13º Salário                                                                                                | 11,18%          | 8,33%         | 11,18%          | 8,33%         |
| B5                     | Licença Paternidade                                                                                        | 0,06%           | 0,04%         | 0,06%           | 0,04%         |
| B6                     | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,75%           | 0,56%         | 0,75%           | 0,56%         |
| B7                     | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,36%           | Não incide    | 1,36%           | Não incide    |
| B8                     | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%           | 0,08%         | 0,10%           | 0,08%         |
| B9                     | Férias Gozadas                                                                                             | 0,00%           | 0,00%         | 0,00%           | 0,00%         |
| B10                    | Salário Maternidade                                                                                        | 0,04%           | 0,03%         | 0,04%           | 0,03%         |
|                        | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>35,86%</b>   | <b>9,68%</b>  | <b>35,86%</b>   | <b>9,68%</b>  |
| <b>C</b>               | <b>GRUPO C</b>                                                                                             |                 |               |                 |               |
| C1                     | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,91%           | 4,40%         | 5,91%           | 4,40%         |
| C2                     | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,14%           | 0,10%         | 0,14%           | 0,10%         |
| C3                     | Férias Indenizadas                                                                                         | 12,02%          | 8,96%         | 12,02%          | 8,96%         |
| C4                     | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,52%           | 1,88%         | 2,52%           | 1,88%         |
| C5                     | Indenização Adicional                                                                                      | 0,50%           | 0,37%         | 0,50%           | 0,37%         |
|                        | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>21,09%</b>   | <b>15,71%</b> | <b>21,09%</b>   | <b>15,71%</b> |
| <b>D</b>               | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |                 |               |                 |               |
| D1                     | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 6,38%           | 1,72%         | 13,56%          | 3,66%         |
| D2                     | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,50%           | 0,37%         | 0,53%           | 0,39%         |
|                        | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>6,88%</b>    | <b>2,09%</b>  | <b>14,09%</b>   | <b>4,05%</b>  |
| <b>TOTAL (A+B+C+D)</b> |                                                                                                            | <b>81,63%</b>   | <b>45,28%</b> | <b>108,84%</b>  | <b>67,24%</b> |

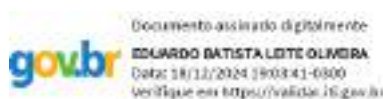


## 06. TERMO DE ENCERRAMENTO

Ref.: Concorrência Eletrônica nº 006/2024

Este volume de PROPOSTA COMERCIAL contém 105 (cento e cinco) folhas, e está devidamente assinada digitalmente ao seu final.

Senador Canedo/GO, 18 de dezembro de 2024



---

**PEDRA ENGENHARIA LTDA**  
**31.572.346/0001-98**  
**EDUARDO BATISTA LEITE OLIVEIRA**  
**700.191.031-74**