



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

PAVILHÃO SALAS DE AULA

CAMPUS DE UNAÍ - UNAÍ - MG

PLANILHA ANALÍTICA - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

| 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES |                    |   |     |           |             |            |
|---------------------------|--------------------|---|-----|-----------|-------------|------------|
| 1.1                       | MOB-002            | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA -PARA OBRAS EXECUTADO EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS - CONF PLANILHA EM ANEXO |     |           |             |            |
|                           | MOB-DES-030        | OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01   |     |           |             | 0,21%      |
| 1.2                       | ADM-001            | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   |     |           |             |            |
|                           | CODIGO             | DESCRIÇÃO   | UN  | COEFIC.   | PREÇO UNIT. | SUBTOTAL   |
|                           | SETOP -ADM-ENC-005 | ENCARREGADO DE OBRA   | Mês | 12,00     | 4.812,99    | 57.755,88  |
|                           | SETOP -ADM-APO-005 | APONTADOR   | Mês | 12,00     | 1.714,62    | 20.575,44  |
|                           | SETOP -ADM-ENG-010 | ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO - ENG CIVIL   | Mês | 12,00     | 15.992,33   | 191.907,96 |
|                           | SETOP -ADM-ENG-011 | ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO ENG ELETRICISTA   | Mês | 9,00      | 15.992,33   | 143.930,97 |
|                           | SETOP -ADM-TEC-010 | TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO  | Mês | 12,00     | 4.905,87    | 58.870,44  |
|                           | SETOP -MST-PCM-005 | PCMAT   | Und | 1,00      | 1.545,00    | 1.545,00   |
|                           | SETOP -MST-PCS-005 | PCMSO   | Und | 12,00     | 154,50      | 1.854,00   |
|                           | SETOP -DES-CES-005 | CESTA BÁSICA  | und | 960,00    | 43,26       | 41.529,60  |
|                           | SETOP -DES-TRA-005 | TRANSPORTE PESSOAL - VALE TRANSPORTE  | und | 42.240,00 | 2,37        | 100.108,80 |
|                           | SETOP -CON-AGU-015 | CONSUMO DE ÁGUA - OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01   | Mês | 12,00     | 1.030,00    | 12.360,00  |
|                           | SETOP -CON-ELE-015 | CONSUMO DE ENERGIA - OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01  | Mês | 12,00     | 1.545,00    | 18.540,00  |
|                           | SETOP -CON-ESC-015 | MATERIAL DE ESCRITORIO - OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01  | Mês | 12,00     | 1.030,00    | 12.360,00  |
|                           | SETOP -CON-LIM-015 | MATERIAL DELIMPEZA - OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01  | Mês | 12,00     | 206,00      | 2.472,00   |
|                           | CON_COP_015_SETOP  | Cópias E Reproduções - Obras Com Valores Acima De 3.000.000,01  | Mês | 12,00     | 515,00      | 6.180,00   |
|                           | CON_TEL_015_SETOP  | Consumo De Telefone - Obras Com Valores Acima De 3.000.000,01   | Mês | 12,00     | 2.060,00    | 24.720,00  |
|                           | SETOP -MST-AQU-005 | AQUECEDOR DE MARMITA  | und | 6,00      | 494,40      | 2.966,40   |
|                           | SETOP -MST-EXA-005 | EXAME ADMISSIONAL/DEMISSIONAL   | und | 800,00    | 25,75       | 20.600,00  |
|                           | SETOP -EPI-BOT-005 | BOTINA SOLADO INJETADO DE AMARRAR PVC - PAR   | und | 800,00    | 24,67       | 19.736,00  |
|                           | SETOP -EPI-CAP-025 | CAPACETE UNIVERSO   | und | 160,00    | 11,33       | 1.812,80   |
|                           | SETOP -EPI-CAP-040 | CARNEIRA MÓVEL  | und | 160,00    | 9,96        | 1.593,60   |
|                           | SETOP -EPI-CIN-005 | CINTO DE SEGURANÇA TIPO PÁRA-QUEDISTA   | und | 60,00     | 41,38       | 2.482,80   |
|                           | SETOP -EPI-LUV-015 | LUVA DE RASPA CANO CURTO - PAR  | und | 1.200,00  | 8,99        | 10.788,00  |
|                           | SETOP -EPI-UNI-005 | UNIFORME  | und | 800,00    | 30,90       | 24.720,00  |
|                           | SETOP -FER-CAR-015 | CARRINHOS CAPACIDADE DE 80 L COM RODA DE PNEU REFORÇADO   | und | 100,00    | 151,41      | 15.141,00  |
|                           | SETOP -FER-DIS-005 | DISCO PARA MAKITA   | und | 500,00    | 42,75       | 21.375,00  |

|                            |                          |  |           |                |                    |                   |
|----------------------------|--------------------------|--|-----------|----------------|--------------------|-------------------|
|                            | SETOP -FER-DIS-015       | DISCO PARA SERRA CIRCULAR  | und       | 150,00         | 154,50             | 23.175,00         |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                          |  |           |                |                    | <b>839.100,69</b> |
| <b>2.0</b>                 | <b>CANTEIRO DE OBRAS</b> |  |           |                |                    |                   |
| <b>2.1</b>                 | SINAPI - 74209/001       | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO  |           |                |                    |                   |
|                            | <b>CODIGO</b>            | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>   |
|                            | S 5652                   | CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA  | M3        | 0,01           | 204,31             | 2,04              |
|                            | I 1213                   | CARPINTEIRO DE FORMAS  | H         | 1              | 11,50              | 11,50             |
|                            | I 4417                   | PECA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5CM (1 X 3") NAO APARELHADA   | M         | 1              | 4,75               | 4,75              |
|                            | I 4491                   | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA   | M         | 4              | 5,16               | 20,64             |
|                            | I 4813                   | PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NAO INCLUI COLOCACAO)   | M2        | 1              | 180,00             | 180,00            |
|                            | I 5075                   | PREGO DE ACO 18 X 30   | KG        | 0,11           | 6,78               | 0,75              |
|                            | I 6111                   | SERVENTE   | H         | 2              | 7,52               | 15,04             |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                          |  |           |                |                    | <b>234,72</b>     |
| <b>2.2</b>                 | SINAPI - 3805/001        | BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACO ES ELETRICAS E ESQUADRIAS |           |                |                    |                   |
|                            | <b>CODIGO</b>            | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>   |
|                            | S 73293                  | CONCRETO DOSADO 15 MPA SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS  | M3        | 0,015          | 321,04             | 4,82              |
|                            | S 73372                  | PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"   | M2        | 1,02           | 25,98              | 26,50             |
|                            | S 73420                  | LANCAMENTO CONCRETO P/PECAS S/ARMAD PROD 2 M3/H INCL APENAS TRANSP HORIZ C/CARRINHOS ATE 20M COLOCACAO ADENS E ACAB.   | M3        | 0,015          | 57,51              | 0,86              |
|                            | S 73444                  | PREPARO DE CONCRETO COM MISTURA E AMASSAMENTO EM 1 BETONEIRA 320L COM PRODUCAO DE 2M3/H, EXCLUSIVE MATERIAIS.  | M3        | 0,015          | 33,60              | 0,50              |
|                            | I 0252                   | AUXILIAR DE SERRALHEIRO  | H         | 0,07           | 8,67               | 0,61              |
|                            | I 1214                   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA   | H         | 6,34           | 11,50              | 72,91             |
|                            | I 1346                   | CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO  | M2        | 0,386          | 14,06              | 5,43              |
|                            | I 1607                   | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)   | CJ        | 0,214          | 0,10               | 0,02              |
|                            | I 2370                   | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A   | UN        | 0,0057         | 6,39               | 0,04              |
|                            | I 2436                   | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA   | H         | 0,3            | 11,50              | 3,45              |
|                            | I 4448                   | PEÇA DE MADEIRA 3A./4A QUALIDADE 7,5 X 12,50 CM (3X5") NÃO APARELHADA  | M         | 0,7            | 9,42               | 6,59              |
|                            | I 4491                   | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA   | M         | 0,9            | 5,16               | 4,64              |
|                            | I 5075                   | PREGO DE ACO 18 X 30   | KG        | 0,1            | 6,78               | 0,68              |
|                            | I 5085                   | CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H = 30MM  | UN        | 0,0058         | 14,50              | 0,08              |
|                            | I 5088                   | PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO  | UN        | 0,0058         | 4,35               | 0,03              |
|                            | I 6110                   | SERRALHEIRO  | H         | 0,07           | 11,50              | 0,81              |
|                            | I 6111                   | SERVENTE   | H         | 7,03           | 7,52               | 52,87             |
|                            | I 7194                   | TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M   | M2        | 0,143          | 11,83              | 1,69              |
|                            | I 10490                  | VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCACAO   | M2        | 0,023          | 39,95              | 0,92              |
|                            | I 10555                  | PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM  | UN        | 0,0115         | 53,78              | 0,62              |
|                            | I 10567                  | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA  | M         | 0,25           | 5,64               | 1,41              |
|                            | I 10952                  | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"  | KG        | 0,303          | 3,02               | 0,92              |
|                            | I 11056                  | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30MM (1.1/4")   | UN        | 1,28           | 0,09               | 0,12              |
|                            | I 11443                  | DOBRA DICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS  | UN        | 0,0346         | 7,01               | 0,24              |
|                            | I 11467                  | FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE  | UN        | 0,0058         | 8,98               | 0,05              |
|                            | I 11891                  | FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV  | M         | 0,536          | 1,94               | 1,04              |

|                            |  |    |        |      |               |
|----------------------------|--|----|--------|------|---------------|
| I 12128                    | INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV  | UN | 0,0115 | 3,34 | 0,04          |
| I 12147                    | TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV | UN | 0,0057 | 7,57 | 0,04          |
| I 12296                    | BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA                               | UN | 0,0461 | 1,56 | 0,07          |
| I 12298                    | GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO                           | UN | 0,0461 | 8,10 | 0,37          |
| I 21127                    | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M                  | UN | 0,024  | 0,79 | 0,02          |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |  |    |        |      | <b>188,38</b> |

|            |                    |  |           |                |                    |                 |
|------------|--------------------|--|-----------|----------------|--------------------|-----------------|
| <b>2.3</b> | SINAPI - 74242/001 | BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS |           |                |                    |                 |
|            | <b>CODIGO</b>      | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|            | I 0367             | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)   | M3        | 0,03           | 75,13              | 2,25            |
|            | I 0938             | FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2  | M         | 0,0153         | 0,63               | 0,01            |
|            | I 1030             | CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXACAO - CAPACIDADE 9L                  | UN        | 0,03           | 22,77              | 0,68            |
|            | I 1031             | TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA - 40MM X 1.60M   | UN        | 0,03           | 3,80               | 0,11            |
|            | I 1213             | CARPINTEIRO DE FORMAS  | H         | 0,95           | 11,50              | 10,93           |
|            | I 1357             | CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO  | UN        | 0,51           | 25,46              | 12,98           |
|            | I 1379             | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32  | KG        | 12,67          | 0,46               | 5,83            |
|            | I 1966             | CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM  | UN        | 0,03           | 15,73              | 0,47            |
|            | I 2425             | DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS   | UN        | 4,9            | 5,93               | 29,06           |
|            | I 2436             | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA   | H         | 0,16           | 11,50              | 1,84            |
|            | I 2696             | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | H         | 0,16           | 11,50              | 1,84            |
|            | I 3080             | FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR   | CJ        | 0,09           | 32,76              | 2,95            |
|            | I 3764             | LAMPADA INCANDESCENTE 60W  | UN        | 0,15           | 0,77               | 0,12            |
|            | I 4425             | PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 12CM NAO APARELHADA  | M         | 0,03           | 14,69              | 0,44            |
|            | I 4430             | PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NAO APARELHADA   | M         | 1,3            | 6,11               | 7,94            |
|            | I 4509             | PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA   | M         | 3,83           | 2,65               | 10,15           |
|            | I 4721             | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)  | M3        | 0,03           | 57,98              | 1,74            |
|            | I 4750             | PEDREIRO   | H         | 0,36           | 11,50              | 4,14            |
|            | I 5069             | PREGO DE ACO 17 X 27   | KG        | 0,28           | 6,73               | 1,88            |
|            | I 5088             | PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO  | UN        | 0,09           | 4,35               | 0,39            |
|            | I 6111             | SERVENTE   | H         | 1,9            | 7,52               | 14,29           |
|            | I 6140             | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)   | UN        | 0,03           | 1,88               | 0,06            |
|            | I 6141             | ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM  | UN        | 0,06           | 2,45               | 0,15            |
|            | I 6146             | SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"   | UN        | 0,03           | 7,93               | 0,24            |
|            | I 6158             | VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO  | UN        | 0,03           | 2,29               | 0,07            |
|            | I 7191             | TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX 4MM 2,44 X 0,50M   | UN        | 1,53           | 7,56               | 11,57           |
|            | I 7608             | CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES   | UN        | 0,03           | 6,36               | 0,19            |
|            | I 9836             | TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688   | M         | 0,31           | 8,26               | 2,56            |
|            | I 9868             | TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM   | M         | 0,37           | 2,31               | 0,85            |
|            | I 10420            | VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR  | UN        | 0,03           | 86,46              | 2,59            |
|            | I 10425            | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR  | UN        | 0,03           | 38,82              | 1,16            |
|            | I 11753            | REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400   | UN        | 0,03           | 23,82              | 0,71            |
|            | I 11865            | CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L  | UN        | 0,03           | 129,72             | 3,89            |
|            | I 12128            | INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV  | UN        | 0,15           | 3,34               | 0,50            |
|            | I 12296            | BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA   | UN        | 0,15           | 1,56               | 0,23            |

|                            |   |   |           |                |                    |                 |
|----------------------------|---|---|-----------|----------------|--------------------|-----------------|
|                            | I 13415                                       | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/<br>LAVATORIO - PADRAO POPULAR   | UN        | 0,03           | 25,25              | 0,76            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |   |           |                |                    | <b>135,59</b>   |
| 2.4                        | SINAPI -<br>74210/001                         | BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>                                 | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 1213  | CARPINTEIRO DE FORMAS   | H         | 6,00           | 11,50              | 69,00           |
|                            | 4750  | PEDREIRO  | H         | 0,80           | 11,50              | 9,20            |
|                            | 6111  | SERVENTE  | H         | 8,00           | 7,52               | 60,16           |
|                            | 74019/001                                     | ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)   | M3        | 0,06           | 24,44              | 1,47            |
|                            | 367   | AREIA GROSSA  | M³        | 0,02           | 75,13              | 1,50            |
|                            | 1379  | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32   | KG        | 3,62           | 0,46               | 1,67            |
|                            | 2418  | DOBRADIÇA DE 3 X 2 1/2 EM LATÃO, COM ACABAMENTO CROMADO, PINO E PARAFUSOS, SEM ANÉIS, PARA PORTA INTERNA.                       | UN        | 0,33           | 10,90              | 3,61            |
|                            | 2745  | PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 10CM   | M         | 4,50           | 1,50               | 6,75            |
|                            | 4403  | PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 1 X 5CM NAO APARELHADA   | M         | 5,00           | 1,28               | 6,40            |
|                            | 5064  | PREGO DE ACO 2 1/2 X 10   | KG        | 0,50           | 7,28               | 3,64            |
|                            | 6212  | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA  | M         | 8,00           | 7,89               | 63,12           |
|                            | 7213  | TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX OU FIBROTEX 4MM 2,44 X 0,50M  | M²        | 1,20           | 7,35               | 8,82            |
| 11467                      | FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE | UN  | 0,11      | 8,98           | 0,99               |                 |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |   |           |                |                    | <b>236,32</b>   |
| 2.5                        | 73750/1 -<br>SINAPI                           | Pintura barracão de obra com tinta PVA Branco-gelo  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>                                 | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 7345 - SINAPI                                 | Tinta latex PVA   | l         | 0,23           | 12,77              | 2,87            |
|                            | 6115 - SINAPI                                 | Ajudante  | h         | 0,20           | 7,52               | 1,50            |
|                            | 4783 - SINAPI                                 | Pintor  | h         | 0,30           | 11,50              | 3,45            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |   |           |                |                    | <b>7,83</b>     |
| 2.6                        | SINAPI -<br>73960/001                         | INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR                |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>                                 | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 0392  | ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO"  | UN        | 1              | 0,26               | 0,26            |
|                            | I 0979  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V   | M         | 20             | 5,23               | 104,60          |
|                            | I 1875  | CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"   | UN        | 2              | 5,79               | 11,58           |
|                            | I 2436  | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | H         | 24             | 11,50              | 276,00          |
|                            | I 2673  | ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2" (12,7 MM), SEM LUVA  | M         | 12             | 1,35               | 16,20           |
|                            | I 3406  | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO, DE 15 KV  | UN        | 4              | 14,68              | 58,72           |
|                            | I 4481  | PECA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) 7,5 X 15CM (3 X 6") NAO APARELHADA   | M         | 6              | 24,73              | 148,38          |
|                            | I 6111  | SERVENTE  | H         | 24             | 7,52               | 180,48          |
|                            | I 7701  | TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M                                    | M         | 2              | 49,28              | 98,56           |
|                            | I 12056                                       | ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"   | M         | 1              | 6,27               | 6,27            |
|                            | I 12092                                       | CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V   | UN        | 1              | 52,08              | 52,08           |
|                            | I 12346                                       | FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO   | UN        | 3              | 6,09               | 18,27           |
|                            | I 12353                                       | FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO   | UN        | 4              | 1,44               | 5,76            |
|                            | I 12365                                       | ISOLADOR TIPO CARRETILHA - MARROM 72 X 72 MM  | UN        | 4              | 4,71               | 18,84           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |   |           |                |                    | <b>996,0</b>    |
|                            | SINAPI - 73659-<br>74218/001-<br>74217/002    | INSTAL/LIGACAO PROVISORIA DE AGUA EXCL FORN MEDIDOR   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>                                 | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 107   | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X 1/2"   | UN        | 3,0000000      | 0,38               | 1,14            |

|                            |                                  |   |                |                |                    |                 |
|----------------------------|----------------------------------|---|----------------|----------------|--------------------|-----------------|
| 2.7                        | 9867                             | TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 20MM  | M              | 5,0000000      | 1,49               | 7,45            |
|                            | 11670                            | REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1/2"   | UN             | 1,0000000      | 11,75              | 11,75           |
|                            | 3542                             | JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM   | UN             | 1,0000000      | 0,36               | 0,36            |
|                            | 3859                             | LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"   | UN             | 1,0000000      | 0,62               | 0,62            |
|                            | 6111                             | SERVENTE  | H              | 9,6000000      | 6,12               | 58,75           |
|                            | 1419                             | COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL   | UN             | 1,0000000      | 8,54               | 8,54            |
|                            | 5651                             | FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X   | M <sup>2</sup> | 0,0300000      | 27,26              | 0,82            |
|                            | 2696                             | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  | H              | 0,3000000      | 9,36               | 2,81            |
|                            | 3146                             | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M   | UN             | 0,0750000      | 1,63               | 0,12            |
|                            | 63                               | KIT CAVALETE PVC C/ REGISTRO 3/4"   | UN             | 1,0000000      | 63,64              | 63,64           |
|                            | 5652                             | CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA   | M <sup>3</sup> | 0,0310000      | 194,26             | 6,02            |
|                            | 6111                             | SERVENTE  | H              | 0,3000000      | 6,12               | 1,84            |
|                            | 12774                            | HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"   | UN             | 1,0000000      | 105,81             | 105,81          |
|                            | 1160                             | VEICULO COMERCIAL LEVE - CAPACIDADE DE CARGA ATE 700 KG COM MOTOR A GASOLINA TIPO VW-SAVEIRO OU SIMILAR   | H              | 0,1250000      | 8,52               | 1,07            |
|                            | 3146                             | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M   | UN             | 0,0470000      | 1,63               | 0,08            |
| 2696                       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H   | 0,3000000      | 9,36           | 2,81               |                 |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                                  |   |                |                |                    | <b>273,62</b>   |
| 2.8                        | SINAPI - 73784/002               | LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 150MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 13,65M TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 150MM - FORNECIMENTO E |                |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>                    | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b>      | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | S 73533                          | CONCRETO P/CAMADAS PREPARATORIAS 180KG/M3 CIMENTO SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS.   | M3             | 0,5            | 179,06             | 89,53           |
|                            | I 0119                           | ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR  | UN             | 1,5            | 3,42               | 5,13            |
|                            | I 2696                           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  | H              | 7              | 11,50              | 80,50           |
|                            | I 6111                           | SERVENTE  | H              | 33             | 7,52               | 248,16          |
|                            | I 20073                          | TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM   | M              | 13,65          | 36,36              | 496,31          |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                                  |   |                |                |                    | <b>919,63</b>   |
| 2.9                        | SINAPI - 74220/001               | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X   |                |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>                    | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b>      | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 1106                           | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA   | KG             | 0,6            | 0,49               | 0,29            |
|                            | I 1213                           | CARPINTEIRO DE FORMAS   | H              | 0,8            | 11,50              | 9,20            |
|                            | I 1351                           | CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO  | UN             | 0,2272727      | 14,77              | 3,36            |
|                            | I 4493                           | PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA   | M              | 1,58           | 4,78               | 7,55            |
|                            | I 4783                           | PINTOR  | H              | 0,3            | 11,50              | 3,45            |
|                            | I 5061                           | PREGO DE ACO 18 X 27  | KG             | 0,15           | 7,28               | 1,09            |
|                            | I 5333                           | OLEO DE LINHACA   | L              | 0,022          | 14,35              | 0,32            |
|                            | I 6111                           | SERVENTE  | H              | 0,95           | 7,52               | 7,14            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                                  |   |                |                |                    | <b>32,40</b>    |
| 2.10                       | SINAPI - 74077/001               | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO   |                |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>                    | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b>      | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 0337                           | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M   | KG             | 0,02           | 6,00               | 0,12            |
|                            | I 1213                           | CARPINTEIRO DE FORMAS   | H              | 0,1            | 11,50              | 1,15            |
|                            | I 4491                           | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA  | M              | 0,36           | 5,16               | 1,86            |
|                            | I 5061                           | PREGO DE ACO 18 X 27  | KG             | 0,01           | 7,28               | 0,07            |
|                            | I 6111                           | SERVENTE  | H              | 0,1            | 7,52               | 0,75            |
|                            | I 10567                          | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA   | M              | 0,32           | 5,64               | 1,80            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                                  |   |                |                |                    | <b>5,76</b>     |

|                            |                           |   |           |                |                    |                 |
|----------------------------|---------------------------|---|-----------|----------------|--------------------|-----------------|
| <b>3.0</b>                 | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b> |   |           |                |                    |                 |
| <b>3.1</b>                 | SINAPI - 73822/002        | LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>             | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | S 73583                   | CUSTO HORARIO PRODUTIVO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120G - 125 HP  | H         | 0,003          | 151,46             | 0,45            |
|                            | I 6111                    | SERVENTE  | H         | 0,003          | 7,52               | 0,02            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                           |   |           |                | <b>0,48</b>        |                 |
| <b>3.2</b>                 | 79484 - SINAPI            | ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>             | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 0368                    | AREIA P/ ATERRO - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)   | M3        | 1,15           | 38,64              | 44,44           |
|                            | I 1147                    | CAMINHAO PIPA 6.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)  | H         | 0,01           | 77,63              | 0,78            |
|                            | I 4091                    | MOTONIVELADORA 140 A 155HP (INCL MANUT/OPERACAO)  | H         | 0,005          | 103,50             | 0,52            |
|                            | I 6063                    | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, PRESSAO VARIÁVEL, AUTOPROPELIDO 145HP, PESO VAZIO/C/ LASTRO 9,8/27 T, P/ SELAGEM ASFALTICA, TIPO DYNAPAC CP-27 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO) | H         | 0,005          | 58,81              | 0,29            |
|                            | I 6111                    | SERVENTE  | H         | 0,015          | 7,52               | 0,11            |
|                            | I 7642                    | TRATOR DE PNEUS ATE 75HP (INCL MANUT/OPERACAO)  | H         | 0,01           | 19,98              | 0,20            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                           |   |           |                | <b>46,34</b>       |                 |
| <b>3.3</b>                 | 72818 - SINAPI            | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria caminho de serviço leito natural, com escavadeira hidráulica e caminhão basculante 6 m3, DMT 50 ATE 200 M           |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>             | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | S 5631                    | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0.8M3 - CHP DIURNO   | CHP       | 0,0052         | 141,32             | 0,73            |
|                            | S 5811                    | CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO  | CHP       | 0,0309         | 101,71             | 3,14            |
|                            | I 6115                    | AJUDANTE  | H         | 0,0157         | 7,52               | 0,12            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                           |   |           |                | <b>4,00</b>        |                 |
| <b>4.0</b>                 | <b>FUNDAÇÃO</b>           |   |           |                |                    |                 |
| <b>4.1</b>                 | SETOP - FUN-TRA-055       | PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D =500MM  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>             | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | P.M                       | CAMINHÃO COM TRATO MECANIZADO COM PONTEIRA DE 500MM   | M         | 0,02           | 1.000,00           | 20,00           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                           |   |           |                | <b>20,00</b>       |                 |
| <b>4.2</b>                 | SINAPI - 73965/001        | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>             | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 6111                      | SERVENTE  | H         | 7,5000000      | 7,52               | 56,40           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                           |   |           |                | <b>56,40</b>       |                 |
| <b>4.3</b>                 | SINAPI - 5622             | REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>             | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 6111                      | SERVENTE  | H         | 0,3300000      | 7,52               | 2,48            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                           |   |           |                | <b>2,48</b>        |                 |
| <b>4.4</b>                 | SINAPI - 73964/006        | REATERRO MANUAL DE VALAS  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>             | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 6111                      | SERVENTE  | H         | 3,0000000      | 7,52               | 22,56           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                           |   |           |                | <b>22,56</b>       |                 |
|                            | SINAPI - 74115/001        | EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>             | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |

|                            |                            |  |           |                |                    |                 |
|----------------------------|----------------------------|--|-----------|----------------|--------------------|-----------------|
| 4.5                        | I 0367                     | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)   | M3        | 0,427          | 75,13              | 32,08           |
|                            | I 1379                     | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32  | KG        | 189            | 0,46               | 86,94           |
|                            | I 4718                     | PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)                                    | M3        | 0,507          | 56,00              | 28,39           |
|                            | I 4721                     | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)                                    | M3        | 0,507          | 57,98              | 29,40           |
|                            | I 4750                     | PEDREIRO   | H         | 2              | 11,50              | 23,00           |
|                            | I 6111                     | SERVENTE   | H         | 10             | 7,52               | 75,20           |
|                            | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |  |           |                |                    | <b>275,01</b>   |
| 4.6                        | SINAPI - 73972/001         | CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO                              |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 0370                     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)  | M3        | 0,8669         | 70,00              | 60,68           |
|                            | I 1379                     | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32  | KG        | 349            | 0,46               | 160,54          |
|                            | I 4243                     | OPERADOR DE BETONEIRA ( CAMINHÃO)  | H         | 1,8336         | 12,79              | 23,45           |
|                            | I 4718                     | PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)                                    | M3        | 0,209          | 56,00              | 11,70           |
|                            | I 4721                     | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)                                    | M3        | 0,627          | 57,98              | 36,35           |
|                            | I 6111                     | SERVENTE   | H         | 3,2378         | 7,52               | 24,35           |
|                            | I 10533                    | BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO   | H         | 1,8336         | 2,70               | 4,95            |
|                            | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |  |           |                |                    | <b>322,03</b>   |
| 4.7                        | SINAPI - 74023/002         | TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 40M  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 6111                       | SERVENTE   | H         | 2,70           | 7,52               | 20,30           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                            |  |           |                | <b>20,30</b>       |                 |
| 4.8                        | SINAPI - 74157/004         | LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES.   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 4750                     | PEDREIRO   | H         | 2              | 11,50              | 23,00           |
|                            | I 6111                     | SERVENTE   | H         | 5              | 7,52               | 37,60           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                            |  |           |                | <b>60,60</b>       |                 |
| 4.9                        | SINAPI - 5651              | FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 1213                       | CARPINTEIRO DE FORMAS  | H         | 1,00           | 11,50              | 11,50           |
|                            | 6111                       | SERVENTE   | H         | 1,00           | 7,52               | 7,52            |
|                            | 2692                       | DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA  | L         | 0,10           | 7,73               | 0,77            |
|                            | 4491                       | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA   | M         | 0,28           | 5,16               | 1,44            |
|                            | 4512                       | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA   | M         | 0,24           | 1,63               | 0,39            |
|                            | 5061                       | PREGO DE ACO 18 X 27   | KG        | 0,15           | 7,28               | 1,09            |
|                            | 6212                       | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA   | M         | 1,65           | 7,89               | 13,02           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                            |  |           |                | <b>35,73</b>       |                 |
| 4.10                       | SINAPI - 74254/002         | ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 0034                     | ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)   | KG        | 1,1            | 3,11               | 3,42            |
|                            | I 0337                     | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M  | KG        | 0,03           | 6,00               | 0,18            |
|                            | I 0378                     | ARMADOR  | H         | 0,1            | 11,50              | 1,15            |
|                            | I 6114                     | AJUDANTE DE ARMADOR  | H         | 0,1            | 8,14               | 0,81            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                            |  |           |                | <b>5,57</b>        |                 |
| 5.0                        | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>   |  |           |                |                    |                 |
| 5.1                        | SINAPI - 74106/001         | IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES, EM DUAS DEMAOS                           |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 6115                     | AJUDANTE   | H         | 0,4            | 7,52               | 3,01            |

|                            |  |   |                |                |                    |                 |
|----------------------------|--|---|----------------|----------------|--------------------|-----------------|
|                            | 17319  | TINTA ASFALTICA P/ CONCRETO E ARGAMASSA TIPO NEUTROLIN OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE   | L              | 0,4            | 5,59               | 2,24            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |  |   |                |                |                    | <b>5,24</b>     |
| 5.2                        | SINAPI - 73753/001 - 73635   | IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA ESPESSURA 3MM PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO ESPESSURA 0,8MM, INCLUSO EMULSAO ASFALTICA E PROTEÇÃO MECANICA EM ARGAMASSA 1:3 E ESPESSURA 2CM |                |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>  | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b>      | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 6111   | SERVENTE  | H              | 1,5530000      | 7,52               | 11,68           |
|                            | 12873  | IMPERMEABILIZADOR   | H              | 1,0000000      | 9,36               | 9,36            |
|                            | 11621  | MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ ELASTOMEROS DESBS TIPO TORODIMALUMINIO E = 3MM VIAPOL OU EQUIV  | M <sup>2</sup> | 1,1000000      | 23,21              | 25,53           |
|                            | 7331   | EMULSAO ASFALTICA C/ ELASTOMERO VEDAPREN, PRETO, TIPO OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE  | KG             | 0,1108000      | 8,32               | 0,92            |
|                            | 370  | AREIA MEDIA   | M <sup>3</sup> | 0,0243000      | 69,70              | 1,69            |
|                            | 1379   | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32   | KG             | 9,7200000      | 0,42               | 4,08            |
|                            | 4750   | PEDREIRO  | H              | 0,2262000      | 11,50              | 2,60            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |  |   |                |                |                    | <b>55,87</b>    |
| <b>6.0</b>                 | <b>ESTRUTURAL</b>  |   |                |                |                    |                 |
| 6.1                        | SINAPI - 73972/001   | CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO   |                |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>  | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b>      | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 0370   | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)   | M3             | 0,8669         | 70,00              | 60,68           |
|                            | I 1379   | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32   | KG             | 349            | 0,46               | 160,54          |
|                            | I 4243   | OPERADOR DE BETONEIRA ( CAMINHÃO)   | H              | 1,8336         | 12,79              | 23,45           |
|                            | I 4718   | PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)   | M3             | 0,209          | 56,00              | 11,70           |
|                            | I 4721   | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)   | M3             | 0,627          | 57,98              | 36,35           |
|                            | I 6111   | SERVENTE  | H              | 3,2378         | 7,52               | 24,35           |
|                            | I 10533  | BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO  | H              | 1,8336         | 2,70               | 4,95            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |  |   |                |                |                    | <b>322,03</b>   |
| 6.2                        | SINAPI - 74075/002   | FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA  |                |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>  | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b>      | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 1213   | CARPINTEIRO DE FORMAS   | H              | 1,35           | 11,50              | 15,53           |
|                            | I 1357   | CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO   | UN             | 0,1776859      | 25,46              | 4,52            |
|                            | I 4491   | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA  | M              | 2              | 5,16               | 10,32           |
|                            | I 4509   | PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA  | M              | 1,53           | 2,65               | 4,05            |
|                            | I 5061   | PREGO DE ACO 18 X 27  | KG             | 0,25           | 7,28               | 1,82            |
|                            | I 6117   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO   | H              | 1,35           | 8,14               | 10,99           |
|                            | I 6212   | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA  | M              | 1,6            | 7,89               | 12,62           |
| I 7332                     | AGENTE DE DESFORMA P/ CONCRETO TP DESMOL CD - OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE | L   | 0,1            | 6,30           | 0,63               |                 |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |  |   |                |                |                    | <b>60,49</b>    |
| 6.3                        | SINAPI - 74254/002   | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.  |                |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>  | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b>      | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 0034   | ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)  | KG             | 1,1            | 3,11               | 3,42            |
|                            | I 0337   | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M   | KG             | 0,03           | 6,00               | 0,18            |
|                            | I 0378   | ARMADOR   | H              | 0,1            | 11,50              | 1,15            |
| I 6114                     | AJUDANTE DE ARMADOR  | H   | 0,1            | 8,14           | 0,81               |                 |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |  |   |                |                |                    | <b>5,57</b>     |



|                            |  |  |           |                |                    |                 |
|----------------------------|--|--|-----------|----------------|--------------------|-----------------|
| 6.4                        | SINAPI - 74157/001   | LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>  | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 4750   | PEDREIRO   | H         | 5,0000000      | 11,50              | 57,50           |
|                            | 6111   | SERVENTE   | H         | 8,0000000      | 7,52               | 60,16           |
|                            | 10485  | VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE  | H         | 0,3000000      | 0,67               | 0,20            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |  |  |           |                |                    | <b>117,86</b>   |
| 6.5                        | COMPOSIÇÃO SINAPI - 74157/001 - 74254/002 - 74107/001 - 74075/002  | PRÉ- LAJE - PREFABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA ,LARGURA 25CM, E = 30CM (CAPEAMENTO 6CM ( CAPEAMENTO 6CM , ELEMENTO DE ENCHIMENTO 21CM E PRE-LAJE 3CM)   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>  | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | PM   | FORNECIMENTO DE LAJE TRELIÇADA UNIDIRECIONAL SC=200 kgf./m² A SC=400kgf./m², TR 25CM SENDO PRÉ-LAJE DE 3CM, TRELIÇA ARMADA COM Ø ADICIONAIS CONFORME PROJETO, ENCHIMENTO DE ISOPOR MACIÇO 29/40/100CM (EPS)  | m²        | 1,00           | 94,46              | 94,46           |
|                            | PM   | MONTAGEM DE LAJE TRELIÇADA UNIDIRECIONAL SC=200 kgf./m² A SC=400kgf./m², TR 25CM SENDO PRÉ-LAJE DE 3CM, TRELIÇA ARMADA COM Ø ADICIONAIS CONFORME TABELA ANEXA, ENCHIMENTO DE ISOPOR MACIÇO 29/40/100CM (EPS) | m²        | 1,00           | 12,57              | 12,57           |
|                            | PM   | CAPEAMENTO DE LAJE H=6CM, CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO  | m³        | 0,06           | 268,65             | 16,12           |
|                            | PM   | ENCHIMENTO DE TRELIÇA H=26CM, CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO  | m³        | 0,05           | 268,65             | 13,43           |
|                            | PM   | ENCHIMENTO DE FAIXA MACIÇA H=26CM, CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO   | m³        | 0,02           | 268,65             | 5,37            |
|                            | PM   | ENCHIMENTO DE NERVURAS H=29CM, CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO   | m³        | 0,01           | 268,65             | 2,69            |
|                            | SINAPI - 74157/001   | LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRAÇÃO  | m³        | 0,14           | 117,86             | 16,50           |
|                            | SINAPI - 74254/002   | ARMAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO, TELA SOLDADA Q61, ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.   | kg        | 0,91           | 5,57               | 5,07            |
|                            | SINAPI - 74254/002   | FAIXA MACIÇA, ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.   | kg        | 0,33           | 5,57               | 1,84            |
|                            | SINAPI - 74254/002   | NERVURA, ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.  | kg        | 0,24           | 5,57               | 1,34            |
|                            | SINAPI - 74254/002   | ESGASTAMENTO DA LAJE, ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.   | kg        | 0,23           | 5,57               | 1,28            |
|                            | SINAPI 74107/001   | ESCORAMENTO DE LAJE PRÉ MOLDADA  | m²        | 1,00           | 17,64              | 17,64           |
|                            | SINAPI 74107/001   | ESCORAMENTO DE LAJE PRÉ MOLDADA - FAIXA MACIÇA   | m²        | 0,10           | 17,64              | 1,76            |
|                            | SINAPI - 74107/001   | ESCORAMENTO DE LAJE PRÉ MOLDADA - NERVURA  | m²        | 0,06           | 17,64              | 1,06            |
| SINAPI - 74075/002         | FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/ MONTAGEM/ ESCORAMENTO/ DESFORMA - FECHAMENTO LATERAL DA LAJE | m²   | 0,10      | 60,50          | 6,05               |                 |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |  |  |           |                |                    | <b>197,18</b>   |

|                            |                     |  |           |                |                    |                 |
|----------------------------|---------------------|--|-----------|----------------|--------------------|-----------------|
| <b>7.0</b>                 | <b>ALVENARIAS</b>   |  |           |                |                    |                 |
| <b>7.1</b>                 | SINAPI - 73935/002  | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | S 4886              | ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL  | M3        | 0,03           | 293,53             | 8,81            |
|                            | I 4750              | PEDREIRO   | H         | 1,5            | 11,50              | 17,25           |
|                            | I 6111              | SERVENTE   | H         | 1,5            | 7,52               | 11,28           |
|                            | I 7271              | TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM  | UN        | 46             | 0,45               | 20,70           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                     |  |           |                | <b>58,04</b>       |                 |
| <b>7.2</b>                 | SINAPI - 73499      | VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 6111                | SERVENTE   | H         | 30,00          | 7,52               | 225,60          |
|                            | 4750                | PEDREIRO   | H         | 4,00           | 11,50              | 46,00           |
|                            | 1213                | CARPINTEIRO DE FORMAS  | H         | 6,00           | 11,50              | 69,00           |
|                            | 378                 | ARMADOR  | H         | 15,00          | 11,50              | 172,50          |
|                            | 5075                | PREGO DE ACO 18 X 30   | KG        | 1,40           | 6,78               | 9,49            |
|                            | 337                 | ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M  | KG        | 1,20           | 6,00               | 7,20            |
|                            | 22                  | ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)   | KG        | 75,00          | 3,72               | 279,00          |
|                            | 73372               | PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"   | M2        | 1,10           | 26,04              | 28,64           |
|                            | 73297               | CONCRETO DOSADO 10 MPA SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS  | M3        | 1,05           | 216,81             | 227,65          |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                     |  |           |                | <b>1.065,08</b>    |                 |
| <b>8.0</b>                 | <b>COBERTURA</b>    |  |           |                |                    |                 |
| <b>8.1</b>                 | SINAPI - 72111      | ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS, OS FECHAMENTOS METALICOS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 2700              | MONTADOR   | H         | 0,75           | 15,15              | 11,36           |
|                            | I 6115              | AJUDANTE   | H         | 0,75           | 7,52               | 5,64            |
|                            | I 10966             | PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 6" X 2" (QUALQUER ESPESURA)  | KG        | 11             | 3,39               | 37,29           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                     |  |           |                | <b>54,29</b>       |                 |
| <b>8.2</b>                 | SINAPI - 72111      | ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS, VAO 15M  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | S 6011              | ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO  | M3        | 0,003          | 442,29             | 1,33            |
|                            | I 0242              | AJUDANTE ESPECIALIZADO   | H         | 2              | 12,59              | 25,18           |
|                            | I 7178              | TELHA CERAMICA TIPO PAULISTINHA (TRAPEZOIDAL) - 26UN/M2  | UN        | 27             | 1,49               | 40,23           |
|                            | I 12869             | TELHADISTA   | H         | 1,5            | 11,50              | 17,25           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                     |  |           |                | <b>83,99</b>       |                 |
| <b>8.3</b>                 | PESQUISA DE MERCADO | COBERTURA EM TELHA DE POLICARBONATO  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | PM                  | INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM TELHA DE POLICARBONATO  | M2        | 1              | 190,71             | 190,71          |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                     |  |           |                | <b>190,71</b>      |                 |
| <b>8.4</b>                 | SINAPI - 72105      | CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM, DESENVOLVIMENTO 50CM   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 1118              | CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM  | M         | 1,05           | 19,33              | 20,30           |
|                            | I 4750              | PEDREIRO   | H         | 0,55           | 11,50              | 6,33            |
|                            | I 5061              | PREGO DE ACO 18 X 27   | KG        | 0,15           | 7,28               | 1,09            |
|                            | I 5104              | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID)  | KG        | 0,04           | 46,66              | 1,87            |
|                            | I 6115              | AJUDANTE   | H         | 0,55           | 7,52               | 4,14            |
|                            | I 13388             | SOLDA 50/50  | KG        | 0,07           | 49,44              | 3,46            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                     |  |           |                | <b>37,18</b>       |                 |

|                            |   |   |           |                |                    |                 |
|----------------------------|---|---|-----------|----------------|--------------------|-----------------|
| 8.5                        | SETOP - PLU-CON-005   | CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 6116  | AJUDANTE DE ENCANADOR   | H         | 0,9000000      | 7,52               | 6,77            |
|                            | 2696  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  | H         | 0,9000000      | 11,50              | 10,35           |
|                            | 20079   | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 5000G)  | UN        | 0,0300000      | 181,38             | 5,44            |
|                            | 299   | ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 100MM  | UN        | 0,4000000      | 1,13               | 0,45            |
|                            | 20072   | TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM   | M         | 1,1000000      | 15,68              | 17,25           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |   |           |                |                    | <b>40,26</b>    |
| 8.6                        | SINAPI - 41602  | FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M, LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE) |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 11587   | FORRO PVC EM PLACAS LARG=10CM E=8MM COMP=6M LISO (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)                            | M2        | 1              | 32,45              | 32,45           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |   |           |                |                    | <b>32,45</b>    |
| 8.7                        | COMPAB_10965_5104_1213  | ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE FORRO  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 1213  | CARPINTEIRO DE FORMAS   | H         | 0,70           | 11,50              | 8,05            |
|                            | 6111  | SERVENTE  | H         | 0,20           | 7,52               | 1,50            |
|                            | 333   | ARAME GALVANIZADO 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M   | KG        | 0,03           | 8,20               | 0,25            |
|                            | 11950   | BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM   | UN        | 2,00           | 0,18               | 0,36            |
|                            | 5104  | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID)   | KG        | 0,01           | 46,66              | 0,36            |
| 10965                      | PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 4" X 1 5/8" ESP=6,27 MM (9,30 KG/M) | M   | 1,50      | 30,27          | 45,41              |                 |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |   |           |                |                    | <b>55,93</b>    |
| 9.0                        | <b>PISO</b>   |   |           |                |                    |                 |
| 9.1                        | SINAPI - 6042   | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA LASTROS,  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 0367  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)  | M3        | 0,58           | 75,13              | 43,58           |
|                            | I 1379  | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32   | KG        | 210            | 0,46               | 96,60           |
|                            | I 4718  | PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)   | M3        | 0,95           | 56,00              | 53,20           |
|                            | I 6111  | SERVENTE  | H         | 6              | 7,52               | 45,12           |
|                            | I 10532   | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO  | H         | 0,714          | 0,81               | 0,58            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |   |           |                |                    | <b>239,07</b>   |
| 9.2                        | SINAPI - 73919/006  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO               |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | S 75493   | ARGAMASSA CIMENTO/AREIA MEDIA 1:4 - PREPARO MECANICO (BETONEIRA ELETRICA)   | M3        | 0,0336         | 310,54             | 10,43           |
|                            | I 4750  | PEDREIRO  | H         | 0,52           | 11,50              | 5,98            |
|                            | I 6127  | AJUDANTE DE PEDREIRO  | H         | 0,35           | 8,14               | 2,85            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |   |           |                |                    | <b>19,26</b>    |
| 9.3                        | SINAPI - 73829/001  | PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 0370  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)   | M3        | 0,0252         | 70,00              | 1,76            |
|                            | I 1292  | CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 - LINHA PADRAO MEDIO   | M2        | 1,05           | 26,28              | 27,59           |
|                            | I 1379  | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32   | KG        | 10,34          | 0,46               | 4,76            |
|                            | I 1380  | CIMENTO BRANCO  | KG        | 0,32           | 1,51               | 0,48            |
|                            | I 4760  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA   | H         | 0,6691         | 11,50              | 7,69            |
|                            | I 6111  | SERVENTE  | H         | 0,9388         | 7,52               | 7,06            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |   |           |                |                    | <b>49,35</b>    |

|                            |   |  |                |                |                    |                 |
|----------------------------|---|--|----------------|----------------|--------------------|-----------------|
| 9.4                        | SINAPI - 73922/002  | PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MANUAL                          |                |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b>      | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | S 73449   | ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P   | M3             | 0,025          | 326,83             | 8,17            |
|                            | I 4750  | PEDREIRO   | H              | 1              | 11,50              | 11,50           |
|                            | I 6111  | SERVENTE   | H              | 1              | 7,52               | 7,52            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |  |                |                |                    | <b>27,19</b>    |
| 9.5                        | SETOP -PIS-BOR-005  | PLACA DE BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM PASTILHADO PARA COLA PRETO  |                |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b>      | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | P.M   | REVESTIMENTO DE BORRACHA SINTETICA   | M <sup>2</sup> | 30,0700000     | 1,05               | 31,57           |
|                            | P.M   | COLA DE NEOPRENE   | KG             | 0,4000000      | 13,28              | 5,31            |
|                            | 6115  | AJUDANTE   | H              | 0,2300000      | 7,52               | 1,73            |
| 4750                       | PEDREIRO  | H  | 0,2300000      | 11,50          | 2,65               |                 |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |  |                |                |                    | <b>41,26</b>    |
| 9.6                        | SETOP -PIS-FAI-005  | FAIXA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAUS DE ESCADA   |                |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b>      | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 6111  | SERVENTE   | H              | 0,2000000      | 7,52               | 1,50            |
|                            | 13192   | LIXADEIRA ANGULAR P/ CONCRETO, BOSCH, MOD. GBR 14 CA (1373) , ELETRICA, POT. 1.400 W                                   | LOC/UND        | 2,1100000      | 0,2                | 0,42            |
|                            | 26019   | DISCO DE DESBASTE PARA ESTRUTURA METÁLICA DE 9" X 1/2"   | UND            | 0,1000000      | 14,33              | 1,43            |
| 4715                       | PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR                               | M <sup>2</sup>   | 1,2200000      | 5,01           | 6,11               |                 |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |  |                |                |                    | <b>9,47</b>     |
| <b>10.0</b>                | <b>ESQUADRIAS</b>   |  |                |                |                    |                 |
| <b>10.01</b>               | <b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>                                |  |                |                |                    |                 |
| 10.01.01                   | SINAPI - 73910/006  | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA                    |                |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b>      | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | S 73449   | ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P   | M3             | 0,01           | 326,83             | 3,27            |
|                            | I 0183  | ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR   | JG             | 1              | 70,25              | 70,25           |
|                            | I 0187  | ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR  | M              | 10             | 5,14               | 51,40           |
|                            | I 1214  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA   | H              | 2,05           | 11,50              | 23,58           |
|                            | I 4419  | PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE   | UN             | 6              | 0,77               | 4,62            |
|                            | I 4750  | PEDREIRO   | H              | 1,4            | 11,50              | 16,10           |
|                            | I 4992  | PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 80 X 210 X 3,5CM   | UN             | 1              | 89,53              | 89,53           |
|                            | I 6115  | AJUDANTE   | H              | 3,45           | 7,52               | 25,94           |
|                            | I 11447   | DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS  | UN             | 3              | 20,32              | 60,96           |
|                            | I 20247   | PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA   | KG             | 0,6            | 7,70               | 4,62            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |  |                |                |                    | <b>350,27</b>   |
| 10.01.02                   | SINAPI - 73910/011  | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,60X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA                    |                |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b>      | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | S 73449   | ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P   | M3             | 0,0116         | 326,83             | 3,79            |
|                            | I 0184  | ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR | JG             | 1,1            | 26,61              | 29,27           |
|                            | I 1214  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA   | H              | 2,33           | 11,50              | 26,80           |
|                            | I 2427  | DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS   | UN             | 6              | 19,92              | 119,52          |
|                            | I 4419  | PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE   | UN             | 6              | 0,77               | 4,62            |
|                            | I 4750  | PEDREIRO   | H              | 1,624          | 11,50              | 18,68           |
|                            | I 6115  | AJUDANTE   | H              | 3,95           | 7,52               | 29,70           |
| I 10555                    | PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM | UN   | 2              | 53,78          | 107,56             |                 |

|              |                             |  |           |                |                    |                 |
|--------------|-----------------------------|--|-----------|----------------|--------------------|-----------------|
|              | I 20006                     | ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR   | M         | 11,6           | 2,96               | 34,34           |
|              | I 20247                     | PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA   | KG        | 0,696          | 7,70               | 5,36            |
|              | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>  |  |           |                |                    | <b>379,63</b>   |
| 10.01.03     | SETOP -SER-POR-025          | PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM                           |           |                |                    |                 |
|              | <b>CODIGO</b>               | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|              | P.M                         | ESTRUTURA DE METALON   | UND       | 1,0000000      | 12,79              | 12,79           |
|              | P.M                         | CHAPA GALVANIZADA  | UND       | 1,0000000      | 71,79              | 71,79           |
|              | P.M                         | DOBRADIÇAS   | CONJ      | 3,0000000      | 5,98               | 17,94           |
|              | P.M                         | FECHADURAS   | CONJ      | 1,0000000      | 137,96             | 137,96          |
|              | 6115                        | AJUDANTE   | H         | 3,0000000      | 7,52               | 22,56           |
| 4750         | PEDREIRO                    | H  | 3,0000000 | 11,50          | 34,50              |                 |
|              | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>  |  |           |                |                    | <b>297,54</b>   |
| 10.01.04     | SETOP -SER-POR-090          | PORTA CORTA-FOGO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, DE ABRIR UMA FOLHA COM DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, DIMENSÕES 2,00 X 2,10 M |           |                |                    |                 |
|              | <b>CODIGO</b>               | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|              | 370                         | AREIA MÉDIA  | M3        | 0,0289000      | 66,70              | 1,93            |
|              | 1379                        | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32  | KG        | 14,2000000     | 0,42               | 5,96            |
|              | P.M                         | PORTA CORTA-FOGO   | UM        | 1,0000000      | 1.801,27           | 1.801,27        |
|              | 6115                        | AJUDANTE   | H         | 6,0000000      | 7,52               | 45,12           |
|              | 4750                        | PEDREIRO   | H         | 6,0000000      | 11,50              | 69,00           |
|              | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>  |  |           |                |                    | <b>1.923,28</b> |
| 10.01.05     | SETOP -SER-POR-035          | PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA   |           |                |                    |                 |
|              | <b>CODIGO</b>               | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|              | P.M                         | PORTA DE PERFIL METÁLICO DE ABRIR  | UM        | 1,0000000      | 244,32             | 244,32          |
|              | 1379                        | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32  | KG        | 2,0300000      | 0,42               | 0,85            |
|              | 370                         | AREIA MÉDIA  | M3        | 0,0080000      | 66,70              | 0,53            |
|              | 6115                        | AJUDANTE   | H         | 3,0000000      | 7,52               | 22,56           |
|              | 4750                        | PEDREIRO   | H         | 3,0000000      | 11,50              | 34,50           |
|              | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>  |  |           |                |                    | <b>302,77</b>   |
| <b>10.02</b> | <b>ACABAMENTO</b>           |  |           |                |                    |                 |
| 10.02.01     | SINAPI - 74068/002          | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR  |           |                |                    |                 |
|              | <b>CODIGO</b>               | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|              | I 1214                      | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA   | H         | 1,3            | 11,50              | 14,95           |
|              | I 3080                      | FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR   | CJ        | 1              | 32,76              | 32,76           |
|              | I 6117                      | AJUDANTE DE CARPINTEIRO  | H         | 1,3            | 8,14               | 10,58           |
|              | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>  |  |           |                |                    | <b>58,29</b>    |
| 10.02.02     | SINAPI - 74069/001          | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR  |           |                |                    |                 |
|              | <b>CODIGO</b>               | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|              | I 1214                      | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA   | H         | 1,3            | 11,50              | 14,95           |
|              | I 3097                      | FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - LINHA POPULAR   | CJ        | 1              | 25,05              | 25,05           |
| I 6117       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO     | H  | 1,3       | 8,14           | 10,58              |                 |
|              | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>  |  |           |                |                    | <b>50,58</b>    |
| <b>10.03</b> | <b>ESQUADRIAS METALICAS</b> |  |           |                |                    |                 |
| 10.03.01     | SINAPI - 74067/004          | JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, LINHA 25   |           |                |                    |                 |
|              | <b>CODIGO</b>               | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|              | S 4885                      | ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL  | M3        | 0,006          | 326,83             | 1,96            |
|              | I 0595                      | JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM  | M2        | 1              | 482,31             | 482,31          |
|              | I 4750                      | PEDREIRO   | H         | 0,5            | 11,50              | 5,75            |
|              | I 6110                      | SERRALHEIRO  | H         | 1,1            | 11,50              | 12,65           |
|              | I 6111                      | SERVENTE   | H         | 0,8            | 7,52               | 6,02            |
| I 6115       | AJUDANTE                    | H  | 1,1       | 7,52           | 8,27               |                 |

|              |                             |  |           |                |                    | VALOR TOTAL DO ITEM        | 516,96        |  |
|--------------|-----------------------------|--|-----------|----------------|--------------------|----------------------------|---------------|--|
| 10.03.02     | SINAPI - 74071/002          | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES                           |           |                |                    |                            |               |  |
|              | <b>CODIGO</b>               | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>            |               |  |
|              | S 4885                      | ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL  | M3        | 0,006          | 326,83             | 1,96                       |               |  |
|              | I 4750                      | PEDREIRO   | H         | 0,5            | 11,50              | 5,75                       |               |  |
|              | I 4917                      | PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM                          | M2        | 1              | 221,85             | 221,85                     |               |  |
|              | I 6110                      | SERRALHEIRO  | H         | 1,3            | 11,50              | 14,95                      |               |  |
|              | I 6111                      | SERVENTE   | H         | 0,7            | 7,52               | 5,26                       |               |  |
|              | I 6115                      | AJUDANTE   | H         | 1,5            | 7,52               | 11,28                      |               |  |
|              |                             |  |           |                |                    | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> | <b>261,05</b> |  |
| <b>10.04</b> | <b>VIDROS</b>               |  |           |                |                    |                            |               |  |
| 10.04.01     | SINAPI - 72117              | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM   |           |                |                    |                            |               |  |
|              | <b>CODIGO</b>               | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>            |               |  |
|              | I 6115                      | AJUDANTE   | H         | 0,45           | 7,52               | 3,38                       |               |  |
|              | I 10489                     | VIDRACEIRO   | H         | 0,45           | 11,50              | 5,18                       |               |  |
|              | I 10492                     | VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO   | M2        | 1              | 53,27              | 53,27                      |               |  |
|              | I 10498                     | MASSA PARA VIDRO   | KG        | 1,6            | 2,66               | 4,26                       |               |  |
|              |                             |  |           |                |                    | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> | <b>66,09</b>  |  |
| <b>11.0</b>  | <b>REVESTIMENTOS</b>        |  |           |                |                    |                            |               |  |
| <b>11.01</b> | <b>REVESTIMENTO INTERNO</b> |  |           |                |                    |                            |               |  |
| 11.01.01     | SINAPI - 5974               | CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO                   |           |                |                    |                            |               |  |
|              | <b>CODIGO</b>               | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>            |               |  |
|              | S 73455                     | ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO   | M3        | 0,005          | 302,05             | 1,51                       |               |  |
|              | I 4750                      | PEDREIRO   | H         | 0,1            | 11,50              | 1,15                       |               |  |
|              | I 6111                      | SERVENTE   | H         | 0,1            | 7,52               | 0,75                       |               |  |
|              |                             |  |           |                |                    | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> | <b>3,41</b>   |  |
| 11.01.02     | SINAPI - 5978               | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE TRACO 1:2:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO |           |                |                    |                            |               |  |
|              | <b>CODIGO</b>               | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>            |               |  |
|              | S 6026                      | ARGAMASSA TRACO 1:5 (CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL                                | M3        | 0,02           | 214,92             | 4,30                       |               |  |
|              | I 4750                      | PEDREIRO   | H         | 0,6            | 11,50              | 6,90                       |               |  |
|              | I 6111                      | SERVENTE   | H         | 0,6            | 7,52               | 4,51                       |               |  |
|              |                             |  |           |                |                    | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> | <b>15,71</b>  |  |
| 11.01.03     | SINAPI - 73925/002          | AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO                         |           |                |                    |                            |               |  |
|              | <b>CODIGO</b>               | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>            |               |  |
|              | I 0536                      | AZULEJO BRANCO BRILHANTE 15 X 15CM EXTRA OU 1A QUALIDADE   | M2        | 1,05           | 22,79              | 23,93                      |               |  |
|              | I 1380                      | CIMENTO BRANCO   | KG        | 0,25           | 1,51               | 0,38                       |               |  |
|              | I 1381                      | ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS                                   | KG        | 4,5            | 0,29               | 1,31                       |               |  |
|              | I 4760                      | AZULEJISTA OU LADRILHISTA  | H         | 0,36           | 11,50              | 4,14                       |               |  |
|              | I 6111                      | SERVENTE   | H         | 0,24           | 7,52               | 1,80                       |               |  |
|              |                             |  |           |                |                    | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> | <b>31,56</b>  |  |
| <b>11.02</b> | <b>REVESTIMENTO TETO</b>    |  |           |                |                    |                            |               |  |
| 11.02.01     | SINAPI - 5975               | CHAPISCO EM TETO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO                      |           |                |                    |                            |               |  |
|              | <b>CODIGO</b>               | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>            |               |  |
|              | S 6011                      | ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO                              | M3        | 0,005          | 442,29             | 2,21                       |               |  |
|              | I 4750                      | PEDREIRO   | H         | 0,2            | 11,50              | 2,30                       |               |  |
| I 6111       | SERVENTE                    | H  | 0,25      | 7,52           | 1,88               |                            |               |  |
|              |                             |  |           |                |                    | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> | <b>6,39</b>   |  |
|              | SINAPI - 5983               | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETOS TRACO 1:2:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO  |           |                |                    |                            |               |  |
|              | <b>CODIGO</b>               | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>            |               |  |

|                            |                             |   |           |                |                    |                 |
|----------------------------|-----------------------------|---|-----------|----------------|--------------------|-----------------|
| 11.02.02                   | S 6039                      | ARGAMASSA TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO                  | M3        | 0,02           | 386,52             | 7,73            |
|                            | I 4750                      | PEDREIRO  | H         | 0,8            | 11,50              | 9,20            |
|                            | I 6111                      | SERVENTE  | H         | 0,6            | 7,52               | 4,51            |
|                            | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>  |   |           |                |                    | <b>21,44</b>    |
| 11.03                      | <b>REVESTIMENTO EXTERNA</b> |   |           |                |                    |                 |
| 11.03.01                   | SINAPI - 74161/001          | CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO                  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>               | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | S 6013                      | ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO                        | M3        | 0,005          | 358,93             | 1,79            |
|                            | I 4750                      | PEDREIRO  | H         | 0,1            | 11,50              | 1,15            |
|                            | I 6111                      | SERVENTE  | H         | 0,1            | 7,52               | 0,75            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                             |   |           |                | <b>3,70</b>        |                 |
| 11.03.02                   | SINAPI - 74201/001          | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>               | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | S 6028                      | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO                  | M3        | 0,02           | 303,02             | 6,06            |
|                            | I 4750                      | PEDREIRO  | H         | 0,6            | 11,50              | 6,90            |
|                            | I 6111                      | SERVENTE  | H         | 0,6            | 7,52               | 4,51            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                             |   |           |                | <b>17,47</b>       |                 |
| 12.00                      | <b>PINTURA</b>              |   |           |                |                    |                 |
| 12.01                      | <b>PINTURA INTERNO</b>      |   |           |                |                    |                 |
| 12.01.01                   | SINAPI - 73751/001          | FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>               | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 4783                      | PINTOR  | H         | 0,1            | 11,50              | 1,15            |
|                            | I 6083                      | SELADOR LATEX PVA   | GL        | 0,0277778      | 32,90              | 0,91            |
|                            | I 6115                      | AJUDANTE  | H         | 0,1            | 7,52               | 0,75            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                             |   |           |                | <b>2,82</b>        |                 |
| 12.01.02                   | SINAPI - 73955/002          | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS                                |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>               | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 3767                      | LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA   | UN        | 0,4            | 0,51               | 0,20            |
|                            | I 4048                      | MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA  | L         | 0,7            | 5,53               | 3,87            |
|                            | I 4783                      | PINTOR  | H         | 0,3            | 11,50              | 3,45            |
| I 6115                     | AJUDANTE                    | H   | 0,2       | 7,52           | 1,50               |                 |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                             |   |           |                | <b>9,03</b>        |                 |
| 12.01.03                   | SINAPI - 73750/001          | PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>               | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 4783                      | PINTOR  | H         | 0,3            | 11,50              | 3,45            |
|                            | I 6115                      | AJUDANTE  | H         | 0,2            | 7,52               | 1,50            |
| I 7345                     | TINTA LATEX PVA             | L   | 0,225     | 12,77          | 2,87               |                 |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                             |   |           |                | <b>7,83</b>        |                 |
| 12.02                      | <b>PINTURA TETO</b>         |   |           |                |                    |                 |
| 12.02.01                   | SINAPI - 73751/001          | FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>               | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 4783                      | PINTOR  | H         | 0,1            | 11,50              | 1,15            |
|                            | I 6083                      | SELADOR LATEX PVA   | GL        | 0,0277778      | 32,90              | 0,91            |
|                            | I 6115                      | AJUDANTE  | H         | 0,1            | 7,52               | 0,75            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                             |   |           |                | <b>2,82</b>        |                 |
| 12.02.02                   | SINAPI - 73955/002          | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX ACRILICO PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS                           |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>               | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
| I 3767                     | LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA   | UN  | 0,4       | 0,51           | 0,20               |                 |

|                            |                               |   |           |                |                    |                 |
|----------------------------|-------------------------------|---|-----------|----------------|--------------------|-----------------|
|                            | I 4048                        | MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA  | L         | 0,7            | 5,53               | 3,87            |
|                            | I 4783                        | PINTOR  | H         | 0,3            | 11,50              | 3,45            |
|                            | I 6115                        | AJUDANTE  | H         | 0,2            | 7,52               | 1,50            |
|                            | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>    |   |           |                |                    | <b>9,03</b>     |
| 12.02.03                   | SINAPI - 73750/001            | PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>                 | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 4783                        | PINTOR  | H         | 0,3            | 11,50              | 3,45            |
|                            | I 6115                        | AJUDANTE  | H         | 0,2            | 7,52               | 1,50            |
|                            | I 7345                        | TINTA LATEX PVA   | L         | 0,225          | 12,77              | 2,87            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                               |   |           |                | <b>7,83</b>        |                 |
| 12.03                      | <b>PINTURA EXTERNA</b>        |   |           |                |                    |                 |
| 12.03.01                   | SINAPI - 74233/001            | FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>                 | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 4783                        | PINTOR  | H         | 0,15           | 11,50              | 1,73            |
|                            | I 6085                        | SELADOR ACRILICO  | L         | 0,19           | 7,84               | 1,49            |
|                            | I 6115                        | AJUDANTE  | H         | 0,1            | 7,52               | 0,75            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                               |   |           |                | <b>3,97</b>        |                 |
| 12.03.02                   | SINAPI - 74134/002            | EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS                            |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>                 | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 3767                        | LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA   | UN        | 0,5            | 0,51               | 0,26            |
|                            | I 4056                        | MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR   | GL        | 0,2            | 27,81              | 5,56            |
|                            | I 4783                        | PINTOR  | H         | 0,35           | 11,50              | 4,03            |
| I 6115                     | AJUDANTE                      | H   | 0,25      | 7,52           | 1,88               |                 |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                               |   |           |                | <b>11,72</b>       |                 |
| 12.03.03                   | SINAPI - 73954/001            | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>                 | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 3767                        | LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA   | UN        | 0,5            | 0,51               | 0,26            |
|                            | I 4783                        | PINTOR  | H         | 0,55           | 11,50              | 6,33            |
|                            | I 6115                        | AJUDANTE  | H         | 0,45           | 7,52               | 3,38            |
| I 7356                     | TINTA LATEX ACRILICA          | L   | 0,32      | 15,84          | 5,07               |                 |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                               |   |           |                | <b>15,03</b>       |                 |
| 12.04                      | <b>PINTURA DE ESQUADRIAS</b>  |   |           |                |                    |                 |
| 12.04.01                   | SINAPI - 73832/001            | EMASSAMENTO MASSA BASE A OLEO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>                 | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 3767                        | LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA   | UN        | 0,5            | 0,51               | 0,26            |
|                            | I 4053                        | MASSA BASE A OLEO   | GL        | 0,125          | 37,50              | 4,69            |
|                            | I 4783                        | PINTOR  | H         | 0,35           | 11,50              | 4,03            |
| I 6115                     | AJUDANTE                      | H   | 0,3       | 7,52           | 2,26               |                 |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                               |   |           |                | <b>11,22</b>       |                 |
| 12.04.02                   | SINAPI - 74065/001            | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>                 | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 3767                        | LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA   | UN        | 0,4            | 0,51               | 0,20            |
|                            | I 4783                        | PINTOR  | H         | 0,4            | 11,50              | 4,60            |
|                            | I 5318                        | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS  | L         | 0,04           | 8,90               | 0,36            |
|                            | I 6086                        | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA   | GL        | 0,056          | 51,03              | 2,86            |
|                            | I 6115                        | AJUDANTE  | H         | 0,35           | 7,52               | 2,63            |
| I 7288                     | TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO | L   | 0,24      | 24,73          | 5,94               |                 |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                               |   |           |                | <b>16,58</b>       |                 |
| 13.00                      | <b>INSTALAÇÕES ELETRICA</b>   |   |           |                |                    |                 |
|                            | SETOP -ELE-CAL-045            | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO      |           |                |                    |                 |



|                            |                    |   |           |                |                    |                 |
|----------------------------|--------------------|---|-----------|----------------|--------------------|-----------------|
| 13.01                      | <b>CODIGO</b>      | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 2436               | ELETRICISTA   | H         | 0,50           | 11,5               | 5,75            |
|                            | 6115               | AJUDANTE  | H         | 0,50           | 7,52               | 3,76            |
|                            | <b>PM</b>          | ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO PERFORADO 100X50MM E CONEXÕES   | M         | 1,00           | 33,66              | 33,66           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                    |   |           |                |                    | <b>43,17</b>    |
| 13.02                      | SETOP -ELE-PER-030 | PERFILADO PERFORADO EM CHAPA DE AÇO SEM TAMPA, DIMENSÕES 38 X 38 MM                                       |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>      | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 2436               | ELETRICISTA   | H         | 0,40           | 11,5               | 4,60            |
|                            | 6115               | AJUDANTE  | H         | 0,40           | 7,52               | 3,01            |
|                            | P.M                | PERFILADO PERFORADO EM CHAPA DE AÇO SEM TAMPA, DIMENSÕES 38 X 38 MM                                       | M         | 1,00           | 8,40               | 8,40            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                    |   |           |                |                    | <b>16,01</b>    |
| 13.03                      | SETOP -ELE-PER-070 | SUPORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>      | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | P.M                | SUPORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO  | Und       | 1,00           | 1,38               | 1,38            |
|                            | 2436               | ELETRICISTA   | H         | 0,18           | 11,5               | 2,07            |
|                            | 6115               | AJUDANTE  | H         | 0,18           | 7,52               | 1,35            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                    |   |           |                |                    | <b>4,80</b>     |
| 13.04                      | SETOP -ELE-PER-080 | VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO (DIÂMETRO: 1/4")  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>      | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | P.M                | VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO   | Und       | 1,00           | 1,51               | 1,51            |
|                            | 2436               | ELETRICISTA   | H         | 0,30           | 11,5               | 3,45            |
|                            | 6115               | AJUDANTE  | H         | 0,30           | 7,52               | 2,26            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                    |   |           |                |                    | <b>7,22</b>     |
| 13.05                      | SINAPI - 72308     | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE COMEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>      | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 2436             | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | H         | 0,5            | 11,50              | 5,75            |
|                            | I 6113             | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H         | 0,5            | 8,23               | 4,12            |
|                            | I 21128            | ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057                            | M         | 1,05           | 3,60               | 3,78            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                    |   |           |                |                    | <b>13,65</b>    |
| 13.06                      | SINAPI - 72934     | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO                                      |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>      | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 2436             | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | H         | 0,12           | 11,50              | 1,38            |
|                            | I 2689             | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV  | M         | 1              | 1,12               | 1,12            |
|                            | I 6113             | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H         | 0,12           | 8,23               | 0,99            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                    |   |           |                |                    | <b>3,49</b>     |
| 13.07                      | SINAPI - 72253     | CABO DE COBRE NU 35 MM2   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>      | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 0863             | CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO  | M         | 1,02           | 11,47              | 11,70           |
|                            | I 2436             | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | H         | 0,21           | 11,50              | 2,42            |
|                            | I 6113             | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H         | 0,21           | 8,23               | 1,73            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                    |   |           |                |                    | <b>15,84</b>    |
| 13.08                      | SINAPI - 73860/007 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO                  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>      | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 0983             | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV                         | M         | 1              | 0,71               | 0,71            |
|                            | I 2436             | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | H         | 0,04           | 11,50              | 0,46            |
|                            | I 6111             | SERVENTE  | H         | 0,04           | 7,52               | 0,30            |

|       |                            |   |           |                |                    |                 |
|-------|----------------------------|---|-----------|----------------|--------------------|-----------------|
|       | I 21127                    | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS   | UN        | 0,0112         | 0,79               | 0,01            |
|       | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |           |                |                    | <b>1,48</b>     |
| 13.09 | SINAPI - 73860/008         | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO  |           |                |                    |                 |
|       | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|       | I 0983                     | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV         | M         | 1              | 0,71               | 0,71            |
|       | I 2436                     | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | H         | 0,04           | 11,50              | 0,46            |
|       | I 6111                     | SERVENTE  | H         | 0,04           | 7,52               | 0,30            |
|       | I 21127                    | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M                                       | UN        | 0,0112         | 0,79               | 0,01            |
|       | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |           |                |                    | <b>1,48</b>     |
| 13.10 | SINAPI - 73860/009         | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO    |           |                |                    |                 |
|       | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|       | I 0981                     | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV | M         | 1              | 1,71               | 1,71            |
|       | I 2436                     | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | H         | 0,061          | 11,50              | 0,70            |
|       | I 6111                     | SERVENTE  | H         | 0,061          | 7,52               | 0,46            |
|       | I 21127                    | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M                                       | UN        | 0,0112         | 0,79               | 0,01            |
|       | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |           |                |                    | <b>2,88</b>     |
| 13.11 | SINAPI - 73860/010         | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO    |           |                |                    |                 |
|       | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|       | I 0982                     | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV | M         | 1              | 2,57               | 2,57            |
|       | I 2436                     | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | H         | 0,07           | 11,50              | 0,81            |
|       | I 6111                     | SERVENTE  | H         | 0,07           | 7,52               | 0,53            |
|       | I 21127                    | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M                                       | UN        | 0,0112         | 0,79               | 0,01            |
|       | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |           |                |                    | <b>3,91</b>     |
| 13.12 | SINAPI - 73860/012         | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO   |           |                |                    |                 |
|       | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|       | I 0979                     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V                     | M         | 1              | 5,23               | 5,23            |
|       | I 2436                     | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | H         | 0,09           | 11,50              | 1,04            |
|       | I 6111                     | SERVENTE  | H         | 0,09           | 7,52               | 0,68            |
|       | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |           |                |                    | <b>6,94</b>     |
| 13.13 | SINAPI - 73860/015         | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 70 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO   |           |                |                    |                 |
|       | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|       | I 0988                     | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 70MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU SIMILAR        | M         | 1              | 21,49              | 21,49           |
|       | I 2436                     | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | H         | 0,25           | 11,50              | 2,88            |
|       | I 6111                     | SERVENTE  | H         | 0,25           | 7,52               | 1,88            |
|       | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |           |                |                    | <b>26,25</b>    |
| 13.14 | SETOP - ELE-ATE-005        | ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M                                 |           |                |                    |                 |
|       | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|       | 2436                       | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | H         | 0,40           | 11,5               | 4,60            |
|       | 6113                       | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H         | 0,40           | 8,23               | 3,29            |
|       | PM                         | ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M                                 | UN        | 1,00           | 50,57              | 50,57           |
|       | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |           |                |                    | <b>58,46</b>    |

|                            |                      |  |           |                |                    |                 |
|----------------------------|----------------------|--|-----------|----------------|--------------------|-----------------|
| 13.15                      | SINAPI - 73798/001   | DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO INCLUSIVE CONEXOES - D = 50MM (2") - CONSTRUCAO LINHA SIMPLES |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>        | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 2446               | ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV  | M         | 1              | 6,71               | 6,71            |
|                            | I 2600               | KIT-EMENDA C1 2" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX  | UN        | 0,1            | 19,07              | 1,91            |
|                            | I 6111               | SERVENTE   | H         | 0,45           | 7,52               | 3,38            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                      |  |           |                | <b>12,00</b>       |                 |
| 13.16                      | SINAPI - 73798/003   | DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO INCLUSIVE CONEXOES - D = 75MM (3") - CONSTRUCAO LINHA DUPLA   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>        | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 2442               | ELETRODUTO 3" TIPO KANALEX OU EQUIV  | M         | 1              | 10,85              | 10,85           |
|                            | I 2607               | KIT-EMENDA C1 3" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX  | UN        | 0,1            | 23,30              | 2,33            |
|                            | I 6111               | SERVENTE   | H         | 0,45           | 7,52               | 3,38            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                      |  |           |                | <b>16,56</b>       |                 |
| 13.17                      | SETOP- ELE- POS-010  | POSTE DE ILUMINAÇÃO EXTERNA COM 1 LUMINÁRIA COM 1 LÂMPADA DE 160W 220V   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>        | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | PM                   | POSTE DE ILUMINAÇÃO EXTERNA COM 1 LUMINÁRIA COM 1 LÂMPADA DE 160W 220V   | UND       | 1,00           | 365,00             | 365,00          |
|                            | 2436                 | ELETRICISTA  | H         | 2,00           | 11,50              | 23,00           |
|                            | 6115                 | AJUDANTE   | H         | 2,00           | 7,52               | 15,04           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                      |  |           |                | <b>403,04</b>      |                 |
| 13.18                      | PESQUISA DE MERCADO  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL CONFORME PROJETO QD-IF  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>        | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | P.M                  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL CONFORME PROJETO QD-IF  | UND       | 1,00           | 2.762,00           | 2.762,00        |
|                            | 2436                 | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA   | H         | 8,00           | 11,50              | 92,00           |
|                            | 6111                 | SERVENTE   | H         | 8,00           | 7,52               | 60,16           |
|                            | 1579                 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 70MM2   | UND       | 5,00           | 2,35               | 11,75           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                      |  |           |                | <b>2.925,91</b>    |                 |
| 13.19                      | PESQUISA DE MERCADO  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO QD 1° PAVIMENTO E 2° PAVIMENTO   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>        | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | P.M                  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO QD   | UND       | 1,00           | 2.443,00           | 2.443,00        |
|                            | 2436                 | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA   | H         | 8,00           | 11,50              | 92,00           |
|                            | 6111                 | SERVENTE   | H         | 8,00           | 7,52               | 60,16           |
|                            | 1575                 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 16MM2   | UND       | 5,00           | 1,30               | 6,50            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                      |  |           |                | <b>2.601,66</b>    |                 |
| 13.20                      | SETOP - INC- LUM-005 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>        | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | PM                   | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W  | UND       | 1              | 63,57              | 63,57           |
|                            | 2436                 | ELETRICISTA  | H         | 0,30           | 11,50              | 3,45            |
|                            | 6115                 | AJUDANTE   | H         | 0,30           | 7,52               | 2,26            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                      |  |           |                | <b>69,28</b>       |                 |
| 13.21                      | SINAPI - 73953/4     | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>        | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 2436               | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA   | H         | 1,2            | 11,50              | 13,80           |
|                            | I 3785               | LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 4 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W (COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)  | UN        | 1              | 78,72              | 78,72           |
|                            | I 6111               | SERVENTE   | H         | 1,2            | 7,52               | 9,02            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                      |  |           |                | <b>101,54</b>      |                 |

|                            |                            |   |           |                |                    |                 |
|----------------------------|----------------------------|---|-----------|----------------|--------------------|-----------------|
| 13.22                      | SINAPI - 73953/6           | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 2436                     | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | H         | 1              | 11,50              | 11,50           |
|                            | I 3799                     | LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)              | UN        | 1              | 49,63              | 49,63           |
|                            | I 6111                     | SERVENTE  | H         | 1              | 7,52               | 7,52            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                            |   |           |                | <b>68,65</b>       |                 |
| 13.23                      | PESQUISA DE MERCADO        | BALIZADOR   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | PM                         | BALIZADOR PARA 1 LÂMPADA DE 28W, SOQUETE E27, BIVOLT, EPRODUZIDO EM ALUMÍNIO INJETADO.  | UND       | 1              | 127,90             | 127,90          |
|                            | 2436                       | ELETRICISTA   | H         | 0,30           | 11,50              | 3,45            |
|                            | 6115                       | AJUDANTE  | H         | 0,30           | 7,52               | 2,26            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                            |   |           |                | <b>133,61</b>      |                 |
| 13.24                      | PESQUISA DE MERCADO        | SENSOR DE PRESENÇA  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | PM                         | SENSOR DE PRESENÇA  | UND       | 1              | 19,71              | 19,71           |
|                            | 2436                       | ELETRICISTA   | H         | 0,30           | 11,50              | 3,45            |
|                            | 6115                       | AJUDANTE  | H         | 0,30           | 7,52               | 2,26            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                            |   |           |                | <b>25,42</b>       |                 |
| 13.25                      | SETOP - ELE-REL-010        | RELÉ FOTOELÉTRICO RM 10 220 V, 1800 VA COM BASE   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | ELE-REL-010                | RELÉ FOTOELÉTRICO RM 10 220 V, 1800 VA COM BASE   | UND       | 1              | 37,05              | 37,05           |
|                            | 2436                       | ELETRICISTA   | H         | 0,30           | 11,50              | 3,45            |
|                            | 6115                       | AJUDANTE  | H         | 0,30           | 7,52               | 2,26            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                            |   |           |                | <b>42,76</b>       |                 |
| 13.26                      | SETOP - ELE-PER-085        | CAIXA PARA TOMADA FIXA PERFIL COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL PARA PERFILADO   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            |                            | CAIXA PARA TOMADA FIXA PERFIL COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL PARA PERFILADO   | UND       | 1              | 12,44              | 12,44           |
|                            | 2436                       | ELETRICISTA   | H         | 0,30           | 11,50              | 3,45            |
|                            | 6115                       | AJUDANTE  | H         | 0,30           | 7,52               | 2,26            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                            |   |           |                | <b>18,15</b>       |                 |
| 13.27                      | SINAPI - 73917/005         | PONTO TOMADA BIPOLAR 10A/250V COM ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3/4" E CAIXA 4"X2"   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 851                        | BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P   | CJ        | 2,0000000      | 0,38               | 0,76            |
|                            | 6113                       | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H         | 2,2000000      | 8,23               | 18,11           |
|                            | 2556                       | CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"  | UN        | 1,0000000      | 1,05               | 1,05            |
|                            | 2436                       | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | H         | 2,2000000      | 11,50              | 25,30           |
|                            | 21128                      | ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057  | M         | 4,9800000      | 3,60               | 17,93           |
|                            | 939                        | FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2   | M         | 10,0000000     | 0,92               | 9,20            |
|                            | 21127                      | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M   | UN        | 0,5000000      | 0,83               | 0,42            |
|                            | 7528                       | TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV  | UN        | 1,0000000      | 5,00               | 5,00            |
|                            | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |           |                |                    | <b>77,76</b>    |

|                            |                             |   |           |                |                    |                 |
|----------------------------|-----------------------------|---|-----------|----------------|--------------------|-----------------|
| 13.28                      | SINAPI - 74080/001          | PONTO INTERRUPTOR SOBREPOR APARENTE 1 SECAO C/12,00M FIO 2,5MM2   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>               | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 11945                       | BUCHA NYLON S-4   | UN        | 2,0000000      | 0,03               | 0,06            |
|                            | 2436                        | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | H         | 4,0000000      | 11,50              | 46,00           |
|                            | 11891                       | FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV   | M         | 12,0000000     | 1,95               | 23,40           |
|                            | 21127                       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M   | UN        | 0,1600000      | 0,83               | 0,13            |
|                            | 12128                       | INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV   | UN        | 1,0000000      | 3,41               | 3,41            |
|                            | 11056                       | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30MM (1.1/4")  | UN        | 2,0000000      | 0,08               | 0,16            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                             |   |           |                |                    | <b>73,16</b>    |
| 13.29                      | SETOP - ELE-CXS-210         | TAMPA E ARO PARA CAIXA DE ENTRADA PASSEIO TIPO ZB   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>               | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | PM                          | TAMPA E ARO PARA CAIXA DE ENTRADA PASSEIO   | und       | 1              | 242,55             | 223,09          |
|                            | 6127                        | AJUDANTE DE PEDREIRO  | H         | 1,00           | 8,07               | 8,07            |
|                            | 4750                        | PEDREIRO  | H         | 1,00           | 11,39              | 11,39           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                             |   |           |                |                    | <b>242,55</b>   |
| 13.30                      | SINAPI - 72289              | CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>               | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 0031                      | ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)   | KG        | 2,5            | 3,03               | 7,58            |
|                            | I 0370                      | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)   | M3        | 0,25           | 70,00              | 17,50           |
|                            | I 1382                      | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32   | 50KG      | 1,78           | 22,67              | 40,35           |
|                            | I 4721                      | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)   | M3        | 0,13           | 57,98              | 7,54            |
|                            | I 4750                      | PEDREIRO  | H         | 3,63           | 11,50              | 41,75           |
|                            | I 6111                      | SERVENTE  | H         | 11             | 7,52               | 82,72           |
|                            | I 7271                      | TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM   | UN        | 72             | 0,45               | 32,40           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                             |   |           |                |                    | <b>229,83</b>   |
| 14.00                      | <b>INSTALAÇÕES DE SPCDA</b> |   |           |                |                    |                 |
| 14.01                      | SETOP - SPDA-CXS-005        | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>               | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | PM                          | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20 X 14 MM, COM NOVE TERMINAIS | UND       | 1              | 183,09             | 183,09          |
|                            | 2436                        | ELETRICISTA   | H         | 0,20           | 11,50              | 2,30            |
|                            | 6115                        | AJUDANTE  | H         | 0,20           | 7,52               | 1,50            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                             |   |           |                |                    | <b>186,89</b>   |
| 14.02                      | PESQUISA DE MERCADO         | CENTRAL DE ALARME   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>               | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | PM                          | CENTRAL DE ALARME DE INCÊNCIO PARA 18 SETORES   | UND       | 1              | 284,20             | 284,20          |
|                            | 2436                        | ELETRICISTA   | H         | 4,00           | 11,50              | 46,00           |
|                            | 6115                        | AJUDANTE  | H         | 4,00           | 7,52               | 30,08           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                             |   |           |                |                    | <b>360,28</b>   |
| 14.03                      | SETOP - INC-ACI-005         | ACIONADOR MANUAL PARA ALARME  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>               | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | PM                          | ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNCIO  | UND       | 1              | 53,98              | 53,98           |
| 2436                       | ELETRICISTA                 | H   | 0,40      | 11,50          | 4,60               |                 |

|                            |                      |   |           |                |                    |                 |
|----------------------------|----------------------|---|-----------|----------------|--------------------|-----------------|
|                            | 6115                 | AJUDANTE  | H         | 0,40           | 7,52               | 3,01            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                      |   |           |                |                    | <b>61,59</b>    |
| 14.04                      | SETOP - ELE-ATE-005  | ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>        | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 2436                 | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | H         | 0              | 11                 | 5               |
|                            | 6113                 | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H         | 0,40           | 8,23               | 3,29            |
|                            | PM                   | ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD   | UN        | 1,00           | 50,57              | 50,57           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                      |   |           |                |                    | <b>58,42</b>    |
| 14.05                      | SETOP - SPDA-SOL-010 | SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 90   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>        | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | SPDA-SOL-010         | CARTUCHO N° 90  | UN        | 1,0000000      | 15,16              | 15,16           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                      |   |           |                |                    | <b>15,16</b>    |
| 14.06                      | SETOP - SPDA-BAR-005 | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>        | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | SPDA-BAR-005         | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M  | UN        | 1,0000000      | 9,98               | 9,98            |
|                            | 2436                 | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | H         | 0,1460000      | 11,50              | 1,68            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                      |   |           |                |                    | <b>11,66</b>    |
| 14.07                      | SINAPI - 72254       | CABO DE COBRE NU 50 MM2   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>        | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 0867               | CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO  | M         | 1,02           | 14,95              | 15,25           |
|                            | I 2436               | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | H         | 0,31           | 11,50              | 3,57            |
|                            | I 6113               | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H         | 0,31           | 8,23               | 2,55            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                      |   |           |                |                    | <b>21,37</b>    |
| 14.08                      | SETOP - SPDA-CON-005 | CONECTOR MINI-GAR   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>        | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | SPDA-COM-005         | CONECTOR MINI-GAR   | UND       | 1,0000000      | 8,24               | 8,24            |
|                            | 2436                 | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | H         | 0,3000000      | 11,50              | 3,45            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                      |   |           |                |                    | <b>11,69</b>    |
| 14.09                      | SETOP - SPDA-FIX-005 | FIXADOR UNIVERSAL PARA SPDA   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>        | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | SPDA-FIX-005         | FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO   | UND       | 1,0000000      | 7,76               | 7,76            |
|                            | 6113                 | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H         | 0,35           | 8,23               | 2,88            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                      |   |           |                |                    | <b>10,64</b>    |
| 14.10                      | SETOP - SPDA-TER-010 | TERMINAL AÉREO H = 25 CM, D = 3/8"  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>        | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | SPDA-TER-010         | TERMINAL AÉREO BASE PLANA COM FURO H = 250MM  | UND       | 1,0000000      | 3,74               | 3,74            |
|                            | 2436                 | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | H         | 0,1750000      | 11,50              | 2,01            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                      |   |           |                |                    | <b>5,75</b>     |
| 14.11                      | SINAPI - 72309       | ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>        | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 2436               | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | H         | 0,5            | 11,50              | 5,75            |
|                            | I 6113               | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H         | 0,5            | 8,23               | 4,12            |
|                            | I 21136              | ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM 1" NBR 13057                              | M         | 1,05           | 4,24               | 4,45            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                      |   |           |                |                    | <b>14,32</b>    |

|                            |   |   |           |                |                    |                 |
|----------------------------|---|---|-----------|----------------|--------------------|-----------------|
| 14.12                      | SINAPI - 72262                            | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>                             | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 1537                                    | TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO  | UN        | 1              | 4,19               | 4,19            |
|                            | I 2436                                    | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | H         | 0,3            | 11,50              | 3,45            |
|                            | I 6113                                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H         | 0,3            | 8,23               | 2,47            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |   |           |                | <b>10,11</b>       |                 |
| 14.13                      | SINAPI - 73861/018                        | CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>                             | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 0855                                    | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")  | CJ        | 4              | 0,56               | 2,24            |
|                            | I 2436                                    | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | H         | 0,3            | 11,50              | 3,45            |
|                            | I 2581                                    | CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"  | UN        | 1              | 14,09              | 14,09           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |   |           |                | <b>19,78</b>       |                 |
| 15.00                      | <b>INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO A INCÊNDIO</b> |   |           |                |                    |                 |
| 15.01                      | SETOP -INC-REG-020                        | REGISTRO GLOBO D = 63 MM (2 1/2")   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>                             | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | P.M                                       | REGISTRO GLOBO  | UND       | 1,0000000      | 76,13              | 76,13           |
|                            | 4750                                      | PEDREIRO  | H         | 0,4000000      | 11,50              | 4,60            |
|                            | 6111                                      | SERVENTE  | H         | 0,4000000      | 7,52               | 3,01            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |   |           |                | <b>83,74</b>       |                 |
| 15.02                      | SETOP -HID-REG-050                        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 80 MM (3")   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>                             | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | P.M                                       | REGISTRO DE GAVETA  | UND       | 1,00000000     | 139,14             | 139,14          |
|                            | 4750                                      | PEDREIRO  | H         | 0,40000000     | 11,50              | 4,60            |
|                            | 6111                                      | SERVENTE  | H         | 0,40000000     | 7,52               | 3,01            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |   |           |                | <b>146,75</b>      |                 |
| 15.03                      | SINAPI - 72283                            | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>                             | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 1213                                    | CARPINTEIRO DE FORMAS   | H         | 1,3            | 11,50              | 14,95           |
|                            | I 2696                                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  | H         | 3,5            | 11,50              | 40,25           |
|                            | I 6115                                    | AJUDANTE  | H         | 3,5            | 7,52               | 26,32           |
|                            | I 10521                                   | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, DE EMBUTIR, INSCR. INCENDIO 75 X 45 X 17CM                               | UN        | 1              | 117,40             | 117,40          |
|                            | I 10899                                   | ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"   | UN        | 1              | 36,56              | 36,56           |
|                            | I 10902                                   | ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13MM  | UN        | 1              | 27,18              | 27,18           |
|                            | I 10904                                   | REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO  | UN        | 1              | 103,81             | 103,81          |
|                            | I 20972                                   | REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2"   | UN        | 1              | 55,34              | 55,34           |
|                            | I 21029                                   | MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 15M     | UN        | 1              | 170,00             | 170,00          |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |   |           |                | <b>591,81</b>      |                 |
|                            | SINAPI - 73786/006                        | TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  |           |                |                    |                 |

|                            |   |  |           |                |                    |                 |
|----------------------------|---|--|-----------|----------------|--------------------|-----------------|
| 15.04                      | <b>CODIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 2696  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | H         | 0,2800000      | 11,50              | 3,22            |
|                            | 6111  | SERVENTE   | H         | 0,2800000      | 7,52               | 2,11            |
|                            | 7701  | TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M               | M         | 1,1000000      | 51,06              | 56,17           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |  |           |                |                    | <b>61,49</b>    |
| 15.05                      | SETOP -INC-MAN-005  | MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | P.M   | MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M  | UN        | 1,0000000      | 160,50             | 160,50          |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |  |           |                |                    | <b>160,50</b>   |
| 15.06                      | SETOP -INC-EXT-016  | EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | P.M   | EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG   | UN        | 1,0000000      | 107,93             | 107,93          |
|                            | P.M   | BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE  | UN        | 2,0000000      | 0,16               | 0,32            |
|                            | 4750  | PEDREIRO   | H         | 0,4000000      | 11,50              | 4,60            |
|                            | 6111  | SERVENTE   | H         | 0,4000000      | 7,52               | 3,01            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |  |           |                |                    | <b>115,86</b>   |
| 15.07                      | SETOP -INC-PLA-015  | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | P.M   | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM  | UN        | 1,0000000      | 12,48              | 12,48           |
|                            | 6111  | SERVENTE   | H         | 0,4000000      | 11,50              | 2,45            |
|                            | 4750  | PEDREIRO   | H         | 0,4000000      | 7,52               | 3,74            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |  |           |                |                    | <b>18,67</b>    |
| 15.08                      | SETOP -INC-CHA-005  | CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 x 38   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | P.M   | CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 x 38MM   | UND       | 1,0000000      | 8,17               | 8,17            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |  |           |                |                    | <b>8,17</b>     |
| 15.09                      | SETOP -INC-ESG-005  | ESGUICHO TIPO AGULHETA, JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO D= 38 MM  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | P.M   | ESGUICHO TIPO AGULHETA, JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO D= 38 MM  | UND       | 1,0000000      | 71,58              | 71,58           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |  |           |                |                    | <b>71,58</b>    |
| <b>16.00</b>               | <b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>  |  |           |                |                    |                 |
| <b>16.01</b>               | <b>INSTALAÇÃO DE AGUAFRIA</b>   |  |           |                |                    |                 |
| 16.01.01                   | SINAPI -72802   | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 60MM X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 0081  | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 6 0MM X 2"                                   | UN        | 1              | 45,42              | 45,42           |
|                            | I 0122  | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G   | UN        | 0,0117         | 27,81              | 0,33            |
|                            | I 2696  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | H         | 0,112          | 11,50              | 1,29            |
|                            | I 3143  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M  | UN        | 0,0226         | 4,03               | 0,09            |
|                            | I 6116  | AJUDANTE DE ENCANADOR  | H         | 0,112          | 8,29               | 0,93            |
|                            | I 20083   | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3   | UN        | 0,015          | 32,94              | 0,49            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |  |           |                |                    | <b>48,55</b>    |
| SETOP -HID-ADP-010         | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 25 MM X 3/4" |  |           |                |                    |                 |



|                            |                            |  |           |                |                    |                 |
|----------------------------|----------------------------|--|-----------|----------------|--------------------|-----------------|
| 16.01.02                   | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 6116                       | AJUDANTE DE ENCANADOR  | H         | 0,1050000      | 7,52               | 0,79            |
|                            | 2696                       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | H         | 0,1050000      | 11,50              | 1,21            |
|                            | 96                         | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 25MM X 3/4" | UN        | 1,0000000      | 7,06               | 7,06            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                            |  |           |                |                    | <b>9,06</b>     |
| 16.01.03                   | SETOP -HID-REG-075         | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 20 MM (3/4")                                  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 6116                       | AJUDANTE DE ENCANADOR  | H         | 0,2390000      | 7,52               | 1,80            |
|                            | 2696                       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | H         | 0,2390000      | 11,50              | 2,75            |
|                            | 3148                       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M  | UN        | 0,0188000      | 7,11               | 0,13            |
|                            | 6005                       | REGISTRO GAVETA 3/4" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES                | UN        | 1,0000000      | 42,00              | 42,00           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                            |  |           |                |                    | <b>46,68</b>    |
| 16.01.04                   | SETOP -HID-REG-090         | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 40 MM (1 1/2")                                |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 6116                       | AJUDANTE DE ENCANADOR  | H         | 0,7996000      | 7,52               | 6,01            |
|                            | 2696                       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | H         | 0,7996000      | 11,50              | 9,20            |
|                            | 3148                       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M  | UN        | 0,0190000      | 7,11               | 0,14            |
|                            | 6015                       | REGISTRO GAVETA 1.1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES              | UN        | 1,0000000      | 82,03              | 82,03           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                            |  |           |                |                    | <b>97,37</b>    |
| 16.01.05                   | SETOP -HID-REG-025         | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 25 MM (1")  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 6116                       | AJUDANTE DE ENCANADOR  | H         | 0,3800000      | 7,52               | 2,86            |
|                            | 2696                       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | H         | 0,3800000      | 11,50              | 4,37            |
|                            | 3148                       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M  | UN        | 0,0250000      | 7,11               | 0,18            |
|                            | 6019                       | REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO REF 1502-B  | UN        | 1,0000000      | 25,47              | 25,47           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                            |  |           |                |                    | <b>32,88</b>    |
| 16.01.06                   | SETOP -HID-REG-010         | REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 20 MM (3/4")                            |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 6116                       | AJUDANTE DE ENCANADOR  | H         | 0,5400000      | 7,52               | 4,06            |
|                            | 2696                       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | H         | 0,5400000      | 11,50              | 6,21            |
|                            | 3148                       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M  | UN        | 0,0210000      | 7,11               | 0,15            |
|                            | 6024                       | REGISTRO PRESSAO 3/4" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES                 | UN        | 1,0000000      | 41,49              | 41,49           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                            |  |           |                |                    | <b>51,91</b>    |
| 16.01.07                   | SETOP -HID-TUB-010         | TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 25 MM              |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 6116                       | AJUDANTE DE ENCANADOR  | H         | 0,4000000      | 7,52               | 3,01            |
|                            | 2696                       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | H         | 0,4000000      | 11,50              | 4,60            |
|                            | 9868                       | TUBO PVC SOLDÁVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM                             | M         | 1,5000000      | 2,02               | 3,03            |
|                            | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |  |           |                |                    |                 |
| 16.01.08                   | SETOP -HID-TUB-015         | TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 32 MM              |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 6116                       | AJUDANTE DE ENCANADOR  | H         | 1,0600000      | 7,52               | 7,97            |
|                            | 2696                       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | H         | 0,4400000      | 11,50              | 5,06            |
|                            | 9869                       | TUBO PVC SOLDÁVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM                             | M         | 0,4400000      | 4,61               | 2,03            |
|                            | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |  |           |                |                    |                 |
|                            | SETOP -HID-TUB-025         | TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM              |           |                |                    |                 |

|                            |                    |  |           |                |                    |                 |
|----------------------------|--------------------|--|-----------|----------------|--------------------|-----------------|
| 16.01.09                   | <b>CODIGO</b>      | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 6116               | AJUDANTE DE ENCANADOR  | H         | 0,5540000      | 7,52               | 4,17            |
|                            | 2696               | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | H         | 0,5540000      | 11,50              | 6,37            |
|                            | 9875               | TUBO PVC SOLDÁVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM                           | M         | 1,4000000      | 7,38               | 10,33           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                    |  |           |                |                    | <b>20,87</b>    |
| 16.01.10                   | SETOP -HID-TUB-030 | TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 60 MM            |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>      | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 6116               | AJUDANTE DE ENCANADOR  | H         | 0,4941000      | 7,52               | 3,72            |
|                            | 2696               | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | H         | 0,4941000      | 11,50              | 5,68            |
|                            | 9873               | TUBO PVC SOLDÁVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 60MM                           | M         | 1,4000000      | 13,71              | 19,19           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                    |  |           |                |                    | <b>28,59</b>    |
| 16.01.11                   | SETOP -HID-TUB-035 | TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM            |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>      | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 6116               | AJUDANTE DE ENCANADOR  | H         | 0,55000000     | 7,52               | 4,14            |
|                            | 2696               | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | H         | 0,55000000     | 11,50              | 6,33            |
|                            | 9873               | TUBO PVC SOLDÁVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN75MM                            | M         | 1,40000000     | 22,45              | 31,43           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                    |  |           |                |                    | <b>41,89</b>    |
| 16.01.12                   | SETOP -MET-TUB-015 | TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D= 1 1/2"                   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>      | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 6116               | AJUDANTE DE ENCANADOR  | H         | 0,22000000     | 7,52               | 1,65            |
|                            | 2696               | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | H         | 0,22000000     | 11,50              | 2,53            |
|                            | P.M                | TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D= 1 1/2"                   | M         | 1,11000000     | 13,30              | 14,76           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                    |  |           |                |                    | <b>18,95</b>    |
| 16.01.13                   | SINAPI -72808      | TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>      | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 0122             | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G   | UN        | 0,0058         | 27,81              | 0,16            |
|                            | I 2696             | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | H         | 0,108          | 11,50              | 1,24            |
|                            | I 3143             | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M  | UN        | 0,0075         | 4,03               | 0,03            |
|                            | I 6116             | AJUDANTE DE ENCANADOR  | H         | 0,108          | 8,29               | 0,90            |
|                            | I 7135             | TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2"                          | UN        | 1              | 2,28               | 2,28            |
|                            | I 20083            | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3                                   | UN        | 0,008          | 32,94              | 0,26            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                    |  |           |                |                    | <b>4,87</b>     |
| 16.01.14                   | SINAPI -72809      | TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX32MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>      | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 0122             | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G   | UN        | 0,0082         | 27,81              | 0,23            |
|                            | I 2696             | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | H         | 0,108          | 11,50              | 1,24            |
|                            | I 3143             | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M  | UN        | 0,0094         | 4,03               | 0,04            |
|                            | I 6116             | AJUDANTE DE ENCANADOR  | H         | 0,108          | 8,29               | 0,90            |
|                            | I 7103             | TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32MM X 3/4"                          | UN        | 1              | 5,92               | 5,92            |
|                            | I 20083            | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3                                   | UN        | 0,011          | 32,94              | 0,36            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                    |  |           |                |                    | <b>8,69</b>     |
| 16.01.15                   | SINAPI -72581      | JOELHO REDUCAO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO     |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>      | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 0122             | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G   | UN        | 0,0176         | 27,81              | 0,49            |
|                            | I 2696             | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | H         | 0,29           | 11,50              | 3,34            |
|                            | I 3539             | JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM                                  | UN        | 1              | 16,06              | 16,06           |

|                            |                             |   |           |                |                    |                 |
|----------------------------|-----------------------------|---|-----------|----------------|--------------------|-----------------|
|                            | I 6115                      | AJUDANTE  | H         | 0,29           | 7,52               | 2,18            |
|                            | I 20083                     | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3  | UN        | 0,007          | 32,94              | 0,23            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                             |   |           |                |                    | <b>22,30</b>    |
| 16.01.16                   | SINAPI - 40729              | VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>               | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 0013                      | ESTOPA  | KG        | 0,12           | 6,29               | 0,75            |
|                            | I 2696                      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  | H         | 0,85           | 11,50              | 9,78            |
|                            | I 6127                      | AJUDANTE DE PEDREIRO  | H         | 0,7            | 8,14               | 5,70            |
|                            | I 7307                      | FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV  | L         | 0,08           | 21,27              | 1,70            |
|                            | I 10228                     | VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2"* COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO                    | UN        | 1              | 146,50             | 146,50          |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                             |   |           |                |                    | <b>164,43</b>   |
| <b>16.02</b>               | <b>INSTALAÇÃO DE ESGOTO</b> |   |           |                |                    |                 |
| 16.02.01                   | SINAPI - 72547              | CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>               | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 0122                      | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G  | UN        | 0,0176         | 27,81              | 0,49            |
|                            | I 1933                      | CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM   | UN        | 1              | 2,89               | 2,89            |
|                            | I 2696                      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  | H         | 0,1            | 11,50              | 1,15            |
|                            | I 6115                      | AJUDANTE  | H         | 0,1            | 7,52               | 0,75            |
|                            | I 20083                     | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3  | UN        | 0,004          | 32,94              | 0,13            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                             |   |           |                |                    | <b>5,41</b>     |
| 16.02.02                   | SINAPI - 72544              | CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>               | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 0122                      | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G  | UN        | 0,0235         | 27,81              | 0,65            |
|                            | I 1932                      | CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM  | UN        | 1              | 8,09               | 8,09            |
|                            | I 2696                      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  | H         | 0,12           | 11,50              | 1,38            |
|                            | I 6115                      | AJUDANTE  | H         | 0,12           | 7,52               | 0,90            |
|                            | I 20083                     | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3  | UN        | 0,005          | 32,94              | 0,16            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                             |   |           |                |                    | <b>11,03</b>    |
| 16.02.03                   | SINAPI - 72541              | CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>               | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 0122                      | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G  | UN        | 0,0529         | 27,81              | 1,47            |
|                            | I 1966                      | CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM   | UN        | 1              | 15,73              | 15,73           |
|                            | I 2696                      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  | H         | 0,2            | 11,50              | 2,30            |
|                            | I 6115                      | AJUDANTE  | H         | 0,2            | 7,52               | 1,50            |
|                            | I 20083                     | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3  | UN        | 0,015          | 32,94              | 0,49            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                             |   |           |                |                    | <b>21,50</b>    |
| 16.02.04                   | SINAPI - 72559              | JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>               | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 0122                      | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G  | UN        | 0,0118         | 27,81              | 0,33            |
|                            | I 2696                      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  | H         | 0,25           | 11,50              | 2,88            |
|                            | I 3516                      | JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM   | UN        | 1              | 1,27               | 1,27            |
|                            | I 6115                      | AJUDANTE  | H         | 0,25           | 7,52               | 1,88            |
|                            | I 20083                     | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3  | UN        | 0,005          | 32,94              | 0,16            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                             |   |           |                |                    | <b>6,52</b>     |
|                            | SINAPI - 72564              | JOELHO PVC 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>               | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |

|                            |   |   |           |                |                    |                 |
|----------------------------|---|---|-----------|----------------|--------------------|-----------------|
| 16.02.05                   | I 0122  | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G                              | UN        | 0,0353         | 27,81              | 0,98            |
|                            | I 2696  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                        | H         | 0,34           | 11,50              | 3,91            |
|                            | I 3519  | JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM           | UN        | 1              | 4,62               | 4,62            |
|                            | I 6115  | AJUDANTE  | H         | 0,34           | 7,52               | 2,56            |
|                            | I 20083   | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3            | UN        | 0,015          | 32,94              | 0,49            |
|                            | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>                            |   |           |                |                    | <b>12,56</b>    |
| 16.02.06                   | SINAPI - 72557  | JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 0122  | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G                              | UN        | 0,0529         | 27,81              | 1,47            |
|                            | I 2696  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                        | H         | 0,4            | 11,50              | 4,60            |
|                            | I 3528  | JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM          | UN        | 1              | 5,04               | 5,04            |
|                            | I 6115  | AJUDANTE  | H         | 0,4            | 7,52               | 3,01            |
|                            | I 20083   | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3            | UN        | 0,03           | 32,94              | 0,99            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |   |           |                | <b>15,11</b>       |                 |
| 16.02.07                   | SINAPI - 72558  | JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 0122  | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G                              | UN        | 0,0118         | 27,81              | 0,33            |
|                            | I 2696  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                        | H         | 0,25           | 11,50              | 2,88            |
|                            | I 3517  | JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM           | UN        | 1              | 1,08               | 1,08            |
|                            | I 6115  | AJUDANTE  | H         | 0,25           | 7,52               | 1,88            |
|                            | I 20083   | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3            | UN        | 0,005          | 32,94              | 0,16            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |   |           |                | <b>6,33</b>        |                 |
| 16.02.08                   | COMPOSIÇÃO<br>SINAPI - 122 -<br>2696 - 3659 -<br>6116 | JUNCAO PVC ESGOTO 40X400MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 0122  | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G                              | UN        | 0,0676         | 27,81              | 1,88            |
|                            | I 2696  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                        | H         | 0,472          | 11,50              | 5,43            |
|                            | I 3659  | JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM           | UN        | 1              | 7,87               | 7,87            |
|                            | I 6116  | AJUDANTE DE ENCANADOR                                   | H         | 0,472          | 8,29               | 3,91            |
|                            | 20068   | JUNÇÃO DE PVC ESGOTO 40X400MM                           | UM        | 1,0100000      | 3,49               | 3,52            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |   |           |                | <b>22,62</b>       |                 |
| 16.02.09                   | SINAPI - 72604  | JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 0122  | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G                              | UN        | 0,0141         | 27,81              | 0,39            |
|                            | I 2696  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                        | H         | 0,25           | 11,50              | 2,88            |
|                            | I 3662  | JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM            | UN        | 1              | 5,09               | 5,09            |
|                            | I 6115  | AJUDANTE  | H         | 0,25           | 7,52               | 1,88            |
|                            | I 20083   | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3            | UN        | 0,002          | 32,94              | 0,07            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |   |           |                | <b>10,30</b>       |                 |
| 16.02.10                   | SINAPI - 72603  | JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 0122  | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G                              | UN        | 0,0765         | 27,81              | 2,13            |
|                            | I 2696  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                        | H         | 0,4            | 11,50              | 4,60            |
|                            | I 3670  | JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM          | UN        | 1              | 13,38              | 13,38           |
|                            | I 6115  | AJUDANTE  | H         | 0,4            | 7,52               | 3,01            |
|                            | I 20083   | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3            | UN        | 0,01           | 32,94              | 0,33            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |   |           |                | <b>23,44</b>       |                 |

|                            |  |  |           |                |                    |                 |
|----------------------------|--|--|-----------|----------------|--------------------|-----------------|
| 16.02.11                   | SINAPI - 72605   | JUNCAO PVC ESGOTO 75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO                  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>  | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 0122   | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G   | UN        | 0,0529         | 27,81              | 1,47            |
|                            | I 2696   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                       | H         | 0,34           | 11,50              | 3,91            |
|                            | I 3658   | JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75MM                           | UN        | 1              | 10,13              | 10,13           |
|                            | I 6115   | AJUDANTE   | H         | 0,34           | 7,52               | 2,56            |
|                            | I 20083  | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3                           | UN        | 0,006          | 32,94              | 0,20            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |  |  |           |                | <b>18,27</b>       |                 |
| 16.02.12                   | SINAPI - 72630   | LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO                       |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>  | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 0122   | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G   | UN        | 0,0165         | 27,81              | 0,46            |
|                            | I 2696   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                       | H         | 0,14           | 11,50              | 1,61            |
|                            | I 3875   | LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM                                | UN        | 1              | 1,88               | 1,88            |
|                            | I 6115   | AJUDANTE   | H         | 0,14           | 7,52               | 1,05            |
|                            | I 20083  | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3                           | UN        | 0,003          | 32,94              | 0,10            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |  |  |           |                | <b>5,10</b>        |                 |
| 16.02.13                   | SINAPI - 72631   | LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO                       |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>  | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 0122   | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G   | UN        | 0,0294         | 27,81              | 0,82            |
|                            | I 2696   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                       | H         | 0,17           | 11,50              | 1,96            |
|                            | I 3898   | LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM                                | UN        | 1              | 3,19               | 3,19            |
|                            | I 6115   | AJUDANTE   | H         | 0,17           | 7,52               | 1,28            |
|                            | I 20083  | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3                           | UN        | 0,005          | 32,94              | 0,16            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |  |  |           |                | <b>7,41</b>        |                 |
| 16.02.14                   | SINAPI - 72628   | LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO                      |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>  | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 0122   | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G   | UN        | 0,0529         | 27,81              | 1,47            |
|                            | I 2696   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                       | H         | 0,21           | 11,50              | 2,42            |
|                            | I 3899   | LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM                               | UN        | 1              | 3,91               | 3,91            |
|                            | I 6115   | AJUDANTE   | H         | 0,21           | 7,52               | 1,58            |
|                            | I 20083  | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3                           | UN        | 0,009          | 32,94              | 0,30            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |  |  |           |                | <b>9,67</b>        |                 |
| 16.02.15                   | COMPOSIÇÃO<br>SINAPI - 6116 -<br>2692 = 20079 -<br>20085 - 20068 | TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 40 MM               |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>  | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 6116   | AJUDANTE DE ENCANADOR  | H         | 0,5870000      | 7,52               | 4,41            |
|                            | 2696   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                       | H         | 0,5870000      | 11,50              | 6,75            |
|                            | 20079  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 5000G) | UN        | 0,0060000      | 181,38             | 1,09            |
|                            | 20085  | ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 50MM                                  | UN        | 0,3300000      | 0,73               | 0,24            |
|                            | 20068  | TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 40MM          | M         | 1,0100000      | 8,94               | 9,03            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |  |  |           |                | <b>21,52</b>       |                 |
| 16.02.16                   | SETOP - HID-<br>TUB-045  | TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM               |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>  | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 6116   | AJUDANTE DE ENCANADOR  | H         | 0,5870000      | 7,52               | 4,41            |
|                            | 2696   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                       | H         | 0,5870000      | 11,50              | 6,75            |
|                            | 20079  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 5000G) | UN        | 0,0060000      | 181,38             | 1,09            |

|              |                            |  |           |                |                    |                 |
|--------------|----------------------------|--|-----------|----------------|--------------------|-----------------|
|              | 20085                      | ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 50MM  | UN        | 0,3300000      | 0,73               | 0,24            |
|              | 20068                      | TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 50MM                            | M         | 1,0100000      | 8,94               | 9,03            |
|              | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |  |           |                |                    | <b>21,52</b>    |
| 16.02.17     | SETOP -HID-TUB-050         | TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM                                 |           |                |                    |                 |
|              | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|              | 6116                       | AJUDANTE DE ENCANADOR  | H         | 0,6780000      | 7,52               | 5,10            |
|              | 2696                       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | H         | 0,6780000      | 11,50              | 7,80            |
|              | 20079                      | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 5000G)                   | UN        | 0,0065000      | 181,38             | 1,18            |
|              | 298                        | ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 75MM  | UN        | 0,3300000      | 0,83               | 0,27            |
|              | 9839                       | TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM                            | M         | 1,0100000      | 10,97              | 11,08           |
|              | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |  |           |                |                    | <b>25,43</b>    |
| 16.02.18     | SETOP -HID-TUB-055         | TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM                                |           |                |                    |                 |
|              | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|              | 6116                       | AJUDANTE DE ENCANADOR  | H         | 0,5500000      | 7,52               | 4,14            |
|              | 2696                       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | H         | 0,5500000      | 11,50              | 6,33            |
|              | 20079                      | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 5000G)                   | UN        | 0,0100000      | 181,38             | 1,81            |
|              | 299                        | ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 100MM   | UN        | 0,3400000      | 1,13               | 0,38            |
|              | 20072                      | TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM                            | M         | 1,0100000      | 15,68              | 15,84           |
|              | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |  |           |                |                    | <b>28,50</b>    |
| 16.02.19     | SETOP -HID-TUB-060         | TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 150 MM                                |           |                |                    |                 |
|              | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|              | 6116                       | AJUDANTE DE ENCANADOR  | H         | 0,4500000      | 7,52               | 3,38            |
|              | 2696                       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | H         | 0,4500000      | 11,50              | 5,18            |
|              | 20079                      | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 5000G)                   | UN        | 0,0018000      | 181,38             | 0,33            |
|              | 300                        | ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 150MM   | UN        | 0,3300000      | 6,50               | 2,15            |
|              | 20073                      | TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM                            | M         | 1,0100000      | 33,37              | 33,70           |
|              | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |  |           |                |                    | <b>44,73</b>    |
| 16.02.20     | SINAPI - 72289             | CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO                                     |           |                |                    |                 |
|              | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|              | I 0031                     | ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)  | KG        | 2,5            | 3,03               | 7,58            |
|              | I 0370                     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)                                      | M3        | 0,25           | 70,00              | 17,50           |
|              | I 1382                     | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32  | 50KG      | 1,78           | 22,67              | 40,35           |
|              | I 4721                     | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)                    | M3        | 0,13           | 57,98              | 7,54            |
|              | I 4750                     | PEDREIRO   | H         | 3,63           | 11,50              | 41,75           |
|              | I 6111                     | SERVENTE   | H         | 11             | 7,52               | 82,72           |
|              | I 7271                     | TUJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM  | UN        | 72             | 0,45               | 32,40           |
|              | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |  |           |                |                    | <b>229,83</b>   |
| <b>17.00</b> | <b>LOUCAS E ACESSORIOS</b> |  |           |                |                    |                 |
| 17.01        | SINAPI - 74193/001         | VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA                             |           |                |                    |                 |
|              | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|              | I 1380                     | CIMENTO BRANCO   | KG        | 0,2            | 1,51               | 0,30            |
|              | I 2696                     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | H         | 2,1            | 11,50              | 24,15           |
|              | I 4384                     | PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10 | UN        | 2              | 4,77               | 9,54            |
|              | I 6092                     | JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G   | KG        | 0,1            | 31,67              | 3,17            |
|              | I 6130                     | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO   | H         | 2              | 8,29               | 16,58           |

|                            |  |  |           |                |                    |                 |
|----------------------------|--|--|-----------|----------------|--------------------|-----------------|
|                            | I 10422  | VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO   | UN        | 1              | 217,31             | 217,31          |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |  |  |           |                |                    | <b>271,05</b>   |
| 17.02                      | SINAPI - 6009  | LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR ,   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>  | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 1380   | CIMENTO BRANCO   | KG        | 0,2            | 1,51               | 0,30            |
|                            | I 2696   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | H         | 2,75           | 11,50              | 31,63           |
|                            | I 3146   | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M  | UN        | 0,084          | 1,75               | 0,15            |
|                            | I 4351   | PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON S-8   | UN        | 2              | 1,19               | 2,38            |
|                            | I 6092   | JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G   | KG        | 0,05           | 31,67              | 1,58            |
|                            | I 6130   | AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO   | H         | 2              | 8,29               | 16,58           |
|                            | I 6141   | ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM  | UN        | 1              | 2,45               | 2,45            |
|                            | I 6149   | SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"   | UN        | 1              | 8,02               | 8,02            |
|                            | I 6158   | VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO  | UN        | 1              | 2,29               | 2,29            |
|                            | I 10425  | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR  | UN        | 1              | 38,82              | 38,82           |
| I 13415                    | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR | UN   | 1         | 25,25          | 25,25              |                 |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |  |  |           |                |                    | <b>129,45</b>   |
| 17.03                      | SINAPI - 73947/009   | SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>  | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 4269   | SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15 X 15CM   | UN        | 1              | 15,68              | 15,68           |
|                            | I 4760   | AZULEJISTA OU LADRILHISTA  | H         | 0,5            | 11,50              | 5,75            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |  |  |           |                |                    | <b>21,43</b>    |
| 17.04                      | SINAPI - 73947/005   | MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>  | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 6021   | REGISTRO PRESSAO 1/2" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES   | UN        | 1              | 51,17              | 51,17           |
|                            | I 10432  | MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES   | UN        | 1              | 127,95             | 127,95          |
| I 11683                    | ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM              | UN   | 1         | 19,42          | 19,42              |                 |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |  |  |           |                |                    | <b>198,54</b>   |
| 17.05                      | SETOP - MET-DUC-005  | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>  | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 6116   | AJUDANTE DE ENCANADOR  | H         | 0,5000000      | 7,52               | 3,76            |
|                            | 1370   | DUCHA HIGIÊNICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA E REGISTRO 1/2" - LINHA POPULAR   | UN        | 1,0000000      | 47,68              | 47,68           |
| 2696                       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                     | H  | 0,5000000 | 11,50          | 5,75               |                 |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |  |  |           |                |                    | <b>57,19</b>    |
| 17.06                      | SETOP - ACE-PAP-005  | PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>  | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | P.M  | PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA  | UN        | 1,0000000      | 21,62              | 21,62           |
|                            | 6111   | SERVENTE   | H         | 0,5000000      | 7,52               | 3,76            |
| 4750                       | PEDREIRO   | H  | 0,5000000 | 11,50          | 5,75               |                 |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |  |  |           |                |                    | <b>31,13</b>    |
| 17.07                      | SINAPI - 74125/002   | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>  | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 0148   | ADITIVO À BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE   | L         | 0,18           | 6,53               | 1,18            |
| I 0587                     | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4" E = 1/8"                 | KG   | 1,54      | 19,60          | 30,18              |                 |

|       |                            |  |           |                |                    |                 |
|-------|----------------------------|--|-----------|----------------|--------------------|-----------------|
|       | I 1344                     | CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO | UN        | 1,05           | 25,91              | 27,21           |
|       | I 6117                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO  | H         | 1,8            | 8,14               | 14,65           |
|       | I 10489                    | VIDRACEIRO   | H         | 1,8            | 11,50              | 20,70           |
|       | I 11186                    | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM   | M2        | 1              | 138,49             | 138,49          |
|       | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |  |           |                |                    | <b>232,41</b>   |
| 17.08 | SETOP - ACE-BAR-005        | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATÓRIO)             |           |                |                    |                 |
|       | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|       | P.M                        | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX   | UN        | 1,0000000      | 208,71             | 208,71          |
|       | P.M                        | BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO  | UN        | 6,0000000      | 0,16               | 0,96            |
|       | 6111                       | SERVENTE   | H         | 1,0000000      | 7,52               | 7,52            |
|       | 4750                       | PEDREIRO   | H         | 1,0000000      | 11,50              | 11,50           |
|       | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |  |           |                |                    | <b>228,69</b>   |
| 17.09 | SETOP - ACE-BAR-010        | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L =100 CM (PAREDE)                |           |                |                    |                 |
|       | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|       | P.M                        | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX   | UN        | 1,0000000      | 219,71             | 219,71          |
|       | P.M                        | BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO  | UN        | 6,0000000      | 0,16               | 0,96            |
|       | 6111                       | SERVENTE   | H         | 1,0000000      | 7,52               | 7,52            |
|       | 4750                       | PEDREIRO   | H         | 1,0000000      | 11,50              | 11,50           |
|       | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |  |           |                |                    | <b>239,69</b>   |
| 17.10 | SETOP - ACE-BAR-015        | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L =90 CM (VASO)                   |           |                |                    |                 |
|       | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|       | P.M                        | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX   | UN        | 1,0000000      | 213,71             | 213,71          |
|       | P.M                        | BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO  | UN        | 6,0000000      | 0,16               | 0,96            |
|       | 6111                       | SERVENTE   | H         | 1,0000000      | 7,52               | 7,52            |
|       | 4750                       | PEDREIRO   | H         | 1,0000000      | 11,50              | 11,50           |
|       | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |  |           |                |                    | <b>233,69</b>   |
| 17.11 | SETOP - ACE-BAR-020        | BARRA PARA APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA)                                |           |                |                    |                 |
|       | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|       | P.M                        | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX   | UN        | 1,0000000      | 148,71             | 148,71          |
|       | P.M                        | BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO  | UN        | 6,0000000      | 0,16               | 0,96            |
|       | 6111                       | SERVENTE   | H         | 1,0000000      | 7,52               | 7,52            |
|       | 4750                       | PEDREIRO   | H         | 1,0000000      | 11,50              | 11,50           |
|       | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |  |           |                |                    | <b>168,69</b>   |
| 17.12 | SETOP - SER-COR-005        | CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2"                |           |                |                    |                 |
|       | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|       | P.M                        | TUBO GALVANIZADO   | M         | 1,00000000     | 38,89              | 38,89           |
|       | 6111                       | SERVENTE   | H         | 1,24000000     | 7,52               | 9,32            |
|       | 4750                       | PEDREIRO   | H         | 1,00000000     | 11,50              | 11,50           |
|       | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |  |           |                |                    | <b>59,71</b>    |
| 17.13 | SINAPI - 74195/001         | GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"                     |           |                |                    |                 |
|       | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|       | S 6025                     | ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL  | M3        | 0,003          | 226,47             | 0,68            |
|       | I 0550                     | BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 3/16"                 | KG        | 55             | 3,31               | 182,05          |
|       | I 6110                     | SERRALHEIRO  | H         | 1,6            | 11,50              | 18,40           |
|       | I 6111                     | SERVENTE   | H         | 1,6            | 7,52               | 12,03           |
|       | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |  |           |                |                    | <b>213,16</b>   |
| 17.14 | SETOP - BAN-ARD-005        | BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA                        |           |                |                    |                 |
|       | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|       | 73935/002                  | ALVENARIA  | M2        | 1,2000000      | 49,22              | 59,06           |
|       | 1379                       | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32  | KG        | 8,8000000      | 0,42               | 3,70            |



|              |                            |   |           |                |                    |                 |
|--------------|----------------------------|---|-----------|----------------|--------------------|-----------------|
|              | 370                        | AREIA MEDIA   | M3        | 0,0300000      | 69,70              | 2,09            |
|              | 4750                       | PEDREIRO  | H         | 5,5000000      | 11,50              | 63,25           |
|              | 6111                       | SERVENTE  | H         | 3,5000000      | 7,52               | 26,32           |
|              | 4715                       | PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR   | M2        | 1,1000000      | 4,93               | 5,42            |
|              | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |           |                |                    | <b>159,84</b>   |
|              | SINAPI - 74087/001         | PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 15CM   |           |                |                    |                 |
|              | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
| 17.15        | I 0370                     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)                                     | M3        | 0,0019         | 70,00              | 0,13            |
|              | I 1106                     | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA   | KG        | 0,13           | 0,49               | 0,06            |
|              | I 1379                     | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32   | KG        | 0,7            | 0,46               | 0,32            |
|              | I 1380                     | CIMENTO BRANCO  | KG        | 0,0188         | 1,51               | 0,03            |
|              | I 4715                     | PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR   | M2        | 0,1525         | 6,80               | 1,04            |
|              | I 4750                     | PEDREIRO  | H         | 0,4            | 11,50              | 4,60            |
|              | I 6111                     | SERVENTE  | H         | 0,4            | 7,52               | 3,01            |
|              |                            | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b>  |           |                |                    |                 |
| <b>18.00</b> | <b>CLIMATIZAÇÃO</b>        |   |           |                |                    |                 |
|              | PESQUISA DE MERCADO        | Condicionador fancoil, capac 6,1 TR, vazao ar 1.600 m³/h,TRANE, mod WD.06 cfe memorial. |           |                |                    |                 |
| 18.01        | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|              | PM                         | Condicionador fancoil, capac 6,1 TR, vazao ar 1.600 m³/h                                | PÇ        | 1              | 6469,41            | 6469,41         |
|              | PM                         | INSTALAÇÃO  | UN        | 1              | 1873,89            | 1873,89         |
|              | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |           |                |                    | <b>8.343,30</b> |
|              | PESQUISA DE MERCADO        | Condicionador fancoil, capac 6,9 TR, vazao ar 3.000 m³/h,TRANE, mod WD.06 cfe memorial. |           |                |                    |                 |
| 18.02        | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|              | PM                         | Condicionador fancoil, capac 6,9 TR, vazao ar 3.000 m³/h                                | PÇ        | 1              | 6469,41            | 6469,41         |
|              | PM                         | INSTALAÇÃO  | UN        | 1              | 1873,89            | 1873,89         |
|              | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |           |                |                    | <b>8.343,30</b> |
|              | PESQUISA DE MERCADO        | Condicionador fancoil, capac 11,6 TR, vazao ar 3.600 m³/h,TRANE, mod WD10 cfe memorial. |           |                |                    |                 |
| 18.03        | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|              | PM                         | Condicionador fancoil, capac 11,6 TR, vazao ar 3.600 m³/h                               | PÇ        | 1              | 8082,27            | 8082,27         |
|              | PM                         | INSTALAÇÃO  | UN        | 1              | 1873,89            | 1873,89         |
|              | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |           |                |                    | <b>9.956,16</b> |
|              | PESQUISA DE MERCADO        | Condicionador fancoil, capac 11,7 TR, vazao ar 3.600 m³/h,TRANE, mod WD10 cfe memorial. |           |                |                    |                 |
| 18.04        | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|              | PM                         | Condicionador fancoil, capac 11,7 TR, vazao ar 3.600 m³/h                               | PÇ        | 1              | 8082,27            | 8082,27         |
|              | PM                         | INSTALAÇÃO  | UN        | 1              | 1873,89            | 1873,89         |
|              | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |           |                |                    | <b>9.956,16</b> |
|              | PESQUISA DE MERCADO        | Condicionador fancoil, capac 11,8 TR, vazao ar 3.600 m³/h,TRANE, mod WD10 cfe memorial. |           |                |                    |                 |
| 18.05        | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|              | PM                         | Condicionador fancoil, capac 11,8 TR, vazao ar 3.600 m³/h                               | PÇ        | 1              | 8082,27            | 8082,27         |
|              | PM                         | INSTALAÇÃO  | UN        | 1              | 1873,89            | 1873,89         |
|              | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |           |                |                    | <b>9.956,16</b> |
|              | PESQUISA DE MERCADO        | Condicionador fancoil, capac 11,9 TR, vazao ar 3.600 m³/h,TRANE, mod WD10 cfe memorial. |           |                |                    |                 |
| 18.06        | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|              | PM                         | Condicionador fancoil, capac 11,9 TR, vazao ar 3.600 m³/h                               | PÇ        | 1              | 8082,27            | 8082,27         |
|              | PM                         | INSTALAÇÃO  | UN        | 1              | 1873,89            | 1873,89         |
|              | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |           |                |                    | <b>9.956,16</b> |

|       |                     |  |           |                |                            |                 |
|-------|---------------------|--|-----------|----------------|----------------------------|-----------------|
| 18.07 | PESQUISA DE MERCADO | Condicionador fancoil, capac 12,1 TR, vazao ar 3.600 m³/h,TRANE, mod WD10 cfe memorial.            |           |                |                            |                 |
|       | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b>         | <b>SUBTOTAL</b> |
|       | PM                  | Condicionador fancoil, capac 12,1 TR, vazao ar 3.600 m³/h  | PÇ        | 1              | 8082,27                    | 8082,27         |
|       | PM                  | INSTALAÇÃO   | UN        | 1              | 1873,89                    | 1873,89         |
|       |                     |  |           |                | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> | <b>9.956,16</b> |
| 18.08 | PESQUISA DE MERCADO | Condicionador fancoil, capac 12,5 TR, vazao ar 3.000 m³/h,TRANE, mod WD.06 cfe memorial.           |           |                |                            |                 |
|       | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b>         | <b>SUBTOTAL</b> |
|       | PM                  | Condicionador fancoil, capac 12,5 TR, vazao ar 3.000 m³/h  | PÇ        | 1              | 8082,27                    | 8082,27         |
|       | PM                  | INSTALAÇÃO   | UN        | 1              | 1873,89                    | 1873,89         |
|       |                     |  |           |                | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> | <b>9.956,16</b> |
| 18.09 | SETOP - EAV-GRE-020 | GRELHA PARA RETORNO DE AR E EXAUSTÃO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO, 500 X 400 MM            |           |                |                            |                 |
|       | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b>         | <b>SUBTOTAL</b> |
|       | PM                  | GRELHA PARA RETORNO DE AR E EXAUSTÃO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO, 500 X 400 MM            | PÇ        | 1              | 138,13                     | 138,13          |
|       |                     |  |           |                | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> | <b>138,13</b>   |
| 18.10 | SETOP - EAV-GRE-005 | GRELHA PARA INSUFLAÇÃO DE AR, DE DUPLA DEFLEXÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO, 1000 X 300 MM |           |                |                            |                 |
|       | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b>         | <b>SUBTOTAL</b> |
|       | PM                  | GRELHA PARA INSUFLAÇÃO DE AR, DE DUPLA DEFLEXÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO, 1000 X 300 MM | PÇ        | 1              | 198,80                     | 198,80          |
|       |                     |  |           |                | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> | <b>198,80</b>   |
| 18.11 | SETOP - EAV-DIF-015 | Disufor de insuflamento, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo ADQ-1 671x320mm    |           |                |                            |                 |
|       | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b>         | <b>SUBTOTAL</b> |
|       | PM                  | Disufor de insuflamento, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo ADQ-1 671x320mm    | PÇ        | 1              | 86,33                      | 86,33           |
|       |                     |  |           |                | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> | <b>86,33</b>    |
| 18.12 | SETOP - EAV-DIF-015 | Disufor de insuflamento, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo ADQ-1 571X320mm    |           |                |                            |                 |
|       | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b>         | <b>SUBTOTAL</b> |
|       | PM                  | Disufor de insuflamento, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo ADQ-1 571X320mm    | PÇ        | 1              | 86,33                      | 86,33           |
|       |                     |  |           |                | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> | <b>86,33</b>    |
| 18.13 | SETOP - EAV-DAM-005 | Damper manual de regulagem de vazão, ref TROX ou similar,mod AWG Tamanho 816x400 mm                |           |                |                            |                 |
|       | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b>         | <b>SUBTOTAL</b> |
|       | PM                  | Damper manual de regulagem de vazão, ref TROX ou similar,mod AWG Tamanho 816x400 mm                | PÇ        | 1              | 189,62                     | 189,62          |
|       |                     |  |           |                | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> | <b>189,62</b>   |
| 18.14 | SETOP - EAV-DAM-005 | Damper manual de regulagem de vazão, ref TROX ou similar,mod AWG Tamanho 1400X600 mm               |           |                |                            |                 |
|       | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b>         | <b>SUBTOTAL</b> |
|       | PM                  | Damper manual de regulagem de vazão, ref TROX ou similar,mod AWG Tamanho 1400X600 mm               | PÇ        | 1              | 189,62                     | 189,62          |
|       |                     |  |           |                | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> | <b>189,62</b>   |
| 18.15 | SETOP - EAV-DAM-005 | Damper manual de regulagem de vazão, ref TROX ou similar,mod AWG Tamanho mm                        |           |                |                            |                 |
|       | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b>         | <b>SUBTOTAL</b> |
|       | PM                  | Damper manual de regulagem de vazão, ref TROX ou similar,mod AWG Tamanho mm                        | PÇ        | 1              | 189,62                     | 189,62          |
|       |                     |  |           |                | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> | <b>189,62</b>   |

|                            |                     |   |           |                |                    |                   |
|----------------------------|---------------------|---|-----------|----------------|--------------------|-------------------|
| 18.16                      | SETOP - EAV-TOM-005 | Tomada de ar exterior, com veneziana, damper e filtro de ar G4, ref TROX ou similar, modelo AWG tamanho (300x400 mm, 400x700 mm)                    |           |                |                    |                   |
|                            | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>   |
|                            | PM                  | GRELHA PARA RETORNO DE AR E EXAUSTÃO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO, 500 X 400 MM   | PÇ        | 1              | 141,24             | 141,24            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                     |   |           |                |                    | <b>141,24</b>     |
| 18.17                      | SETOP - EAV-DUT-020 | REDE DE DUTOS PARA AR-CONDICIONADO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 24, COM ISOLAMENTO TÉRMICO   |           |                |                    |                   |
|                            | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>   |
|                            | PM                  | REDE DE DUTOS PARA AR-CONDICIONADO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 24, COM ISOLAMENTO TÉRMICO   | PÇ        | 1              | 84,42              | 84,42             |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                     |   |           |                |                    | <b>84,42</b>      |
| 18.18                      | PESQUISA DE MERCADO | Resfriador de Líquido, com condensação a ar, capacidade 145 TR, compressor scroll, vazao agua gelada 80 m³/h, TRANE, modelo CGAD.150.               |           |                |                    |                   |
|                            | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>   |
|                            | MCONDI_178          | Resfriador de Líquido, com condensação a ar, capacidade 145 TR, compressor scroll, vazao agua gelada 80 m³/h, TRANE, modelo CGAD.150.               | UN        | 1              | 166.336,00         | 166336,00         |
|                            | 73480               | CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18   | H         | 30             | 97,13              | 2913,90           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                     |   |           |                |                    | <b>169.249,90</b> |
| 18.19                      | PESQUISA DE MERCADO | Instalação do Resfriador de Líquido, com condensação a ar, capacidade 145 TR, compressor scroll, vazao agua gelada 80 m³/h, TRANE, modelo CGAD.150. |           |                |                    |                   |
|                            | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>   |
|                            | 2436                | ELETRICISTA OU OFICIAL DE ELETRICISTA   | H         | 80             | 11,50              | 920,00            |
|                            | 247                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA   | H         | 150            | 8,67               | 1300,50           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                     |   |           |                |                    | <b>2.220,50</b>   |
| 18.20                      | PESQUISA DE MERCADO | Bomba hidráulica , vazao de água 80 m³/h, altura manometrica 35 mca,rotação 7500 , ref KSB ou similar modelo MEGANORM                               |           |                |                    |                   |
|                            | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>   |
|                            | MCONDI_179          | Bomba hidráulica , vazao de água 80 m³/h, altura manometrica 35 mca,rotação 7500 , ref KSB ou similar modelo MEGANORM                               | UN        | 1              | 9.563,56           | 9563,56           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                     |   |           |                |                    | <b>9.563,56</b>   |
| 18.21                      | PESQUISA DE MERCADO | Instalação de Bomba hidráulica , vazao de água 80 m³/h, altura manometrica 35 mca,rotação 7500 , ref KSB ou similar modelo MEGANORM                 |           |                |                    |                   |
|                            | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>   |
|                            | 2436                | ELETRICISTA OU OFICIAL DE ELETRICISTA   | H         | 4              | 11,50              | 46,00             |
|                            | 247                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA   | H         | 4              | 8,67               | 34,68             |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                     |   |           |                |                    | <b>80,68</b>      |
| 18.22                      | PESQUISA DE MERCADO | Start-up central de água gelada   |           |                |                    |                   |
|                            | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>   |
|                            | PM                  | Start-up central de água gelada   | UN        | 1              | 9.500,00           | 9500,00           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                     |   |           |                |                    | <b>9.500,00</b>   |
| 18.23                      | PESQUISA DE MERCADO | Rede de dutos de insuflamento, giroval 1058x400mm, com isolamento termico, suportes, janelas de inspeção, etc.                                      |           |                |                    |                   |
|                            | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>   |
|                            | MCONDI-251          | REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO   | UN        | 1              | 177,85             | 177,85            |
|                            | 4083                | FEITOR OU ENCARREGADO GERAL   | H         | 0,16475        | 25,62              | 4,22              |
|                            | 2700                | MONTADOR  | H         | 0,9575         | 15,15              | 14,51             |
|                            | 4783                | PINTOR  | H         | 0,27375        | 11,50              | 3,15              |
| 6115                       | AJUDANTE            | H   | 1,34      | 7,52           | 10,08              |                   |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                     |   |           |                |                    | <b>209,80</b>     |
|                            | PESQUISA DE MERCADO | Rede de dutos de retorno, giroval 1348x600mm, com isolamento termico, suportes, janelas de inspeção, etc.   |           |                |                    |                   |
|                            | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>   |
|                            | MCONDI-251          | REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO   | UN        | 1              | 177,85             | 177,85            |

|                            |                            |   |           |                |                    |                 |
|----------------------------|----------------------------|---|-----------|----------------|--------------------|-----------------|
| 18.24                      | 4083                       | FEITOR OU ENCARREGADO GERAL   | H         | 0,16475        | 25,62              | 4,22            |
|                            | 2700                       | MONTADOR  | H         | 0,9575         | 15,15              | 14,51           |
|                            | 4783                       | PINTOR  | H         | 0,27375        | 11,50              | 3,15            |
|                            | 6115                       | AJUDANTE  | H         | 1,34           | 7,52               | 10,08           |
|                            | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |           |                |                    | <b>209,80</b>   |
| 18.25                      | PESQUISA DE MERCADO        | Rede de dutos de retorno, giroval 1268x600mm, com isolamento termico, suportes, janelas de inspeção, etc. |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | MCONDI-251                 | REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO   | UN        | 1              | 177,85             | 177,85          |
|                            | 4083                       | FEITOR OU ENCARREGADO GERAL   | H         | 0,16475        | 25,62              | 4,22            |
|                            | 2700                       | MONTADOR  | H         | 0,9575         | 15,15              | 14,51           |
|                            | 4783                       | PINTOR  | H         | 0,27375        | 11,50              | 3,15            |
|                            | 6115                       | AJUDANTE  | H         | 1,34           | 7,52               | 10,08           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                            |   |           |                | <b>209,80</b>      |                 |
| 18.26                      | PESQUISA DE MERCADO        | Rede de dutos de retorno, giroval 1027x600mm, com isolamento termico, suportes, janelas de inspeção, etc. |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | MCONDI-251                 | REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO   | UN        | 1              | 177,85             | 177,85          |
|                            | 4083                       | FEITOR OU ENCARREGADO GERAL   | H         | 0,16475        | 25,62              | 4,22            |
|                            | 2700                       | MONTADOR  | H         | 0,9575         | 15,15              | 14,51           |
|                            | 4783                       | PINTOR  | H         | 0,27375        | 11,50              | 3,15            |
|                            | 6115                       | AJUDANTE  | H         | 1,34           | 7,52               | 10,08           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                            |   |           |                | <b>209,80</b>      |                 |
| 18.27                      | PESQUISA DE MERCADO        | Rede de dutos de retorno, giroval 865x600mm, com isolamento termico, suportes, janelas de inspeção, etc.  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | MCONDI-251                 | REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO   | UN        | 1              | 177,85             | 177,85          |
|                            | 4083                       | FEITOR OU ENCARREGADO GERAL   | H         | 0,16475        | 25,62              | 4,22            |
|                            | 2700                       | MONTADOR  | H         | 0,9575         | 15,15              | 14,51           |
|                            | 4783                       | PINTOR  | H         | 0,27375        | 11,50              | 3,15            |
|                            | 6115                       | AJUDANTE  | H         | 1,34           | 7,52               | 10,08           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                            |   |           |                | <b>209,80</b>      |                 |
| 18.28                      | PESQUISA DE MERCADO        | Rede de dutos de retorno, giroval 896x400mm, com isolamento termico, suportes, janelas de inspeção, etc.  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | MCONDI-251                 | REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO   | UN        | 1              | 177,85             | 177,85          |
|                            | 4083                       | FEITOR OU ENCARREGADO GERAL   | H         | 0,16475        | 25,62              | 4,22            |
|                            | 2700                       | MONTADOR  | H         | 0,9575         | 15,15              | 14,51           |
|                            | 4783                       | PINTOR  | H         | 0,27375        | 11,50              | 3,15            |
|                            | 6115                       | AJUDANTE  | H         | 1,34           | 7,52               | 10,08           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                            |   |           |                | <b>209,80</b>      |                 |
| 18.29                      | PESQUISA DE MERCADO        | Rede de dutos de retorno, giroval 632x300mm, com isolamento termico, suportes, janelas de inspeção, etc.  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | MCONDI-251                 | REDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO   | UN        | 1              | 177,85             | 177,85          |
|                            | 4083                       | FEITOR OU ENCARREGADO GERAL   | H         | 0,16475        | 25,62              | 4,22            |
|                            | 2700                       | MONTADOR  | H         | 0,9575         | 15,15              | 14,51           |
|                            | 4783                       | PINTOR  | H         | 0,27375        | 11,50              | 3,15            |
|                            | 6115                       | AJUDANTE  | H         | 1,34           | 7,52               | 10,08           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                            |   |           |                | <b>209,80</b>      |                 |
| 18.30                      | PESQUISA DE MERCADO        | Duto giroval em curva de 45° tamanho 1058x400mm   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | MCONDI                     | Duto giroval em curva de 45° tamanho 1058x400mm   | UN        | 1              | 88,92              | 88,92           |
|                            | 4083                       | FEITOR OU ENCARREGADO GERAL   | H         | 0,248          | 25,62              | 6,35            |
|                            | 2700                       | MONTADOR  | H         | 1,439          | 15,15              | 21,80           |
|                            | 4783                       | PINTOR  | H         | 0,411          | 11,50              | 4,73            |
|                            | 6115                       | AJUDANTE  | H         | 2,015          | 7,52               | 15,15           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                            |   |           |                | <b>136,95</b>      |                 |

|                            |                     |   |           |                |                    |                 |
|----------------------------|---------------------|---|-----------|----------------|--------------------|-----------------|
| 18.31                      | PESQUISA DE MERCADO | Duto giroval em curva de 25° tamanho 1058x400mm       |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>                                      | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | MCONDI              | Duto giroval em curva de 25° tamanho 1058x400mm       | UN        | 1              | 88,92              | 88,92           |
|                            | 4083                | FEITOR OU ENCARREGADO GERAL                           | H         | 0,248          | 25,62              | 6,35            |
|                            | 2700                | MONTADOR  | H         | 1,439          | 15,15              | 21,80           |
|                            | 4783                | PINTOR  | H         | 0,411          | 11,50              | 4,73            |
|                            | 6115                | AJUDANTE  | H         | 2,015          | 7,52               | 15,15           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                     |   |           |                | <b>136,95</b>      |                 |
| 18.32                      | PESQUISA DE MERCADO | Duto giroval em curva de 15° tamanho 1058x400mm       |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>                                      | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | MCONDI              | Duto giroval em curva de 15° tamanho 1058x400mm       | UN        | 1              | 88,92              | 88,92           |
|                            | 4083                | FEITOR OU ENCARREGADO GERAL                           | H         | 0,248          | 25,62              | 6,35            |
|                            | 2700                | MONTADOR  | H         | 1,439          | 15,15              | 21,80           |
|                            | 4783                | PINTOR  | H         | 0,411          | 11,50              | 4,73            |
|                            | 6115                | AJUDANTE  | H         | 2,015          | 7,52               | 15,15           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                     |   |           |                | <b>136,95</b>      |                 |
| 18.33                      | PESQUISA DE MERCADO | Duto giroval em curva de 10° tamanho 1058x400mm       |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>                                      | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | MCONDI              | Duto giroval em curva de 10° tamanho 1058x400mm       | UN        | 1              | 88,92              | 88,92           |
|                            | 4083                | FEITOR OU ENCARREGADO GERAL                           | H         | 0,248          | 25,62              | 6,35            |
|                            | 2700                | MONTADOR  | H         | 1,439          | 15,15              | 21,80           |
|                            | 4783                | PINTOR  | H         | 0,411          | 11,50              | 4,73            |
|                            | 6115                | AJUDANTE  | H         | 2,015          | 7,52               | 15,15           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                     |   |           |                | <b>136,95</b>      |                 |
| 18.34                      | PESQUISA DE MERCADO | Duto giroval em curva de 90° tamanho 632x300mm        |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>                                      | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | MCONDI              | Duto giroval em curva de 90° tamanho 632x300mm        | UN        | 1              | 88,92              | 88,92           |
|                            | 4083                | FEITOR OU ENCARREGADO GERAL                           | H         | 0,248          | 25,62              | 6,35            |
|                            | 2700                | MONTADOR  | H         | 1,439          | 15,15              | 21,80           |
|                            | 4783                | PINTOR  | H         | 0,411          | 11,50              | 4,73            |
|                            | 6115                | AJUDANTE  | H         | 2,015          | 7,52               | 15,15           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                     |   |           |                | <b>136,95</b>      |                 |
| 18.35                      | PESQUISA DE MERCADO | Duto giroval em curva de 45° tamanho 896x400mm        |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>                                      | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | MCONDI              | Duto giroval em curva de 45° tamanho 896x400mm        | UN        | 1              | 88,92              | 88,92           |
|                            | 4083                | FEITOR OU ENCARREGADO GERAL                           | H         | 0,248          | 25,62              | 6,35            |
|                            | 2700                | MONTADOR  | H         | 1,439          | 15,15              | 21,80           |
|                            | 4783                | PINTOR  | H         | 0,411          | 11,50              | 4,73            |
|                            | 6115                | AJUDANTE  | H         | 2,015          | 7,52               | 15,15           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                     |   |           |                | <b>136,95</b>      |                 |
| 18.36                      | PESQUISA DE MERCADO | Duto giroval em curva de 45° tamanho 1348x600mm       |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>                                      | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | MCONDI              | Duto giroval em curva de 45° tamanho 1348x600mm       | UN        | 1              | 88,92              | 88,92           |
|                            | 4083                | FEITOR OU ENCARREGADO GERAL                           | H         | 0,248          | 25,62              | 6,35            |
|                            | 2700                | MONTADOR  | H         | 1,439          | 15,15              | 21,80           |
|                            | 4783                | PINTOR  | H         | 0,411          | 11,50              | 4,73            |
|                            | 6115                | AJUDANTE  | H         | 2,015          | 7,52               | 15,15           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                     |   |           |                | <b>136,95</b>      |                 |
| 18.37                      | PESQUISA DE MERCADO | Redução para duto giroval de 1348x600 para 1268x600mm |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>                                      | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | MCONDI              | Redução para duto giroval de 1348x600 para 1268x600mm | UN        | 1              | 96,32              | 96,32           |
|                            | 4083                | FEITOR OU ENCARREGADO GERAL                           | H         | 0,22025        | 25,62              | 5,64            |

|       |                            |   |           |                |                    |                 |
|-------|----------------------------|---|-----------|----------------|--------------------|-----------------|
|       | 2700                       | MONTADOR  | H         | 1,2785         | 15,15              | 19,37           |
|       | 4783                       | PINTOR  | H         | 0,36525        | 11,50              | 4,20            |
|       | 6115                       | AJUDANTE  | H         | 1,79           | 7,52               | 13,46           |
|       | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |           |                |                    | <b>138,99</b>   |
| 18.38 | PESQUISA DE MERCADO        | Redução para duto giroval de 1268x600 para 1027x600mm   |           |                |                    |                 |
|       | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|       | MCONDI                     | Redução para duto giroval de 1268x600 para 1027x600mm   | UN        | 1              | 96,32              | 96,32           |
|       | 4083                       | FEITOR OU ENCARREGADO GERAL   | H         | 0,22025        | 25,62              | 5,64            |
|       | 2700                       | MONTADOR  | H         | 1,2785         | 15,15              | 19,37           |
|       | 4783                       | PINTOR  | H         | 0,36525        | 11,50              | 4,20            |
|       | 6115                       | AJUDANTE  | H         | 1,79           | 7,52               | 13,46           |
|       | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |           |                |                    | <b>138,99</b>   |
| 18.39 | PESQUISA DE MERCADO        | Redução para duto giroval de 1027x600 para 865x600mm  |           |                |                    |                 |
|       | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|       | MCONDI                     | Redução para duto giroval de 1027x600 para 865x600mm  | UN        | 1              | 96,32              | 96,32           |
|       | 4083                       | FEITOR OU ENCARREGADO GERAL   | H         | 0,22025        | 25,62              | 5,64            |
|       | 2700                       | MONTADOR  | H         | 1,2785         | 15,15              | 19,37           |
|       | 4783                       | PINTOR  | H         | 0,36525        | 11,50              | 4,20            |
|       | 6115                       | AJUDANTE  | H         | 1,79           | 7,52               | 13,46           |
|       | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |           |                |                    | <b>138,99</b>   |
| 18.40 | PESQUISA DE MERCADO        | REDE DE DUTOS PARA AR-CONDICIONADO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 24, COM ISOLAMENTO TÉRMICO |           |                |                    |                 |
|       | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|       | I 0509                     | ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 15-25                       | KG        | 3              | 4,07               | 12,21           |
|       | I 3412                     | LA DE VIDRO E = 2,5CM - PLACA 120 X 60CM  | M2        | 1,05           | 26,07              | 27,37           |
|       | I 6111                     | SERVENTE  | H         | 0,6            | 7,52               | 4,51            |
|       | I 12873                    | IMPERMEABILIZADOR   | H         | 0,6            | 11,50              | 6,90            |
|       | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |           |                |                    | <b>51,00</b>    |
| 18.41 | SINAPI - 72257             | Cabo de cobre nu #120mm2  |           |                |                    |                 |
|       | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|       | 866                        | CABO DE COBRE NU 120MM2 MEIO-DURO   | M         | 1,02           | 36,46              | 37,19           |
|       | 2436                       | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | H         | 0,46           | 11,50              | 5,29            |
|       | 6113                       | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H         | 0,46           | 8,23               | 3,79            |
|       | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |           |                |                    | <b>46,27</b>    |
| 18.42 | SINAPI - 83433             | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 150MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO  |           |                |                    |                 |
|       | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|       | 83433                      | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 150MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | M         | 1              | 56,39              | 56,39           |
|       | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |           |                |                    | <b>56,39</b>    |
| 18.43 | SINAPI - 83421             | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO   |           |                |                    |                 |
|       | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|       | 83421                      | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | M         | 1              | 7,91               | 7,91            |
|       | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |           |                |                    | <b>7,91</b>     |
| 18.44 | SINAPI - 83417             | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO  |           |                |                    |                 |
|       | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|       | 83417                      | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | M         | 1              | 2,27               | 2,27            |
|       | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |           |                |                    | <b>2,27</b>     |

|                            |   |  |           |                |                    |                 |
|----------------------------|---|--|-----------|----------------|--------------------|-----------------|
| 18.45                      | SINAPI - 83435                                      | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 240MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>                                       | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 83435   | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 240MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M         | 1              | 90,36              | 90,36           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |  |           |                | <b>90,36</b>       |                 |
| 18.46                      | SINAPI - 83423                                      | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>                                       | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 83423   | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | M         | 1              | 15,42              | 15,42           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |  |           |                | <b>15,42</b>       |                 |
| 18.47                      | SINAPI - 83424                                      | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>                                       | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 83424   | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | M         | 1              | 20,82              | 20,82           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |  |           |                | <b>20,82</b>       |                 |
| 18.48                      | SINAPI - 83425                                      | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 70MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>                                       | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 83425   | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 70MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | M         | 1              | 28,52              | 28,52           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |  |           |                | <b>28,52</b>       |                 |
| 18.49                      | SINAPI - 73860/017                                  | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 120MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO     |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>                                       | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 1006  | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 120MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV            | M         | 1              | 36,09              | 36,09           |
|                            | 2436  | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA   | H         | 0,35           | 11,50              | 4,03            |
|                            | 6111  | SERVENTE   | H         | 0,35           | 7,52               | 2,63            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |  |           |                | <b>42,75</b>       |                 |
| 18.50                      | SINAPI - 73860/012                                  | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO      |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>                                       | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 979   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V                        | M         | 1              | 5,23               | 5,23            |
|                            | 2436  | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA   | H         | 0,09           | 11,50              | 1,04            |
|                            | 6111  | SERVENTE   | H         | 0,09           | 7,52               | 0,68            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |  |           |                | <b>6,94</b>        |                 |
| 18.51                      | SINAPI - 73860/008                                  | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO     |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>                                       | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 984   | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV            | M         | 1              | 1,00               | 1,00            |
|                            | 2436  | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA   | H         | 0,05           | 11,50              | 0,58            |
|                            | 6111  | SERVENTE   | H         | 0,05           | 7,52               | 0,38            |
| 21127                      | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M | UN   | 0,0112    | 0,79           | 0,01               |                 |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |  |           |                | <b>1,96</b>        |                 |
| 18.52                      | SINAPI - 73860/013                                  | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO      |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>                                       | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 986   | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV             | M         | 1              | 8,18               | 8,18            |
|                            | 2436  | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA   | H         | 0,1            | 11,50              | 1,15            |
|                            | 6111  | SERVENTE   | H         | 0,1            | 7,52               | 0,75            |

|       |                     |   |           |                |                    | VALOR TOTAL DO ITEM        | 10,08         |
|-------|---------------------|---|-----------|----------------|--------------------|----------------------------|---------------|
| 18.53 | SINAPI - 73860/022  | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                 |           |                |                    |                            |               |
|       | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>            |               |
|       | 987                 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 35MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV                        | M         | 1              | 10,84              | 10,84                      |               |
|       | 2436                | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | H         | 0,15           | 11,50              | 1,73                       |               |
|       | 6111                | SERVENTE  | H         | 0,15           | 7,52               | 1,13                       |               |
|       |                     |   |           |                |                    | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> | <b>13,69</b>  |
| 18.54 | SINAPI - 73860/016  | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                 |           |                |                    |                            |               |
|       | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>            |               |
|       | 989                 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 95MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV                        | M         | 1              | 28,96              | 28,96                      |               |
|       | 2436                | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | H         | 0,3            | 11,50              | 3,45                       |               |
|       | 6111                | SERVENTE  | H         | 0,3            | 7,52               | 2,26                       |               |
|       |                     |   |           |                |                    | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> | <b>34,67</b>  |
| 18.55 | COMPOSIÇÃO SINAPI   | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 25 MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV                    |           |                |                    |                            |               |
|       | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>            |               |
|       | 2436                | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | H         | 0,5            | 11,50              | 5,75                       |               |
|       | 6111                | SERVENTE  | H         | 0,5            | 7,52               | 3,76                       |               |
|       | 873                 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 50MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV                     | PÇ        | 1              | 95,09              | 95,09                      |               |
|       |                     |   |           |                |                    | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> | <b>104,60</b> |
| 18.56 | SETOP - ELE-ATE-015 | CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 25 X 25 X 50 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |           |                |                    |                            |               |
|       | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>            |               |
|       | ELE-ATE-015         | CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM                                | PÇ        | 1              | 99,22              | 99,22                      |               |
|       |                     |   |           |                |                    | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> | <b>99,22</b>  |
| 18.57 | SINAPI - 72289      | CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA   |           |                |                    |                            |               |
|       | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>            |               |
|       | 31                  | ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)   | KG        | 2,5            | 3,03               | 7,58                       |               |
|       | 370                 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)   | M3        | 0,25           | 70,00              | 17,50                      |               |
|       | 1382                | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32   | 50KG      | 1,78           | 22,67              | 40,35                      |               |
|       | 4721                | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)                                   | M3        | 0,13           | 57,98              | 7,54                       |               |
|       | 4750                | PEDREIRO  | H         | 3,63           | 11,50              | 41,75                      |               |
|       | 6111                | SERVENTE  | H         | 11             | 7,52               | 82,72                      |               |
|       | 7271                | TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM   | UN        | 72             | 0,45               | 32,40                      |               |
|       |                     |   |           |                |                    | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> | <b>229,83</b> |
| 18.58 | SINAPI - 72332      | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 2 TECLAS - FORNECIM ENTO E INSTALACAO                |           |                |                    |                            |               |
|       | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>            |               |
|       | I 2436              | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | H         | 0,3            | 11,50              | 3,45                       |               |
|       | I 6113              | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H         | 0,2            | 8,23               | 1,65                       |               |
|       | I 7563              | INTERRUPTOR SIMPLES DE DUAS TECLAS DE EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV          | UN        | 1              | 4,63               | 4,63                       |               |
|       |                     |   |           |                |                    | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> | <b>9,73</b>   |
|       | SINAPI - 73932      | GRADE DE FERRO, BARRA CHATA   |           |                |                    |                            |               |
|       | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>            |               |



|                            |   |   |                  |                |                    |                    |                 |
|----------------------------|---|---|------------------|----------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| 18.59                      | S 4885  | ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL                                     | M3               | 0,004          | 326,83             | 1,31               |                 |
|                            | I 0550  | BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 3/16"                                  | KG               | 42             | 3,31               | 139,02             |                 |
|                            | I 0567  | CANTONEIRA FERRO GALV 1" X 1/8" - (1,20KG/M)  | M                | 2              | 7,03               | 14,06              |                 |
|                            | I 6110  | SERRALHEIRO   | H                | 1,5            | 11,50              | 17,25              |                 |
|                            | I 6115  | AJUDANTE  | H                | 1,6            | 7,52               | 12,03              |                 |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |   |                  |                |                    | <b>183,67</b>      |                 |
| 18.60                      | SINAPI - 72331  | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO    |                  |                |                    |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b>        | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>    |                 |
|                            | 2436  | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | H                | 0,25           | 11,50              | 2,88               |                 |
|                            | 6113  | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H                | 0,15           | 8,23               | 1,23               |                 |
|                            | 7564  | INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV               | UN               | 1              | 3,15               | 3,15               |                 |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |   |                  |                |                    | <b>7,26</b>        |                 |
| 18.61                      | SINAPI - 83540  | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                      |                  |                |                    |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b>        | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>    |                 |
|                            | 2436  | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | H                | 0,2            | 11,50              | 2,30               |                 |
|                            | 6113  | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H                | 0,2            | 8,23               | 1,65               |                 |
|                            | 7528  | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA  | UN               | 1              | 4,90               | 4,90               |                 |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |   |                  |                |                    | <b>8,85</b>        |                 |
| 18.62                      | SINAPI - 73861/017  | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO           |                  |                |                    |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b>        | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>    |                 |
|                            | 851   | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")                                | CJ               | 4              | 0,38               | 1,52               |                 |
|                            | 2436  | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | H                | 0,25           | 11,50              | 2,88               |                 |
|                            | 2580  | CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"                            | UN               | 1              | 8,02               | 8,02               |                 |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |   |                  |                |                    | <b>12,42</b>       |                 |
| 18.63                      | SETOP - ELE-CON-115   | CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |                  |                |                    |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b>        | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>    |                 |
|                            | ELE-CON-115   | CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4"                           | PÇ               | 1              | 27,21              | 27,21              |                 |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |   |                  |                |                    | <b>27,21</b>       |                 |
| 18.64                      | SETOP - ELE-CON-126   | CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |                  |                |                    |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b>        | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>    |                 |
|                            | ELE-CON-126   | CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2 1/2"                           | PÇ               | 1              | 56,74              | 56,74              |                 |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |   |                  |                |                    | <b>56,74</b>       |                 |
| 18.65                      | SINAPI - 83555  | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO              |                  |                |                    |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b>        | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>    |                 |
|                            | 2436  | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | H                | 0,34           | 11,50              | 3,91               |                 |
|                            | 6113  | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H                | 0,35           | 8,23               | 2,88               |                 |
|                            | 7535  | TOMADA DE EMBUTIR 2 X 2P+T 10A/250V C/ PLACA  | UN               | 1              | 8,88               | 8,88               |                 |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |   |                  |                |                    | <b>15,67</b>       |                 |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |   |                  |                |                    | <b>15,67</b>       |                 |
| SETOP - ELE-CAL-070        | ELETRICALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE | <b>CODIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b> | <b>UN</b>      | <b>COEFIC.</b>     | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 2436  | ELETRICISTA   | H                | 0,50           | 11,50              | 5,75               |                 |
|                            | 6115  | AJUDANTE  | H                | 0,50           | 7,52               | 3,76               |                 |

|                            |                            |   |           |                |                    |                 |
|----------------------------|----------------------------|---|-----------|----------------|--------------------|-----------------|
| 18.66                      | PM                         | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA<br>ELETROLÍTICA<br>CHAPA 14 - 200 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE<br>CONEXÃO                                | M         | 1,00           | 68,27              | 68,27           |
|                            | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |   |           |                |                    | <b>77,78</b>    |
| 18.67                      | SETOP - ELE-CAL-080        | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA<br>CHAPA 14 - 400 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO                                      |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 2436                       | ELETRICISTA   | H         | 1,00           | 11,5               | 11,50           |
|                            | 6115                       | AJUDANTE  | H         | 1,00           | 7,52               | 7,52            |
|                            | PM                         | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA<br>ELETROLÍTICA<br>CHAPA 14 - 200 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE<br>CONEXÃO                                | M         | 1              | 134,95             | 134,95          |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                            |   |           |                | <b>153,97</b>      |                 |
| 18.68                      | SINAPI - 73798/003         | DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=100MM(4") REVESTIDO COM PVC COM FI O GUIA DE ACO GALVANIZADO,<br>LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 2442                       | ELETRODUTO 4" TIPO KANALEX OU EQUIV   | M         | 1              | 10,85              | 10,85           |
|                            | 2607                       | KIT-EMENDA C1 4" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX   | UN        | 0,4            | 23,30              | 9,32            |
|                            | 6111                       | SERVENTE  | H         | 0,86           | 7,52               | 6,47            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                            |   |           |                | <b>26,64</b>       |                 |
| 18.69                      | SETOP - ELE-ELE-065        | ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1 1/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | ELE-ELE-065                | ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE<br>CONEXÕES D = 1 1/4"   | M         | 1              | 22,33              | 22,33           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                            |   |           |                | <b>22,33</b>       |                 |
| 18.70                      | SETOP - ELE-ELE-070        | ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1 1/2"<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | ELE-ELE-070                | ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE<br>CONEXÕES D = 1 1/2"   | M         | 1              | 17,26              | 17,26           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                            |   |           |                | <b>17,26</b>       |                 |
| 18.71                      | SETOP - ELE-ELE-075        | ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 2"<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | ELE-ELE-075                | ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE<br>CONEXÕES D = 2"   | M         | 1              | 30,97              | 30,97           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                            |   |           |                | <b>30,97</b>       |                 |
| 18.72                      | SETOP - ELE-ELE-080        | ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 2 1/2"<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | ELE-ELE-080                | ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE<br>CONEXÕES D = 2 1/2"   | M         | 1              | 46,82              | 46,82           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                            |   |           |                | <b>46,82</b>       |                 |
| 18.73                      | SETOP - ELE-ELE-085        | ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 3"<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | ELE-ELE-085                | ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE<br>CONEXÕES D = 3"   | PÇ        | 1              | 65,47              | 65,47           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                            |   |           |                | <b>65,47</b>       |                 |

|                            |                     |   |           |                |                    |                  |
|----------------------------|---------------------|---|-----------|----------------|--------------------|------------------|
| 18.74                      | SETOP - ELE-CXS-210 | TAMPA E ARO PARA CAIXA DE ENTRADA PASSEIO , CONFORME PADRÕES CEMIG  |           |                |                    |                  |
|                            | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>  |
|                            | PM                  | TAMPA E ARO PARA CAIXA DE ENTRADA PASSEIO TIPO ZB (DIM.: 520 X 440 X 700 MM), CONFORME PADRÕES CEMIG  | und       | 1              | 242,55             | 223,09           |
|                            | 6127                | AJUDANTE DE PEDREIRO  | H         | 1,00           | 8,07               | 8,07             |
|                            | 4750                | PEDREIRO  | H         | 1,00           | 11,39              | 11,39            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                     |   |           |                |                    | <b>242,55</b>    |
| 18.75                      | SETOP - ELE-LUM-050 | LUMINÁRIA TIPO ARANDELA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  |           |                |                    |                  |
|                            | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>  |
|                            | PM                  | LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60 W   | PÇ        | 1,00           | 34,96              | 34,96            |
|                            | 2436                | ELETRICISTA   | H         | 0,85           | 11,5               | 9,78             |
|                            | 6115                | AJUDANTE  | H         | 0,85           | 7,52               | 6,39             |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                     |   |           |                |                    | <b>51,13</b>     |
| 18.76                      | PESQUISA DE MERCADO | Painel de distribuição de circuitos, TTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QGBT, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores.     |           |                |                    |                  |
|                            | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>  |
|                            | 2436                | ELETRICISTA   | H         | 8,00           | 11,5               | 92,00            |
|                            | 6115                | AJUDANTE  | H         | 8,00           | 7,52               | 60,16            |
|                            | PM                  | Painel de distribuição de circuitos, TTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QGBT, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores.     | PÇ        | 1              | 32.110,00          | 32110,00         |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                     |   |           |                |                    | <b>32.262,16</b> |
| 18.77                      | PESQUISA DE MERCADO | Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC1, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores. |           |                |                    |                  |
|                            | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>  |
|                            | 2436                | ELETRICISTA   | H         | 4,00           | 11,5               | 46,00            |
|                            | 6115                | AJUDANTE  | H         | 4,00           | 7,52               | 30,08            |
|                            | PM                  | Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC1, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores. | PÇ        | 1              | 1.556,00           | 1556,00          |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                     |   |           |                |                    | <b>1.632,08</b>  |
| 18.78                      | PESQUISA DE MERCADO | Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC2, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores. |           |                |                    |                  |
|                            | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>  |
|                            | 2436                | ELETRICISTA   | H         | 4,00           | 11,5               | 46,00            |
|                            | 6115                | AJUDANTE  | H         | 4,00           | 7,52               | 30,08            |
|                            | PM                  | Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC2, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores. | PÇ        | 1              | 1.556,00           | 1556,00          |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                     |   |           |                |                    | <b>1.632,08</b>  |
| 18.79                      | PESQUISA DE MERCADO | Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC3, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores. |           |                |                    |                  |
|                            | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>  |
|                            | 2436                | ELETRICISTA   | H         | 4,00           | 11,5               | 46,00            |
|                            | 6115                | AJUDANTE  | H         | 4,00           | 7,52               | 30,08            |
|                            | PM                  | Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC3, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores. | PÇ        | 1              | 1.324,00           | 1324,00          |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                     |   |           |                |                    | <b>1.400,08</b>  |

|                            |                     |   |           |                |                    |                 |
|----------------------------|---------------------|---|-----------|----------------|--------------------|-----------------|
| 18.80                      | PESQUISA DE MERCADO | Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC4, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores. |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 2436                | ELETRICISTA   | H         | 4,00           | 11,5               | 46,00           |
|                            | 6115                | AJUDANTE  | H         | 4,00           | 7,52               | 30,08           |
|                            | PM                  | Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC4, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores. | PÇ        | 1              | 948,00             | 948,00          |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                     |   |           |                | <b>1.024,08</b>    |                 |
| 18.81                      | PESQUISA DE MERCADO | Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC5, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores. |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 2436                | ELETRICISTA   | H         | 4,00           | 11,5               | 46,00           |
|                            | 6115                | AJUDANTE  | H         | 4,00           | 7,52               | 30,08           |
|                            | PM                  | Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC5, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores. | PÇ        | 1              | 948,00             | 948,00          |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                     |   |           |                | <b>1.024,08</b>    |                 |
| 18.82                      | PESQUISA DE MERCADO | Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC6, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores. |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 2436                | ELETRICISTA   | H         | 4,00           | 11,5               | 46,00           |
|                            | 6115                | AJUDANTE  | H         | 4,00           | 7,52               | 30,08           |
|                            | PM                  | Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC6, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores. | PÇ        | 1              | 948,00             | 948,00          |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                     |   |           |                | <b>1.024,08</b>    |                 |
| 18.83                      | PESQUISA DE MERCADO | Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC7, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores. |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 2436                | ELETRICISTA   | H         | 4,00           | 11,5               | 46,00           |
|                            | 6115                | AJUDANTE  | H         | 4,00           | 7,52               | 30,08           |
|                            | PM                  | Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC7, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores. | PÇ        | 1              | 948,00             | 948,00          |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                     |   |           |                | <b>1.024,08</b>    |                 |
| 18.84                      | PESQUISA DE MERCADO | Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC8, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores. |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 2436                | ELETRICISTA   | H         | 4,00           | 11,5               | 46,00           |
|                            | 6115                | AJUDANTE  | H         | 4,00           | 7,52               | 30,08           |
|                            | PM                  | Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC8, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores. | PÇ        | 1              | 1.024,00           | 1024,00         |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                     |   |           |                | <b>1.100,08</b>    |                 |
| 1885                       | SINAPI - 72266      | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 1541                | TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 120 A 185MM2 C/ 1 FURO P/ FIXACAO  | UN        | 1              | 10,06              | 10,06           |
|                            | 2436                | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA  | H         | 0,5            | 11,50              | 5,75            |
|                            | 6113                | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H         | 0,5            | 8,23               | 4,12            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                     |   |           |                | <b>19,93</b>       |                 |
|                            | SINAPI - 72267      | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>       | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |

|                            |                            |  |           |                |                    |                 |
|----------------------------|----------------------------|--|-----------|----------------|--------------------|-----------------|
| 18.86                      | 1541                       | TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 120 A 185MM2 C/ 1 FURO P/ FIXACAO | UN        | 1              | 10,06              | 10,06           |
|                            | 2436                       | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA   | H         | 0,5            | 11,50              | 5,75            |
|                            | 6113                       | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | H         | 0,5            | 8,23               | 4,12            |
|                            | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |  |           |                |                    | <b>19,93</b>    |
| 18.87                      | SINAPI - 72260             | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO        |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 1536                       | TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 10 A 16MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO  | UN        | 1              | 3,15               | 3,15            |
|                            | 2436                       | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA   | H         | 0,3            | 11,50              | 3,45            |
|                            | 6113                       | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | H         | 0,3            | 8,23               | 2,47            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                            |  |           |                | <b>9,07</b>        |                 |
| 18.88                      | SINAPI - 11838             | TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 240MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO       |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 2436                       | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA   | H         | 0,5            | 11,50              | 5,75            |
|                            | 6113                       | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | H         | 0,5            | 8,23               | 4,12            |
|                            | 11838                      | TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 240MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO       | UN        | 1              | 17,45              | 17,45           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                            |  |           |                | <b>27,32</b>       |                 |
| 18.89                      | SINAPI - 72261             | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO        |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 1537                       | TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO   | UN        | 1              | 4,19               | 4,19            |
|                            | 2436                       | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA   | H         | 0,3            | 11,50              | 3,45            |
|                            | 6113                       | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | H         | 0,3            | 8,23               | 2,47            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                            |  |           |                | <b>10,11</b>       |                 |
| 18.90                      | SINAPI - 72262             | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO        |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 1537                       | TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO   | UN        | 1              | 4,19               | 4,19            |
|                            | 2436                       | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA   | H         | 0,3            | 11,50              | 3,45            |
|                            | 6113                       | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | H         | 0,3            | 8,23               | 2,47            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                            |  |           |                | <b>10,11</b>       |                 |
| 18.91                      | SINAPI - 72263             | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO        |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 1538                       | TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO  | UN        | 1              | 5,45               | 5,45            |
|                            | 2436                       | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA   | H         | 0,4            | 11,50              | 4,60            |
|                            | 6113                       | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | H         | 0,4            | 8,23               | 3,29            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                            |  |           |                | <b>13,34</b>       |                 |
| 18.92                      | SINAPI - 72264             | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO        |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>              | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 1538                       | TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO  | UN        | 1              | 5,45               | 5,45            |
|                            | 2436                       | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA   | H         | 0,4            | 11,50              | 4,60            |
|                            | 6113                       | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | H         | 0,4            | 8,23               | 3,29            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                            |  |           |                | <b>13,34</b>       |                 |
|                            | SINAPI - 72265             | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO        |           |                |                    |                 |

|                            |                                |  |           |                |                    |                  |
|----------------------------|--------------------------------|--|-----------|----------------|--------------------|------------------|
| 18.93                      | <b>CODIGO</b>                  | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>  |
|                            | 1540                           | TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 70 A 95MM2 C/ 1 FUROP/ FIXACAO                | UN        | 1              | 7,55               | 7,55             |
|                            | 2436                           | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA   | H         | 0,4            | 11,50              | 4,60             |
|                            | 6113                           | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | H         | 0,4            | 8,23               | 3,29             |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                                |  |           |                |                    | <b>15,44</b>     |
| 18.94                      | PESQUISA DE MERCADO            | TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE PEDESTAL PAD-MOUNTED 750KVA, TENSÃO PRIMÁRIO 13,8KV E SECUNDÁRIO 220V |           |                |                    |                  |
|                            | <b>CODIGO</b>                  | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>  |
|                            | PM                             | TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE PEDESTAL PAD-MOUNTED 750KVA, TENSÃO PRIMÁRIO 13,8KV E SECUNDÁRIO 220V | PÇ        | 1,00           | 79.420,00          | 79420,00         |
|                            | 2436                           | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA   | H         | 15             | 11,50              | 172,50           |
|                            | 6113                           | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | H         | 15             | 8,23               | 123,45           |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                                |  |           |                |                    | <b>79.715,95</b> |
| <b>19.00</b>               | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b> |  |           |                |                    |                  |
| 19.01                      | SINAPI - 73892/001             | EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM                      |           |                |                    |                  |
|                            | <b>CODIGO</b>                  | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>  |
|                            | I 0367                         | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)   | M3        | 0,033          | 75,13              | 2,48             |
|                            | I 1379                         | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32  | KG        | 19,12          | 0,46               | 8,80             |
|                            | I 4505                         | PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 1 X 7CM NAO APARELHADA   | M         | 2              | 2,04               | 4,08             |
|                            | I 4734                         | SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)                | M3        | 0,046125       | 79,22              | 3,65             |
|                            | I 4750                         | PEDREIRO   | H         | 0,2            | 11,50              | 2,30             |
|                            | I 6127                         | AJUDANTE DE PEDREIRO   | H         | 0,76           | 8,14               | 6,19             |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                                |  |           |                |                    | <b>27,49</b>     |
| 19.02                      | SINAPI - 74236/001             | GRAMA BATATAIS EM PLACAS   |           |                |                    |                  |
|                            | <b>CODIGO</b>                  | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>  |
|                            | I 1147                         | CAMINHAO PIPA 6.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCL. MANUTENCAO/OPERACAO)                            | H         | 0,000023       | 77,63              | 0,00             |
|                            | I 3324                         | GRAMA BATATAIS EM PLACAS (NAO INCLUI PLANTIO)  | M2        | 0,9            | 5,66               | 5,09             |
|                            | I 6111                         | SERVENTE   | H         | 0,2            | 7,52               | 1,50             |
|                            | I 6128                         | AJUDANTE GERAL   | H         | 0,1            | 7,52               | 0,75             |
|                            | I 7253                         | TERRA VEGETAL  | M3        | 0,015          | 54,00              | 0,81             |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                                |  |           |                |                    | <b>8,16</b>      |
| 19.03                      | SINAPI - 73948/003             | LIMPEZA AZULEJO  |           |                |                    |                  |
|                            | <b>CODIGO</b>                  | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>  |
|                            | I 0013                         | ESTOPA   | KG        | 0,09           | 6,29               | 0,57             |
|                            | I 5318                         | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS   | L         | 0,015          | 8,90               | 0,13             |
|                            | I 6111                         | SERVENTE   | H         | 0,3            | 7,52               | 2,26             |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                                |  |           |                |                    | <b>2,96</b>      |
| 19.04                      | SINAPI - 73948/008             | LIMPEZA VIDRO COMUM  |           |                |                    |                  |
|                            | <b>CODIGO</b>                  | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>  |
|                            | I 0013                         | ESTOPA   | KG        | 0,09           | 6,29               | 0,57             |
|                            | I 5318                         | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS   | L         | 0,08           | 8,90               | 0,71             |
|                            | I 6111                         | SERVENTE   | H         | 0,6            | 7,52               | 4,51             |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                                |  |           |                |                    | <b>5,79</b>      |
| 19.05                      | SINAPI - 73948/011             | LIMPEZA PISO CERAMICO  |           |                |                    |                  |
|                            | <b>CODIGO</b>                  | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b>  |
|                            | I 0003                         | ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)  | L         | 0,11           | 3,70               | 0,41             |
|                            | I 0013                         | ESTOPA   | KG        | 0,095          | 6,29               | 0,60             |
|                            | I 6111                         | SERVENTE   | H         | 1,2            | 7,52               | 9,02             |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                                |  |           |                |                    | <b>10,03</b>     |

|                            |                    |  |           |                |                    |                 |
|----------------------------|--------------------|--|-----------|----------------|--------------------|-----------------|
| 19.06                      | SINAPI - 74086/001 | LIMPEZA LOUCAS E METAIS  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>      | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | I 0013             | ESTOPA   | KG        | 0,15           | 6,29               | 0,94            |
|                            | I 5318             | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS   | L         | 0,25           | 8,90               | 2,23            |
|                            | I 6111             | SERVEANTE  | H         | 1,3            | 7,52               | 9,78            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                    |  |           |                |                    | <b>12,94</b>    |
| 19.07                      | SINAPI - 72897     | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL-BOTA-FORA, DMT 10 KM |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>      | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | S 5961             | CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T  | CHI       | 0,25           | 31,86              | 7,97            |
|                            | I 6115             | AJUDANTE   | H         | 0,7            | 7,52               | 5,26            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                    |  |           |                |                    | <b>13,23</b>    |
| 19.8                       | 72900 - SINAPI     | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM                  |           |                |                    |                 |
|                            | <b>CODIGO</b>      | <b>DESCRIÇÃO</b>   | <b>UN</b> | <b>COEFIC.</b> | <b>PREÇO UNIT.</b> | <b>SUBTOTAL</b> |
|                            | 5811               | CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO   | CHP       | 0,036          | 101,71             | 3,66            |
| <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> |                    |  |           |                |                    | <b>3,66</b>     |