



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
OBRA: ADEQUAÇÃO DOS AUDITÓRIOS  
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI - TEOFILO OTONI - MG  
PLANILHA ANALÍTICA



| Item | Cód.                | Descrição dos Serviços                                                                                                                                                           | Unid. | Coeficiente | Preço (R\$) |          |
|------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|-------------|----------|
|      | Serv./Insumo        |                                                                                                                                                                                  |       |             | Unitário    | Total    |
| 1    |                     | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                            |       |             |             |          |
| 1.1  | 74242/001-SINAPI    | BARRAÇÃO DE OBRA EM TABUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS *Refeitório, vestuário, banheiro, depósito) |       |             |             |          |
|      | CODIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                        | UN    | COEFIC.     | PREÇO UNIT. | SUBTOTAL |
|      | SINAPI-367          | AREIA GROSSA                                                                                                                                                                     | M³    | 0,0300000   | 75,25       | 2,26     |
|      | SINAPI-12296        | BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA                                                                                                                                           | UN.   | 0,1500000   | 1,75        | 0,26     |
|      | SINAPI-11865        | CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMAPA 500L                                                                                                                                 | UN.   | 0,0300000   | 127,12      | 3,81     |
|      | SINAPI-10425        | LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0 CM OU EQUIV - PADRÃO POPULAR                                                                                                         | UN.   | 0,0300000   | 38,82       | 1,16     |
|      | SINAPI-9868         | TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM                                                                                                                            | M     | 0,3700000   | 2,26        | 0,84     |
|      | SINAPI-1031         | TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA - 40MM X 1,60 M                                                                                                    | UN.   | 0,0300000   | 3,80        | 0,11     |
|      | SINAPI-1030         | CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO - CAPACIDADE 9 LITROS                                              | UN.   | 0,0300000   | 22,77       | 0,68     |
|      | SINAPI-938          | FIO RIGIDO, ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V 1,5 MM²                                                                                                                                     | M     | 0,0200000   | 0,52        | 0,01     |
|      | SINAPI-1213         | CARPINTEIRO DE FORMAS                                                                                                                                                            | H     | 0,9500000   | 10,48       | 9,96     |
|      | SINAPI-1379         | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I - 32                                                                                                                                                 | KG    | 12,6700000  | 0,46        | 5,83     |
|      | SINAPI-2425         | DOBRADIÇA AÇO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS                                                                                                                                           | UN.   | 4,9000000   | 6,12        | 29,99    |
|      | SINAPI-5069         | PREGO DE AÇO 17 X 27                                                                                                                                                             | KG    | 0,2800000   | 6,84        | 1,92     |
|      | SINAPI-5088         | PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO                                                                                                                                              | UN.   | 0,0900000   | 4,44        | 0,40     |
|      | SINAPI-3764         | LAMPADA INCANDESCENTE 60W                                                                                                                                                        | UN.   | 0,1500000   | 0,68        | 0,10     |
|      | SINAPI-4425         | PEÇA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 12CM NÃO APARELHADA                                                                                                                      | M     | 0,0300000   | 14,55       | 0,44     |
|      | SINAPI-4430         | PEÇA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NÃO APARELHADA                                                                                                                       | M     | 1,3000000   | 6,05        | 7,87     |
|      | SINAPI-4509         | PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NÃO APARELHADA                                                                                                                           | M     | 3,8300000   | 2,65        | 10,15    |
|      | SINAPI-4721         | PEDRA BRITA N 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)                                                                                                                              | M³    | 0,0300000   | 57,98       | 1,74     |
|      | SINAPI-13415        | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRÃO POPULAR                                                                                                             | UN.   | 0,0300000   | 24,75       | 0,74     |
|      | SINAPI-4750         | PEDREIRO                                                                                                                                                                         | H     | 0,3600000   | 10,48       | 3,77     |
|      | SINAPI-9836         | TUBO DE PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688                                                                                                                    | M     | 0,3100000   | 8,26        | 2,56     |
|      | SINAPI-6111         | SERVEITE                                                                                                                                                                         | H     | 1,9000000   | 6,85        | 13,02    |
|      | SINAPI-6140         | BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)                                                                                                                 | UN.   | 0,0300000   | 1,88        | 0,06     |
|      | SINAPI-6141         | ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM                                                                                                             | UN.   | 0,0600000   | 2,45        | 0,15     |
|      | SINAPI-6146         | SIFÃO PLASTICO P/ LAVATÓRIO/PIA TIPO COPO 11/4"                                                                                                                                  | UN.   | 0,0300000   | 7,93        | 0,24     |
|      | SINAPI-6158         | VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRÃO P/ LAVATORIO                                                                                                                    | UN.   | 0,0300000   | 2,29        | 0,07     |
|      | SINAPI-7191         | TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX 4 MM 2,44 X 0,50 M                                                                                                                           | UN.   | 1,5300000   | 7,90        | 12,09    |
|      | SINAPI-7608         | CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES                                                                                                                                                 | UN.   | 0,0300000   | 6,37        | 0,19     |
|      | SINAPI-2696         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                                                                                                                                 | H     | 0,1600000   | 10,48       | 1,68     |
|      | SINAPI-3080         | FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR                                                                                                                 | CJ    | 0,0900000   | 32,10       | 2,89     |
|      | SINAPI-10420        | VASO SANITARIO SINFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO POPULAR                                                                                                                           | UN.   | 0,0300000   | 86,46       | 2,59     |
|      | SINAPI-11753        | REGISTRO PRESSÃO 3/4" REF 1400                                                                                                                                                   | UN.   | 0,0300000   | 22,57       | 0,68     |
|      | SINAPI-12128        | INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV.                                                                                                             | UN.   | 0,1500000   | 3,34        | 0,50     |
|      | SINAPI-2436         | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA                                                                                                                                               | H     | 0,1600000   | 10,48       | 1,68     |
|      | SINAPI-1357         | CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1 M (12MM) P/ FORMA CONCRETO                                                                                                           | UN.   | 0,5100000   | 24,51       | 12,50    |
|      | SINAPI-1966         | CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESGOTO PREDIAL DN 100MM                                                                                                                               | UN.   | 0,0300000   | 14,87       | 0,45     |
|      | VALOR TOTAL DO ITEM |                                                                                                                                                                                  |       |             |             | 133,36   |
|      | 73805/001-SINAPI    | BARRAÇÃO DE OBRA PARA ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ES ELETRICAS E ESQUADRIAS                    |       |             |             |          |
|      | CODIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                        | UN    | COEFIC.     | PREÇO UNIT. | SUBTOTAL |
|      | SINAPI-5652         | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M³ (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA                                                                                                      | M³    | 0,0150000   | 200,30      | 3,00     |
|      | SINAPI-5075         | PREGO DE AÇO 18 X 30                                                                                                                                                             | KG    | 0,1000000   | 6,89        | 0,69     |
|      | SINAPI-73420        | LANÇAMENTO CONCRETO P/ PEÇAS S/ ARMAÇÃO PROD. 2M³ /H INCL. APENAS TRANSPORTE HORIZONTAL C/ CARRINHO ATÉ 20M COLOCAÇÃO ADENS. E ACAB.                                             | M³    | 0,0150000   | 28,50       | 0,43     |
|      | SINAPI-73372        | PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"                                                                                                                                             | M²    | 1,0200000   | 16,48       | 16,81    |

|     |                     |                                                                                                            |     |            |             |          |
|-----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------------|----------|
| 1.2 | SINAPI-252          | AUXILIAR DE SERRALHEIRO                                                                                    | H   | 0,0700000  | 7,92        | 0,55     |
|     | SINAPI-1346         | CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1 M X 10MM P/ FORMA CONCRETO                                 | M²  | 0,3860000  | 14,06       | 5,43     |
|     | SINAPI-7194         | TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,1 M                                                             | M²  | 0,1430000  | 12,37       | 1,77     |
|     | SINAPI-10490        | VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCAÇÃO                                                                     | M²  | 0,0230000  | 38,45       | 0,88     |
|     | SINAPI-10555        | PORTA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0M (1X9")NÃO APARELHADA                                                | UN. | 0,0115000  | 53,68       | 0,62     |
|     | SINAPI-10567        | TABUA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0 CM (1" X 9") NÃO APARELHADA                                       | M   | 0,2500000  | 5,64        | 1,41     |
|     | SINAPI-10952        | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E=1/8"                                                        | KG  | 0,3030000  | 3,02        | 0,92     |
|     | SINAPI-11056        | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4")                                | UN. | 1,2800000  | 0,09        | 0,12     |
|     | SINAPI-11443        | DOBRADIÇA FERRO POLIDO OU GALVANIZADA 3 X 3" E = 2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS                    | UN. | 0,0346000  | 7,23        | 0,25     |
|     | SINAPI-11467        | FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE                                                              | UN. | 0,0058000  | 8,80        | 0,05     |
|     | SINAPI-11891        | FIO/CORDÃO COBRE ISOLADO APARELHADO OU TORCIDO 2 X 2,5 MM², TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIVALENTE         | M   | 0,5360000  | 1,81        | 0,97     |
|     | SINAPI-12128        | INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIVALENTE                                  | UN. | 0,0115000  | 3,34        | 0,04     |
|     | SINAPI-12147        | TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIVALENTE                              | UN. | 0,0057000  | 7,57        | 0,04     |
|     | SINAPI-12296        | BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA                                                                     | UN. | 0,4610000  | 1,75        | 0,81     |
|     | SINAPI-12298        | GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO                                                                 | UN. | 0,0461000  | 9,06        | 0,42     |
|     | SINAPI-21127        | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M                                                        | UN. | 0,0240000  | 0,79        | 0,02     |
|     | SINAPI-2370         | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A                                                                     | UN. | 0,0057000  | 6,75        | 0,04     |
|     | SINAPI-2436         | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA                                                                         | H   | 0,3000000  | 10,48       | 3,14     |
|     | SINAPI-4448         | PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 12,50 CM (3X5") NÃO APARELHADA                                       | M   | 0,7000000  | 9,42        | 6,59     |
|     | SINAPI-4491         | PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,50 CM (3X3") NÃO APARELHADA                                        | M   | 0,9000000  | 5,16        | 4,64     |
|     | SINAPI-5085         | CADEADO LATÃO CROMADO H=35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H=30MM                                              | UN. | 0,0058000  | 14,82       | 0,09     |
|     | SINAPI-1214         | CARPINEIRO DE ESQUADRIA                                                                                    | H   | 6,3400000  | 10,48       | 66,44    |
|     | SINAPI-6111         | SERVEnte                                                                                                   | H   | 7,0300000  | 6,85        | 48,16    |
|     | SINAPI-6110         | SERRALHEIRO                                                                                                | H   | 0,0700000  | 10,48       | 0,73     |
|     | SINAPI-5088         | PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO                                                                        | UN. | 0,0058000  | 4,44        | 0,03     |
|     | SINAPI-1607         | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO(UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | CJ  | 0,2140000  | 0,10        | 0,02     |
|     | VALOR TOTAL DO ITEM |                                                                                                            |     |            |             | 165,11   |
| 1.3 | 73960/001-SINAPI    | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS AGUA/ESGOTO NO CANT. OBRA C/ESCAVAÇÃO                                                 |     |            |             |          |
|     | CODIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                  | UN  | COEFIC.    | PREÇO UNIT. | SUBTOTAL |
|     | SINAPI-10718        | TABUA DE PINUS 1A QUALIDADE 20 X 300CM                                                                     | M²  | 8,0000000  | 11,08       | 88,64    |
|     | SINAPI-7269         | TIJOLO CERAMICO FURADO 6 FUROS 10 X 10 X 20CM                                                              | UN  | 20,0000000 | 0,37        | 7,40     |
|     | SINAPI-370          | AREIA MEDIA                                                                                                | M³  | 0,0217000  | 70,00       | 1,52     |
|     | SINAPI-7706         | TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 100 M 6,98                                                                    | M   | 20,0000000 | 8,20        | 164,00   |
|     | SINAPI-10420        | VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR                                                      | UN  | 1,0000000  | 86,46       | 86,46    |
|     | SINAPI-11868        | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 1000L                                                                          | UN  | 1,0000000  | 241,50      | 241,50   |
|     | SINAPI-21009        | TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 20MM ( 3/4" ) E = 2,25MM - 1,43KG/M                       | M   | 20,0000000 | 13,43       | 268,60   |
|     | SINAPI-20247        | PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA                                                                             | KG  | 1,0000000  | 7,83        | 7,83     |
|     | SINAPI-1213         | CARPINTEIRO DE FORMAS                                                                                      | H   | 8,0000000  | 10,48       | 83,84    |
|     | SINAPI-6111         | SERVEnte                                                                                                   | H   | 8,0000000  | 6,85        | 54,80    |
|     | SINAPI-2696         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                                                           | H   | 8,0000000  | 10,48       | 83,84    |
|     | SINAPI-6115         | AJUDANTE                                                                                                   | H   | 4,0000000  | 6,85        | 27,40    |
|     | VALOR TOTAL DO ITEM |                                                                                                            |     |            |             | 1115,83  |
| 1.4 | 73960/001-SINAPI    | INSTAL/LIGAÇÃO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA                                                |     |            |             |          |
|     | CODIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                  | UN  | COEFIC.    | PREÇO UNIT. | SUBTOTAL |
|     | SINAPI-14060        | QUADRO 160 X 66CM PADRAO LIGHT TR-4 U                                                                      | UN  | 1,0000000  | 138,15      | 138,15   |
|     | SINAPI-12388        | POSTE ACO H = 2,5M D = 75MM TIPO XR-701/2 XOULUX OU TPD-236/2 TROPICO                                      | UN  | 1,0000000  | 272,17      | 272,17   |
|     | SINAPI-1020         | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV                | M   | 45,0000000 | 3,82        | 171,90   |
|     | SINAPI-2436         | ELETRISTA OU OFICIAL ELETRICISTA                                                                           | H   | 24,0000000 | 10,48       | 251,52   |
|     | SINAPI-6113         | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                    | H   | 24,0000000 | 7,50        | 180,00   |
|     | VALOR TOTAL DO ITEM |                                                                                                            |     |            |             | 1013,74  |
|     | 74209/001-SINAPI    | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                      |     |            |             |          |
|     | CODIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                  | UN  | COEFIC.    | PREÇO UNIT. | SUBTOTAL |

|                     |                                      |                                                                                                         |     |             |             |            |
|---------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|-------------|------------|
| 1.5                 | SINAPI-5652                          | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M³ (1:3:5:7), PREPARO COM BETONEIRA                             | M³  | 0,0100000   | 200,30      | 2,00       |
|                     | SINAPI-4417                          | PEÇA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5 CM (1X3") NÃO APARELHADA                                     | M³  | 1,0000000   | 4,75        | 4,75       |
|                     | SINAPI-4813                          | PLACA DE OBRA (IDENTIFICAÇÃO) PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 ( NÃO INCLUI COLOCAÇÃO) | M²  | 1,0000000   | 175,00      | 175,00     |
|                     | SINAPI-6111                          | SERVENTE                                                                                                | H   | 2,0000000   | 6,85        | 13,70      |
|                     | SINAPI-5075                          | PREGO DE AÇO 18 X 30                                                                                    | KG  | 0,1100000   | 6,89        | 0,76       |
|                     | SINAPI-4491                          | PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA                                       | M   | 4,0000000   | 5,16        | 20,64      |
|                     | SINAPI-1213                          | CARPINTEIRO DE FORMAS                                                                                   | H   | 1,0000000   | 10,48       | 10,48      |
| VALOR TOTAL DO ITEM |                                      |                                                                                                         |     |             |             | 227,33     |
| 1.6                 | SETOP                                | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                     |     |             |             |            |
|                     | CODIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                               | UN  | COEFIC.     | PREÇO UNIT. | SUBTOTAL   |
|                     | SETOP - ADM-ENC-005                  | ENCARREGADO DE OBRA                                                                                     | Mês | 4,0000000   | 4.415,59    | 17662,36   |
|                     | SETOP -ADM-APO-005                   | APONTADOR                                                                                               | Mês | 4,0000000   | 1.624,12    | 6496,48    |
|                     | SETOP -ADM-ENG-010                   | ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO ( ENG CIVIL)                                                                  | Mês | 4,0000000   | 14.671,43   | 58685,72   |
|                     | SETOP -ADM-ENG-010                   | ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO ( ENG ELETRICISTA)                                                            | Mês | 3,0000000   | 14.671,43   | 44014,29   |
|                     | SETOP -ADM-TEC-010                   | TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO                                                                        | Mês | 4,0000000   | 4.500,80    | 18003,20   |
|                     | SETOP -MST-PCM-006                   | PCMSO                                                                                                   | Und | 1,0000000   | 150,00      | 150,00     |
|                     | SETOP -DES-CES-005                   | CESTA BÁSICA                                                                                            | und | 60,0000000  | 42,00       | 2520,00    |
|                     | SETOP -DES-TRA-005                   | TRANSPORTE PESSOAL - VALE TRANSPORTE                                                                    | und | 800,0000000 | 2,25        | 1800,00    |
|                     | SETOP -CON-AGU-005                   | CONSUMO DE ÁGUA - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,00                                                    | Mês | 4,0000000   | -400,00     | -1600,00   |
|                     | SETOP -CON-ELE-005                   | CONSUMO DE ENERGIA - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,00                                                 | Mês | 4,0000000   | -500,00     | -2000,00   |
|                     | SETOP -CON-ESC-005                   | MATERIAL DE ESCRITORIO - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,00                                             | Mês | 1,0000000   | 500,00      | 500,00     |
|                     | SETOP -CON-LIM-005                   | MATERIAL DE LIMPEZA - OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,00                                                | Mês | 1,0000000   | 80,00       | 80,00      |
|                     | SETOP -MST-AQU-005                   | AQUECEDOR DE MARMITA                                                                                    | und | 1,0000000   | 480,00      | 480,00     |
|                     | SETOP -MST-EXA-005                   | EXAME ADMISSIONAL/DEMISSIONAL                                                                           | und | 30,0000000  | 25,00       | 750,00     |
|                     | SETOP -EPI-BOT-005                   | BOTINA SOLADO INJETADO DE AMARRAR PVC - PAR                                                             | und | 40,0000000  | 30,36       | 1214,40    |
|                     | SETOP -EPI-CAP-025                   | CAPACETE UNIVERSO                                                                                       | und | 30,0000000  | 11,00       | 330,00     |
|                     | SETOP -EPI-CAP-040                   | CARNEIRA MÓVEL                                                                                          | und | 30,0000000  | 4,20        | 126,00     |
|                     | EPI-LUV-015                          | LUVA DE RASPA CANO CURTO - PAR                                                                          | und | 45,0000000  | 8,73        | 392,85     |
|                     | SETOP -EPI-UNI-005                   | UNIFORME                                                                                                | und | 40,0000000  | 30,00       | 1200,00    |
| VALOR TOTAL DO ITEM |                                      |                                                                                                         |     |             |             | 150.805,30 |
| 1.7                 | 74220/1 - SINAPI                     | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL                                             |     |             |             |            |
|                     | CODIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                               | UN  | COEFIC.     | PREÇO UNIT. | SUBTOTAL   |
|                     | 1106 - SINAPI                        | Cal hidratada, de 1A. Qualidade para argamassa                                                          | kg  | 0,60        | 0,50        | 0,30       |
|                     | 1213 - SINAPI                        | Carpinteiro de formas                                                                                   | h   | 0,80        | 10,48       | 8,38       |
|                     | 4493 - SINAPI                        | Peca de madeira 2A qualidade 7,5 X 7,5 cm                                                               | m   | 1,58        | 4,78        | 7,55       |
|                     | 5333 - SINAPI                        | Oleo de linhaca                                                                                         | l   | 0,02        | 14,35       | 0,32       |
|                     | 5061 - SINAPI                        | Prego de aço 18x 27                                                                                     | kg  | 0,15        | 7,40        | 1,11       |
|                     | 4783 - SINAPI                        | Pintor                                                                                                  | h   | 0,30        | 10,48       | 3,14       |
|                     | 1351 - SINAPI                        | Chapa de madeira compensada resinada 2,2x1,1x6                                                          | un  | 0,23        | 14,22       | 3,23       |
|                     | 6111 - SINAPI                        | Servente                                                                                                | h   | 0,95        | 6,85        | 6,51       |
| VALOR TOTAL DO ITEM |                                      |                                                                                                         |     |             |             | 30,55      |
| 1.8                 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA |                                                                                                         |     |             |             | %          |
|                     | MOB-DES-020 - SETOP                  | Mobilização e desmobilização de obra até o valor 1.000.000,00                                           |     |             |             | 0,50       |
|                     |                                      |                                                                                                         |     |             |             |            |
| 2                   |                                      | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                   |     |             |             |            |
| 2.1                 | SETOP - ELECAL - 045                 | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO      |     |             |             |            |
|                     | CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                               | UND | COEFIC.     | PREÇO UNIT. | SUB-TOTAL  |

|      |                     |                                                                                          |       |           |             |           |
|------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------------|-----------|
| 4.1  | PM                  | ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO PERFURADO 100X50MM                                           | M     | 1,0500000 | 30,09       | 31,59     |
|      | SINAPI - 2436       | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA                                                       | H     | 0,4500000 | 10,48       | 4,72      |
|      | SINAPI - 6115       | AJUDANTE                                                                                 | H     | 0,4500000 | 7,50        | 3,38      |
|      | VALOR TOTAL DO ITEM |                                                                                          |       |           |             | 39,69     |
| 2.2  | SINAPI-73861/005    | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO          |       |           |             |           |
|      | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                | UND   | COEFIC.   | PREÇO UNIT. | SUB-TOTAL |
|      | SINAPI-851          | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20M                                       | CJ    | 2,0000000 | 0,38        | 0,76      |
|      | SINAPI-2436         | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA                                                       | H     | 0,2500000 | 10,48       | 2,62      |
|      | SINAPI-2559         | CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO                                        | UND   | 1,0000000 | 4,58        | 4,58      |
|      | VALOR TOTAL DO ITEM |                                                                                          |       |           |             | 7,95      |
| 2.3  | SINAPI-73861/008    | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO          |       |           |             |           |
|      | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                | UND   | COEFIC.   | PREÇO UNIT. | SUB-TOTAL |
|      | SINAPI-851          | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20M                                       | CJ    | 1,0000000 | 0,38        | 0,38      |
|      | SINAPI-2436         | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA                                                       | H     | 0,2500000 | 10,48       | 2,62      |
|      | SINAPI-2565         | CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO                                        | UNID. | 1,0000000 | 4,28        | 4,28      |
|      | VALOR TOTAL DO ITEM |                                                                                          |       |           |             | 7,27      |
| 2.4  | SINAPI-73861/011    | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO         |       |           |             |           |
|      | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                | UND   | COEFIC.   | PREÇO UNIT. | SUB-TOTAL |
|      | SINAPI-851          | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20M                                       | CJ    | 2,0000000 | 0,38        | 0,76      |
|      | SINAPI-2436         | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA                                                       | H     | 0,2500000 | 10,48       | 2,62      |
|      | SINAPI-2593         | CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO                                       | UND   | 1,0000000 | 4,61        | 4,61      |
|      | VALOR TOTAL DO ITEM |                                                                                          |       |           |             | 7,99      |
| 2.5  | SINAPI-73861/017    | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO          |       |           |             |           |
|      | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                | UND   | COEFIC.   | PREÇO UNIT. | SUB-TOTAL |
|      | SINAPI-851          | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20M                                       | CJ    | 4,0000000 | 0,38        | 1,52      |
|      | SINAPI-2580         | CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO                                        | UND   | 1,0000000 | 5,23        | 5,23      |
|      | SINAPI-2436         | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA                                                       | H     | 0,2500000 | 10,48       | 2,62      |
|      | VALOR TOTAL DO ITEM |                                                                                          |       |           |             | 9,36      |
| 2.6  | SINAPI-73861/020    | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO          |       |           |             |           |
|      | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                | UND   | COEFIC.   | PREÇO UNIT. | SUB-TOTAL |
|      | SINAPI-851          | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20M                                       | CJ    | 3,0000000 | 0,38        | 1,14      |
|      | SINAPI-2436         | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA                                                       | H     | 0,2500000 | 10,48       | 2,62      |
|      | SINAPI-2574         | CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO                                        | UND   | 1,0000000 | 4,94        | 4,94      |
|      | VALOR TOTAL DO ITEM |                                                                                          |       |           |             | 8,69      |
| 2.7  | SINAPI-73861/013    | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO         |       |           |             |           |
|      | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                | UND   | COEFIC.   | PREÇO UNIT. | SUB-TOTAL |
|      | SINAPI-851          | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 15M                                       | CJ    | 2,0000000 | 0,38        | 0,76      |
|      | SINAPI-2436         | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA                                                       | H     | 0,2000000 | 10,48       | 2,10      |
|      | SINAPI-2569         | CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO                                       | UND   | 1,0000000 | 4,28        | 4,28      |
|      | VALOR TOTAL DO ITEM |                                                                                          |       |           |             | 6,97      |
| 2.8  | SINAPI-72308        | ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D =3/4"                              |       |           |             |           |
|      | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                | UND   | COEFIC.   | PREÇO UNIT. | SUB-TOTAL |
|      | SINAPI-2436         | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA                                                       | H     | 0,5000000 | 10,48       | 5,24      |
|      | SINAPI-6113         | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                  | H     | 0,5000000 | 7,50        | 3,75      |
|      | SINAPI-21128        | ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PA                                       | M     | 1,0500000 | 3,78        | 3,97      |
|      | VALOR TOTAL DO ITEM |                                                                                          |       |           |             | 12,95     |
| 2.9  | SINAPI-73860/7      | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO |       |           |             |           |
|      | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                | UND   | COEFIC.   | PREÇO UNIT. | SUB-TOTAL |
|      | SINAPI-983          | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2                                      | M     | 1,0000000 | 0,67        | 0,67      |
|      | SINAPI-2436         | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA                                                       | H     | 0,0400000 | 10,48       | 0,42      |
|      | SINAPI-21127        | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MMX5                                         | UND   | 0,0112000 | 0,79        | 0,01      |
|      | SINAPI-6111         | SERVENTE                                                                                 | H     | 0,0400000 | 6,85        | 0,27      |
|      | VALOR TOTAL DO ITEM |                                                                                          |       |           |             | 1,36      |
| 2.10 | SINAPI-73860/8      | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO |       |           |             |           |
|      | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                | UND   | COEFIC.   | PREÇO UNIT. | SUB-TOTAL |
|      | SINAPI-984          | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2                                      | M     | 1,0000000 | 0,93        | 0,93      |

|      |                              |                                                                                                                                                                                                                              |       |            |             |           |
|------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------------|-----------|
|      | SINAPI-2436                  | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA                                                                                                                                                                                           | H     | 0,0500000  | 10,48       | 0,52      |
|      | SINAPI-21127                 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MMX5                                                                                                                                                                             | UND   | 0,0112000  | 0,79        | 0,01      |
|      | SINAPI-6111                  | SERVENTE                                                                                                                                                                                                                     | H     | 0,0500000  | 6,85        | 0,34      |
|      | VALOR TOTAL DO ITEM          |                                                                                                                                                                                                                              |       |            |             | 1,80      |
| 2.11 | 73860/9                      | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                       |       |            |             |           |
|      | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                    | UND   | COEFIC.    | PREÇO UNIT. | SUB-TOTAL |
|      | SINAPI-981                   | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4 MM2                                                                                                                                                                           | M     | 1,0000000  | 1,60        | 1,60      |
|      | SINAPI-2436                  | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA                                                                                                                                                                                           | H     | 0,0610000  | 10,48       | 0,64      |
|      | SINAPI-21127                 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MMX5                                                                                                                                                                             | UND   | 0,0112000  | 0,79        | 0,01      |
|      | SINAPI-6111                  | SERVENTE                                                                                                                                                                                                                     | H     | 0,0610000  | 6,85        | 0,42      |
|      | VALOR TOTAL DO ITEM          |                                                                                                                                                                                                                              |       |            |             | 2,66      |
| 2.12 | SINAPI-83424                 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                  |       |            |             |           |
|      | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                    | UND   | COEFIC.    | PREÇO UNIT. | SUB-TOTAL |
|      | SINAPI-1018                  | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV 50MM2                                                                                                                                                                          | M     | 1,0000000  | 15,75       | 15,75     |
|      | SINAPI-2436                  | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA                                                                                                                                                                                           | H     | 0,2000000  | 10,48       | 2,10      |
|      | SINAPI-6113                  | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                                                                                                      | H     | 0,2000000  | 7,50        | 1,50      |
|      | VALOR TOTAL DO ITEM          |                                                                                                                                                                                                                              |       |            |             | 19,34     |
| 2.13 | SETOP - ELE-TOM-005          | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P + T, 250V/10A.                                                                                                                                                                        |       |            |             |           |
|      | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                    | UND   | COEFIC.    | PREÇO UNIT. | SUB-TOTAL |
|      | SINAPI-2436                  | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA                                                                                                                                                                                           | H     | 0,1423000  | 10,48       | 1,49      |
|      | SINAPI-6113                  | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                                                                                                      | H     | 0,1000000  | 7,50        | 0,75      |
|      | P.M                          | TOMADA 2P + T, 250V/10A                                                                                                                                                                                                      | UND   | 1,0000000  | 9,09        | 9,09      |
|      | VALOR TOTAL DO ITEM          |                                                                                                                                                                                                                              |       |            |             | 11,33     |
| 2.14 | SETOP - ELE-TOM-015          | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P + T, 250V/20A.                                                                                                                                                                        |       |            |             |           |
|      | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                    | UND   | COEFIC.    | PREÇO UNIT. | SUB-TOTAL |
|      | SINAPI-2436                  | ELETRISTA OU OFICIAL ELETRICISTA                                                                                                                                                                                             | H     | 0,1423000  | 10,48       | 1,49      |
|      | SINAPI-6113                  | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                                                                                                      | H     | 0,1000000  | 7,50        | 0,75      |
|      | P.M                          | TOMADA 2P + T, 250/20A                                                                                                                                                                                                       | UND   | 1,0000000  | 11,31       | 11,31     |
|      | VALOR TOTAL DO ITEM          |                                                                                                                                                                                                                              |       |            |             | 13,55     |
| 2.15 | SINAPI - 72333               | INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA COM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                    |       |            |             |           |
|      | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                    | UND   | COEFIC.    | PREÇO UNIT. | SUB-TOTAL |
|      | SINAPI-2436                  | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA                                                                                                                                                                                           | H     | 0,3500000  | 10,48       | 3,67      |
|      | SINAPI-6113                  | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                                                                                                      | H     | 0,3500000  | 7,50        | 2,63      |
|      | SINAPI-12122                 | INTERRUPTOR BIPOLAR (TECLA DUPLA) EMBUTIR 20A/250V                                                                                                                                                                           | UNID. | 1,0000000  | 16,30       | 16,30     |
|      | VALOR TOTAL DO ITEM          |                                                                                                                                                                                                                              |       |            |             | 22,59     |
| 2.16 | SINAPI - 73953/002           | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                            |       |            |             |           |
|      | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                    | UND   | COEFIC.    | PREÇO UNIT. | SUB-TOTAL |
|      | SINAPI-2436                  | ELETRISTA OU OFICIAL ELETRICISTA                                                                                                                                                                                             | H     | 0,8330000  | 10,48       | 8,73      |
|      | SINAPI-6113                  | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                                                                                                      | H     | 0,8000000  | 7,50        | 6,00      |
|      | SINAPI-3811                  | LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W TIPO TMS 500 PHILIPS OU EQUIV (COMPLETA, INCL. REAT PART RAP+LAMP+SUP)                                                                                 | UN    | 1,0000000  | 50,19       | 50,19     |
|      | VALOR TOTAL DO ITEM          |                                                                                                                                                                                                                              |       |            |             | 64,92     |
| 2.17 | 12227 - 2436 - 6113 - SINAPI | ARANDELA TIPO PÉTALA EM CHAPA DE AÇO, 500X300X150MM, PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ DE EPOXI COR PRETA,COM LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 45W (EQUIVALENTE A 250W)                                                               |       |            |             |           |
|      | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                    | UND   | COEFIC.    | PREÇO UNIT. | SUB-TOTAL |
|      | SINAPI-12227                 | ARANDELA C/ BASE EM CHAPA DE AÇO PINTADA E GLOBO E                                                                                                                                                                           | UNID. | 1,00000000 | 72,6500     | 72,65     |
|      | SINAPI-2436                  | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA                                                                                                                                                                                           | H     | 0,36320000 | 10,4800     | 3,81      |
|      | SINAPI-6113                  | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                                                                                                      | H     | 0,36320000 | 7,5000      | 2,72      |
|      | VALOR TOTAL DO ITEM          |                                                                                                                                                                                                                              |       |            |             | 79,18     |
| 2.18 | MERCADO                      | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO |       |            |             |           |
|      | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                    | UND   | COEFIC.    | PREÇO UNIT. | SUB-TOTAL |
|      | SINAPI - 2436                | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA                                                                                                                                                                                           | H     | 4,0000000  | 10,48       | 41,92     |
|      | SINAPI - 6111                | SERVENTE                                                                                                                                                                                                                     | H     | 4,0000000  | 6,85        | 27,40     |
|      | PESQUISA DE MERCADO          | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO                                                                                                                                                                    | UND   | 1,0000000  | 861,35      | 861,35    |
|      | VALOR TOTAL DO ITEM          |                                                                                                                                                                                                                              |       |            |             | 930,67    |

|      |                     |                                                                                                                                      |       |           |             |           |
|------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------------|-----------|
| 2.19 | SINAPI-74130/1      | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                  |       |           |             |           |
|      | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                            | UND   | COEFIC.   | PREÇO UNIT. | SUB-TOTAL |
|      | SINAPI-2370         | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 30A                                                                                               | UNID. | 1,0000000 | 6,56        | 6,56      |
|      | SINAPI-2436         | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA                                                                                                   | H     | 0,1250000 | 10,48       | 1,31      |
|      | VALOR TOTAL DO ITEM |                                                                                                                                      |       |           |             | 8,05      |
| 2.20 | SINAPI-74130/5      | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                  |       |           |             |           |
|      | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                            | UND   | COEFIC.   | PREÇO UNIT. | SUB-TOTAL |
|      | SINAPI-2373         | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A                                                                                               | UNID. | 1,0000000 | 60,98       | 60,98     |
|      | SINAPI-2436         | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA                                                                                                   | H     | 0,4000000 | 10,48       | 4,19      |
|      | SINAPI-6113         | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                              | H     | 0,4000000 | 7,50        | 3,00      |
|      | VALOR TOTAL DO ITEM |                                                                                                                                      |       |           |             | 68,17     |
| 2.21 | SINAPI-74130/5      | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V                                                               |       |           |             |           |
|      | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                            | UND   | COEFIC.   | PREÇO UNIT. | SUB-TOTAL |
|      | SINAPI-2373         | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A                                                                                               | UNID. | 1,0000000 | 32,74       | 32,74     |
|      | SINAPI-2436         | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA                                                                                                   | H     | 0,4000000 | 10,48       | 4,19      |
|      | SINAPI-6113         | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                              | H     | 0,4000000 | 7,50        | 3,00      |
|      | VALOR TOTAL DO ITEM |                                                                                                                                      |       |           |             | 39,93     |
| 2.22 | SINAPI-68069        | HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR                                                                                             |       |           |             |           |
|      | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                            | UND   | COEFIC.   | PREÇO UNIT. | SUB-TOTAL |
|      | SINAPI-2436         | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA                                                                                                   | H     | 0,4000000 | 10,48       | 4,19      |
|      | SINAPI-3380         | HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8"X3000MM, EM AÇO                                                                                         | UND   | 1,0000000 | 26,81       | 26,81     |
|      | SINAPI-6113         | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                              | H     | 0,4000000 | 7,50        | 3,00      |
|      | VALOR TOTAL DO ITEM |                                                                                                                                      |       |           |             | 34,00     |
| 2.23 | SINAPI-72928        | CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                  |       |           |             |           |
|      | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                            | UND   | COEFIC.   | PREÇO UNIT. | SUB-TOTAL |
|      | SINAPI-2436         | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA                                                                                                   | H     | 0,6700000 | 10,48       | 7,02      |
|      | SINAPI-6113         | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                              | H     | 0,6700000 | 7,50        | 5,03      |
|      | SINAPI-7583         | BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSC                                                                                  | UND   | 1,0000000 | 0,17        | 0,17      |
|      | SINAPI-868          | CABO DE COBRE NU 25MM2 MEIO-DURO                                                                                                     | M     | 1,0300000 | 8,15        | 8,39      |
|      | SINAPI-3396         | SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR                                                                                   | UND   | 0,5000000 | 2,52        | 1,26      |
|      | VALOR TOTAL DO ITEM |                                                                                                                                      |       |           |             | 21,87     |
| 3    |                     | REVESTIMENTO INTERNO/EXTERNO                                                                                                         |       |           |             |           |
| 3.1  | SINAPI-73778/001    | FORRO EM CHAPAS DE FIBRA DE MADEIRA TIPO PACOTE, ACABAMENTO EM PINTURA TEXTURIZADA BRANCA, INCLUSO ESTRUTURA EM PERFIS T DE ALUMINIO |       |           |             |           |
|      | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                            | UND   | COEFIC.   | PREÇO UNIT. | SUB-TOTAL |
|      | SINAPI-11583        | FORRO TP PACOTE CHAPAS FIBRA MAD SOFT PINT BRANCA TEXT 484 X 1234MM E=12MM INCL SUSTENTACAO PERFIS "T" LEVE - COLOCADO"              | M2    | 1,0000000 | 82,08       | 82,08     |
|      | VALOR TOTAL DO ITEM |                                                                                                                                      |       |           |             | 82,08     |
| 3.2  | SINAPI-10708        | CARPETE DE NYLON E = 4,5MM DURAFELTI COLOCADO                                                                                        |       |           |             |           |
|      | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                            | UND   | COEFIC.   | PREÇO UNIT. | SUB-TOTAL |
|      | SINAPI-10708        | CARPETE DE NYLON E = 4,5MM DURAFELTI COLOCADO                                                                                        | M2    | 1,0000000 | 59,22       | 59,22     |
|      | VALOR TOTAL DO ITEM |                                                                                                                                      |       |           |             | 59,22     |
| 3.3  | SINAPI - 73955/002  | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS                                                                 |       |           |             |           |
|      | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                            | UND   | COEFIC.   | PREÇO UNIT. | SUB-TOTAL |
|      | SINAPI-4048         | MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA                                                                                                       | L     | 0,7000000 | 5,32        | 3,72      |
|      | SINAPI-3767         | LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA                                                                                                            | UN    | 0,4000000 | 0,49        | 0,20      |
|      | SINAPI-4783         | PINTOR                                                                                                                               | H     | 0,3000000 | 10,48       | 3,14      |
|      | SINAPI-6115         | AJUDANTE                                                                                                                             | H     | 0,2000000 | 6,85        | 1,37      |
|      | VALOR TOTAL DO ITEM |                                                                                                                                      |       |           |             | 8,43      |
| 3.4  | SINAPI - 73750/001  | PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS                                                                                    |       |           |             |           |
|      | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                            | UND   | COEFIC.   | PREÇO UNIT. | SUB-TOTAL |
|      | SINAPI-4783         | PINTOR                                                                                                                               | H     | 0,3000000 | 10,48       | 3,14      |
|      | SINAPI-6115         | AJUDANTE                                                                                                                             | H     | 0,2000000 | 6,85        | 1,37      |
|      | SINAPI-7345         | TINTA LATEX PVA                                                                                                                      | L     | 0,2250000 | 12,34       | 2,78      |
|      | VALOR TOTAL DO ITEM |                                                                                                                                      |       |           |             | 7,29      |
| 3.5  | SINAPI-73954/002    | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS                                                                      |       |           |             |           |
|      | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                            | UND   | COEFIC.   | PREÇO UNIT. | SUB-TOTAL |
|      | SINAPI-4783         | PINTOR                                                                                                                               | H     | 0,4500000 | 10,48       | 4,72      |
|      | SINAPI-7356         | TINTA LATEX ACRILICA                                                                                                                 | L     | 0,2400000 | 15,31       | 3,67      |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |             |           |
|-----|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------------|-----------|
|     | SINAPI-3767         | LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA                                                                                                                                                                                                                        | UN  | 0,4000000  | 0,49        | 0,20      |
|     | SINAPI-6115         | AJUDANTE                                                                                                                                                                                                                                         | H   | 0,4000000  | 6,85        | 2,74      |
|     | VALOR TOTAL DO ITEM |                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |             | 11,33     |
| 4   |                     | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                        |     |            |             |           |
| 4.1 | SINAPI-72110        | ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS, OS FECHAMENTOS META LICOS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO |     |            |             |           |
|     | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                        | UND | COEFIC.    | PREÇO UNIT. | SUB-TOTAL |
|     | SINAPI-10966        | PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 6" X 2" (QUALQUER ESPESSURA)                                                                                                                                                                                         | KG  | 10,0000000 | 3,39        | 33,90     |
|     | SINAPI-6115         | AJUDANTE                                                                                                                                                                                                                                         | H   | 0,7000000  | 6,85        | 4,80      |
|     | SINAPI-2700         | MONTADOR                                                                                                                                                                                                                                         | H   | 0,7000000  | 13,83       | 9,68      |
|     | VALOR TOTAL DO ITEM |                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |             | 48,38     |
| 4.2 | SINAPI-41619        | COBERTURA COM TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA COLORIDA, ESPESSURA 6MM INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO                                                                                                                                             |     |            |             |           |
|     | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                        | UND | COEFIC.    | PREÇO UNIT. | SUB-TOTAL |
|     | SINAPI-1607         | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRULA PVC CONICAS)                                                                                                                                         | CJ  | 1,4200000  | 0,10        | 0,14      |
|     | SINAPI-2700         | MONTADOR                                                                                                                                                                                                                                         | H   | 0,2200000  | 13,83       | 3,04      |
|     | SINAPI-6128         | AJUDANTE GERAL                                                                                                                                                                                                                                   | H   | 0,2200000  | 6,85        | 1,51      |
|     | SINAPI-11029        | HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 1/4" X 30CM - P/ FIXACAO TELHA METALICA - INCL PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO                                                                                                                                    | CJ  | 1,4200000  | 0,59        | 0,84      |
|     | SINAPI-7184         | TELHA FIBRA VIDRO ONDULADA COLORIDA 2,44 X0,50M E = 0,6MM                                                                                                                                                                                        | M²  | 1,1700000  | 17,58       | 20,57     |
|     | SINAPI-4381         | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 8 X 100MM                                                                                                                                                                             | UN  | 1,4200000  | 0,36        | 0,51      |
|     | VALOR TOTAL DO ITEM |                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |             | 26,61     |
| 4.3 | SINAPI-72109        | RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESEN. 50CM                                                                                                                                                                                               |     |            |             |           |
|     | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                        | UND | COEFIC.    | PREÇO UNIT. | SUB-TOTAL |
|     | SINAPI-4750         | PEDREIRO                                                                                                                                                                                                                                         | H   | 0,5500000  | 10,48       | 5,76      |
|     | SINAPI-6115         | AJUDANTE                                                                                                                                                                                                                                         | H   | 0,5500000  | 6,85        | 3,77      |
|     | SINAPI-5061         | PREGO DE ACO 18 X 27                                                                                                                                                                                                                             | KG  | 0,1000000  | 7,40        | 0,74      |
|     | SINAPI-1114         | RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM                                                                                                                                                                                                           | M   | 1,0500000  | 20,97       | 22,02     |
|     | VALOR TOTAL DO ITEM |                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |             | 32,29     |
| 5   |                     | PAREDES E PAINÉIS                                                                                                                                                                                                                                |     |            |             |           |
| 5.1 | SINAPI-73998/009    | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM                                                                                             |     |            |             |           |
|     | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                        | UND | COEFIC.    | PREÇO UNIT. | SUB-TOTAL |
|     | SINAPI-6032         | ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8(CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)                                                                                                                                                                                              | M3  | 0,0105000  | 232,84      | 2,44      |
|     | SINAPI-4750         | PEDREIRO                                                                                                                                                                                                                                         | H   | 0,7000000  | 10,48       | 7,34      |
|     | SINAPI-6111         | SERVENTE                                                                                                                                                                                                                                         | H   | 0,7000000  | 6,85        | 4,80      |
|     | SINAPI-27057        | BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM                                                                                                                                                                                                           | UND | 13,1300000 | 1,33        | 17,46     |
|     | VALOR TOTAL DO ITEM |                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |             | 32,04     |
| 5.2 | SINAPI-73928/005    | CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE                                                                                                                                       |     |            |             |           |
|     | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                        | UND | COEFIC.    | PREÇO UNIT. | SUB-TOTAL |
|     | SINAPI-73548        | ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO                                                                                                                                                                           | M³  | 0,0050000  | 418,83      | 2,09      |
|     | SINAPI-4750         | PEDREIRO                                                                                                                                                                                                                                         | H   | 0,1000000  | 10,48       | 1,05      |
|     | SINAPI-6111         | SERVENTE                                                                                                                                                                                                                                         | H   | 0,1000000  | 6,85        | 0,69      |
|     | VALOR TOTAL DO ITEM |                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |             | 3,83      |
| 5.3 | SINAPI-74201/001    | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO                                                                                                                                              |     |            |             |           |
|     | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                        | UND | COEFIC.    | PREÇO UNIT. | SUB-TOTAL |
|     | SINAPI-6028         | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL                                                                                                                                                                               | M³  | 0,0250000  | 300,84      | 7,52      |
|     | SINAPI-4750         | PEDREIRO                                                                                                                                                                                                                                         | H   | 0,5000000  | 10,48       | 5,24      |
|     | SINAPI-6111         | SERVENTE                                                                                                                                                                                                                                         | H   | 0,5000000  | 6,85        | 3,43      |
|     | VALOR TOTAL DO ITEM |                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |             | 16,19     |
| 6   |                     | INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO/SPDA                                                                                                                                                                                                                     |     |            |             |           |
| 6.1 | SINAPI-83635        | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                                                  |     |            |             |           |
|     | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                        | UND | COEFIC.    | PREÇO UNIT. | SUB-TOTAL |
|     | SINAPI-10892        | EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 6KG                                                                                                                                                                                         | UND | 1,000000   | 106,20      | 106,20    |
|     | SINAPI-4750         | PEDREIRO                                                                                                                                                                                                                                         | H   | 0,500000   | 10,48       | 5,24      |
|     | SINAPI-6111         | SERVENTE                                                                                                                                                                                                                                         | H   | 0,500000   | 6,85        | 3,43      |

|      |                  |                                                                                                                           |     |           |                            |           |
|------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------------------------|-----------|
|      |                  |                                                                                                                           |     |           | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> | 114,87    |
|      |                  |                                                                                                                           |     |           |                            |           |
| 6.2  | INC-PLA-035      | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)                                                                       |     |           |                            |           |
|      | CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                                                                                                                 | UND | COEFIC.   | PREÇO UNIT.                | SUB-TOTAL |
|      |                  | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)                                                                       | UND | 1,0000000 | 19,85                      | 19,85     |
|      | SINAPI-4750      | PEDREIRO                                                                                                                  | H   | 0,300000  | 10,48                      | 3,14      |
|      | SINAPI-6111      | SERVENTE                                                                                                                  | H   | 0,300000  | 6,85                       | 2,06      |
|      |                  |                                                                                                                           |     |           | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> | 25,05     |
|      |                  |                                                                                                                           |     |           |                            |           |
| 6.3  | SINAPI-68069     | HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR                                                                                  |     |           |                            |           |
|      | CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                                                                                                                 | UND | COEFIC.   | PREÇO UNIT.                | SUB-TOTAL |
|      | SINAPI-2436      | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA                                                                                        | H   | 0,4000000 | 10,48                      | 4,19      |
|      | SINAPI-3380      | HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 " X 3000MM, EM AÇO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO - COM CONECTOR TIPO GRAMPO | UND | 1,0000000 | 26,81                      | 26,81     |
|      | SINAPI-6113      | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                   | H   | 0,4000000 | 7,50                       | 3,00      |
|      |                  |                                                                                                                           |     |           | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> | 34,00     |
|      |                  |                                                                                                                           |     |           |                            |           |
| 6.4  | SINAPI-72315     | TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM                                                              |     |           |                            |           |
|      | CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                                                                                                                 | UND | COEFIC.   | PREÇO UNIT.                | SUB-TOTAL |
|      | SINAPI-2436      | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA                                                                                        | H   | 0,5000000 | 10,48                      | 5,24      |
|      | SINAPI-6113      | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                   | H   | 0,5000000 | 7,50                       | 3,75      |
|      | SINAPI-7571      | TERMINAL AEREO EM ACO GALV DN 3/8", COMPRIM= 300MM C/ BASE DE FIXACAO HORIZONTAL                                          | UND | 1,0000000 | 6,82                       | 6,82      |
|      |                  |                                                                                                                           |     |           | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> | 15,81     |
|      |                  |                                                                                                                           |     |           |                            |           |
| 6.5  | SINAPI-72927     | CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                       |     |           |                            |           |
|      | CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                                                                                                                 | UND | COEFIC.   | PREÇO UNIT.                | SUB-TOTAL |
|      | SINAPI-2436      | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA                                                                                        | H   | 0,6600000 | 10,48                      | 6,92      |
|      | SINAPI-6113      | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                   | H   | 0,6600000 | 7,50                       | 4,95      |
|      | SINAPI-7583      | BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM                                                   | UND | 1,0000000 | 0,17                       | 0,17      |
|      | SINAPI-857       | CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO-DURO                                                                                          | M   | 1,0300000 | 4,58                       | 4,72      |
|      | SINAPI-3396      | SUORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR                                                                         | UND | 0,5000000 | 2,52                       | 1,26      |
|      |                  |                                                                                                                           |     |           | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> | 18,01     |
|      |                  |                                                                                                                           |     |           |                            |           |
| 6.6  | SINAPI-72930     | CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                       |     |           |                            |           |
|      | CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                                                                                                                 | UND | COEFIC.   | PREÇO UNIT.                | SUB-TOTAL |
|      | SINAPI-2436      | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA                                                                                        | H   | 0,8100000 | 10,48                      | 8,49      |
|      | SINAPI-6113      | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                   | H   | 0,8100000 | 7,50                       | 6,08      |
|      | SINAPI-7583      | BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM                                                   | UND | 1,0000000 | 0,17                       | 0,17      |
|      | SINAPI-867       | CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO                                                                                          | M   | 1,0300000 | 13,64                      | 14,05     |
|      | SINAPI-3396      | SUORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR                                                                         | UND | 0,5000000 | 2,52                       | 1,26      |
|      |                  |                                                                                                                           |     |           | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> | 30,04     |
|      |                  |                                                                                                                           |     |           |                            |           |
| 6.7  | SINAPI-73861/003 | CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                             |     |           |                            |           |
|      | CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                                                                                                                 | UND | COEFIC.   | PREÇO UNIT.                | SUB-TOTAL |
|      | SINAPI-855       | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")                                                                  | UND | 1,0000000 | 0,56                       | 0,56      |
|      | SINAPI-14054     | CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 1"                                                                                | UND | 1,0000000 | 6,92                       | 6,92      |
|      | SINAPI-2436      | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA                                                                                        | H   | 0,3000000 | 10,48                      | 3,14      |
|      |                  |                                                                                                                           |     |           | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> | 10,62     |
|      |                  |                                                                                                                           |     |           |                            |           |
| 6.8  | SINAPI-55865     | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO                               |     |           |                            |           |
|      | CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                                                                                                                 | UND | COEFIC.   | PREÇO UNIT.                | SUB-TOTAL |
|      | SINAPI-2436      | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA                                                                                        | H   | 0,4500000 | 10,48                      | 4,72      |
|      | SINAPI-6113      | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                   | H   | 0,4500000 | 7,50                       | 3,38      |
|      | SINAPI-2680      | ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2" (38 MM), SEM LUVA                                                                    | UND | 1,1000000 | 5,05                       | 5,56      |
|      |                  |                                                                                                                           |     |           | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> | 13,65     |
|      |                  |                                                                                                                           |     |           |                            |           |
| 6.9  | SINAPI-72260     | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                             |     |           |                            |           |
|      | CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                                                                                                                 | UND | COEFIC.   | PREÇO UNIT.                | SUB-TOTAL |
|      | SINAPI-2436      | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA                                                                                        | H   | 0,3000000 | 10,48                      | 3,14      |
|      | SINAPI-6113      | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                   | H   | 0,3000000 | 7,50                       | 2,25      |
|      | SINAPI-1536      | TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 10 A 16MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO                                       | UND | 1,0000000 | 2,66                       | 2,66      |
|      |                  |                                                                                                                           |     |           | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> | 8,05      |
|      |                  |                                                                                                                           |     |           |                            |           |
| 6.10 | SINAPI-72263     | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                             |     |           |                            |           |
|      | CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                                                                                                                 | UND | COEFIC.   | PREÇO UNIT.                | SUB-TOTAL |
|      | SINAPI-2436      | ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA                                                                                        | H   | 0,4000000 | 10,48                      | 4,19      |
|      | SINAPI-6113      | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                   | H   | 0,4000000 | 7,50                       | 3,00      |



|     |                  |                                                                                                                       |     |            |                            |           |
|-----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|----------------------------|-----------|
|     | SINAPI-1538      | TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO                                   | UND | 1,0000000  | 4,61                       | 4,61      |
|     |                  |                                                                                                                       |     |            | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> | 11,80     |
| 7   |                  | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                        |     |            |                            |           |
| 7.1 | SINAPI-73937/003 | <b>COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMAS SA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)</b>          |     |            |                            |           |
|     | CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                                                                                                             | UND | COEFIC.    | PREÇO UNIT.                | SUB-TOTAL |
|     | SINAPI-4884      | ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL                                                                 | M3  | 0,004800   | 363,39                     | 1,74      |
|     | SINAPI-665       | ELEMENTO VAZADO CONCRETO 50 X 50 X 7CM                                                                                | M2  | 4,000000   | 12,03                      | 48,12     |
|     | SINAPI-4750      | PEDREIRO                                                                                                              | H   | 0,850000   | 10,48                      | 8,91      |
|     | SINAPI-6111      | SERVENTE                                                                                                              | H   | 0,850000   | 6,85                       | 5,82      |
|     |                  |                                                                                                                       |     |            | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> | 64,59     |
| 7.2 | SINAPI-73631     | <b>GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"</b>                                                                 |     |            |                            |           |
|     | CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                                                                                                             | UND | COEFIC.    | PREÇO UNIT.                | SUB-TOTAL |
|     | SINAPI-370       | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)                                                                   | M3  | 0,0003000  | 70,00                      | 0,02      |
|     | SINAPI-6111      | SERVENTE                                                                                                              | H   | 0,1473000  | 6,85                       | 1,01      |
|     | SINAPI-6110      | SERRALHEIRO                                                                                                           | H   | 9,8916000  | 10,48                      | 103,66    |
|     | SINAPI-4750      | PEDREIRO                                                                                                              | H   | 0,1778000  | 10,48                      | 1,86      |
|     | SINAPI-1379      | CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32                                                                                       | KG  | 0,1618000  | 0,46                       | 0,07      |
|     | SINAPI-7697      | TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M                          | M   | 4,1656000  | 25,51                      | 106,26    |
|     |                  |                                                                                                                       |     |            | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> | 212,90    |
| 7.3 | SINAPI-74072/001 | <b>CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA</b>                                                           |     |            |                            |           |
|     | CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                                                                                                             | UND | COEFIC.    | PREÇO UNIT.                | SUB-TOTAL |
|     | SINAPI-4885      | ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL                                                                 | M3  | 0,0030000  | 320,15                     | 0,96      |
|     | SINAPI-4360      | BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 3/4"                                                                                       | UND | 2,0000000  | 0,83                       | 1,66      |
|     | SINAPI-6111      | SERVENTE                                                                                                              | H   | 1,6000000  | 6,85                       | 10,96     |
|     | SINAPI-7700      | TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3/4" (20MM) E = 2,65MM - 1,58KG/M                          | M   | 1,1000000  | 11,80                      | 12,98     |
|     | SINAPI-6115      | AJUDANTE                                                                                                              | H   | 1,7000000  | 6,85                       | 11,65     |
|     |                  |                                                                                                                       |     |            | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> | 38,21     |
| 7.4 | SINAPI-74145/001 | <b>PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMA0</b> |     |            |                            |           |
|     | CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                                                                                                             | UND | COEFIC.    | PREÇO UNIT.                | SUB-TOTAL |
|     | SINAPI-3768      | LIXA P/ FERRO                                                                                                         | UND | 0,5500000  | 2,21                       | 1,22      |
|     | SINAPI-7288      | TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO                                                                                         | L   | 0,1760000  | 23,72                      | 4,17      |
|     | SINAPI-7307      | FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV                                                                              | L   | 0,1320000  | 20,40                      | 2,69      |
|     | SINAPI-6115      | AJUDANTE                                                                                                              | H   | 0,1100000  | 6,85                       | 0,75      |
|     | SINAPI-4783      | PINTOR                                                                                                                | H   | 0,2100000  | 10,48                      | 2,20      |
|     | SINAPI-5320      | REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ                                                                                | L   | 0,0440000  | 27,24                      | 1,20      |
|     |                  |                                                                                                                       |     |            | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> | 12,24     |
| 7.5 | SINAPI-73892/002 | <b>EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM</b>                                    |     |            |                            |           |
|     | CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                                                                                                             | UND | COEFIC.    | PREÇO UNIT.                | SUB-TOTAL |
|     | SINAPI-1379      | CIMENTO PORTLAND COMUM CO I - 32                                                                                      | KG  | 16,0300000 | 0,46                       | 7,37      |
|     | SINAPI-370       | AREIA MEDIA                                                                                                           | M³  | 0,0435000  | 70,00                      | 3,05      |
|     | SINAPI-4721      | PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)                                                                | M³  | 0,0285000  | 57,98                      | 1,65      |
|     | SINAPI-4718      | PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)                                                                | M³  | 0,0285000  | 56,00                      | 1,60      |
|     | SINAPI-4750      | PEDREIRO                                                                                                              | H   | 0,2000000  | 10,48                      | 2,10      |
|     | SINAPI-6111      | SERVENTE                                                                                                              | H   | 0,7600000  | 6,85                       | 5,21      |
|     | SINAPI-10531     | BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO                                                          | H   | 0,0500000  | 1,89                       | 0,09      |
|     | SINAPI-4505      | PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 1X7CM NÃO APARELHADA                                                                  | M³  | 2,0000000  | 2,04                       | 4,08      |
|     |                  |                                                                                                                       |     |            | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> | 25,14     |
| 7.6 | SINAPI-79478     | <b>ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE</b>                                      |     |            |                            |           |
|     | CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                                                                                                             | UND | COEFIC.    | PREÇO UNIT.                | SUB-TOTAL |
|     | SINAPI-6111      | SERVENTE                                                                                                              | H   | 2,9300000  | 6,85                       | 20,07     |
|     |                  |                                                                                                                       |     |            | <b>VALOR TOTAL DO ITEM</b> | 20,07     |
| 7.7 | SINAPI-73904/001 | <b>ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO</b>                                         |     |            |                            |           |
|     | CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                                                                                                             | UND | COEFIC.    | PREÇO UNIT.                | SUB-TOTAL |
|     | SINAPI-6076      | SAIBRO PARA ARGAMASSA ( COLETADO NO COMÉRCIO )                                                                        | M3  | 1,1000000  | 32,96                      | 36,26     |
|     | SINAPI-6111      | SERVENTE                                                                                                              | H   | 3,0000000  | 6,85                       | 20,55     |

|      |                     |                                                                                           |     |           |             |           |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-------------|-----------|
|      | VALOR TOTAL DO ITEM |                                                                                           |     |           |             | 56,81     |
| 7.8  | SINAPI - 72897      | Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3                                       |     |           |             |           |
|      | CODIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                 | UN  | COEFIC.   | PREÇO UNIT. | SUBTOTAL  |
|      | 5961 - SINAPI       | Caminhao basculante, 162hp, 6m3 - 12t (vu=5anos) - chi diurno                             | chi | 0,24      | 31,86       | 7,80      |
|      | 6115 - SINAPI       | Ajudante                                                                                  | h   | 0,70      | 6,85        | 4,80      |
|      | VALOR TOTAL DO ITEM |                                                                                           |     |           |             | 12,59     |
| 7.9  | SINAPI - 72900      | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM |     |           |             |           |
|      | CODIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                 | UN  | COEFIC.   | PREÇO UNIT. | SUBTOTAL  |
|      | 5811 - SINAPI       | Caminhao Basculante, 6M3, 12T - 162Hp (Vu=5Anos)                                          | chp | 0,04      | 99,28       | 3,59      |
|      | VALOR TOTAL DO ITEM |                                                                                           |     |           |             | 3,59      |
| 7.10 | SINAPI-74236/001    | GRAMA BATATAIS EM PLACAS                                                                  |     |           |             |           |
|      | CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                                                                 | UND | COEFIC.   | PREÇO UNIT. | SUB-TOTAL |
|      | SINAPI-1147         | CAMINHA PIPA 6.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCLUSIVE MANUTENÇÃO/OPERAÇÃO)                  | H   | 0,0000230 | 67,50       | 0,00      |
|      | SINAPI-3324         | GRAMA BATATAIS EM PLACAS (NÃO INCLUI PLANTIO)                                             | M²  | 0,9000000 | 5,66        | 5,09      |
|      | SINAPI-6111         | SERVENTE                                                                                  | H   | 0,2000000 | 6,85        | 1,37      |
|      | SINAPI-6128         | AJUDANTE GERAL                                                                            | H   | 0,1000000 | 6,85        | 0,69      |
|      | SINAPI-7253         | TERRA VEGETAL                                                                             | M³  | 0,0150000 | 54,00       | 0,81      |
|      | VALOR TOTAL DO ITEM |                                                                                           |     |           |             | 7,96      |