

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA GRANDE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
SUPERINTENDENCIA DE PROJETOS E OBRAS



Prefeitura Municipal de  
**VÁRZEA GRANDE**

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - CONSTRUMAT - TIPO I  
ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO LINO- BAIRRO CONSTRUMAT - Várzea Grande/MT

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE SERVIÇOS ADICIONAIS**

| COMP 01             |             | 02515.8.1.1- INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANTEIRO DE OBRA- CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR - instalação mínima - unidade: und |     |       |                      |             |
|---------------------|-------------|--|-----|-------|----------------------|-------------|
| SINAPI              | COD TCPO    | DESCRIÇÃO  | UND | QTD   | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 13393               | 16136.3.3.1 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A   | UN  | 1,00  | 240,69               | 240,69      |
| 12378               | 16588.3.7.1 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = *90* CM  | und | 1,00  | 597,25               | 597,25      |
| 34609               | 16120.3.7.4 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2   | m   | 27,00 | 7,33                 | 197,91      |
| 88264               | 01270.0.221 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | h   | 24,00 | 18,04                | 432,96      |
| 88247               | 01270.01.13 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | h   | 24,00 | 14,01                | 336,24      |
| Valor Total do item |             |  |     |       |                      | 1.805,05    |

| COMP 02             |          | INST/LIGACAO PROVISORIA DE AGUA PARA OBRA E INSTALACAO SANITARIA PROVISORIA , PEQUENAS OBRAS - INSTALACAO MINIMA - UNIDADE: UND |     |       |                |             |
|---------------------|----------|---|-----|-------|----------------|-------------|
| SINAPI              | COD TCPO | DESCRIÇÃO   | UND | QTD   | Custo unitário | CUSTO TOTAL |
| 3993                |          | TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | M2  | 8,00  | 32,00          | 256,00      |
| 7269                |          | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM  | UN  | 20,00 | 0,35           | 7,00        |
| 370                 |          | AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO  | M3  | 0,02  | 62,75          | 1,36        |
| 36365               |          | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)   | M   | 2,00  | 17,49          | 34,98       |
| 10420               |          | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA  | UN  | 1,00  | 110,00         | 110,00      |
| 11868               |          | TAMPA   | UN  | 1,00  | 293,63         | 293,63      |
| 21009               |          | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM ( 3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR                                   | M   | 20,00 | 12,51          | 250,20      |
| 20247               |          | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X   | KG  | 1,00  | 10,13          | 10,13       |
| 88262               |          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS  | H   | 8,00  | 17,32          | 138,56      |
| 88316               |          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 8,00  | 14,13          | 113,04      |
| 88267               |          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM  | H   | 8,00  | 17,84          | 142,72      |
| 88238               |          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS  | H   | 4,00  | 13,44          | 53,76       |
| valor total do item |          |   |     |       |                | 1.411,38    |

| COMP 03 |          | BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS *Refeitorio, vestuário, banheiro, deposito) - UNIDADE: M² |      |         |                      |             |
|---------|----------|---|------|---------|----------------------|-------------|
| SINAPI  | COD TCPO | DESCRIÇÃO   | UNID | Quant   | custo unitário (R\$) | custo total |
| 367     |          | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR  | M3   | 0,0300  | 54,00                | 1,62        |
| 12296   |          | SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO,  | UN   | 0,1500  | 3,49                 | 0,52        |
| 34637   |          | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM   | UN   | 0,0300  | 158,42               | 4,75        |
| 10425   |          | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM  | UN   | 0,0300  | 71,78                | 2,15        |
| 9868    |          | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)  | M    | 0,3700  | 2,87                 | 1,06        |
| 1031    |          | TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X 1,60 M   | UN   | 0,0300  | 8,44                 | 0,25        |
| 1030    |          | CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE  | UN   | 0,0300  | 27,87                | 0,84        |
| 938     |          | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM   | M    | 0,0200  | 0,78                 | 0,02        |
| 88261   |          | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS   | H    | 0,9500  | 18,52                | 17,59       |
| 1379    |          | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | KG   | 12,6700 | 0,50                 | 6,34        |
| 2420    |          | SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS   | UN   | 4,9000  | 7,74                 | 37,93       |
| 5069    |          | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X   | KG   | 0,2800  | 9,33                 | 2,61        |
| 5088    |          | PORTA CADEADO, 3 1/2", EM ACO ZINCADO, PRETO, PARA PORTAO E JANELA  | UN   | 0,0900  | 2,45                 | 0,22        |
| 38780   |          | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)  | UN   | 0,1500  | 8,92                 | 1,34        |

|                     |  |  |    |        |        |       |
|---------------------|--|--|----|--------|--------|-------|
| 4425                |  | VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO    | M  | 0,0300 | 9,90   | 0,30  |
| 4430                |  | CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M  | 1,3000 | 5,11   | 6,64  |
| 4509                |  | APARELHADA   | M  | 3,8300 | 2,22   | 8,50  |
| 4721                |  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                      | M3 | 0,0300 | 63,77  | 1,91  |
| 13415               |  | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)         | UN | 0,0300 | 48,90  | 1,47  |
| 88309               |  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 0,3600 | 17,42  | 6,27  |
| 9836                |  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                           | M  | 0,3100 | 8,17   | 2,53  |
| 88316               |  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 1,9000 | 14,13  | 26,85 |
| 6140                |  | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)                       | UN | 0,0300 | 2,42   | 0,07  |
| 6141                |  | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM                         | UN | 0,0600 | 2,83   | 0,17  |
| 6146                |  | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2  | UN | 0,0300 | 11,29  | 0,34  |
| 6158                |  | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO                        | UN | 0,0300 | 2,91   | 0,09  |
| 7191                |  | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)                    | UN | 1,5300 | 13,75  | 21,04 |
| 7608                |  | CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA  | UN | 0,0300 | 3,96   | 0,12  |
| 88267               |  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM   | H  | 0,1600 | 17,84  | 2,85  |
| 3080                |  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA   | CJ | 0,0900 | 44,51  | 4,01  |
| 10420               |  | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA  | UN | 0,0300 | 110,00 | 3,30  |
| 11753               |  | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO           | UN | 0,0300 | 7,96   | 0,24  |
| 12128               |  | MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)   | UN | 0,1500 | 5,44   | 0,82  |
| 88264               |  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H  | 0,1600 | 18,04  | 2,89  |
| 1357                |  | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM   | UN | 0,5100 | 47,36  | 24,15 |
| 1966                |  | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                      | UN | 0,0300 | 14,32  | 0,43  |
| valor total do item |  |  |    |        | 192,23 |       |

| COMP 04             |              | ESTRUTURA DE MADEIRA APARELHADA EM ESTRUTURA CERÂMICA OU CONCRETO APOIADA EM MADEIRA - UNIDADE:M²                    |     |        |                      |             |
|---------------------|--------------|--|-----|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI              | COD TCPO     | DESCRIÇÃO  | UND | QTD    | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88239               | 01270.0.1.11 | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS   | H   | 1,25   | 16,54                | 20,68       |
| 88262               | 01270.0.19.1 | CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS   | H   | 1,25   | 17,32                | 21,65       |
| 5061                | 05060.3.20.6 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/4" (L X E), 2,53 KG/M | KG  | 0,1300 | 9,00                 | 1,17        |
| 559                 | 05060.3.9.1  | MADEIRA PINHO SERRADA 3A QUALIDADE NAO APARELHADA  | M   | 0,19   | 16,11                | 3,06        |
| 4006                | 05060.3.1.1  | MADEIRA PINHO SERRADA 3A QUALIDADE NAO APARELHADA  | M3  | 0,03   | 672,61               | 20,18       |
| Valor Total do item |              |  |     |        | 66,74                |             |

| COMP 05             |              | 07320.8.3.. COBERTURA TELHA CERÂMINKHA TIPO ROMANA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO, inclinação 35% - unidade: m² |     |       |                      |             |
|---------------------|--------------|--|-----|-------|----------------------|-------------|
| SINAPI              | COD TCPO     | DESCRIÇÃO  | UND | QTD   | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88239               | 01270.0.1.20 | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS   | H   | 1,00  | 16,54                | 16,54       |
| 88323               | 01270.0.48.1 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 0,50  | 18,48                | 9,24        |
| 7175                |              | TELHA CERAMICA TIPO ROMANA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2                         | UN  | 16,00 | 1,32                 | 21,12       |
| Valor Total do item |              |  |     |       | 46,90                |             |

| COMP 06             |          | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL A = 40MM E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO - UNIDADE: M²                          |     |        |                      |             |
|---------------------|----------|---|-----|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI              | COD TCPO | DESCRIÇÃO   | UND | QTD    | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88323               |          | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 0,056  | 18,48                | 1,03        |
| 88316               |          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 0,061  | 14,13                | 0,86        |
| 11029               |          | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | CJ  | 4,15   | 1,11                 | 4,61        |
| 93287               |          | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T,   | CHP | 0,0007 | 264,83               | 0,19        |
| 93288               |          | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T,   | CHI | 0,001  | 78,58                | 0,08        |
| 7243                |          | TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA  | M2  | 1,146  | 27,20                | 31,17       |
| Valor Total do item |          |   |     |        | 37,94                |             |

| COMP 07             |  | FECHAMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 6MM, DE 1,20 X 3,00M (SEM AMIANTO)<br>- TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL A = 40MM E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO - UNIDADE: M² |     |        |                      |             |
|---------------------|--|---|-----|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI              |  | DESCRIÇÃO   | UND | QTD    | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88323               |  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 0,056  | 18,48                | 1,03        |
| 88316               |  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 0,061  | 14,13                | 0,86        |
| 11029               |  | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA  | CJ  | 4,15   | 1,11                 | 4,61        |
| 93287               |  | TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016  | CHP | 0,0007 | 264,83               | 0,19        |
| 93288               |  | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHI | 0,001  | 78,58                | 0,08        |
| 7243                |  | TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = 40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA   | M2  | 1,000  | 27,20                | 27,20       |
| Valor Total do item |  |   |     |        |                      | 33,97       |

| COMP 08  |        | 02821.8.2.1-MURO divisória com bloco de concreto 14 cm x 19 cm x 39 cm, e = 14 cm, altura 0,60 m, assentado sobre sapata corrida com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8 - undade: M |      |       |             |           |
|----------|--------|---|------|-------|-------------|-----------|
| SINAPI   | SINAPI | Descrição   | Unid | Quant | v. unitario | Vlr Total |
| 88238    |        | COMPLEMENTARES  | H    | 0,22  | 13,44       | 2,96      |
| 88239    |        | COMPLEMENTARES  | H    | 0,53  | 16,54       | 8,77      |
| 88261    |        | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,53  | 18,52       | 9,82      |
| 88245    |        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,22  | 17,32       | 3,81      |
| 88309    |        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,89  | 17,42       | 15,50     |
| 88316    |        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 3,15  | 14,13       | 44,51     |
| 370      |        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3   | 0,06  | 62,75       | 3,77      |
| 4721     |        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | M3   | 0,01  | 63,77       | 0,64      |
| 4718     |        | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | M3   | 0,02  | 63,77       | 1,28      |
| 4720     |        | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | M3   | 0,01  | 81,42       | 0,81      |
| 1106     |        | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  | KG   | 0,54  | 0,56        | 0,30      |
| 1379     |        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | KG   | 19,13 | 0,50        | 9,57      |
| 39397    |        | DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL  | L    | 0,06  | 11,47       | 0,69      |
| 39       |        | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO  | KG   | 0,92  | 4,23        | 3,89      |
| 34       |        | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO   | KG   | 2,27  | 4,27        | 9,69      |
| 34573    |        | BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)   | UN   | 10,00 | 2,71        | 27,10     |
| 5061     |        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | KG   | 0,07  | 9,00        | 0,63      |
| 337      |        | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)  | KG   | 0,056 | 8,98        | 0,50      |
| 4496     |        | CAIBRO DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM NAO APARELHADA (P/FORMA)   | M    | 1,07  | 2,59        | 2,77      |
| 4460     |        | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | M    | 0,54  | 4,68        | 2,53      |
| 6189     |        | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA  | M    | 1,01  | 6,26        | 6,32      |
| SUBTOTAL |        |   |      |       |             | 155,86    |

| COMP 09  |        | Pintura de muro com cal virgem       |      |       |             |           |
|----------|--------|--------------------------------------|------|-------|-------------|-----------|
| SINAPI   | SINAPI | Descrição                            | Unid | Quant | v. unitario | Vlr Total |
| 11161    |        | CAL HIDRATADA PARA PINTURA           | KG   | 0,450 | 0,93        | 0,42      |
| 88316    |        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,300 | 14,13       | 4,24      |
| SUBTOTAL |        |                                      |      |       |             | 4,66      |

| COMP 10             |              | 07185.8.1.1 - PROTEÇÃO MECÂNICA de superfície sujeita a trânsito com argamassa de cimento e areia traço 1:7, e = 3 cm - |     |       |                      |             |
|---------------------|--------------|---|-----|-------|----------------------|-------------|
| CODIGO              |              | DESCRIÇÃO   | UND | QTD   | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88309               | 01270.0.40.1 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 0,50  | 17,42                | 8,71        |
| 88242               | 01270.0.45.1 | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS   | H   | 0,80  | 14,06                | 11,25       |
| 370                 | 020603.22    | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3  | 0,023 | 62,75                | 1,44        |
| 1379                | 2065353      | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | KG  | 9,45  | 0,50                 | 4,73        |
| 38366               | 071203.11.1  | PAPEL KRAFT BETUMADO  | M2  | 1,15  | 4,01                 | 4,61        |
| Valor Total do item |              |   |     |       |                      | 30,74       |

| COMP 11 |          | REVESTIMENTO EM PISO CERÂMICO esmaltado 20 cm x 25 cm, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:5, e=2,5 cm - unidade: m2 |     |                     |                      |             |
|---------|----------|---|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI  | COD TCPO | DESCRIÇÃO   | UND | QTD                 | custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88256   |          | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS  | H   | 0,40                | 17,36                | 6,94        |
| 88316   |          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 0,20                | 14,13                | 2,83        |
| 1379    |          | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | KG  | 0,25                | 0,50                 | 0,13        |
| 1381    |          | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | KG  | 4                   | 0,55                 | 2,20        |
| 536     |          | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A  | M2  | 1,19                | 28,50                | 33,92       |
|         |          |   |     | Valor Total do item |                      | 46,02       |

| COMP 12 |              | 09906.8.2- EMASSAMENTO DE PAREDE INTERNA COM MASSA LATEX PVA 2 DEMÃO - unidade: m2 |     |                     |                      |             |
|---------|--------------|--|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI  | COD TCPO     | DESCRIÇÃO  | UND | QTD                 | custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88316   | 01270.01.19  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 0,20                | 14,13                | 2,83        |
| 88310   | 01270.0.41.1 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 0,30                | 17,36                | 5,21        |
| 4048    | 099053.4.1   | MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS  | L   | 0,70                | 3,32                 | 2,32        |
| 3767    | 09910330.1   | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO                                       | UN  | 0,40                | 0,52                 | 0,21        |
|         |              |  |     | Valor Total do item |                      | 10,57       |

| COMP 13 |  | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  |     |                     |                      |             |
|---------|--|--|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI  |  | DESCRIÇÃO  | UND | QTD                 | custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 4989    |  | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA                     | UND | 1,00                | 251,38               | 251,38      |
| 88309   |  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 1,5120000           | 17,42                | 26,34       |
| 88261   |  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS  | H   | 2,1900000           | 18,52                | 40,56       |
| 184     |  | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | kg  | 1,00                | 58,82                | 58,82       |
| 20247   |  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | kg  | 0,6480000           | 10,13                | 6,56        |
| 6111    |  | SERVENTE DE OBRAS  | h   | 3,7020000           | 9,44                 | 34,95       |
| 20017   |  | GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO              | m   | 10,80               | 2,69                 | 29,05       |
| 2433    |  | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS   | und | 3,00                | 4,50                 | 13,50       |
| 11058   |  | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")  | und | 3,00                | 0,25                 | 0,75        |
| 35274   |  | PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | m   | 0,1800000           | 19,02                | 3,42        |
|         |  |  |     | Valor Total do item |                      | 465,33      |

| COMP 14 |           | Porta de madeira de correr completa, fornecimento e instalação - UND =m²  |     |      |                      |             |
|---------|-----------|---|-----|------|----------------------|-------------|
| SINAPI  | COD TCPO- | DESCRIÇÃO   | UND | QTD  | custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88239   |           | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS  | H   | 1,00 | 16,54                | 16,54       |
| 88261   |           | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS   | H   | 1,00 | 18,52                | 18,52       |
| 88309   |           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 0,68 | 17,42                | 11,85       |
| 4982    |           | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA          | UN  | 1,00 | 218,24               | 218,24      |
| 5067    |           | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)   | KG  | 0,15 | 9,75                 | 1,46        |
| 88316   |           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 0,68 | 14,13                | 9,61        |
| 11573   |           | RODIZIO PARA TRILHO (TRILHO NA PAREDE), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM ACO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER   | UN  | 2,00 | 6,16                 | 12,32       |
| 11580   |           | TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6 X 6* CM), PARA RODIZIOS  | M   | 1,20 | 10,85                | 13,02       |
| 20017   |           | GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M   | 5,96 | 2,69                 | 16,03       |

|                     |  |   |    |        |        |       |
|---------------------|--|---|----|--------|--------|-------|
| 88627               |  | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014   | M3 | 0,0060 | 396,49 | 2,38  |
| 181                 |  | BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA | JG | 0,55   | 97,47  | 53,61 |
| 35274               |  | PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | M  | 0,1071 | 19,02  | 2,04  |
| Valor Total do item |  |   |    |        | 375,62 |       |

| COMP 15             |              | 08520.8.1.1 JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE sob encomenda, colocação e acabamento, basculante, com contramarcos - unidade: m² |     |        |        |             |
|---------------------|--------------|---|-----|--------|--------|-------------|
| SINAPI              | COD TCPO-    | DESCRIÇÃO   | UND | QTD    | (R\$)  | CUSTO TOTAL |
| 88309               | 01270.0.40.1 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 1,50   | 17,42  | 26,13       |
| 88316               | 01270.0.45.1 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 1,00   | 14,13  | 14,13       |
| 370                 | 02060.3.2.2  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO)  | M3  | 0,0049 | 62,75  | 0,31        |
| 1379                | 02065.3.5.1  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | KG  | 1,94   | 0,50   | 0,97        |
| 34380               | 081203.2.1   | JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM                                  | UN  | 1,00   | 224,88 | 224,88      |
| Valor Total do item |              |   |     |        | 266,42 |             |

| COMP 16             |           | PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE ABRIR, E = 10 MM (1,60X2,10) - unidade: UND  |     |      |                      |             |
|---------------------|-----------|---|-----|------|----------------------|-------------|
| SINAPI              | COD TCPO- | DESCRIÇÃO   | UND | QTD  | custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 3104                |           | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO | CJ  | 1,00 | 376,23               | 376,23      |
| 88325               |           | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 0,30 | 16,80                | 5,04        |
| 10507               |           | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO  | M2  | 3,36 | 203,40               | 683,42      |
| 38168               |           | PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX.DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO  | UN  | 4,00 | 126,62               | 506,48      |
| 11499               |           | MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM   | UN  | 2,00 | 1.122,72             | 2245,44     |
| Valor Total do item |           |   |     |      | 3816,61              |             |

| COMP 17             |              | 161368.1 -PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 200A AÉREO - COMPLETO em caixa de chapa de aço, dimensões 500 mm x 603 mm x 270 mm - unidade: un |     |      |                      |             |
|---------------------|--------------|--|-----|------|----------------------|-------------|
| SINAPI              | COD TCPO-    | DESCRIÇÃO  | UND | QTD  | custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88247               | 01270.0.1.13 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 8,00 | 14,01                | 112,08      |
| 88264               | 01270.0.22.1 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 8,00 | 18,04                | 144,32      |
| 1599                | 13105.3.6.1  | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM   | UN  | 1,00 | 7,82                 | 7,82        |
| 3378                | 13105.3.8.1  | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO   | UN  | 1,00 | 45,69                | 45,69       |
| 39685               | 16136.3.3.1  | CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                  | UN  | 1,00 | 140,92               | 140,92      |
| 2377                | 16142.3.4.2  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA  | UN  | 1,00 | 402,62               | 402,62      |
| 979                 | 16120.3.4.4  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2                | M   | 1,00 | 7,99                 | 7,99        |
| 2673                | 16132.3.3.1  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA   | M   | 1,50 | 1,66                 | 2,49        |
| 868                 | 16120.3.2.1  | CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO  | M   | 2,00 | 12,32                | 24,64       |
| 39177               | 161313.2.1   | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO   | UN  | 3,00 | 0,99                 | 2,97        |
| 39211               | 16131.3.1.6  | ELETRODUTO   | UN  | 3,00 | 0,86                 | 2,58        |
| Valor Total do item |              |  |     |      | 894,12               |             |

| COMP 18 |           | ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRÔNICA 16W - COMPLETA |     |      |                      |             |
|---------|-----------|---|-----|------|----------------------|-------------|
| SINAPI  | COD TCPO- | DESCRIÇÃO   | UND | QTD  | custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88247   |           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS                          | H   | 0,80 | 14,01                | 11,21       |
| 88264   |           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | H   | 0,80 | 18,04                | 14,43       |

|                     |  |   |    |      |       |       |
|---------------------|--|---|----|------|-------|-------|
| 38775               |  | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | UN | 1,00 | 34,82 | 34,82 |
| 39381               |  | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA  | UN | 1,00 | 7,29  | 7,29  |
| Valor Total do item |  |   |    |      | 67,75 |       |

| COMP 19             |           | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6HORAS  |     |      |                      |             |
|---------------------|-----------|---|-----|------|----------------------|-------------|
| SINAPI              | COD TCPO- | DESCRIÇÃO   | UND | QTD  | custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88264               |           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 0,80 | 18,04                | 14,43       |
| 38774               |           | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | UN  | 1,00 | 28,52                | 28,52       |
| Valor Total do item |           |   |     |      | 42,95                |             |

| COMP 20             |              | 16520.8.2.1 -PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO, com ângulo regulável, com alojamento para reator - unidade: und   |     |      |                      |             |
|---------------------|--------------|--|-----|------|----------------------|-------------|
| SINAPI              | TCPO         | DESCRIÇÃO  | UND | QTD  | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88247               | 01270.0.1.13 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS   | H   | 2,00 | 14,01                | 28,02       |
| 88264               | 01270.0.22.1 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 2,00 | 18,04                | 36,08       |
| 12273               | 16520.3.2.1  | PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO. | UN  | 1,00 | 46,55                | 46,55       |
| 39374               | 16580.3.11.2 | REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA   | UN  | 1,00 | 92,50                | 92,50       |
| 39376               | 165803.4.2   | LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40  | UN  | 1,00 | 25,80                | 25,80       |
| Valor Total do item |              |  |     |      | 228,95               |             |

| COMP 21             |              | 16132.8.18.1 PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO- com eletroduto de PVC rígido, 0 3/1" - unidade: UND |     |       |                      |             |
|---------------------|--------------|--|-----|-------|----------------------|-------------|
| SINAPI              | TCPO         | DESCRIÇÃO  | UND | QTD   | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88247               | 01270.0.1.13 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS   | H   | 4,50  | 14,01                | 63,05       |
| 88264               | 01270.0.22.1 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 3,50  | 18,04                | 63,14       |
| 938                 | 16120.3.7.1  | PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2  | M   | 33,00 | 0,78                 | 25,74       |
| 39272               | 16132.3.1.2  | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                            | UN  | 1,00  | 1,80                 | 1,80        |
| 2674                | 16132.3.3.2  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LULA   | M   | 15,00 | 2,06                 | 30,90       |
| 1891                | 16132.3.4.2  | LULA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO  | UN  | 1,00  | 0,83                 | 0,83        |
| 2556                | 161363.22    | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA  | UN  | 1,00  | 1,37                 | 1,37        |
| Valor Total do item |              |  |     |       | 186,83               |             |

| COMP 22             |              | TOMADA DUPLA 20A / 127V PADRÃO BRASILEIRO EM CAIXA CX 4"X4" |     |      |                      |             |
|---------------------|--------------|---|-----|------|----------------------|-------------|
| SINAPI              | TCPO         | DESCRIÇÃO   | UND | QTD  | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88264               | 01270.0.22.1 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | H   | 0,80 | 18,04                | 14,43       |
| 88247               | 01270.0.1.13 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS                        | H   | 0,40 | 14,01                | 5,60        |
| 2556                |              | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA                       | UN  | 1,00 | 1,37                 | 1,37        |
| 92009               |              | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A,             | UN  | 1,00 | 29,42                | 29,42       |
| Valor Total do item |              |   |     |      | 50,82                |             |

| COMP 23             |              | 16143.8.12.1 - PONTO de interruptor com eletroduto de                                       |     |       |                      |             |
|---------------------|--------------|---|-----|-------|----------------------|-------------|
| SINAPI              | TCPO         | DESCRIÇÃO   | UND | QTD   | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88247               | 01270.0.1.13 | COMPLEMENTARES  | H   | 2,00  | 14,01                | 28,02       |
| 88264               | 01270.0.22.1 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 2,00  | 18,04                | 36,08       |
| 938                 | 161203.7.1   | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL | M   | 33,00 | 0,78                 | 25,74       |
| 39272               | 16132.3.1.2  | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                     | UN  | 1,00  | 1,80                 | 1,80        |
| 2674                | 16132.3.3.2  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LULA  | M   | 15,00 | 2,06                 | 30,90       |
| 1891                | 16132.3.4.2  | LULA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                       | UN  | 1,00  | 0,83                 | 0,83        |
| 2556                | 1613.6.3.2.2 | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA   | UN  | 1,00  | 1,37                 | 1,37        |
| 12128               | 16143.3.218  | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)      | UN  | 1,00  | 5,44                 | 5,44        |
| Valor Total do item |              |   |     |       | 130,18               |             |



| COMP 24 |      | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 4 POLOS, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE DE 63 A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UNIDADE: UND |     |                     |                      |             |
|---------|------|--|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI  | TCPO | DESCRIÇÃO  | UND | QTD                 | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 39445   |      | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC   | UN  | 1,00                | 101,65               | 101,65      |
| 88264   |      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 0,60                | 18,04                | 10,82       |
| 88247   |      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS   | H   | 0,60                | 14,01                | 8,41        |
|         |      |  |     | Valor Total do item |                      | 120,88      |

| COMP 25 |              | 16100.8.3.2 PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA                                     |     |                     |                      |             |
|---------|--------------|---|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI  | TCPO         | DESCRIÇÃO   | UND | QTD                 | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88247   | 012700.1.13  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS  | H   | 2,50                | 14,01                | 35,03       |
| 88264   | 01270.0.22.1 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 2,50                | 18,04                | 45,10       |
| 1873    | 161373.14.2  | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO       | UN  | 1,00                | 3,30                 | 3,30        |
| 2674    | 16132.8.10.2 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVAS                           | M   | 10,00               | 2,06                 | 20,60       |
| 38097   | 161433.13    | ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN  | 1,00                | 3,41                 | 3,41        |
|         |              |   |     | Valor Total do item |                      | 107,44      |

| COMP 26 |      | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - UNIDADE: UND |     |                     |                      |             |
|---------|------|---|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI  | TCPO | DESCRIÇÃO   | UND | QTD                 | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88316   |      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 0,30                | 14,13                | 4,24        |
| 37400   |      | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL                                | UN  | 1,00                | 51,66                | 51,66       |
|         |      |   |     | Valor Total do item |                      | 55,90       |

| COMP 27 |      | LAVATÓRIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VÁLVULAS E SIFÕES - UNIDADE: UND                               |     |                     |                      |             |
|---------|------|---|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI  | TCPO | DESCRIÇÃO   | UND | QTD                 | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88267   |      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 1,00                | 17,84                | 17,84       |
| 88248   |      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | H   | 2,00                | 13,94                | 27,88       |
| 4358    |      | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM | UN  | 4,00                | 0,92                 | 3,68        |
| 11698   |      | MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35* CM (C X A X P)                  | UN  | 1,00                | 491,38               | 491,38      |
| 3146    |      | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | UN  | 1,00                | 3,20                 | 3,20        |
| 6157    |      | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "   | UN  | 1,00                | 44,71                | 44,71       |
| 6149    |      | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "   | UN  | 1,00                | 10,63                | 10,63       |
|         |      |   |     | Valor Total do item |                      | 599,32      |

| COMP 28 |      | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML - UNIDADE: UND |     |                     |       |             |
|---------|------|---|-----|---------------------|-------|-------------|
| SINAPI  | TCPO | DESCRIÇÃO   | UND | QTD                 | (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88316   |      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 0,30                | 14,13 | 4,24        |
| 11758   |      | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML                | UN  | 1,00                | 49,62 | 49,62       |
|         |      |   |     | Valor Total do item |       | 53,86       |

| COMP 29 |      | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - UNIDADE: UND |     |                     |       |             |
|---------|------|---|-----|---------------------|-------|-------------|
| SINAPI  | TCPO | DESCRIÇÃO   | UND | QTD                 | (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88316   |      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 0,30                | 14,13 | 4,24        |
| 37401   |      | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                | UN  | 1,00                | 51,66 | 51,66       |
|         |      |   |     | Valor Total do item |       | 55,90       |

| COMP 30 |      | BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (2,20X0,60), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |     |      |                      |             |
|---------|------|--|-----|------|----------------------|-------------|
| SINAPI  | TCPO | DESCRIÇÃO  | UND | QTD  | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88316   |      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 2,90 | 14,13                | 40,98       |
| 88267   |      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM   | H   | 1,50 | 17,84                | 26,76       |
| 88309   |      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 1,40 | 17,42                | 24,39       |

|                     |  |  |    |        |        |        |
|---------------------|--|--|----|--------|--------|--------|
| 11795               |  | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 1,32   | 483,01 | 637,57 |
| 6149                |  | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "  | UN | 1,00   | 10,63  | 10,63  |
| 1743                |  | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM  | UN | 1,00   | 107,23 | 107,23 |
| 87295               |  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO                             | M3 | 0,0023 | 333,23 | 0,77   |
| Valor Total do item |  |  |    |        |        | 848,33 |

| COMP 31             |      | BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (2,70X0,60)        |     |        |                      |             |
|---------------------|------|--|-----|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI              | TCPO | DESCRIÇÃO  | UND | QTD    | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88316               |      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 2,90   | 14,13                | 40,98       |
| 88267               |      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 1,50   | 17,84                | 26,76       |
| 88309               |      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 1,40   | 17,42                | 24,39       |
| 11795               |      | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2  | 1,62   | 483,01               | 782,48      |
| 6149                |      | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "  | UN  | 1,00   | 10,63                | 10,63       |
| 1743                |      | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM  | UN  | 1,00   | 107,23               | 107,23      |
| 87295               |      | MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM                            | M3  | 0,0023 | 333,23               | 0,77        |
| Valor Total do item |      |  |     |        |                      | 993,24      |

| COMP 32             |      | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM   |     |        |                      |             |
|---------------------|------|--|-----|--------|----------------------|-------------|
| SINAPI              | TCPO | DESCRIÇÃO  | UND | QTD    | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88316               |      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 2,90   | 14,13                | 40,98       |
| 11795               |      | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM | M2  | 1,00   | 483,01               | 483,01      |
| 87295               |      | BETONEIRA 400 L. AF_06/2014  | M3  | 0,0023 | 333,23               | 0,77        |
| Valor Total do item |      |  |     |        |                      | 524,76      |

| COMP 33             |              | 15007.8.1.2 BARRA DE APOIO para portadores de necessidades especiais, largura 8 0 cm - unidade: und |     |      |                      |             |
|---------------------|--------------|---|-----|------|----------------------|-------------|
| SINAPI              | TCPO         | DESCRIÇÃO   | UND | QTD  | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88309               | 01270.0.40.1 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 1,00 | 17,42                | 17,42       |
| 88316               | 01270.0.45.1 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 1,00 | 14,13                | 14,13       |
| 7583                | 050603.6.1   | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80   | UN  | 6,00 | 0,41                 | 2,46        |
| 36081               | 150073.13    | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                     | UN  | 1,00 | 206,99               | 206,99      |
| Valor Total do item |              |   |     |      |                      | 241,00      |

| COMP 34             |              | 15480.8.7.1 TORNEIRA elétrica automática, 220 V - 5.400 W - unidade: um  |     |      |                      |             |
|---------------------|--------------|--|-----|------|----------------------|-------------|
| SINAPI              | TCPO         | DESCRIÇÃO  | UND | QTD  | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88248               | 01270.0.1.14 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO                             | H   | 0,50 | 13,94                | 6,97        |
| 88267               | 01270.0.24.1 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM                                     | H   | 0,50 | 17,84                | 8,92        |
| 11777               | 15480.3.9.1  | TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) | UN  | 1,00 | 120,39               | 120,39      |
| Valor Total do item |              |  |     |      |                      | 136,28      |

| COMP 35             |              | 15450.8.1 RESERVATÓRIO d'água de fibra de vidro cilíndrico - 5000L unidade: um |     |      |                      |             |
|---------------------|--------------|--|-----|------|----------------------|-------------|
| SINAPI              | TCPO         | DESCRIÇÃO  | UND | QTD  | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88248               | 01270.0.1.14 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO                                   | H   | 7,70 | 13,94                | 107,34      |
| 88267               | 01270.0.24.1 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM   | H   | 7,70 | 17,84                | 137,37      |
| 20211               | 06062.3.6.3  | VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 16* CM,  | M   | 5,00 | 9,75                 | 48,75       |
| 10498               | 087703.13.1  | MASSA PARA VIDRO   | KG  | 0,10 | 5,93                 | 0,59        |
| 3263                | 15141316.2   | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"                  | UN  | 2,00 | 12,70                | 25,40       |
| 3264                | 15141316.3   | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"                    | UN  | 2,00 | 15,27                | 30,54       |
| 3266                | 15141316.6   | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"                    | UN  | 4,00 | 31,74                | 126,96      |
| 3148                | 151433.5.1   | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                               | UN  | 3,03 | 11,80                | 35,75       |
| 37105               | 154503.1     | CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA                        | UN  | 1,00 | 1.367,75             | 1367,75     |
| Valor Total do item |              |  |     |      |                      | 1880,45     |



| COMP 36 |              | 15142.8.27.1 PONTO de água fria 3/4" - Ø 25 mm - unidade: und                  |     |                     |                      |             |
|---------|--------------|--|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI  | TCPO         | DESCRIÇÃO  | UND | QTD                 | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88248   | 01270.0.1.14 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO                                   | H   | 3,00                | 13,94                | 41,82       |
| 88267   | 01270.0.24.1 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM   | H   | 3,00                | 17,84                | 53,52       |
| 3505    | 15142.311.4  | JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                   | UN  | 1,00                | 1,96                 | 1,96        |
| 3522    | 15142.3.13.3 | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN  | 3,00                | 2,12                 | 6,36        |
| 7139    | 151423.20.2  | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)           | UN  | 1,00                | 0,92                 | 0,92        |
| 9868    | 5147.3.23.2  | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                             | M   | 8,00                | 2,87                 | 22,96       |
|         |              |  |     | Valor Total do item |                      | 127,54      |

| COMP 37 |              | 15142.8.27.1 PONTO de água fria 1 1/2" - Ø 25 mm - unidade: und                              |     |                     |                      |             |
|---------|--------------|--|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI  | TCPO         | DESCRIÇÃO  | UND | QTD                 | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88248   | 01270.0.1.14 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO   | H   | 3,00                | 13,94                | 41,82       |
| 88267   | 01270.0.24.1 | ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 3,00                | 17,84                | 53,52       |
| 20147   | 15142.311.4  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL     | UN  | 1,00                | 4,20                 | 4,20        |
| 3481    | 15142.3.13.3 | JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL                                    | UN  | 3,00                | 9,43                 | 28,29       |
| 7135    | 151423.20.2  | TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN  | 1,00                | 2,69                 | 2,69        |
| 9868    | 5147.3.23.2  | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | M   | 8,00                | 2,87                 | 22,96       |
|         |              |  |     | Valor Total do item |                      | 153,48      |

| COMP 38 |              | 15152.8.29.1 PONTO de esgoto primário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø50 mm - unidade: um |     |                     |                      |             |
|---------|--------------|--|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI  | TCPO         | DESCRIÇÃO  | UND | QTD                 | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88248   | 01270.0.1.14 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO   | H   | 3,50                | 13,94                | 48,79       |
| 88267   | 01270.0.24.1 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM   | H   | 3,50                | 17,84                | 62,44       |
| 3526    | 151.523.133  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                              | UN  | 1,00                | 1,69                 | 1,69        |
| 3661    | 151573.15.6  | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                           | UN  | 2,00                | 8,25                 | 16,50       |
| 7097    | 151.573.773  | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                            | UN  | 1,00                | 4,77                 | 4,77        |
| 9838    | 151523.29.2  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                | M   | 6,00                | 5,31                 | 31,86       |
|         |              |  |     | Valor Total do item |                      | 166,05      |

| COMP 39 |              | 15152.8.29.1 PONTO de esgoto primário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø100 mm - unidade: um                         |     |                     |                      |             |
|---------|--------------|---|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI  | TCPO         | DESCRIÇÃO   | UND | QTD                 | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88248   | 01270.0.1.14 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO  | H   | 3,50                | 13,94                | 48,79       |
| 88267   | 01270.0.24.1 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM  | H   | 3,50                | 17,84                | 62,44       |
| 37415   | 151.523.133  | COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN  | 1,00                | 5,87                 | 5,87        |
| 10909   | 151573.15.6  | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                | UN  | 2,00                | 12,78                | 25,56       |
| 20172   | 151.573.773  | TE, PVC, 90 GRAUS, BBP, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)  | UN  | 1,00                | 27,18                | 27,18       |
| 9836    | 151523.29.2  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  | M   | 6,00                | 8,17                 | 49,02       |
|         |              |   |     | Valor Total do item |                      | 218,86      |

| COMP 40 |             | 15144.8.23. TUBO de cobre soldável, com conexões - unidade: m            |     |      |                      |             |
|---------|-------------|--|-----|------|----------------------|-------------|
| SINAPI  | TCPO        | DESCRIÇÃO  | UND | QTD  | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88248   | 012700.1.14 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H   | 0,33 | 13,94                | 4,60        |

|                     |             |  |      |        |        |       |
|---------------------|-------------|--|------|--------|--------|-------|
| 88267               | 01270024.1  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,33   | 17,84  | 5,89  |
| 12732               | 050903.1. 2 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)                                 | UN   | 0,002  | 130,66 | 0,27  |
| 39897               | 15144114.1  | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE  | 250G | 0,0003 | 23,95  | 0,01  |
| 39747               | 15.144.124  | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | M    | 1,80   | 21,39  | 38,50 |
| Valor Total do item |             |  |      |        |        | 49,27 |

|               |  |        |                    |               |           |  |
|---------------|--|--------|--------------------|---------------|-----------|--|
| COT 01        | Cotação de Preços - RACK 12U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO C/ 55CM DE PROFUNDIDADE |        |                    |               |           |  |
| DATA          | NOME DA EMPRESA  | VALOR  | CNPJ               | TELEFONE      | CONTATO   |  |
| 24/11/2017    | PLUGMAIS DISTRIBUIDORA   | 427,21 | 07.388.781/0001-82 | (65)3648-5757 | STEFANNIE |  |
| 25/11/2017    | DATA PLUS INFORMATICA  | 477,00 | 36.902.971/0001-74 | (65)2123-0990 | GABRIEL   |  |
| 26/11/2017    | REDE DISTRIBUIDORA   | 599,00 | 11.138.453/0001-03 | (65)3634-6949 | RODRIGO   |  |
| VALOR MEDIANO |  | 477,00 |                    |               |           |  |

|                     |   |   |     |      |                      |             |
|---------------------|---|---|-----|------|----------------------|-------------|
| COMP 41             | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5MM) POSTO DE PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE ( estacionamento h=10cm) - M3 |   |     |      |                      |             |
| SINAPI              | COD TCPO  | DESCRIÇÃO   | UND | QTD  | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88316               |   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 3,50 | 14,13                | 49,46       |
| 4720                |   | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3  | 0,11 | 81,42                | 8,96        |
| Valor Total do item |   |   |     |      |                      | 58,42       |

|                     |   |  |     |      |                      |             |
|---------------------|---|--|-----|------|----------------------|-------------|
| COMP 42             | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO |  |     |      |                      |             |
| SINAPI              | COD TCPO  | DESCRIÇÃO  | UND | QTD  | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88247               |   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS   | H   | 2,50 | 14,01                | 35,03       |
| 88264               |   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 2,50 | 18,04                | 45,10       |
| 38779               |   | LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W,  | UN  | 2,00 | 4,94                 | 9,88        |
| 83391               |   | REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W   | UN  | 1,00 | 24,89                | 24,89       |
| 12239               |   | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) | UN  | 1,00 | 17,64                | 17,64       |
| Valor Total do item |   |  |     |      |                      | 132,54      |

|                     |  |   |     |      |                      |             |
|---------------------|--|---|-----|------|----------------------|-------------|
| COMP 43             | PROTETOR SURTO 20KA CLASSE II/III DPS 1, FORNECIMENTO E INSTALACAO |   |     |      |                      |             |
| SINAPI              | COD TCPO   | DESCRIÇÃO                               | UND | QTD  | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88247               |  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS    | H   | 1,00 | 14,01                | 14,01       |
| 88264               |  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H   | 1,00 | 18,04                | 18,04       |
| ELET.COT.           |  | PROTETOR SURTO 20KA CLASSE II/III DPS 1 | UD  | 1,00 | 38,31                | 38,31       |
| Valor Total do item |  |   |     |      |                      | 70,36       |

|                     |  |  |     |      |                      |             |
|---------------------|--|--|-----|------|----------------------|-------------|
| COMP 44             | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL |  |     |      |                      |             |
| SINAPI              | COD TCPO   | DESCRIÇÃO                                    | UND | QTD  | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88248               |  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H   | 0,30 | 13,94                | 4,18        |
| 88267               |  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM         | H   | 0,30 | 17,84                | 5,35        |
| 377                 |  | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO          | UN  | 1,00 | 22,25                | 22,25       |
| Valor Total do item |  |  |     |      |                      | 31,78       |

|                     |   |   |     |      |                      |             |
|---------------------|---|---|-----|------|----------------------|-------------|
| COMP 45             | TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, COM ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO 1/2"X30CM - unidade: um |   |     |      |                      |             |
| SINAPI              | TCPO  | DESCRIÇÃO   | UND | QTD  | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88248               |   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO      | H   | 1,00 | 13,94                | 13,94       |
| 88267               |   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM              | H   | 1,00 | 17,84                | 17,84       |
| 86886               |   | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2"X 30CM -             | UN  | 1,00 | 33,44                | 33,44       |
| HIDRO.COT           |   | Torneira Automática Metal, Bm. Mesa,pia,lavatório | und | 1,00 | 127,75               | 127,75      |
| Valor Total do item |   |   |     |      |                      | 192,97      |

|                     |  |   |     |      |                      |             |
|---------------------|--|---|-----|------|----------------------|-------------|
| COMP 46             | TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MÓVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS - unidade: um |   |     |      |                      |             |
| SINAPI              | TCPO   | DESCRIÇÃO   | UND | QTD  | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88248               |  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO      | H   | 1,00 | 13,94                | 13,94       |
| 88267               |  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM              | H   | 1,00 | 17,84                | 17,84       |
| 86886               |  | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2"X 30CM -             | UN  | 1,00 | 33,44                | 33,44       |
| HIDRO.COT           |  | Torneira Automática Metal, Bm. Mesa,pia,lavatório | und | 1,00 | 127,75               | 127,75      |
| Valor Total do item |  |   |     |      |                      | 192,97      |

|         |  |                                    |     |           |                      |             |
|---------|--|------------------------------------|-----|-----------|----------------------|-------------|
| COMP 47 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO |                                    |     |           |                      |             |
| SINAPI  | COD TCPO   | DESCRIÇÃO                          | UND | QTD       | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 1379    |  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG  | 0,8000000 | 0,50                 | 0,40        |

|           |          |  |     |                     |                      |             |
|-----------|----------|--|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| 6087      |          | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX  | UN  | 1,0000000           | 21,50                | 21,50       |
| 7258      |          | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM  | UN  | 75,8860000          | 0,33                 | 25,04       |
| 87335     |          | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA  | M3  | 0,0228000           | 343,67               | 7,84        |
| 88309     |          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 1,9000000           | 17,42                | 33,10       |
| 88316     |          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 1,6500000           | 14,13                | 23,31       |
| 88630     |          | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA),   | M3  | 0,0165000           | 300,77               | 4,96        |
| 93358     |          | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE  | M3  | 0,2160000           | 55,89                | 12,07       |
| 94969     |          | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/  | M3  | 0,0180000           | 275,24               | 4,95        |
|           |          |  |     | Valor Total do item |                      | 133,17      |
| COMP 48   |          | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO  |     |                     |                      |             |
| SINAPI    | COD TCPO | DESCRIÇÃO  | UND | QTD                 | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88248     |          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO   | H   | 2,00                | 13,94                | 27,88       |
| 88267     |          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM   | H   | 2,00                | 17,84                | 35,68       |
| HIDRO.COT |          | Tomada Dupla Para Ar Comprimido  | UD  | 1,0000000           | 89,70                | 89,70       |
| HIDRO.COT |          | Posto Parede Externa Para Rede De Ar Comprimido  | UD  | 1,0000000           | 63,70                | 63,70       |
|           |          |  |     | Valor Total do item |                      | 216,96      |
| COMP 49   |          | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2"BELL-AIR   |     |                     |                      |             |
| SINAPI    | COD TCPO | DESCRIÇÃO  | UND | QTD                 | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88248     |          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO   | H   | 2,00                | 13,94                | 27,88       |
| 88267     |          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM   | H   | 2,00                | 17,84                | 35,68       |
| HIDRO.COT |          | FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2"BELL-AIR  | UD  | 1,0000000           | 207,87               | 207,87      |
|           |          |  |     | Valor Total do item |                      | 271,43      |
| COMP 50   |          | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL MANIFOLD COMPLETO PARA AR 4X4 COM 08 CHICOTES FLEXIVEIS OU SERPENTINA                                   |     |                     |                      |             |
| SINAPI    | COD TCPO | DESCRIÇÃO  | UND | QTD                 | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88248     |          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO   | H   | 8,00                | 13,94                | 111,52      |
| 88267     |          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM   | H   | 8,00                | 17,84                | 142,72      |
| HIDRO.COT |          | CENTRAL MANIFOLD COMPLETO PARA AR 4X4 COM 08   | UD  | 1,0000000           | 8.138,00             | 8138,00     |
|           |          |  |     | Valor Total do item |                      | 8392,24     |
| COMP 51   |          | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE ALARME PARA AR COMPRIMIDO   |     |                     |                      |             |
| SINAPI    | COD TCPO | DESCRIÇÃO  | UND | QTD                 | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88248     |          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO   | H   | 8,00                | 13,94                | 111,52      |
| 88267     |          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM   | H   | 8,00                | 17,84                | 142,72      |
| HIDRO.COT |          | PAINEL DE ALARME PARA AR COMPRIMIDO  | UD  | 1,0000000           | 863,27               | 863,27      |
|           |          |  |     | Valor Total do item |                      | 1117,51     |
| COMP 52   |          | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM |     |                     |                      |             |
| SINAPI    | COD TCPO | DESCRIÇÃO  | UND | QTD                 | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 33        |          | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO   | KG  | 14,0740000          | 5,02                 | 70,65       |
| 337       |          | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)   | KG  | 0,2450000           | 8,98                 | 2,20        |
| 370       |          | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO  | M3  | 0,2590000           | 62,75                | 16,25       |
| 1106      |          | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | KG  | 11,9480000          | 0,56                 | 6,69        |
| 1379      |          | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG  | 70,8590000          | 0,50                 | 35,43       |
| 4718      |          | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO  |     |                     |                      |             |
| 4721      |          | PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | M3  | 0,3520000           | 63,77                | 22,45       |
| 7258      |          | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO   | M3  | 0,0420000           | 63,77                | 2,68        |
| 88245     |          | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM  | UN  | 1443,0000000        | 0,33                 | 476,19      |
| 88245     |          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 0,9790000           | 17,32                | 16,96       |
| 88309     |          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 11,6390000          | 17,42                | 202,75      |
| 88313     |          | POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 22,5520000          | 13,79                | 310,99      |
| 88316     |          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 16,4350000          | 14,13                | 232,23      |
| 88830     |          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L,   | CHP | 0,1440000           | 1,12                 | 0,16        |
|           |          |  |     | Valor Total do item |                      | 1395,63     |
| COMP 53   |          | RACK 12U'S TIPO AUTO PORTANTE CI PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO. , 55CM DE PROFUNDIDADE        |     |                     |                      |             |
| SINAPI    | COD TCPO | DESCRIÇÃO  | UND | QTD                 | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88247     |          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS   | H   | 2,00                | 14,01                | 28,02       |
| 88264     |          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 2,00                | 18,04                | 36,08       |
| HIDRO.COT |          | RACK 12U'S TIPO AUTO PORTANTE CI PORTA EM  | UD  | 1,0000000           | 477,00               | 477,00      |
|           |          |  |     | Valor Total do item |                      | 541,10      |
| COMP 54   |          | DEMOLICAO MANUAL DE PISO / CONTRAPISO  |     |                     |                      |             |
| SINAPI    | COD TCPO | DESCRIÇÃO  | UND | QTD                 | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88316     |          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 1,50                | 14,13                | 21,20       |
|           |          |  |     | Valor Total do item |                      | 21,20       |
| COMP 55   |          | CAIXA DE INSPENSAÇÃO, PVC DE 30CM, COM TAMPA DE PVC  |     |                     |                      |             |
| SINAPI    | COD TCPO | DESCRIÇÃO  | UND | QTD                 | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88247     |          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS   | H   | 0,50                | 14,01                | 7,01        |
| 88264     |          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 0,50                | 18,04                | 9,02        |
| HIDRO.COT |          | CAIXA DE INSPENSAÇÃO, PVC DE 30CM, COM TAMPA DE  | UD  | 1,0000000           | 26,73                | 26,73       |
|           |          |  |     | Valor Total do item |                      | 42,76       |

| COMP 56   |          | CONECTOR OLHAL PARA CABO - HASTE                        |     |                     |                      |             |
|-----------|----------|---|-----|---------------------|----------------------|-------------|
| SINAPI    | COD TCPO | DESCRIÇÃO   | UND | QTD                 | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88247     |          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS                    | H   | 0,30                | 14,01                | 4,20        |
| 88264     |          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | H   | 0,30                | 18,04                | 5,41        |
| HIDRO.COT |          | CONECTOR OLHAL PARA CABO - HASTE                        | UD  | 1,0000000           | 7,74                 | 7,74        |
|           |          |   |     | Valor Total do item |                      | 17,35       |
| COMP 57   |          | GRAMPO CABO-HASTE                                       |     |                     |                      |             |
| SINAPI    | COD TCPO | DESCRIÇÃO   | UND | QTD                 | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88247     |          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS                    | H   | 0,35                | 14,01                | 4,90        |
| 88264     |          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | H   | 0,35                | 18,04                | 6,31        |
| HIDRO.COT |          | GRAMPO CABO-HASTE                                       | UD  | 1,0000000           | 18,00                | 18,00       |
|           |          |   |     | Valor Total do item |                      | 29,21       |
| COMP 58   |          | EMENDA PARA CABO 35MM2                                  |     |                     |                      |             |
| SINAPI    | COD TCPO | DESCRIÇÃO   | UND | QTD                 | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88247     |          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS                    | H   | 0,30                | 14,01                | 4,20        |
| 88264     |          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | H   | 0,30                | 18,04                | 5,41        |
| HIDRO.COT |          | EMENDA PARA CABO 35MM2                                  | UD  | 1,0000000           | 22,30                | 22,30       |
|           |          |   |     | Valor Total do item |                      | 31,91       |
| COMP 59   |          | CAIXA SUSPensa DE MEDIÇÃO PARA INSPENSÃO DE ATERRAMENTO |     |                     |                      |             |
| SINAPI    | COD TCPO | DESCRIÇÃO   | UND | QTD                 | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88247     |          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS                    | H   | 0,50                | 14,01                | 7,01        |
| 88264     |          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | H   | 0,50                | 18,04                | 9,02        |
| HIDRO.COT |          | CAIXA SUSPensa DE MEDIÇÃO PARA INSPENSÃO DE             | UD  | 1,0000000           | 26,32                | 26,32       |
|           |          |   |     | Valor Total do item |                      | 42,35       |
| COMP 60   |          | ABRAÇADEIRA TIPO D 1.1/4 POL                            |     |                     |                      |             |
| SINAPI    | COD TCPO | DESCRIÇÃO   | UND | QTD                 | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88247     |          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS                    | H   | 0,20                | 14,01                | 2,80        |
| 88264     |          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | H   | 0,20                | 18,04                | 3,61        |
| HIDRO.COT |          | ABRAÇADEIRA TIPO D 1.1/4 POL                            | UD  | 1,0000000           | 3,55                 | 3,55        |
|           |          |   |     | Valor Total do item |                      | 9,96        |
| COMP 61   |          | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO                                    |     |                     |                      |             |
| SINAPI    | COD TCPO | DESCRIÇÃO   | UND | QTD                 | Custo unitário (R\$) | CUSTO TOTAL |
| 88247     |          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS                    | H   | 1,00                | 14,01                | 14,01       |
| 88264     |          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | H   | 1,00                | 18,04                | 18,04       |
| HIDRO.COT |          | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO                                    | UD  | 1,0000000           | 223,10               | 223,10      |
|           |          |   |     | Valor Total do item |                      | 255,15      |