

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO**

**Composição 01 : Administração Local da Obra (und)**

| Cód. SINAPI | Descrição do Insumo | Unid. | Coef. | Valor Unit. | Valor Total     |
|-------------|---------------------|-------|-------|-------------|-----------------|
| 2706        | Engenheiro          | h     | 20,00 | 79,43       | 1.588,60        |
| 4083        | Encarregado geral   | h     | 96,00 | 14,70       | 1.411,20        |
| 253         | almoxarife          | h     | 96,00 | 12,26       | 1.176,96        |
| 4069        | Mestre de obras     | h     | 96,00 | 22,31       | 2.141,76        |
|             |                     |       |       |             | <b>6.318,52</b> |

37911,12

**Composição 02 : Mobilização (und)**

| Cód. SINAPI | Descrição do Insumo  | Unid. | Coef. | Valor Unit. | Valor Total |
|-------------|--|-------|-------|-------------|-------------|
| 6111        | Servente   | h     | 15,00 | 9,60        | 144,00      |
| 5824        | Caminhão toco, PBT 16.000 KG, carga útil máx . 10.685 kg, dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte gerla de carga seca , dimensão aprox . 2,5 X 7,00 X 0,50M - CHP diurno. AF_06/2014 | h     | 15,00 | 144,17      | 2.162,55    |

**Valor Total Unitário**

**2.306,55**

**Composição 03 : Desmobilização (und)**

| Cód. SINAPI | Descrição do Insumo  | Unid. | Coef. | Valor Unit. | Valor Total |
|-------------|--|-------|-------|-------------|-------------|
| 5824        | Caminhão toco, PBT 16.000 KG, carga útil máx . 10.685 kg, dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte gerla de carga seca , dimensão aprox . 2,5 X 7,00 X 0,50M - CHP diurno. AF_06/2014 | h     | 10,00 | 144,17      | 1.441,70    |
| 6111        | Servente   | h     | 10,00 | 9,60        | 96,00       |

**Valor Total Unitário**

**1.537,70**

**Composição 04 : Placa de Obra**

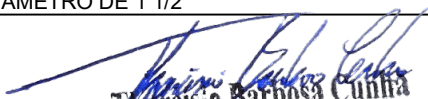
| Cód. SINAPI | Descrição do Insumo  | Unid.          | Coef. | Valor Unit. | Valor Total |
|-------------|--|----------------|-------|-------------|-------------|
| 4813        | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,0 X 1,125* M | m <sup>2</sup> | 1,00  | 225,00      | 225,00      |
| 4417        | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO    | m              | 1,00  | 5,82        | 5,82        |
| 4491        | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                        | m              | 4,00  | 7,59        | 30,36       |
| 5075        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | kg             | 0,68  | 15,58       | 10,59       |
| 1213        | CARPINTEIRO DE FORMAS  | H              | 1,00  | 13,26       | 13,26       |
| 6111        | SERVENTE DE OBRAS  | H              | 2,00  | 9,60        | 19,20       |

**Valor Total Unitário**

**304,23**

**Composição 05 : Instalação provisória de energia (und)**

| Cód. SINAPI | Descrição do Insumo   | Unid. | Coef. | Valor Unit. | Valor Total |
|-------------|---|-------|-------|-------------|-------------|
| 2436        | ELETRICISTA   | h     | 25,00 | 13,26       | 331,50      |
| 6111        | SERVENTE DE OBRAS   | h     | 25,00 | 9,60        | 240,00      |
| 394         | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" PARAFUSO DE FIXACAO                                | unid  | 2,00  | 1,89        | 3,78        |
| 979         | 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     | 20,00 | 14,92       | 298,40      |
| 1875        | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO   | unid  | 3,00  | 4,72        | 14,16       |
| 2673        | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  | m     | 12,00 | 2,50        | 30,00       |
| 3406        | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV  | unid  | 4,00  | 22,60       | 90,40       |
| 4433        | PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                   | m     | 6,00  | 20,94       | 125,64      |
| 21014       | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, *6,23* KG/M (NBR 5580)                  | m     | 2,00  | 113,05      | 226,10      |
| 12056       | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"  | m     | 1,00  | 23,30       | 23,30       |

  
**Marcilio Barbosa Cunha**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 910414/V-PA

|                             |  |      |      |       |                 |
|-----------------------------|--|------|------|-------|-----------------|
| 3302                        | FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V                         | unid | 3,00 | 14,32 | 42,96           |
| 12344                       | FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V | unid | 4,00 | 2,53  | 10,12           |
| 3398                        | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X*72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO                          | unid | 4,00 | 4,53  | 18,12           |
| <b>Valor Total Unitário</b> |  |      |      |       | <b>1.454,48</b> |

**Composição 06 : Instalação provisória de água (und)**

| Cód. SINAPI                 | Descrição do Insumo           | Unid. | Coef. | Valor Unit. | Valor Total   |
|-----------------------------|-------------------------------|-------|-------|-------------|---------------|
| 2696                        | Encanador                     | h     | 1,50  | 13,26       | 19,89         |
| 6111                        | Servente                      | h     | 2,00  | 9,60        | 19,20         |
| 9868                        | Tubo pvc 25 mm                | m     | 18,00 | 3,98        | 71,64         |
| 3542                        | Joelho 20 mm                  | und   | 1,00  | 0,57        | 0,57          |
| 3543                        | Joelho 20 x 1/2"              | und   | 1,00  | 2,62        | 2,62          |
| 11831                       | Torneira 1/2                  | und   | 1,00  | 26,18       | 26,18         |
| 119                         | Adesivo plástico, bisnaga 75g | und   | 0,50  | 6,50        | 3,25          |
| <b>Valor Total Unitário</b> |                               |       |       |             | <b>143,35</b> |

**Composição 07 : Porta de enrolar manual (und)**


| Cód. SINAPI                 | Descrição do Insumo   | Unid.          | Coef. | Valor Unit. | Valor Total     |
|-----------------------------|---|----------------|-------|-------------|-----------------|
| 37518                       | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24 " (SEM INSTALACAO) | m <sup>2</sup> | 4,27  | 474,56      | 2.026,37        |
| 6111                        | Servente  | h              | 1,00  | 9,60        | 9,60            |
| 6110                        | Serralheiro   | h              | 1,00  | 13,26       | 13,26           |
| <b>Valor Total Unitário</b> |   |                |       |             | <b>2.049,23</b> |

**Composição 08 : Academia ao ar livre (und)**

| Cód. SINAPI                 | Descrição do Insumo   | Unid. | Coef. | Valor Unit. | Valor Total      |
|-----------------------------|---|-------|-------|-------------|------------------|
| 42438                       | PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE /    | und   | 1,00  | 1.789,70    | 1.789,70         |
| 42428                       | ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE    | und   | 1,00  | 1.944,00    | 1.944,00         |
| 42431                       | PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE      | und   | 1,00  | 3.387,96    | 3.387,96         |
| 42433                       | SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE | und   | 1,00  | 4.099,59    | 4.099,59         |
| 42435                       | SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE  | und   | 1,00  | 2.209,17    | 2.209,17         |
| 42436                       | SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE                    | und   | 1,00  | 2.312,38    | 2.312,38         |
| 6111                        | Servente  | h     | 15,00 | 9,60        | 144,00           |
| <b>Valor Total Unitário</b> |   |       |       |             | <b>15.886,80</b> |

**Composição 09 : LIXEIRA**

| Cód. SINAPI                 | Descrição do Insumo                                    | Unid. | Coef. | Valor Unit. | Valor Total   |
|-----------------------------|--|-------|-------|-------------|---------------|
| PESQUISA                    | LIXEIRA PARA PÁTIOS E PARQUES REDONDA EM TELA DE MOEDA | und   | 1,00  | 265,42      | 265,42        |
| 6111                        | Servente   | h     | 1,00  | 9,60        | 9,60          |
| <b>Valor Total Unitário</b> |  |       |       |             | <b>275,02</b> |

  
**Marcilio Barbosa Cunha**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 910414/V-PA

**Composição 10: BRINQUEDOS PARQUE DE AREIA**

| Cód. SINAPI                 | Descrição do Insumo              | Unid. | Coef. | Valor Unit. | Valor Total      |
|-----------------------------|----------------------------------|-------|-------|-------------|------------------|
| PESQUISA                    | CASA DO TARZAN GRANDE EM MADEIRA | und   | 1,00  | 12.200,00   | 12.200,00        |
| PESQUISA                    | GANGORRA DUPLA EM MADEIRA        | und   | 1,00  | 2.300,00    | 2.300,00         |
| PESQUISA                    | CARROSSEL 06 LUGARES DE MADEIRA  | und   | 1,00  | 2.900,00    | 2.900,00         |
| PESQUISA                    | VAI - VEM DE MADEIRA             | und   | 1,00  | 2.650,00    | 2.650,00         |
| PESQUISA                    | BALANÇO TRIPLO DE MADEIRA        | und   | 1,00  | 2.600,00    | 2.600,00         |
| 6111                        | Servente                         | h     | 6,00  | 9,60        | 57,60            |
| <b>Valor Total Unitário</b> |                                  |       |       |             | <b>22.707,60</b> |

**Composição 11: BANCO EM MADEIRA - COM ENCOSTO**

| Cód. SINAPI                 | Descrição do Insumo            | Unid. | Coef. | Valor Unit. | Valor Total   |
|-----------------------------|--------------------------------|-------|-------|-------------|---------------|
| PESQUISA                    | BANCO EM MADEIRA - COM ENCOSTO | und   | 1,00  | 790,00      | 790,00        |
| 6111                        | Servente                       | h     | 1,00  | 9,60        | 9,60          |
| <b>Valor Total Unitário</b> |                                |       |       |             | <b>799,60</b> |

**Composição 12: PERGOLADO**

| Cód. SINAPI                 | Descrição do Insumo | Unid. | Coef. | Valor Unit. | Valor Total     |
|-----------------------------|---------------------|-------|-------|-------------|-----------------|
| PESQUISA                    | PERGOLADO           | und   | 1,00  | 4.404,14    | 4.404,14        |
| 6111                        | Servente            | h     | 1,00  | 9,60        | 9,60            |
| <b>Valor Total Unitário</b> |                     |       |       |             | <b>4.413,74</b> |

**Composição 13: JOGO DE BANCOS COM ESCOSTO FIXO 1= 1,5M + 0,80M + 0,80M**


| Cód. SINAPI                 | Descrição do Insumo                                     | Unid. | Coef. | Valor Unit. | Valor Total     |
|-----------------------------|---|-------|-------|-------------|-----------------|
| PESQUISA                    | JOGO DE BANCOS COM ESCOSTO FIXO 1= 1,5M + 0,80M + 0,80M | und   | 1,00  | 2.600,00    | 2.600,00        |
| 6111                        | Servente  | h     | 1,00  | 9,60        | 9,60            |
| <b>Valor Total Unitário</b> |   |       |       |             | <b>2.609,60</b> |

**Composição 14: LETRA CAIXA**

| Cód. SINAPI                 | Descrição do Insumo   | Unid. | Coef.  | Valor Unit. | Valor Total     |
|-----------------------------|---|-------|--------|-------------|-----------------|
| 40424                       | CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E=4,75 MM (37,29 KG/M2) | KG    | 262,89 | 8,06        | 2.118,89        |
| 6110                        | Serralheiro   | h     | 50,00  | 13,26       | 663,00          |
| 6111                        | Servente  | h     | 50,00  | 9,60        | 480,00          |
| <b>Valor Total Unitário</b> |   |       |        |             | <b>3.261,89</b> |

**Composição 15: ENTRADA DE ENERGIA ORLA**

| Cód. SINAPI | Descrição do Insumo   | Unid. | Coef. | Valor Unit. | Valor Total |
|-------------|---|-------|-------|-------------|-------------|
| 91885       | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015           | Unid. | 1     | 7,77        | 7,77        |
| 91919       | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | Unid. | 1     | 15,18       | 15,18       |
| 91917       | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | Unid. | 1     | 13,27       | 13,27       |
| 91872       | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015               | m     | 6,05  | 12,91       | 78,11       |
| 91935       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | m     | 22,2  | 25,52       | 566,54      |
| 96977       | CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | m     | 1,95  | 37,09       | 72,33       |

  
**Marcelo Barbosa Cunha**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 910414/V-PA


|                             |   |       |        |        |                 |
|-----------------------------|---|-------|--------|--------|-----------------|
| 100578                      | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | Unid. | 1      | 322,12 | 322,12          |
| 96986                       | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | Unid. | 1      | 135,03 | 135,03          |
| 87367                       | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                          | m³    | 0,0194 | 707,22 | 13,72           |
| 88247                       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | h     | 0,3233 | 14,99  | 4,85            |
| 88264                       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | h     | 2,9102 | 19,04  | 55,41           |
| 11267                       | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM   | Unid. | 2      | 0,87   | 1,74            |
| 1094                        | ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR  | Unid. | 1      | 23,58  | 23,58           |
| 34643                       | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM  | Unid. | 1      | 36,85  | 36,85           |
| 1062                        | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)   | Unid. | 1      | 315,44 | 315,44          |
| 11864                       | CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM²   | Unid. | 1      | 19,61  | 19,61           |
| 14153                       | FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF  | Unid. | 0,06   | 55,07  | 3,30            |
| 3398                        | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO  | Unid. | 1      | 5,35   | 5,35            |
| 4346                        | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA   | Unid. | 3      | 7,26   | 21,78           |
| 39997                       | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"   | Unid. | 2      | 0,21   | 0,42            |
| 39996                       | VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)   | m     | 0,1664 | 4,94   | 0,82            |
| 34714                       | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 63 A  | und   | 1      | 61,52  | 61,52           |
| 6121                        | AUXILIAR GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | h     | 0,19   | 10,33  | 1,96            |
| 2436                        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | h     | 0,19   | 13,26  | 2,52            |
| <b>Valor Total Unitário</b> |   |       |        |        | <b>1.779,22</b> |

**Composição 16: LAMPADA PARA JARDIM**

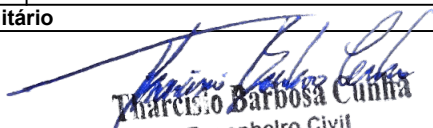
| Cód. SINAPI                 | Descrição do Insumo                  | Unid. | Coef. | Valor Unit. | Valor Total  |
|-----------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------------|--------------|
| PESQUISA                    | Espeto de Jardim Led 7w verde bivolt | Unid. | 1,00  | 41,81       | 41,81        |
| 6111                        | Servente                             | h     | 1,00  | 9,60        | 9,60         |
| <b>Valor Total Unitário</b> |                                      |       |       |             | <b>51,41</b> |

**Composição 17: ENTRADA DE ENERGIA QUIOSQUE**

| Cód. SINAPI | Descrição do Insumo   | Unid. | Coef. | Valor Unit. | Valor Total |
|-------------|---|-------|-------|-------------|-------------|
| 91885       | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | Unid. | 1     | 7,56        | 7,56        |
| 91933       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015           | m     | 11    | 15,2        | 167,20      |

  
**Marcilio Barbosa Cunha**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 910414/V-PA

|                             |   |                |        |        |               |
|-----------------------------|---|----------------|--------|--------|---------------|
| 91917                       | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | Unid.          | 1      | 12,73  | 12,73         |
| 91872                       | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015               | m              | 6,05   | 11,53  | 69,76         |
| 91919                       | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | Unid.          | 1      | 14,39  | 14,39         |
| 100578                      | COMPRIENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019    | Unid.          | 1      | 288,19 | 288,19        |
| 96977                       | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | m              | 1,95   | 31,63  | 61,68         |
| 96986                       | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | Unid.          | 1      | 128,14 | 128,14        |
| 87367                       | CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                          | m <sup>3</sup> | 0,008  | 693,57 | 5,55          |
| 88247                       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | h              | 0,3162 | 14,99  | 4,74          |
| 88264                       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | h              | 2,8463 | 19,04  | 54,19         |
| 1094                        | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR  | Unid.          | 1      | 17,33  | 17,33         |
| 11267                       | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM             | Unid.          | 2      | 0,9    | 1,80          |
| 34643                       | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM   | Unid.          | 1      | 13,2   | 13,20         |
| 39808                       | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                           | Unid.          | 1      | 58,87  | 58,87         |
| 11864                       | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM <sup>2</sup>   | Unid.          | 1      | 18,49  | 18,49         |
| 3398                        | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO  | Unid.          | 1      | 4,53   | 4,53          |
| 14153                       | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF  | Unid.          | 0,06   | 52,81  | 3,17          |
| 4346                        | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO  | Unid.          | 3      | 5,62   | 16,86         |
| 39997                       | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"   | Unid.          | 2      | 0,16   | 0,32          |
| 39996                       | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)   | m              | 0,1664 | 3,43   | 0,57          |
| 88247                       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | h              | 0,0352 | 14,99  | 0,53          |
| 88264                       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | h              | 0,0352 | 19,04  | 0,67          |
| 34653                       | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A  | Unid.          | 1      | 7,33   | 7,33          |
| 1570                        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM <sup>2</sup> , 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                         | Unid.          | 1      | 0,57   | 0,57          |
| <b>Valor Total Unitário</b> |   |                |        |        | <b>958,37</b> |

  
**Marcilio Barbosa Cunha**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 910414/V-PA

**Composição 18: ACABAMENTO PISO DE MADEIRA**

| Cód. SINAPI                 | Descrição do Insumo                  | Unid. | Coef. | Valor Unit. | Valor Total  |
|-----------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------------|--------------|
| P00014                      | LIXA PARA MADEIRA                    | UN    | 1     | 1           | 1            |
| P00027                      | AGUARRAZ                             | GL    | 0,014 | 68          | 0,952        |
| P00030                      | LIQUIDO SELADOR/PARA MADEIRA         | GL    | 0,075 | 105,95      | 7,94625      |
| 280024                      | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,4   | 21,21       | 8,484        |
| 280026                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H     | 0,3   | 16,02       | 4,806        |
| <b>Valor Total Unitário</b> |                                      |       |       |             | <b>23,19</b> |

**Composição 19: ASSOALHO MADEIRA IPE 10X2cm**

| Cód. SINAPI                 | Descrição do Insumo                                  | Unid.          | Coef. | Valor Unit. | Valor Total  |
|-----------------------------|--|----------------|-------|-------------|--------------|
| 88261 SINAPI                | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H              | 1,445 | 18,71       | 27,036       |
| 88239 SINAPI                | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H              | 1,505 | 15,87       | 23,88        |
| 001420 SBC                  | PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 (305 un/kg)            | KG             | 0,27  | 29,3        | 7,91         |
| 001805 SBC                  | SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 x 2,5cm    | M              | 2,75  | 5,64        | 15,51        |
| 001810 SBC                  | SARRAFO DE MADEIRA PINUS 5x2,5cm                     | M              | 2,75  | 5,5         | 15,13        |
| 028252 SBC                  | ASSOALHO MADEIRA IPE 10 x 2cm                        | m <sup>2</sup> | 1,12  | 1,75        | 1,96         |
| <b>Valor Total Unitário</b> |  |                |       |             | <b>91,43</b> |

**Composição 20: TUBO CORRUGADO DN 100MM**

| Cód. SINAPI                 | Descrição do Insumo  | Unid. | Coef.  | Valor Unit. | Valor Total  |
|-----------------------------|--|-------|--------|-------------|--------------|
| 88246 SINAPI                | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,3208 | 18,04       | 5,79         |
| 88316 SINAPI                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,3208 | 14,36       | 4,61         |
| 380052 SINAPI               | TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M) | M     | 1,05   | 9,05        | 9,50         |
| <b>Valor Total Unitário</b> |  |       |        |             | <b>19,90</b> |

  
**Marcilio Barbosa Cunha**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 910414/V-PA