

Curva ABC de Insumos (INSUMOS - exceto Mão-de-Obra)

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Campo Grande/MS (MES:Junho/23)

OBRA : IMPLANTAÇÃO USINA FOTOVOLTAICA CARTÓRIO ELEITORAL DE MIRANDA  
LOCAL : MIRANDA - MS

| CÓDIGO            | DESCRIÇÃO   | CLASS | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R\$) | PR.TOTAL(R\$) | PART.(%) | PART.ACUM.(%) |
|-------------------|---|-------|---------|--------|--------------|---------------|----------|---------------|
| 0001              | STRING BOX CC 3E/3S DPS 1000V INCLUSO   | MAT.  | UN      | 1,00   | 1.628,34     | 1.628,34      | 15,4755  | 15,4755       |
| 44720             | PORTA FUSIVEIS<br>CABO DE COBRE ESTANHADO, FOTOVOLTAICO,<br>FLEXIVEL, NAO HALOGENADO, SECAO NOMINAL<br>6MM2, TENSOES NOMINAIS DE 0,6/1 KV (CA)<br>OU 1,8KV (CC), RESSISTENTE A RADIAÇÃO UV E<br>ANTICHAMAS. | MAT.  | M       | 120,00 | 9,15         | 1.098,00      | 10,4352  | 25,9107       |
| 4221              | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | MAT.  | L       | 168,83 | 6,28         | 1.059,43      | 10,0687  | 35,9794       |
| 37752             | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000<br>KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA<br>ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI<br>CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                | MAT.  | UN      | 0,00   | 735.814,43   | 842,51        | 8,0071   | 43,9865       |
| 1020              | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5,<br>ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,<br>COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1<br>CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2   | MAT.  | M       | 51,35  | 10,64        | 546,24        | 5,1913   | 49,1779       |
| 11354             | QUADRO COMANDO 6050-20  | MAT.  | UN      | 1,00   | 525,59       | 525,59        | 4,9951   | 54,1730       |
| 37370             | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA -<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | MAT.  | H       | 258,16 | 1,81         | 467,91        | 4,4469   | 58,6199       |
| 37372             | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | MAT.  | H       | 270,16 | 1,43         | 384,97        | 3,6587   | 62,2786       |
| 39469             | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO<br>MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20*<br>KA (TIPO AC)   | MAT.  | UN      | 4,00   | 89,54        | 358,15        | 3,4038   | 65,6825       |
| 2685              | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ",<br>SEM LUVA   | MAT.  | M       | 30,51  | 10,48        | 319,59        | 3,0374   | 68,7198       |
| 37371             | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA -<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | MAT.  | H       | 258,16 | 1,20         | 309,79        | 2,9442   | 71,6640       |
| 982               | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5,<br>ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1<br>CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6<br>MM2   | MAT.  | M       | 49,74  | 5,84         | 290,33        | 2,7593   | 74,4233       |
| 2684              | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1<br>1/4 ", SEM LUVA   | MAT.  | M       | 20,34  | 13,95        | 283,74        | 2,6967   | 77,1199       |
| 3379              | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M<br>DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA<br>COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM<br>CONECTOR   | MAT.  | UN      | 3,00   | 86,78        | 260,33        | 2,4741   | 79,5940       |
| 43484             | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA<br>(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO<br>CAIXA)  | MAT.  | H       | 136,64 | 1,43         | 194,71        | 1,8505   | 81,4446       |
| 2872/AGETOP-CIVIL | HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO<br>CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV. )  | MAT.  | H       | 3,07   | 60,23        | 184,94        | 1,7576   | 83,2022       |
| 2597              | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA<br>ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA<br>CEGA  | MAT.  | UN      | 5,00   | 34,95        | 174,75        | 1,6608   | 84,8630       |
| 3                 | KIT FIXAÇÃO 4 PAINEIS EM ESTRUTURA<br>METÁLICA  | MAT.  | UN      | 9,00   | 16,89        | 151,99        | 1,4445   | 86,3075       |
| 43460             | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA -<br>HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -<br>COLETADO CAIXA)  | MAT.  | H       | 136,64 | 1,08         | 146,89        | 1,3960   | 87,7035       |
| 43429             | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO,<br>SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X<br>0.30 X 0.30 M  | MAT.  | UN      | 1,00   | 124,16       | 124,16        | 1,1800   | 88,8835       |
| 43488             | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -<br>HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -<br>COLETADO CAIXA)   | MAT.  | H       | 120,45 | 1,03         | 123,46        | 1,1734   | 90,0569       |
| 857               | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO   | MAT.  | M       | 6,30   | 19,30        | 121,59        | 1,1556   | 91,2125       |
| 01138             | CONECTOR PERFURANTE (D16-120)(P4-35)  | MAT.  | UN      | 5,00   | 21,84        | 109,19        | 1,0377   | 92,2502       |
| 393               | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE<br>ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE<br>FIXACAO  | MAT.  | UN      | 20,00  | 4,38         | 87,50         | 0,8316   | 93,0818       |
| 2526              | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA<br>ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR<br>ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL<br>EM OUAOS   | MAT.  | UN      | 15,00  | 5,83         | 87,38         | 0,8304   | 93,9122       |
| 39345             | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE<br>1"   | MAT.  | UN      | 4,00   | 21,03        | 84,10         | 0,7993   | 94,7114       |
| 34709             | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE<br>50A   | MAT.  | UN      | 1,00   | 80,66        | 80,66         | 0,7666   | 95,4780       |
| 03344             | CONECTOR MC4 SOLAR PAR MACHO-FEMEA  | MAT.  | UN      | 4,00   | 18,39        | 73,55         | 0,6990   | 96,1770       |
| 2483              | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA<br>ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA<br>DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM<br>OUADROS   | MAT.  | UN      | 13,00  | 4,15         | 53,95         | 0,5127   | 96,6898       |
| 37731             | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA<br>TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA<br>DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M<br>(INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)   | MAT.  | UN      | 0,00   | 37.199,04    | 53,72         | 0,5105   | 97,2003       |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | CLASS | UNIDADE | QUANT. | PR.UNIT(R\$) | PR.TOTAL(R\$) | PART.(%) | PART.ACUM.(%) |
|--------|---|-------|---------|--------|--------------|---------------|----------|---------------|
| 1573   | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                  | MAT.  | UN      | 20,00  | 2,03         | <b>40,50</b>  | 0,3849   | 97,5852       |
| 7572   | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA  | MAT.  | UN      | 3,00   | 12,20        | <b>36,60</b>  | 0,3478   | 97,9330       |
| 5      | PLACA INDICATIVA DE GERAÇÃO PRÓPRIA DE ENERGIA  | MAT.  | UN      | 1,00   | 31,45        | <b>31,45</b>  | 0,2989   | 98,2319       |
| 39247  | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | MAT.  | M       | 5,09   | 5,90         | <b>30,00</b>  | 0,2851   | 98,5170       |
| 1574   | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                 | MAT.  | UN      | 12,00  | 2,19         | <b>26,25</b>  | 0,2495   | 98,7665       |
| 1902   | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO   | MAT.  | UN      | 8,00   | 2,98         | <b>23,80</b>  | 0,2262   | 98,9927       |
| 37373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | MAT.  | H       | 270,16 | 0,09         | <b>23,64</b>  | 0,2247   | 99,2174       |
| 1874   | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO   | MAT.  | UN      | 4,00   | 5,41         | <b>21,65</b>  | 0,2058   | 99,4231       |
| 43486  | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | MAT.  | H       | 12,00  | 0,89         | <b>10,65</b>  | 0,1012   | 99,5244       |
| 1575   | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                 | MAT.  | UN      | 3,00   | 2,59         | <b>7,76</b>   | 0,0738   | 99,5981       |
| 4720   | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | MAT.  | M3      | 0,04   | 139,96       | <b>5,54</b>   | 0,0527   | 99,6508       |
| 1884   | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO   | MAT.  | UN      | 1,00   | 4,80         | <b>4,80</b>   | 0,0456   | 99,6964       |
| 43059  | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO   | MAT.  | KG      | 0,42   | 11,20        | <b>4,65</b>   | 0,0442   | 99,7406       |
| 21127  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | MAT.  | UN      | 0,88   | 4,68         | <b>4,10</b>   | 0,0389   | 99,7795       |
| 1379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | MAT.  | KG      | 3,99   | 1,01         | <b>4,04</b>   | 0,0383   | 99,8179       |
| 1892   | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO   | MAT.  | UN      | 2,00   | 1,91         | <b>3,83</b>   | 0,0364   | 99,8542       |
| 4356   | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM                                   | MAT.  | UN      | 6,00   | 0,41         | <b>2,48</b>   | 0,0235   | 99,8778       |
| 11950  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                       | MAT.  | UN      | 18,00  | 0,13         | <b>2,25</b>   | 0,0214   | 99,8991       |
| 1358   | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM                    | MAT.  | M2      | 0,03   | 74,61        | <b>2,02</b>   | 0,0192   | 99,9184       |
| 43464  | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | MAT.  | H       | 120,45 | 0,01         | <b>1,51</b>   | 0,0143   | 99,9327       |
| 7568   | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                      | MAT.  | UN      | 4,00   | 0,38         | <b>1,50</b>   | 0,0143   | 99,9469       |
| 370    | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | MAT.  | M3      | 0,01   | 112,50       | <b>0,89</b>   | 0,0085   | 99,9554       |
| 4721   | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | MAT.  | M3      | 0,01   | 121,24       | <b>0,79</b>   | 0,0075   | 99,9629       |
| 43491  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | MAT.  | H       | 0,47   | 1,56         | <b>0,73</b>   | 0,0070   | 99,9699       |
| 43489  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | MAT.  | H       | 0,50   | 1,46         | <b>0,73</b>   | 0,0069   | 99,9768       |
| 43465  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | MAT.  | H       | 0,50   | 1,05         | <b>0,52</b>   | 0,0050   | 99,9818       |
| 43467  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | MAT.  | H       | 0,47   | 0,74         | <b>0,35</b>   | 0,0033   | 99,9850       |
| 39017  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                          | MAT.  | UN      | 1,09   | 0,28         | <b>0,30</b>   | 0,0029   | 99,9879       |
| 43132  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | MAT.  | KG      | 0,01   | 26,25        | <b>0,25</b>   | 0,0024   | 99,9903       |
| 20247  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | MAT.  | KG      | 0,01   | 30,84        | <b>0,18</b>   | 0,0017   | 99,9920       |
| 13896  | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)   | MAT.  | UN      | 0,00   | 4.373,30     | <b>0,17</b>   | 0,0016   | 99,9936       |
| 43483  | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | MAT.  | H       | 0,10   | 1,68         | <b>0,17</b>   | 0,0016   | 99,9952       |

[illegible]