



24190000265198

|                                                                                              |           | ESTADO DO RIO GRANDE DO SULSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICASDEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DE EDUCAÇÃO |                     |                    |                                                                    |      |       |                      |                                 |        |                    |                          |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|------|-------|----------------------|---------------------------------|--------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|
| SOLICITANTE: 241900-0026519-8                                                                |           | ENCARGOS SOCIAIS                                                                                       |                     |                    |                                                                    |      |       |                      |                                 |        |                    |                          |                             |
| PROCESSO: SE/2022/00262 - ESC EST ENS FUN CLEMENTE PINTO - REFORMA ELÉTRICA TOTAL DA ESCOLA. |           | BDI SERVIÇOS: 24,51%                                                                                   |                     |                    |                                                                    |      |       |                      |                                 |        |                    |                          |                             |
| OBRA: EUCLIDES DA CUNHA, 428 - RIO BRANCO - Caxias do Sul                                    |           | ESTADO - HORISTA: 30/04/2024                                                                           |                     |                    |                                                                    |      |       |                      |                                 |        |                    |                          |                             |
| ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS                                           |           | SINAPI - Mensalista: 15/03/2023                                                                        |                     |                    |                                                                    |      |       |                      |                                 |        |                    |                          |                             |
| RESP. TÉCNICO: Lucas Pedro Troian                                                            |           | SINAPI - Mensalista: 120                                                                               |                     |                    |                                                                    |      |       |                      |                                 |        |                    |                          |                             |
|                                                                                              |           | TOTAL GERAL: 612.827,07                                                                                |                     |                    |                                                                    |      |       |                      |                                 |        |                    |                          |                             |
| Grupo/Item                                                                                   | Nº Item   | Código de Referência                                                                                   | Fonte de Referência | Data de Referência | Descrição do Item                                                  | Qtd. | Unid. | Preço unitário (R\$) | Estimativa<br>Preço Total (R\$) | % BDI  | % Encargos Sociais | Pr. Unit. Material (R\$) | Pr. Unit. Mão de Obra (R\$) |
| GRUPO 1                                                                                      | 1.1       | 104502                                                                                                 | Homologada          |                    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                              | 200  | H     | 117,11               | 23.422,00                       | 24,51% | 108,29%            | 0,00                     | 117,11                      |
|                                                                                              | ITEM 2.1  | 104502/25                                                                                              | Homologada          | 15/03/2023         | INSTALAÇÃO DA OBRA                                                 | 1    | UN    | 37,24                | 37,24                           | 24,51% | 108,29%            | 2.938,21                 | 786,33                      |
| GRUPO 2                                                                                      | 2.2       | 104995                                                                                                 | Homologada          |                    | MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS OBRAS ACIMA DE RS 100 MIL                 | 6    | M2    | 208,8                | 1.252,80                        | 24,51% | 108,29%            | 171,87                   | 36,93                       |
|                                                                                              | ITEM 3.1  | 1006765                                                                                                | Externa-Pelo        |                    | PLACA DE OBRA BANNER EM LONA PLÁSTICA COLORIDA, ESTRUT. SUBESTAÇÃO | 1    | UN    | 4211,48              | 94.205,86                       | 24,51% | 108,29%            | 4.029,32                 | 182,16                      |
| ITEM 3.2                                                                                     | 163103    | Externa-Pelo                                                                                           | 15/03/2023          |                    | POSTE CÔNICO CONCRETO 11M 1000KGf                                  | 1    | UN    | 298,35               | 298,35                          | 24,51% | 108,29%            | 242,79                   | 15,56                       |
|                                                                                              | ITEM 3.3  | 1002070                                                                                                | Homologada          |                    | EXTINTOR DE INCENDIO PO QUIMICO COM SUPORTE 4KG                    | 3    | UN    | 226,71               | 680,13                          | 24,51% | 108,29%            | 69,48                    | 6,09                        |
| ITEM 3.4                                                                                     | 177       | Externa-Pelo                                                                                           |                     |                    | ISOLADOR DE SUSPENSÃO (ANCORAGEM) POLIMÉRICO 15KV                  | 4    | UN    | 29,58                | 118,32                          | 24,51% | 108,29%            | 15,91                    | 13,67                       |
|                                                                                              | ITEM 3.5  | 1005490                                                                                                | Externa-Pelo        |                    | SELA PARA GRUZEIRA                                                 | 1    | UN    | 267,4                | 267,4                           | 24,51% | 108,29%            | 113,85                   | 13,85                       |
| ITEM 3.6                                                                                     | 145       | Externa-Pelo                                                                                           |                     |                    | GRUZEIRA METÁLICA PERFIL U                                         | 4    | UN    | 50                   | 200                             | 24,51% | 108,29%            | 36,33                    | 13,67                       |
|                                                                                              | ITEM 3.7  | 1003234                                                                                                | Homologada          |                    | CONECTOR ESTIBO CUNHA CAÇA DE PROTEÇÃO - 70mm²                     | 1    | UN    | 39,97                | 39,97                           | 24,51% | 108,29%            | 36,33                    | 13,67                       |
| ITEM 3.8                                                                                     | 171548    | Externa-Pelo                                                                                           |                     |                    | CHAVE FUSIVEL 100A 1P+1N 10KV                                      | 6    | UN    | 43,1                 | 258,6                           | 24,51% | 108,29%            | 40,75                    | 13,67                       |
|                                                                                              | ITEM 3.9  | 1005093                                                                                                | Homologada          | 15/03/2023         | SUPORTE PARA SOLO 500MMX500MMX500MM                                | 3    | UN    | 484,32               | 1.452,96                        | 24,51% | 108,29%            | 470,65                   | 13,67                       |
| ITEM 3.10                                                                                    | 1003311   | Homologada                                                                                             |                     |                    | PARRATO POLIMÉRICO 15KV15KA C/DESIGLADOR AUTOMÁTICO                | 3    | UN    | 172,25               | 516,75                          | 24,51% | 108,29%            | 158,58                   | 13,67                       |
|                                                                                              | ITEM 3.11 | 163                                                                                                    | Externa-Pelo        |                    | SUPORTE PARA POSTE CONCRETO                                        | 2    | UN    | 28,50                | 57,00                           | 24,51% | 108,29%            | 4,93                     | 4,57                        |
| ITEM 3.12                                                                                    | 171533    | Externa-Pelo                                                                                           | 15/03/2023          |                    | MANILHA SAPATILHA                                                  | 3    | CJ    | 355,15               | 1.065,45                        | 24,51% | 108,29%            | 305,05                   | 50,10                       |
|                                                                                              | ITEM 3.13 | 1004886                                                                                                | Homologada          |                    | CHAVE FUSIVEL LOAD BOASTER 100A C/ EL FUSIVEL                      | 3    | UN    | 15,52                | 46,56                           | 24,51% | 108,29%            | 5,01                     | 10,51                       |
| ITEM 3.14                                                                                    | 225       | Externa-Pelo                                                                                           |                     |                    | PORCA OXAL                                                         | 7    | UN    | 24,13                | 168,91                          | 24,51% | 108,29%            | 19,56                    | 4,57                        |
|                                                                                              | ITEM 3.15 | 168                                                                                                    | Externa-Pelo        |                    | PARAFUSO ROSCA DUPLA M16x550mm                                     | 8    | UN    | 11,73                | 93,84                           | 24,51% | 108,29%            | 7,16                     | 4,57                        |
| ITEM 3.16                                                                                    | 128       | Externa-Pelo                                                                                           |                     |                    | PARAFUSO ROSCA ABUJADA M16x150mm                                   | 40   | UN    | 3,29                 | 131,60                          | 24,51% | 108,29%            | 1,01                     | 2,28                        |
|                                                                                              | ITEM 3.17 | 173                                                                                                    | Externa-Pelo        |                    | ARRUELA QUADRADA FURO DE 18mm                                      | 40   | UN    | 2,47                 | 98,80                           | 24,51% | 108,29%            | 0,19                     | 2,28                        |
| ITEM 3.18                                                                                    | 1003299   | Homologada                                                                                             |                     |                    | PORCA QUADRADA M16x22mm                                            | 8    | UN    | 30,43                | 243,44                          | 24,51% | 108,29%            | 16,76                    | 15,67                       |
|                                                                                              | ITEM 3.19 | 98                                                                                                     | Externa-Pelo        | 15/03/2023         | NAO FRANCESA 619MM                                                 | 4    | UN    | 22,66                | 90,64                           | 24,51% | 108,29%            | 14,78                    | 15,67                       |
| ITEM 3.20                                                                                    | 171548    | Externa-Pelo                                                                                           |                     |                    | CHAVE FUSIVEL 100A 1P+1N 10KV                                      | 4    | UN    | 43,1                 | 172,4                           | 24,51% | 108,29%            | 40,75                    | 15,67                       |
|                                                                                              | ITEM 3.21 | 171544                                                                                                 | Externa-Pelo        | 15/03/2023         | CHAVE FUSIVEL 100A 1P+1N 10KV                                      | 4    | UN    | 85,65                | 342,60                          | 24,51% | 108,29%            | 80,65                    | 15,67                       |
| ITEM 3.22                                                                                    | 170430    | Externa-Pelo                                                                                           |                     |                    | CABO COBRE NU - 50MM2                                              | 32   | M     | 19,02                | 608,64                          | 24,51% | 108,29%            | 65,37                    | 20,48                       |
|                                                                                              | ITEM 3.23 | 170432                                                                                                 | Externa-Pelo        | 15/03/2023         | CARTUCHO 32 SOLDA EXOTERMICA CABOACOBA 35MM2                       | 3    | UN    | 57,06                | 171,18                          | 24,51% | 108,29%            | 5,35                     | 13,67                       |
| ITEM 3.24                                                                                    | 170433    | Externa-Pelo                                                                                           | 15/03/2023          |                    | CARTUCHO 65 SOLDA EXOTERMICA CABOACOBA 50MM2                       | 6    | UN    | 23,49                | 140,94                          | 24,51% | 108,29%            | 7,10                     | 16,39                       |
|                                                                                              | ITEM 3.25 | 171543                                                                                                 | Externa-Pelo        | 15/03/2023         | CARTUCHO 90 SOLDA EXOTERMICA CABOACOBA 50MM2                       | 5    | UN    | 25,18                | 125,90                          | 24,51% | 108,29%            | 8,79                     | 16,39                       |
| ITEM 3.26                                                                                    | 1004895   | Homologada                                                                                             |                     |                    | CABO COBRE NU - 35MM2                                              | 18   | M     | 65,43                | 1.177,74                        | 24,51% | 108,29%            | 49,48                    | 15,95                       |
|                                                                                              | ITEM 3.27 | 176050                                                                                                 | Externa-Pelo        | 15/03/2023         | CAIXA DE INSPEÇÃO DE SOLO PVC 200mm COM TAMPA                      | 4    | UN    | 56,65                | 226,60                          | 24,51% | 108,29%            | 30,79                    | 28,86                       |
| ITEM 3.28                                                                                    | 170308    | Externa-Pelo                                                                                           |                     |                    | CABO COBRE UNIPOLAR PVC 610KV 18MM2                                | 15   | M     | 39,54                | 593,10                          | 24,51% | 108,29%            | 23,59                    | 15,95                       |
|                                                                                              | ITEM 3.29 | 170328                                                                                                 | Externa-Pelo        | 15/03/2023         | BUCHA ALUMINIO SILICIO PLEITRODUTO 4"                              | 4    | UN    | 6,91                 | 27,64                           | 24,51% | 108,29%            | 4,63                     | 2,28                        |
| ITEM 3.30                                                                                    | 173001    | Externa-Pelo                                                                                           | 15/03/2023          |                    | BUCHA ALUMINIO SILICIO PLEITRODUTO 4"                              | 4    | UN    | 9,29                 | 37,16                           | 24,51% | 108,29%            | 5,65                     | 3,64                        |
|                                                                                              | ITEM 3.31 | 171501                                                                                                 | Externa-Pelo        | 15/03/2023         | CINTA AÇO GALVANIZADO P/POSTE                                      | 8    | UN    | 26,66                | 213,28                          | 24,51% | 108,29%            | 17,96                    | 9,10                        |
| ITEM 3.32                                                                                    | 171503    | Externa-Pelo                                                                                           | 15/03/2023          |                    | GUARNIÇÃO DE FIO DE CORDÃO 4" (101MM)                              | 16   | M     | 132,54               | 2.120,64                        | 24,51% | 108,29%            | 86,11                    | 38,43                       |
|                                                                                              | ITEM 3.33 | 51                                                                                                     | Externa-Pelo        | 15/03/2023         | GUARNIÇÃO DE FIO DE CORDÃO 4" (101MM)                              | 6    | M     | 47,67                | 286,02                          | 24,51% | 108,29%            | 38,71                    | 38,43                       |
| ITEM 3.34                                                                                    | 173032    | Externa-Pelo                                                                                           | 15/03/2023          |                    | LUVA PLEITRODUTO PVC RÍGIDO 64"                                    | 3    | UN    | 1,38                 | 4,14                            | 24,51% | 108,29%            | 0,47                     | 3,10                        |
|                                                                                              | ITEM 3.35 | 173022                                                                                                 | Externa-Pelo        | 15/03/2023         | ARRUELA ALUMINIO SILICIO PLEITRODUTO 1"                            | 3    | UN    | 0,47                 | 1,38                            | 24,51% | 108,29%            | 0,11                     | 0,91                        |
| ITEM 3.36                                                                                    | 171060    | Externa-Pelo                                                                                           | 15/03/2023          |                    | BUCHA ALUMINIO SILICIO PLEITRODUTO 1"                              | 3    | UN    | 6,21                 | 18,63                           | 24,51% | 108,29%            | 4,07                     | 1,37                        |
|                                                                                              | ITEM 3.37 | 171061                                                                                                 | Externa-Pelo        | 15/03/2023         | BUCHA ALUMINIO SILICIO PLEITRODUTO 1" (25MM)                       | 6    | M     | 28,55                | 171,30                          | 24,51% | 108,29%            | 12,60                    | 15,95                       |
| ITEM 3.38                                                                                    | 1005951   | Homologada                                                                                             |                     |                    | GUARVA 90 ELTROTUDO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)                  | 6    | UN    | 9,15                 | 54,90                           | 24,51% | 108,29%            | 5,96                     | 8,19                        |
|                                                                                              | ITEM 3.39 | 1005950                                                                                                | Homologada          | 15/03/2023         | CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO BT CONFORME GEO 2861-DESE              | 1    | UN    | 5144,69              | 5.144,69                        | 24,51% | 108,29%            | 5.104,91                 | 38,78                       |
| ITEM 3.40                                                                                    | 1004914   | Homologada                                                                                             |                     |                    | CAIXA CONDULETE C/OTOMADA 2P+1T                                    | 1    | UN    | 44,87                | 44,87                           | 24,51% | 108,29%            | 22,10                    | 22,77                       |
|                                                                                              | ITEM 3.41 | 1005225                                                                                                | Homologada          | 15/03/2023         | GUARDO EMOLDURADO C/DIAGRAMA UNIFILAR 40X60cm                      | 1    | UN    | 125,47               | 125,47                          | 24,51% | 108,29%            | 99,61                    | 25,86                       |
| ITEM 3.42                                                                                    | 238       | Externa-Pelo                                                                                           |                     |                    | PORTÃO DE TELA DE ABRIR 1 FOLHA COM FERROE-IO E CADEADO            | 1    | UN    | 297,74               | 297,74                          | 24,51% | 108,29%            | 216,80                   | 89,94                       |
|                                                                                              | ITEM 3.43 | 4201                                                                                                   | Externa-Pelo        | 15/03/2023         | PLACA ADVERTENCIA PERIGO DE MORTE ALTA TENSÃO                      | 2    | UN    | 59,64                | 119,28                          | 24,51% | 108,29%            | 50,94                    | 9,10                        |
| ITEM 3.44                                                                                    | 3706      | Externa-Pelo                                                                                           |                     |                    | CHAVE DE FUSIVEL 100A 1P+1N 10KV                                   | 042  | M     | 324,75               | 13.602,30                       | 24,51% | 108,29%            | 2.860,97                 | 1.068,78                    |
|                                                                                              | ITEM 3.45 | 62240                                                                                                  | Externa-Pelo        | 15/03/2023         | CHAVE DE FUSIVEL 100A 1P+1N 10KV                                   | 4    | UN    | 47,67                | 190,68                          | 24,51% | 108,29%            | 47,67                    | 15,67                       |
| ITEM 3.46                                                                                    | 62240     | Externa-Pelo                                                                                           | 15/03/2023          |                    | ALVENARIA TUBIFURADA 10CM-195MM C/CAÇA E CONTOR                    | 1    | M2    | 81,32                | 81,32                           | 24,51% | 108,29%            | 50,24                    | 41,08                       |
|                                                                                              | ITEM 3.47 | 81536                                                                                                  | Externa-Pelo        | 15/03/2023         | LAJE PRE-FABRICADA FORRO 10CM-TAVELA CERAMICA                      | 17   | M2    | 182,71               | 3.106,07                        | 24,51% | 108,29%            | 159,19                   | 23,52                       |
| ITEM 3.48                                                                                    | 81530     | Externa-Pelo                                                                                           | 15/03/2023          |                    | REBOCO IMPERMEAVEL G/AR 1,3 ESPT/1MM (PEGA NORMAL)                 | 8    | M2    | 52,81                | 422,48                          | 24,51% | 108,29%            | 46,02                    | 7,79                        |
|                                                                                              | ITEM 3.49 | 141266                                                                                                 | Externa-Pelo        | 15/03/2023         | PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMEOS                             | 8    | M2    | 250,40               | 2.003,20                        | 24,51% | 108,29%            | 11,33                    | 19,97                       |
| ITEM 3.50                                                                                    | 531326    | Externa-Pelo                                                                                           | 15/03/2023          |                    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE A ATÉ 1,90M                            | 7    | M3    | 76,66                | 536,62                          | 24,51% | 108,29%            | 0,00                     | 76,66                       |
|                                                                                              | ITEM 3.51 | 164046                                                                                                 | Externa-Pelo        | 15/03/2023         | REATERRO MANUAL DE VALAS COM MATERIAL LOCAL                        | 5    | M3    | 147,40               | 737,00                          | 24,51% | 108,29%            | 29,48                    | 29,48                       |
| ITEM 3.52                                                                                    | 1021237   | Própria                                                                                                | 22/06/2022          |                    | CAIXA INSPEÇÃO 80X80X90CM ALV 15 C/TAPELA CONCRETO                 | 1    | UN    | 798,77               | 798,77                          | 24,51% | 108,29%            | 368,15                   | 440,62                      |
|                                                                                              |           |                                                                                                        |                     |                    | ELETTROTUDO PEAD - FLEXAVEL DIAMETRO 100MM(4") NBR-15 466          | 8    | UN    | 35,35                | 282,80                          | 24,51% | 108,29%            | 12,98                    | 22,77                       |



|       |        |         |              |            |                                                            |          |          |           |        |         |           |          |
|-------|--------|---------|--------------|------------|------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|--------|---------|-----------|----------|
| ITEM  | 3.54   | 223.01  | Externa-Piso | 15/03/2023 | TAFUME SIMPLES DE COMPENSAÇÃO-ALTURA 2.20M                 | 16 M     | 537.64   | 8.602,24  | 24,51% | 108,29% | 425,11    | 112,53   |
| ITEM  | 3.55   | 592600  | Externa-Piso | 15/03/2023 | REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE BASALTO REGULAR-ARG. 1:4-3CM        | 6 M2     | 157,76   | 946,56    | 24,51% | 108,29% | 105,34    | 52,42    |
| ITEM  | 3.56   | 331     | Externa-Piso | 15/03/2023 | PROJETO, ENCAMINHAMENTO E APROVAÇÃO RGE, LIGAÇÃO DEFI      | 1 UN     | 1722,92  | 1722,92   | 24,51% | 108,29% | 1234,84   | 488,08   |
| ITEM  | 3.57   | 112017  | Externa-Piso | 15/03/2023 | CORTA VENEZIANA FERRO-Z FOLHAS(SUBESTACAO)                 | 3,52 M2  | 872,6    | 3.071,55  | 24,51% | 108,29% | 800,20    | 72,40    |
| ITEM  | 3.58   | 173056  | Externa-Piso | 15/03/2023 | CABO ISOLADO 95MM2 - 1000V 4/0AWG/3                        | 48 M     | 199      | 9.552,00  | 24,51% | 108,29% | 169,40    | 29,60    |
| ITEM  | 3.59   | 171596  | Externa-Piso | 15/03/2023 | TERMINAL NU DE COMPRESSÃO 95MM2                            | 24 UN    | 16,62    | 398,88    | 24,51% | 108,29% | 5,70      | 10,92    |
| ITEM  | 3.60   | 94      | Externa-Piso | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMOMAG. TRIFÁSICO 200A, 18KA380V, BNR 60947-2  | 1 UN     | 499,64   | 499,64    | 24,51% | 108,29% | 476,87    | 22,77    |
| ITEM  | 3.61   | 91023   | Externa-Piso | 15/03/2023 | CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEAVEL-10CM-35KG CM13             | 24,75 M2 | 94,8     | 2.346,30  | 24,51% | 108,29% | 61,01     | 33,79    |
| ITEM  | 3.62   | 22123   | Externa-Piso | 15/03/2023 | REMOÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRAS E CIMENTOS                  | 1 M3     | 104,86   | 104,86    | 24,51% | 108,29% | 0,00      | 164,86   |
| ITEM  | 3.63   | 1014396 | Própria      | 15/03/2023 | INSTALAÇÃO DE FIOS ELÉTRICOS EM CAIXA DE FIBRA             | 1 UN     | 32618,22 | 32.618,22 | 24,51% | 108,29% | 31.232,01 | 1.386,21 |
| GRUPO | 5      |         |              |            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ALIMENTADORES E GREGT                |          |          | 61.345,22 |        |         |           |          |
| ITEM  | 4.1    | 101121  | Própria      | 15/03/2023 | QUADRO DE COMANDO METÁLICO 100X80X250MM                    | 1 UN     | 1917,89  | 1.917,89  | 24,51% | 108,29% | 1.491,63  | 426,26   |
| ITEM  | 4.2    | 174409  | Externa-Piso | 15/03/2023 | DISJUNTOR TRIPOLAR 150A - TIPO FB                          | 1 UN     | 914,23   | 914,23    | 24,51% | 108,29% | 877,80    | 36,43    |
| ITEM  | 4.3    | 360     | Externa-Piso | 15/03/2023 | DISJUNTOR TRIFÁSICO 3x63A - CURVA B - 10KA380V - NBR 60988 | 1 UN     | 282,93   | 282,93    | 24,51% | 108,29% | 246,50    | 36,43    |
| ITEM  | 4.4    | 358     | Externa-Piso | 15/03/2023 | DISJUNTOR TRIFÁSICO 3x40A - CURVA B - 10KA380V - NBR 60988 | 1 UN     | 224,56   | 224,56    | 24,51% | 108,29% | 188,13    | 36,43    |
| ITEM  | 4.5    | 1012137 | Própria      | 22/06/2022 | ELÉTRICO DE PÉD. FLEXÍVEL, DIÂMETRO 100MM(4"), NBR-15.465  | 30 UN    | 35,35    | 1.080,50  | 24,51% | 108,29% | 12,58     | 22,77    |
| ITEM  | 4.6    | 1010280 | Própria      | 07/10/2021 | DISJUNTOR TRIPOLAR 3X32A CURVA B 10KA                      | 1 UN     | 140,73   | 140,73    | 24,51% | 108,29% | 127,06    | 13,67    |
| ITEM  | 4.7    | 31121   | Externa-Piso | 15/03/2023 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M                  | 1,8 M3   | 76,66    | 137,99    | 24,51% | 108,29% | 0,00      | 76,66    |
| ITEM  | 4.8    | 551326  | Externa-Piso | 15/03/2023 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM MATERIAL LOCAL                | 1,8 M3   | 29,48    | 53,06     | 24,51% | 108,29% | 0,00      | 29,48    |
| ITEM  | 4.9    | 164046  | Externa-Piso | 15/03/2023 | CAIXA INSPEÇÃO 80X80X80CM ALV. 15 CTAMPA CONCRETO          | 1 UN     | 798,77   | 798,77    | 24,51% | 108,29% | 358,15    | 440,62   |
| ITEM  | 4.10   | 173150  | Externa-Piso | 15/03/2023 | BARRAMENTO COBRE CHATO 24" X 1/8"                          | 1 M      | 114,75   | 114,75    | 24,51% | 108,29% | 103,63    | 11,12    |
| ITEM  | 4.11   | 173150  | Externa-Piso | 15/03/2023 | CAIXA INSPEÇÃO 80X80X80CM ALV. 15 CTAMPA CONCRETO          | 1 UN     | 798,77   | 798,77    | 24,51% | 108,29% | 358,15    | 440,62   |
| ITEM  | 4.12   | 173150  | Externa-Piso | 15/03/2023 | CAIXA INSPEÇÃO 80X80X80CM ALV. 15 CTAMPA CONCRETO          | 1 UN     | 798,77   | 798,77    | 24,51% | 108,29% | 358,15    | 440,62   |
| ITEM  | 4.13   | 173150  | Externa-Piso | 15/03/2023 | CAIXA INSPEÇÃO 80X80X80CM ALV. 15 CTAMPA CONCRETO          | 1 UN     | 798,77   | 798,77    | 24,51% | 108,29% | 358,15    | 440,62   |
| ITEM  | 4.14   | 173150  | Externa-Piso | 15/03/2023 | CAIXA INSPEÇÃO 80X80X80CM ALV. 15 CTAMPA CONCRETO          | 1 UN     | 798,77   | 798,77    | 24,51% | 108,29% | 358,15    | 440,62   |
| ITEM  | 4.15   | 173150  | Externa-Piso | 15/03/2023 | CAIXA INSPEÇÃO 80X80X80CM ALV. 15 CTAMPA CONCRETO          | 1 UN     | 798,77   | 798,77    | 24,51% | 108,29% | 358,15    | 440,62   |
| ITEM  | 4.16   | 173150  | Externa-Piso | 15/03/2023 | CAIXA INSPEÇÃO 80X80X80CM ALV. 15 CTAMPA CONCRETO          | 1 UN     | 798,77   | 798,77    | 24,51% | 108,29% | 358,15    | 440,62   |
| ITEM  | 4.17   | 173150  | Externa-Piso | 15/03/2023 | CAIXA INSPEÇÃO 80X80X80CM ALV. 15 CTAMPA CONCRETO          | 1 UN     | 798,77   | 798,77    | 24,51% | 108,29% | 358,15    | 440,62   |
| ITEM  | 4.18   | 91023   | Externa-Piso | 15/03/2023 | CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEAVEL-10CM-35KG CM13             | 24,75 M2 | 94,8     | 2.346,30  | 24,51% | 108,29% | 61,01     | 33,79    |
| ITEM  | 4.19   | 94      | Externa-Piso | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMOMAG. TRIFÁSICO 200A, 18KA380V, BNR 60947-2  | 1 UN     | 499,64   | 499,64    | 24,51% | 108,29% | 476,87    | 22,77    |
| ITEM  | 4.20   | 171109  | Externa-Piso | 15/03/2023 | ELÉTRICO DE PÉD. FLEXÍVEL, DIÂMETRO 100MM(4"), NBR-15.465  | 30 UN    | 35,35    | 1.080,50  | 24,51% | 108,29% | 12,58     | 22,77    |
| ITEM  | 4.21   | 171110  | Externa-Piso | 15/03/2023 | ELÉTRICO DE PÉD. FLEXÍVEL, DIÂMETRO 100MM(4"), NBR-15.465  | 30 UN    | 35,35    | 1.080,50  | 24,51% | 108,29% | 12,58     | 22,77    |
| ITEM  | 4.22   | 171117  | Externa-Piso | 15/03/2023 | ELÉTRICO DE PÉD. FLEXÍVEL, DIÂMETRO 100MM(4"), NBR-15.465  | 30 UN    | 35,35    | 1.080,50  | 24,51% | 108,29% | 12,58     | 22,77    |
| ITEM  | 4.23   | 171118  | Externa-Piso | 15/03/2023 | ELÉTRICO DE PÉD. FLEXÍVEL, DIÂMETRO 100MM(4"), NBR-15.465  | 30 UN    | 35,35    | 1.080,50  | 24,51% | 108,29% | 12,58     | 22,77    |
| ITEM  | 4.24   | 173056  | Externa-Piso | 15/03/2023 | CABO ISOLADO 25MM2 - 1000V 4/0AWG/3                        | 48 M     | 199      | 9.552,00  | 24,51% | 108,29% | 169,40    | 29,60    |
| ITEM  | 4.25   | 173056  | Externa-Piso | 15/03/2023 | CABO ISOLADO 25MM2 - 1000V 4/0AWG/3                        | 48 M     | 199      | 9.552,00  | 24,51% | 108,29% | 169,40    | 29,60    |
| ITEM  | 4.26   | 173026  | Externa-Piso | 15/03/2023 | CABO UNIPOLAR CL2 PVC 750V 6MM2                            | 43 M     | 38,17    | 1.641,31  | 24,51% | 108,29% | 29,07     | 9,10     |
| ITEM  | 4.27   | 173031  | Externa-Piso | 15/03/2023 | CABO UNIPOLAR CL2 PVC 750V 6MM2                            | 43 M     | 38,17    | 1.641,31  | 24,51% | 108,29% | 29,07     | 9,10     |
| ITEM  | 4.28   | 173031  | Externa-Piso | 15/03/2023 | CABO UNIPOLAR CL2 PVC 750V 6MM2                            | 43 M     | 38,17    | 1.641,31  | 24,51% | 108,29% | 29,07     | 9,10     |
| ITEM  | 4.29   | 1005198 | Homologada   | 15/03/2023 | CABO ISOLADO 25MM2 - 1000V 4/0AWG/3                        | 48 M     | 199      | 9.552,00  | 24,51% | 108,29% | 169,40    | 29,60    |
| ITEM  | 4.30   | 173056  | Externa-Piso | 15/03/2023 | CABO ISOLADO 25MM2 - 1000V 4/0AWG/3                        | 48 M     | 199      | 9.552,00  | 24,51% | 108,29% | 169,40    | 29,60    |
| ITEM  | 4.31   | 173032  | Externa-Piso | 15/03/2023 | CABO ISOLADO 25MM2 - 1000V 4/0AWG/3                        | 48 M     | 199      | 9.552,00  | 24,51% | 108,29% | 169,40    | 29,60    |
| GRUPO | 5      |         |              |            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS TERREO                               |          |          | 0,00      |        |         |           |          |
| ITEM  | 5.1    |         | Externa-Piso | 15/03/2023 | ARRUELA ALUMÍNIO SILÍCIO PELE TRODUTO 3/4"                 | 48 UN    | 0,77     | 36,96     | 24,51% | 108,29% | 0,31      | 0,46     |
| ITEM  | 5.1.1  | 173031  | Externa-Piso | 15/03/2023 | BUCHA ALUMÍNIO SILÍCIO PELE TRODUTO 3/4"                   | 48 UN    | 1,38     | 66,24     | 24,51% | 108,29% | 0,47      | 0,91     |
| ITEM  | 5.1.2  | 173031  | Externa-Piso | 15/03/2023 | BUCHA ALUMÍNIO SILÍCIO PELE TRODUTO 3/4"                   | 48 UN    | 1,38     | 66,24     | 24,51% | 108,29% | 0,47      | 0,91     |
| ITEM  | 5.1.3  | 171103  | Externa-Piso | 15/03/2023 | ELÉTRICO DE PÉD. FLEXÍVEL, DIÂMETRO 100MM(4"), NBR-15.465  | 30 UN    | 35,35    | 1.080,50  | 24,51% | 108,29% | 12,58     | 22,77    |
| ITEM  | 5.1.4  | 171103  | Externa-Piso | 15/03/2023 | ELÉTRICO DE PÉD. FLEXÍVEL, DIÂMETRO 100MM(4"), NBR-15.465  | 30 UN    | 35,35    | 1.080,50  | 24,51% | 108,29% | 12,58     | 22,77    |
| ITEM  | 5.1.5  | 171521  | Externa-Piso | 15/03/2023 | ARRUELA ALUMÍNIO SILÍCIO PELE TRODUTO 3/4"                 | 48 UN    | 1,38     | 66,24     | 24,51% | 108,29% | 0,47      | 0,91     |
| ITEM  | 5.1.6  | 264     | Externa-Piso | 15/03/2023 | ARRUELA ALUMÍNIO SILÍCIO PELE TRODUTO 3/4"                 | 48 UN    | 1,38     | 66,24     | 24,51% | 108,29% | 0,47      | 0,91     |
| ITEM  | 5.1.7  | 173026  | Externa-Piso | 15/03/2023 | CABO UNIPOLAR CL2 PVC 750V 2,5MM2                          | 3110 M   | 9,53     | 29.638,30 | 24,51% | 108,29% | 6,34      | 3,19     |
| ITEM  | 5.1.8  | 173026  | Externa-Piso | 15/03/2023 | CABO UNIPOLAR CL2 PVC 750V 2,5MM2                          | 3110 M   | 9,53     | 29.638,30 | 24,51% | 108,29% | 6,34      | 3,19     |
| ITEM  | 5.1.9  | 172085  | Externa-Piso | 15/03/2023 | CABO UNIPOLAR CL2 PVC 750V 4MM2                            | 612 M    | 11,06    | 6.768,72  | 24,51% | 108,29% | 7,42      | 3,64     |
| ITEM  | 5.1.10 | 172085  | Externa-Piso | 15/03/2023 | CABO UNIPOLAR CL2 PVC 750V 4MM2                            | 612 M    | 11,06    | 6.768,72  | 24,51% | 108,29% | 7,42      | 3,64     |
| ITEM  | 5.1.11 | 172087  | Externa-Piso | 15/03/2023 | CAIXA CONDULETE 20MM C/DOS INTERRUPTOR SIMPLES             | 11 UN    | 39,94    | 439,34    | 24,51% | 108,29% | 17,17     | 22,77    |
| ITEM  | 5.1.12 | 172087  | Externa-Piso | 15/03/2023 | CAIXA CONDULETE 20MM C/DOS INTERRUPTOR SIMPLES             | 3 UN     | 55,18    | 165,54    | 24,51% | 108,29% | 27,85     | 27,33    |
| ITEM  | 5.1.13 | 172087  | Externa-Piso | 15/03/2023 | CAIXA CONDULETE 20MM C/TAMPA CEGA                          | 62 UN    | 21,74    | 1.347,88  | 24,51% | 108,29% | 8,07      | 13,67    |
| ITEM  | 5.1.14 | 172088  | Externa-Piso | 15/03/2023 | CAIXA CONDULETE 20MM C/TOMADA 2P UNIVERSAL                 | 83 UN    | 44,87    | 3.724,21  | 24,51% | 108,29% | 22,10     | 22,77    |
| ITEM  | 5.1.15 | 172090  | Externa-Piso | 15/03/2023 | CAIXA CONDULETE 20MM C/TOMADA 3P - 20A                     | 14 UN    | 41,28    | 577,92    | 24,51% | 108,29% | 18,51     | 18,51    |
| ITEM  | 5.1.16 | 172093  | Homologada   | 15/03/2023 | CAIXA CONDULETE 25MM C/INTERRUPTOR SIMPLES                 | 7 UN     | 64,72    | 453,04    | 24,51% | 108,29% | 35,12     | 29,60    |
| ITEM  | 5.1.17 | 1003142 | Homologada   | 15/03/2023 | INTERRUPTOR PARALELO 100A TEGAL COM CAIXA CONDULETE        | 5 UN     | 80,16    | 400,80    | 24,51% | 108,29% | 27,52     | 52,64    |
| ITEM  | 5.1.18 | 212     | Externa-Piso | 15/03/2023 | CAIXA CONDULETE 25mm C/ INT. INTERRUPTORES SIMPLES         | 7 UN     | 53,89    | 377,23    | 24,51% | 108,29% | 25,76     | 27,33    |
| ITEM  | 5.1.19 | 94      | Externa-Piso | 15/03/2023 | CAIXA CONDULETE 25mm C/ INT. INTERRUPTORES SIMPLES         | 7 UN     | 53,89    | 377,23    | 24,51% | 108,29% | 25,76     | 27,33    |
| ITEM  | 5.1.20 | 101040  | Externa-Piso | 15/03/2023 | CAIXA CONDULETE 25mm C/ INT. INTERRUPTORES SIMPLES         | 7 UN     | 53,89    | 377,23    | 24,51% | 108,29% | 25,76     | 27,33    |
| ITEM  | 5.1.21 | 101040  | Externa-Piso | 15/03/2023 | CAIXA CONDULETE 25mm C/ INT. INTERRUPTORES SIMPLES         | 7 UN     | 53,89    | 377,23    | 24,51% | 108,29% | 25,76     | 27,33    |
| ITEM  | 5.1.22 | 100285  | Homologada   | 15/03/2023 | REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA                                 | 4 M2     | 24,92    | 99,68     | 24,51% | 108,29% | 3,37      | 21,55    |
| ITEM  | 5.1.23 | 1003058 | Homologada   | 15/03/2023 | REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA                                 | 4 M2     | 24,92    | 99,68     | 24,51% | 108,29% | 3,37      | 21,55    |
| ITEM  | 5.1.24 | 1004345 | Homologada   | 15/03/2023 | REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA                                 | 4 M2     | 24,92    | 99,68     | 24,51% | 108,29% | 3,37      | 21,55    |
| ITEM  | 5.1.25 | 1006554 | Homologada   | 15/03/2023 | REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA                                 | 4 M2     | 24,92    | 99,68     | 24,51% | 108,29% | 3,37      | 21,55    |
| ITEM  | 5.1.26 | 57      | Homologada   | 15/03/2023 | REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA                                 | 4 M2     | 24,92    | 99,68     | 24,51% | 108,29% | 3,37      | 21,55    |
| ITEM  | 5.1.27 | 1003039 | Homologada   | 15/03/2023 | REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA                                 | 4 M2     | 24,92    | 99,68     | 24,51% | 108,29% | 3,37      | 21,55    |
| ITEM  | 5.1.28 | 134     | Externa-Piso | 15/03/2023 | REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA                                 | 4 M2     | 24,92    | 99,68     | 24,51% | 108,29% | 3,37      | 21,55    |
| ITEM  | 5.1.29 | 134     | Externa-Piso | 15/03/2023 | REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA                                 | 4 M2     | 24,92    | 99,68     | 24,51% | 108,29% | 3,37      | 21,55    |
| ITEM  | 5.1.30 | 134     | Externa-Piso | 15/03/2023 | REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA                                 | 4 M2     | 24,92    | 99,68     | 24,51% | 108,29% | 3,37      | 21,55    |
| ITEM  | 5.1.31 | 134     | Externa-Piso | 15/03/2023 | REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA                                 | 4 M2     | 24,92    | 99,68     | 24,51% | 108,29% | 3,37      | 21,55    |
| ITEM  | 5.1.32 | 134     | Externa-Piso | 15/03/2023 | REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA                                 | 4 M2     | 24,92    | 99,68     | 24,51% | 108,29% | 3,37      | 21,55    |
| ITEM  | 5.1.33 | 134     | Externa-Piso | 15/03/2023 | REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA                                 | 4 M2     | 24,92    | 99,68     | 24,51% | 108,29% | 3,37      | 21,55    |
| ITEM  | 5.1.34 | 134     | Externa-Piso | 15/03/2023 | REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA                                 | 4 M2     | 24,92    | 99,68     | 24,51% | 108,29% | 3,37      | 21,55    |
| ITEM  | 5.1.35 | 134     | Externa-Piso | 15/03/2023 | REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA                                 | 4 M2     | 24,92    | 99,68     | 24,51% | 108,29% | 3,37      | 21,55    |
| ITEM  | 5.1.36 | 134     | Externa-Piso | 15/03/2023 | REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA                                 | 4 M2     | 24,92    | 99,68     | 24,51% | 108,29% | 3,37      | 21,55    |
| ITEM  | 5.1.37 | 134     | Externa-Piso | 15/03/2023 | REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA                                 | 4 M2     | 24,92    | 99,68     | 24,51% | 108,29% | 3,37      | 21,55    |
| ITEM  | 5.1.38 | 134     | Externa-Piso | 15/03/2023 | REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA                                 | 4 M2     | 24,92    | 99,68     | 24,51% | 108,29% | 3,37      | 21,55    |
| ITEM  | 5.1.39 | 134     | Externa-Piso | 1          |                                                            |          |          |           |        |         |           |          |



|       |        |         |              |            |                                                            |        |          |          |         |         |          |        |        |
|-------|--------|---------|--------------|------------|------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|---------|---------|----------|--------|--------|
| ITEM  | 5.1.29 | 1005140 | Homologada   | 15/03/2023 | TE VERTICAL DE DESCIDA LATERAL P/ ELETRICALHA PERFORADA    | 1 UN   | 80,05    | 80,05    | 80,05   | 24,51%  | 108,29%  | 58,79  | 21,86  |
| ITEM  | 5.1.30 | 177070  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | JUNÇÃO ELETRICALHA PERFORADA                               | 28 UN  | 21,88    | 612,64   | 24,51%  | 108,29% | 10,96    | 10,92  | 10,92  |
| ITEM  | 5.1.31 | 38      | Externa-Pleo | 15/03/2023 | SUPORTE ELETRICALHA DUPLIO "C" - ELETRICALHA 100x100mm     | 8 UN   | 41,33    | 330,64   | 24,51%  | 108,29% | 18,56    | 18,56  | 22,77  |
| ITEM  | 5.1.32 | 37      | Externa-Pleo | 15/03/2023 | MAO FRANCESA SIMPLES 30mm                                  | 60 UN  | 44,42    | 2,665,20 | 24,51%  | 108,29% | 26,22    | 18,20  | 18,20  |
| ITEM  | 5.1.33 | 22      | Externa-Pleo | 15/03/2023 | CURVA VERTICAL EXTERNA, CHAPA LISA, ELETRICALHA 100x100mm  | 2 UN   | 80,19    | 160,38   | 24,51%  | 108,29% | 63,80    | 16,39  | 16,39  |
| ITEM  | 5.1.34 | 25      | Externa-Pleo | 15/03/2023 | TE HORIZONTAL, CHAPA LISA, ELETRICALHA 100x100mm           | 1 UN   | 101,06   | 101,06   | 24,51%  | 108,29% | 79,20    | 21,86  | 21,86  |
| ITEM  | 5.1.35 | 173027  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | CABO UNIPOLAR CL2 PVC 750V - 6MM2                          | 293 M  | 16,08    | 4,711,44 | 24,51%  | 108,29% | 11,07    | 5,01   | 5,01   |
| ITEM  | 5.1.36 | 80      | Externa-Pleo | 15/03/2023 | PERFILADO 38x38mm, CHAPA LISA, 1,52mm(16), PRE GALVANIZADA | 90 M   | 36,98    | 3,328,20 | 24,51%  | 108,29% | 14,21    | 22,77  | 22,77  |
| ITEM  | 5.1.37 | 82      | Externa-Pleo | 15/03/2023 | EMENDA INTERNA R/ PERILADO 38x38mm                         | 30 UN  | 8,63     | 264,90   | 24,51%  | 108,29% | 4,26     | 4,26   | 4,26   |
| ITEM  | 5.1.38 | 43      | Externa-Pleo | 15/03/2023 | EMENDA INTERNA R/ PERILADO 38x38mm                         | 30 UN  | 8,63     | 264,90   | 24,51%  | 108,29% | 4,26     | 4,26   | 4,26   |
| ITEM  | 5.1.39 | 83      | Externa-Pleo | 15/03/2023 | SUPORTE SUSPENSÃO PARA PERILADO 38x38mm                    | 130 UN | 37,21    | 4,837,30 | 24,51%  | 108,29% | 14,44    | 22,77  | 22,77  |
| ITEM  | 5.1.40 | 84      | Externa-Pleo | 15/03/2023 | EMENDA INTERNA "T" PERILADO 38x38mm                        | 6 UN   | 14,76    | 118,08   | 24,51%  | 108,29% | 7,94     | 6,82   | 6,82   |
| ITEM  | 5.1.41 | 389     | Externa-Pleo | 15/03/2023 | EMENDA INTERNA "X" PERILADO 38x38mm                        | 12 UN  | 15,9     | 190,80   | 24,51%  | 108,29% | 9,08     | 6,82   | 6,82   |
| ITEM  | 5.1.42 | 1003430 | Homologada   | 02/05/2022 | PROJETOR REFLETOR 50W SUPERLED IP66                        | 6 UN   | 199,97   | 1,199,92 | 24,51%  | 108,29% | 101,54   | 98,43  | 98,43  |
| ITEM  | 5.1.43 | 1011253 | Própria      | 15/03/2023 | REFLETOR LED 200W 18000 Lumens IP66                        | 11     | 300,03   | 300,03   | 24,51%  | 108,29% | 221,63   | 78,40  | 78,40  |
| ITEM  | 5.1.44 | 178101  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | FOTOCELULIA 1KW - 127V - COMPLETA                          | 1 UN   | 101,14   | 202,28   | 24,51%  | 108,29% | 32,83    | 68,31  | 68,31  |
| ITEM  | 5.1.45 | 171105  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | ELETRÓDUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO T" (25MM)                 | 6 M    | 24,63    | 147,78   | 24,51%  | 108,29% | 13,71    | 10,92  | 10,92  |
| ITEM  | 5.1.46 | 171106  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | CURVA ELETRÓDUTO GALVANIZADO MÉDIO T" (25MM)               | 1 UN   | 15,05    | 15,05    | 24,51%  | 108,29% | 4,13     | 10,92  | 10,92  |
| ITEM  | 5.1.47 | 48      | Externa-Pleo | 15/03/2023 | ABRACADEIRA TIPO "D", COM CHAVETA, P/ ELETRÓDUTO Ø25mm(16) | 8,25   | 7,695,77 | 82,50    | 24,51%  | 108,29% | 1,43     | 6,82   | 6,82   |
| GRUPO | 5.2    |         |              |            | QD                                                         | 10 UN  | 2818,04  | 2,818,04 | 24,51%  | 108,29% | 2,635,68 | 182,16 | 182,16 |
| ITEM  | 5.2.1  | 1010282 | Própria      | 07/10/2021 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO AÇO SOBREPOR 56 DISJUNTOR COM E     | 1 UN   | 41,31    | 41,31    | 24,51%  | 108,29% | 4,086    | 38,43  | 38,43  |
| ITEM  | 5.2.2  | 143717  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMO-MAG. 1X100(A), 3KA/220V/NBR-60898          | 1 UN   | 177,31   | 177,31   | 24,51%  | 108,29% | 136,7    | 13,67  | 13,67  |
| ITEM  | 5.2.3  | 89      | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMO-MAG. 1X100(A), 3KA/220V/NBR-60898          | 14 UN  | 22,51    | 315,14   | 24,51%  | 108,29% | 8,84     | 13,67  | 13,67  |
| ITEM  | 5.2.4  | 68      | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMO-MAG. 1X100(A), 3KA/220V/NBR-60898          | 6 UN   | 22,51    | 135,06   | 24,51%  | 108,29% | 8,84     | 13,67  | 13,67  |
| ITEM  | 5.2.5  | 72      | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMO-MAG. 1X100(A), 3KA/220V/NBR-60898          | 3 UN   | 22,51    | 67,53    | 24,51%  | 108,29% | 8,84     | 13,67  | 13,67  |
| ITEM  | 5.2.6  | 73      | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMO-MAG. 1X250(A), 3KA/220V/NBR-60898          | 1 UN   | 22,51    | 22,51    | 24,51%  | 108,29% | 8,84     | 13,67  | 13,67  |
| ITEM  | 5.2.7  | 74      | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMO-MAG. 1X250(A), 3KA/220V/NBR-60898          | 1 UN   | 22,51    | 22,51    | 24,51%  | 108,29% | 8,84     | 13,67  | 13,67  |
| ITEM  | 5.2.8  | 78      | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISPOSITIVO DR 2P-25A-30mA                                 | 3 UN   | 153,12   | 459,36   | 24,51%  | 108,29% | 139,45   | 13,67  | 13,67  |
| ITEM  | 5.2.9  | 90      | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISPOSITIVO DR 4P-40A-30mA                                 | 1 UN   | 145,47   | 145,47   | 24,51%  | 108,29% | 127,27   | 18,20  | 18,20  |
| ITEM  | 5.2.10 | 173350  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | ANILHAS                                                    | 88 UN  | 4,99     | 439,14   | 24,51%  | 108,29% | 0,42     | 4,57   | 4,57   |
| ITEM  | 5.2.11 | 170441  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | TERMINAL TIPO GARFO/OJHAL PINO 1,52 5MM2                   | 415 UN | 3,03     | 1,257,45 | 24,51%  | 108,29% | 0,30     | 2,73   | 2,73   |
| ITEM  | 5.2.12 | 170442  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | TERMINAL TIPO GARFO/OJHAL PINO 46MM2                       | 4 UN   | 5,98     | 23,92    | 24,51%  | 108,29% | 0,51     | 5,47   | 5,47   |
| ITEM  | 5.2.13 | 1005198 | Homologada   | 15/03/2023 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR      | 4 UN   | 174,42   | 697,68   | 24,51%  | 108,29% | 165,32   | 9,10   | 9,10   |
| ITEM  | 5.2.14 | 1004914 | Homologada   | 15/03/2023 | QUADRO ENCLAVADO C/ DÍGRAFIKA UNIFILAR 60X30cm             | 1 UN   | 125,47   | 125,47   | 24,51%  | 108,29% | 96,61    | 25,96  | 25,96  |
| GRUPO | 5.3    |         |              |            | QD                                                         | 1 UN   | 3,960,59 | 3,960,59 | 24,51%  | 108,29% |          |        |        |
| ITEM  | 5.3.1  | 173026  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | CABO UNIPOLAR CL2 PVC 750V - 2,5MM2                        | 160 M  | 9,53     | 1,534,80 | 24,51%  | 108,29% | 6,34     | 3,19   | 3,19   |
| ITEM  | 5.3.2  | 173028  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | CABO UNIPOLAR CL2 PVC 750V - 4MM2                          | 76 M   | 11,06    | 840,56   | 24,51%  | 108,29% | 7,42     | 3,64   | 3,64   |
| ITEM  | 5.3.3  | 173028  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | CABO UNIPOLAR CL2 PVC 750V - 10MM2                         | 24,24  | 1,018,08 | 24,51%   | 108,29% | 17,42   | 17,42    | 6,82   | 6,82   |
| ITEM  | 5.3.4  | 171060  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | ELETRÓDUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL T" (25MM)                   | 3 M    | 28,55    | 85,65    | 24,51%  | 108,29% | 12,60    | 15,95  | 15,95  |
| ITEM  | 5.3.5  | 171061  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | CURVA 90 ELETRÓDUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL T" (25MM)          | 8,19   | 9,15     | 9,15     | 24,51%  | 108,29% | 0,96     | 8,19   | 8,19   |
| ITEM  | 5.3.6  | 171061  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | CURVA 90 ELETRÓDUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL T" (25MM)          | 3 UN   | 8,25     | 24,75    | 24,51%  | 108,29% | 1,43     | 6,82   | 6,82   |
| ITEM  | 5.3.7  | 172103  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | ABRACADEIRA TIPO "D", COM CHAVETA, P/ ELETRÓDUTO Ø25mm(16) | 3 UN   | 56,05    | 168,15   | 24,51%  | 108,29% | 23,27    | 32,78  | 32,78  |
| ITEM  | 5.3.8  | 172103  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | CAIXA CONDULETE PVC C/ TOMADA 2P UNIVERSAL                 | 5 UN   | 22,51    | 112,55   | 24,51%  | 108,29% | 8,84     | 13,67  | 13,67  |
| ITEM  | 5.3.9  | 172103  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMO-MAG. 1X100(A), 3KA/220V/NBR-60898          | 2 UN   | 22,51    | 45,02    | 24,51%  | 108,29% | 8,84     | 13,67  | 13,67  |
| ITEM  | 5.3.10 | 172103  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMO-MAG. 1X100(A), 3KA/220V/NBR-60898          | 2 UN   | 22,51    | 45,02    | 24,51%  | 108,29% | 8,84     | 13,67  | 13,67  |
| ITEM  | 5.3.11 | 172103  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMO-MAG. 1X250(A), 3KA/220V/NBR-60898          | 1 UN   | 22,51    | 22,51    | 24,51%  | 108,29% | 8,84     | 13,67  | 13,67  |
| ITEM  | 5.3.12 | 172103  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMO-MAG. 1X250(A), 3KA/220V/NBR-60898          | 1 UN   | 22,51    | 22,51    | 24,51%  | 108,29% | 8,84     | 13,67  | 13,67  |
| ITEM  | 5.3.13 | 172103  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMO-MAG. 1X250(A), 3KA/220V/NBR-60898          | 1 UN   | 22,51    | 22,51    | 24,51%  | 108,29% | 8,84     | 13,67  | 13,67  |
| ITEM  | 5.3.14 | 172103  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMO-MAG. 1X250(A), 3KA/220V/NBR-60898          | 1 UN   | 22,51    | 22,51    | 24,51%  | 108,29% | 8,84     | 13,67  | 13,67  |
| ITEM  | 5.3.15 | 172103  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMO-MAG. 1X250(A), 3KA/220V/NBR-60898          | 1 UN   | 22,51    | 22,51    | 24,51%  | 108,29% | 8,84     | 13,67  | 13,67  |
| ITEM  | 5.3.16 | 172103  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMO-MAG. 1X250(A), 3KA/220V/NBR-60898          | 1 UN   | 22,51    | 22,51    | 24,51%  | 108,29% | 8,84     | 13,67  | 13,67  |
| ITEM  | 5.3.17 | 172103  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMO-MAG. 1X250(A), 3KA/220V/NBR-60898          | 1 UN   | 22,51    | 22,51    | 24,51%  | 108,29% | 8,84     | 13,67  | 13,67  |
| ITEM  | 5.3.18 | 172103  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMO-MAG. 1X250(A), 3KA/220V/NBR-60898          | 1 UN   | 22,51    | 22,51    | 24,51%  | 108,29% | 8,84     | 13,67  | 13,67  |
| ITEM  | 5.3.19 | 172103  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMO-MAG. 1X250(A), 3KA/220V/NBR-60898          | 1 UN   | 22,51    | 22,51    | 24,51%  | 108,29% | 8,84     | 13,67  | 13,67  |
| ITEM  | 5.3.20 | 172103  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMO-MAG. 1X250(A), 3KA/220V/NBR-60898          | 1 UN   | 22,51    | 22,51    | 24,51%  | 108,29% | 8,84     | 13,67  | 13,67  |
| ITEM  | 5.3.21 | 172103  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMO-MAG. 1X250(A), 3KA/220V/NBR-60898          | 1 UN   | 22,51    | 22,51    | 24,51%  | 108,29% | 8,84     | 13,67  | 13,67  |
| ITEM  | 5.3.22 | 172103  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMO-MAG. 1X250(A), 3KA/220V/NBR-60898          | 1 UN   | 22,51    | 22,51    | 24,51%  | 108,29% | 8,84     | 13,67  | 13,67  |
| ITEM  | 5.3.23 | 172103  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMO-MAG. 1X250(A), 3KA/220V/NBR-60898          | 1 UN   | 22,51    | 22,51    | 24,51%  | 108,29% | 8,84     | 13,67  | 13,67  |
| ITEM  | 5.3.24 | 172103  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMO-MAG. 1X250(A), 3KA/220V/NBR-60898          | 1 UN   | 22,51    | 22,51    | 24,51%  | 108,29% | 8,84     | 13,67  | 13,67  |
| ITEM  | 5.3.25 | 172103  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMO-MAG. 1X250(A), 3KA/220V/NBR-60898          | 1 UN   | 22,51    | 22,51    | 24,51%  | 108,29% | 8,84     | 13,67  | 13,67  |
| ITEM  | 5.3.26 | 172103  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMO-MAG. 1X250(A), 3KA/220V/NBR-60898          | 1 UN   | 22,51    | 22,51    | 24,51%  | 108,29% | 8,84     | 13,67  | 13,67  |
| ITEM  | 5.3.27 | 172103  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMO-MAG. 1X250(A), 3KA/220V/NBR-60898          | 1 UN   | 22,51    | 22,51    | 24,51%  | 108,29% | 8,84     | 13,67  | 13,67  |
| ITEM  | 5.3.28 | 172103  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMO-MAG. 1X250(A), 3KA/220V/NBR-60898          | 1 UN   | 22,51    | 22,51    | 24,51%  | 108,29% | 8,84     | 13,67  | 13,67  |
| ITEM  | 5.3.29 | 172103  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMO-MAG. 1X250(A), 3KA/220V/NBR-60898          | 1 UN   | 22,51    | 22,51    | 24,51%  | 108,29% | 8,84     | 13,67  | 13,67  |
| ITEM  | 5.3.30 | 172103  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMO-MAG. 1X250(A), 3KA/220V/NBR-60898          | 1 UN   | 22,51    | 22,51    | 24,51%  | 108,29% | 8,84     | 13,67  | 13,67  |
| ITEM  | 5.3.31 | 172103  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMO-MAG. 1X250(A), 3KA/220V/NBR-60898          | 1 UN   | 22,51    | 22,51    | 24,51%  | 108,29% | 8,84     | 13,67  | 13,67  |
| ITEM  | 5.3.32 | 172103  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMO-MAG. 1X250(A), 3KA/220V/NBR-60898          | 1 UN   | 22,51    | 22,51    | 24,51%  | 108,29% | 8,84     | 13,67  | 13,67  |
| ITEM  | 5.3.33 | 172103  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMO-MAG. 1X250(A), 3KA/220V/NBR-60898          | 1 UN   | 22,51    | 22,51    | 24,51%  | 108,29% | 8,84     | 13,67  | 13,67  |
| ITEM  | 5.3.34 | 172103  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMO-MAG. 1X250(A), 3KA/220V/NBR-60898          | 1 UN   | 22,51    | 22,51    | 24,51%  | 108,29% | 8,84     | 13,67  | 13,67  |
| ITEM  | 5.3.35 | 172103  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMO-MAG. 1X250(A), 3KA/220V/NBR-60898          | 1 UN   | 22,51    | 22,51    | 24,51%  | 108,29% | 8,84     | 13,67  | 13,67  |
| ITEM  | 5.3.36 | 172103  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMO-MAG. 1X250(A), 3KA/220V/NBR-60898          | 1 UN   | 22,51    | 22,51    | 24,51%  | 108,29% | 8,84     | 13,67  | 13,67  |
| ITEM  | 5.3.37 | 172103  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMO-MAG. 1X250(A), 3KA/220V/NBR-60898          | 1 UN   | 22,51    | 22,51    | 24,51%  | 108,29% | 8,84     | 13,67  | 13,67  |
| ITEM  | 5.3.38 | 172103  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMO-MAG. 1X250(A), 3KA/220V/NBR-60898          | 1 UN   | 22,51    | 22,51    | 24,51%  | 108,29% | 8,84     | 13,67  | 13,67  |
| ITEM  | 5.3.39 | 172103  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMO-MAG. 1X250(A), 3KA/220V/NBR-60898          | 1 UN   | 22,51    | 22,51    | 24,51%  | 108,29% | 8,84     | 13,67  | 13,67  |
| ITEM  | 5.3.40 | 172103  | Externa-Pleo | 15/03/2023 | DISJUNTOR TERMO-MAG. 1X250(A), 3KA/220V/NBR-60898          | 1 UN   | 22,51    | 22,51    | 24,51%  | 108,29% | 8,84     | 13,67  | 13,    |



24190000265198

|       |            |         |               |                                                           |        |         |           |        |         |          |        |
|-------|------------|---------|---------------|-----------------------------------------------------------|--------|---------|-----------|--------|---------|----------|--------|
| ITEM  | 6.2.25     | 82      | Externa-Pleio | EMENDA INTERNA RETA P/PERFILADO 38x38mm                   | 14 UN  | 8,83    | 123,62    | 24,51% | 108,29% | 4,26     | 4,57   |
| ITEM  | 6.2.26     | 83      | Externa-Pleio | EMENDA INTERNA "L" P/PERFILADO 38x38mm                    | 3 UN   | 10,07   | 30,21     | 24,51% | 108,29% | 5,50     | 4,57   |
| ITEM  | 6.2.27     | 37      | Externa-Pleio | MAO FRANCESA SIMPLES 300mm                                | 42 UN  | 44,42   | 1.865,64  | 24,51% | 108,29% | 26,22    | 18,20  |
| ITEM  | 6.2.28     | 84      | Externa-Pleio | EMENDA INTERNA "T" P/PERFILADO 38x38mm                    | 2 UN   | 14,76   | 29,52     | 24,51% | 108,29% | 7,94     | 6,82   |
| ITEM  | 15/03/2023 |         | Externa-Pleio | CABO UNIPOLAR CL2 PVC 750V 6MM2                           | 18 M   | 16,08   | 288,44    | 24,51% | 108,29% | 11,07    | 5,01   |
| ITEM  | 02/05/2022 |         | Propria       | REFLETOR LED 300W 18000 LUMENS IP66                       | 10 UN  | 300,03  | 3.000,30  | 24,51% | 108,29% | 221,63   | 78,40  |
| ITEM  | 6.2.30     | 1011253 | Externa-Pleio | FOTOCOLUJA IKV - 12V - COMPLETA                           | 15 UN  | 384,6   | 5.769,00  | 24,51% | 108,29% | 329,95   | 54,65  |
| ITEM  | 6.2.32     | 178101  | Externa-Pleio | ARMARME METALICO P/FAIXA 4x24 PAU REAPR. 3 X- LOCACAO M   | 2 UN   | 101,14  | 202,28    | 24,51% | 108,29% | 32,63    | 68,31  |
| ITEM  | 6.2.33     | 27730   | Externa-Pleio | ARMARME METALICO P/FAIXA 4x24 PAU REAPR. 3 X- LOCACAO M   | 120 M2 | 35,04   | 4.204,80  | 24,51% | 108,29% | 35,04    | 0,00   |
| ITEM  | 6.2.34     | 323104  | Externa-Pleio | QUADRO EM CHAPA DE COMPENSACAO LUXA 2,00M R 3X            | 33 M2  | 166,97  | 5.503,91  | 24,51% | 108,29% | 85,69    | 78,29  |
| GRUPO | 6.3.1      | 1013881 | Propria       | QUADRO DE DISTRIBUICAO ACO SOBREPOLO 44 DISJUNTOR COM E   | 1 UN   | 1377,46 | 1.377,46  | 24,51% | 108,29% | 1.195,30 | 182,16 |
| ITEM  | 6.3.2      | 68      | Externa-Pleio | DISJUNTOR TERMOMAG. 1x100AB). 3KA/220V/INBR-60898         | 9 UN   | 22,51   | 202,59    | 24,51% | 108,29% | 8,84     | 13,67  |
| ITEM  | 6.3.3      | 72      | Externa-Pleio | DISJUNTOR TERMOMAG. 1x100AB). 3KA/220V/INBR-60898         | 3 UN   | 22,51   | 67,53     | 24,51% | 108,29% | 8,84     | 13,67  |
| ITEM  | 6.3.4      | 92      | Homologada    | DISPOSITIVO UR 4P-25A-30mA                                | 5 UN   | 192,51  | 962,55    | 24,51% | 108,29% | 174,31   | 18,20  |
| ITEM  | 6.3.5      | 1005198 | Homologada    | DISPOSITIVO DE PROTECCAO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR    | 4 UN   | 174,42  | 697,68    | 24,51% | 108,29% | 165,32   | 9,10   |
| ITEM  | 6.3.6      | 173350  | Externa-Pleio | ANILHAS                                                   | 46 UN  | 4,99    | 229,54    | 24,51% | 108,29% | 0,42     | 4,57   |
| ITEM  | 6.3.7      | 170441  | Externa-Pleio | TERMINAL TIPO GARFO/O LHALPINO 1,52 5MM2                  | 180 UN | 3,03    | 545,40    | 24,51% | 108,29% | 0,30     | 2,73   |
| ITEM  | 6.3.8      | 170442  | Externa-Pleio | TERMINAL TIPO GARFO/O LHALPINO 46MM2                      | 48 UN  | 5,98    | 275,08    | 24,51% | 108,29% | 0,51     | 5,47   |
| ITEM  | 6.3.9      | 73      | Externa-Pleio | DISJUNTOR TERMOMAG. 1x200AB). 3KA/220V/INBR-60898         | 5 UN   | 22,51   | 112,55    | 24,51% | 108,29% | 8,84     | 13,67  |
| ITEM  | 6.3.10     | 79      | Externa-Pleio | DISPOSITIVO UR 4P-63A-30mA                                | 1 UN   | 253,52  | 253,52    | 24,51% | 108,29% | 235,32   | 18,20  |
| GRUPO | 7.1        |         |               | INSTALACOES ELÉTRICAS SEGUNDO ANDAR                       |        |         | 101,8164  |        |         |          |        |
| ITEM  | 7.1.1      | 170301  | Externa-Pleio | ABRILHA ALUMINIO SILICO PELE PRODUTO 3/4"                 | 32 UN  | 0,71    | 22,64     | 24,51% | 108,29% | 0,31     | 0,46   |
| ITEM  | 7.1.2      | 170321  | Externa-Pleio | BUCHA ALUMINIO SILICO PELE PRODUTO 3/4"                   | 32 UN  | 1,38    | 44,16     | 24,51% | 108,29% | 0,47     | 0,91   |
| ITEM  | 7.1.3      | 171103  | Externa-Pleio | ELE PRODUTO ACO GALVANIZADO MEDIO 3/4" (19MM)             | 256 M  | 19,41   | 4.988,96  | 24,51% | 108,29% | 11,22    | 8,19   |
| ITEM  | 7.1.4      | 171104  | Externa-Pleio | CURVA 90 ELE PRODUTO GALVANIZADO MEDIO 3/4" (19MM)        | 29 UN  | 11,15   | 323,35    | 24,51% | 108,29% | 2,96     | 8,19   |
| ITEM  | 7.1.5      | 171521  | Externa-Pleio | ABRACADEIRA ACO ZINC. TIPO D C/TRAVA PELETR. 3/4" (19MM)  | 380 UN | 9,65    | 3.667,00  | 24,51% | 108,29% | 0,55     | 9,10   |
| ITEM  | 7.1.6      | 254     | Externa-Pleio | SAIDA LATERAL PELE PRODUTO Ø20mm(3/4")                    | 28 UN  | 13,88   | 388,64    | 24,51% | 108,29% | 2,50     | 11,38  |
| ITEM  | 7.1.7      | 173025  | Externa-Pleio | CABO UNIPOLAR CL2 PVC 750V 2,5MM2                         | 2664 M | 9,53    | 25.387,92 | 24,51% | 108,29% | 6,34     | 3,19   |
| ITEM  | 7.1.8      | 173026  | Externa-Pleio | CABO UNIPOLAR CL2 PVC 750V 16MM2                          | 265 M  | 11,06   | 2.930,90  | 24,51% | 108,29% | 7,42     | 3,64   |
| ITEM  | 7.1.9      | 173029  | Externa-Pleio | CABO UNIPOLAR CL2 PVC 750V 16MM2                          | 24 M   | 38,17   | 916,08    | 24,51% | 108,29% | 29,07    | 9,10   |
| ITEM  | 7.1.10     | 173031  | Externa-Pleio | CABO ISOJADO 35MM2 (100AWG)                               | 98 M   | 65,31   | 6.393,76  | 24,51% | 108,29% | 49,36    | 15,95  |
| ITEM  | 7.1.11     | 172085  | Externa-Pleio | CAIXA CONDULETE 20MM C/INTERRUPTOR SIMPLES                | 39 UN  | 39,94   | 1.554,66  | 24,51% | 108,29% | 17,17    | 22,77  |
| ITEM  | 7.1.12     | 172086  | Externa-Pleio | CAIXA CONDULETE 20MM C/INTERRUPTOR SIMPLES                | 39 UN  | 39,94   | 1.554,66  | 24,51% | 108,29% | 17,17    | 22,77  |
| ITEM  | 7.1.13     | 172087  | Externa-Pleio | CAIXA CONDULETE 20MM C/INTERRUPTOR SIMPLES                | 63 UN  | 41,87   | 2.635,81  | 24,51% | 108,29% | 22,10    | 29,77  |
| ITEM  | 7.1.14     | 172088  | Externa-Pleio | CAIXA CONDULETE 20MM C/INTERRUPTOR SIMPLES                | 2 UN   | 41,28   | 82,56     | 24,51% | 108,29% | 18,51    | 22,77  |
| ITEM  | 7.1.15     | 172093  | Externa-Pleio | CAIXA CONDULETE 25MM C/INTERRUPTOR SIMPLES                | 2 UN   | 64,72   | 129,44    | 24,51% | 108,29% | 35,12    | 29,60  |
| ITEM  | 7.1.16     | 1003142 | Homologada    | INTERRUPTOR PARALELO UMA TECLA COM CAIXA CONDULETE        | 7 UN   | 160,32  | 1.122,24  | 24,51% | 108,29% | 27,52    | 52,64  |
| ITEM  | 7.1.17     | 212     | Externa-Pleio | CAIXA CONDULETE 20mm C/ TRÊS INTERRUPTORES SIMPLES        | 7 UN   | 53,09   | 371,63    | 24,51% | 108,29% | 25,76    | 27,33  |
| ITEM  | 7.1.18     | 214     | Externa-Pleio | CAIXA CONDULETE 20mm C/ TRÊS INTERRUPTORES SIMPLES        | 28 UN  | 6,81    | 190,68    | 24,51% | 108,29% | 2,24     | 4,57   |
| ITEM  | 7.1.19     | 95      | Externa-Pleio | FITA ISOLANTE PLÁSTICA 750V, ROLO 20m                     | 15 UN  | 7,22    | 108,30    | 24,51% | 108,29% | 7,22     | 0,00   |
| ITEM  | 7.1.20     | 101040  | Externa-Pleio | REBOCO ARGAMASSA FINA CAAP 1 3+ 5%CI-7MM(INTERNO)         | 2 M2   | 24,92   | 49,84     | 24,51% | 108,29% | 3,37     | 21,55  |
| ITEM  | 7.1.21     | 141256  | Externa-Pleio | REMOÇÃO DE FAIXA ELÉTRICA                                 | 423 M2 | 31,3    | 13.239,90 | 24,51% | 108,29% | 11,33    | 19,97  |
| ITEM  | 7.1.22     | 1002285 | Homologada    | LUMINARIA COM LAMPADA SUPLED 2X18W                        | 57 UN  | 15,33   | 864,51    | 24,51% | 108,29% | 0,00     | 15,33  |
| ITEM  | 7.1.23     | 1004345 | Homologada    | LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LERS. POTENCIA 2 W. BATERIA DE | 14 UN  | 184,28  | 2.579,92  | 24,51% | 108,29% | 93,38    | 90,90  |
| ITEM  | 7.1.24     | 1006554 | Homologada    | LIMPEZA DE ENXARGAMAS E REPARACAO DE FURACAO 2x4x4w       | 37 UN  | 37,32   | 1.380,96  | 24,51% | 108,29% | 24,99    | 12,53  |
| ITEM  | 7.1.25     | 1003039 | Externa-Pleio | REFLETOR LED 110/220V G13, Bauli 6, 40W                   | 70 UN  | 37,87   | 2.650,90  | 24,51% | 108,29% | 19,07    | 18,80  |
| ITEM  | 7.1.26     | 1003039 | Externa-Pleio | REFLETOR LED 110/220V G13, Bauli 6, 40W                   | 36 M   | 72,95   | 2.650,90  | 24,51% | 108,29% | 50,18    | 22,77  |
| ITEM  | 7.1.27     | 374     | Externa-Pleio | ACOPLAMENTO P/ANEL ELETROCALHA 100x50mm                   | 2 UN   | 17,14   | 34,28     | 24,51% | 108,29% | 8,04     | 9,10   |
| ITEM  | 7.1.28     | 1005140 | Homologada    | TE VERTICAL DE DESCIDA LATERAL P/ ELETROCALHA PERFURADA   | 2 UN   | 80,65   | 161,30    | 24,51% | 108,29% | 58,79    | 21,86  |
| ITEM  | 7.1.29     | 177070  | Externa-Pleio | JUNCAO ELETROCALHA PERFURADA                              | 12 UN  | 21,88   | 262,56    | 24,51% | 108,29% | 10,96    | 10,92  |
| ITEM  | 7.1.30     | 80      | Externa-Pleio | PERFILADO 38x38mm. CHAPA LISA 1,52mm(16). PRE GALVANIZADA | 212 M  | 36,98   | 7.839,76  | 24,51% | 108,29% | 14,21    | 22,77  |
| ITEM  | 7.1.32     | 82      | Externa-Pleio | EMENDA INTERNA RETA P/PERFILADO 38x38mm                   | 70 UN  | 8,83    | 618,10    | 24,51% | 108,29% | 4,26     | 4,57   |
| ITEM  | 7.1.33     | 83      | Externa-Pleio | EMENDA INTERNA "L" P/PERFILADO 38x38mm                    | 14 UN  | 10,07   | 140,98    | 24,51% | 108,29% | 5,50     | 4,57   |
| ITEM  | 7.1.34     | 37      | Externa-Pleio | MAO FRANCESA SIMPLES 300mm                                | 36 UN  | 44,42   | 1.599,12  | 24,51% | 108,29% | 26,22    | 18,20  |
| ITEM  | 7.1.35     | 41      | Externa-Pleio | SUPORTE SUSPENSAO PARA PERFILADO 38x38mm                  | 236 UN | 37,21   | 8.781,56  | 24,51% | 108,29% | 14,44    | 22,77  |
| ITEM  | 7.1.36     | 84      | Externa-Pleio | EMENDA INTERNA "T" P/PERFILADO 38x38mm                    | 8 UN   | 14,76   | 118,08    | 24,51% | 108,29% | 7,94     | 6,82   |
| ITEM  | 7.1.37     | 36      | Externa-Pleio | EMENDA INTERNA CL2 P/PERFILADO 38x38mm                    | 120 UN | 16,93   | 2.031,60  | 24,51% | 108,29% | 9,08     | 6,82   |
| ITEM  | 7.1.38     | 1003039 | Externa-Pleio | CAIXA CONDULETE 20MM C/INTERRUPTOR SIMPLES                | 39 UN  | 39,94   | 1.554,66  | 24,51% | 108,29% | 17,17    | 22,77  |
| ITEM  | 7.1.39     | 170327  | Externa-Pleio | ABRILHA ALUMINIO SILICO PELE PRODUTO 1 1/2"               | 4 UN   | 1,88    | 7,52      | 24,51% | 108,29% | 0,95     | 0,91   |
| ITEM  | 7.1.40     | 170324  | Externa-Pleio | BUCHA ALUMINIO SILICO PELE PRODUTO 1 1/2"                 | 4 UN   | 2,55    | 10,20     | 24,51% | 108,29% | 1,18     | 1,37   |
| ITEM  | 7.1.41     | 171109  | Externa-Pleio | ELE PRODUTO ACO GALVANIZADO MEDIO 1 1/2" (38MM)           | 4 M    | 37,28   | 149,12    | 24,51% | 108,29% | 20,89    | 16,38  |
| ITEM  | 7.1.42     | 96      | Externa-Pleio | DUTO ALUMINIO 73x25mm. DUPLO "D", COM TAMPA               | 36 M   | 103,44  | 3.723,84  | 24,51% | 108,29% | 67,01    | 36,43  |
| ITEM  | 7.1.43     | 97      | Externa-Pleio | CURVA HORIZONTAL P/DUTO AL. 73x25mm                       | 2 UN   | 53,51   | 107,02    | 24,51% | 108,29% | 39,84    | 13,67  |
| ITEM  | 7.1.44     | 100     | Externa-Pleio | CAIXA DE DERIVAÇÃO "X" 1x1. P/DUTO AL. 73x25mm            | 3 UN   | 76,51   | 229,53    | 24,51% | 108,29% | 53,74    | 22,77  |
| ITEM  | 7.1.45     | 109     | Externa-Pleio | LUVA DE ARREME P/DUTO AL. 73x25mm                         | 3 UN   | 13,41   | 40,23     | 24,51% | 108,29% | 8,84     | 4,57   |
| ITEM  | 7.1.46     | 103     | Externa-Pleio | SUPORTE EQUIPAMENTO C2 TOMADAS NBR-14136. DUTO AL 73mm    | 27 UN  | 45,1    | 1.217,70  | 24,51% | 108,29% | 22,35    | 22,75  |
| GRUPO | 7.2        |         |               | DOS                                                       |        |         | 3.510,44  |        |         |          |        |
| ITEM  | 7.2.1      | 1006499 | Homologada    | CENTRO DE DISTRIBUICAO CHAPA ACO GALV. P/12 ELEM C/BAR 1  | 1 UN   | 580,63  | 580,63    | 24,51% | 108,29% | 544,20   | 36,43  |
| ITEM  | 7.2.2      | 68      | Externa-Pleio | DISJUNTOR TERMOMAG. 1x100AB). 3KA/220V/INBR-60898         | 4 UN   | 22,51   | 90,04     | 24,51% | 108,29% | 8,84     | 13,67  |



24190000265198

|       |       |         |              |                                                            |          |            |          |        |         |           |          |
|-------|-------|---------|--------------|------------------------------------------------------------|----------|------------|----------|--------|---------|-----------|----------|
| ITEM  | 7.2.3 | 72      | Externa-Pleo | DISJUNTOR TERMOMAG. 1X15(A/B). 3KA/220V/NBR-60898          | 2 UN     | 22.51      | 45.02    | 24.51% | 108.29% | 8.84      | 13.67    |
| ITEM  | 7.2.4 | 92      | Externa-Pleo | DISPOSITIVO DR 4P-25A-30mA                                 | 1 UN     | 192.51     | 192.51   | 24.51% | 108.29% | 174.31    | 18.20    |
| ITEM  | 7.2.5 | 1005198 | Homologada   | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR      | 4 UN     | 697.68     | 2790.72  | 24.51% | 108.29% | 165.32    | 9.10     |
| ITEM  | 7.2.6 | 173350  | Externa-Pleo | ANILHAS                                                    | 72 UN    | 359.28     | 25867.56 | 24.51% | 108.29% | 0.42      | 4.97     |
| ITEM  | 7.2.7 | 177041  | Externa-Pleo | TERMINAL TIPO GARFO/O HALPINO 1.52.5MM2                    | 360 UN   | 3.03       | 1090.80  | 24.51% | 108.29% | 0.30      | 2.73     |
| ITEM  | 7.2.8 | 177042  | Externa-Pleo | TERMINAL TIPO GARFO/O HALPINO 46MM2                        | 76 UN    | 454.48     | 34539.28 | 24.51% | 108.29% | 0.51      | 5.47     |
| GRUPO | 7.3   |         |              | GRUPO                                                      |          | 2103.15    |          |        |         |           |          |
| ITEM  | 7.3.1 | 1013881 | Própria      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ACO SOBREPOR 44 DISJUNTOR COM E     | 1 UN     | 1377.46    | 1377.46  | 24.51% | 108.29% | 1.195.30  | 182.16   |
| ITEM  | 7.3.2 | 83      | Externa-Pleo | DISJUNTOR TERMOMAG. 1X15(A/B). 3KA/220V/NBR-60898          | 1 UN     | 117.61     | 117.61   | 24.51% | 108.29% | 99.61     | 18.20    |
| ITEM  | 7.3.3 | 75      | Externa-Pleo | DISJUNTOR TERMOMAG. 1X15(A/B). 3KA/220V/NBR-60898          | 2 UN     | 135.06     | 270.12   | 24.51% | 108.29% | 116.56    | 13.67    |
| ITEM  | 7.3.4 | 75      | Externa-Pleo | DISJUNTOR TERMOMAG. 1X15(A/B). 3KA/220V/NBR-60898          | 6 UN     | 22.51      | 135.06   | 24.51% | 108.29% | 8.84      | 13.67    |
| ITEM  | 7.3.5 | 73      | Externa-Pleo | DISJUNTOR TERMOMAG. 1X15(A/B). 3KA/220V/NBR-60898          | 2 UN     | 22.51      | 45.02    | 24.51% | 108.29% | 8.84      | 13.67    |
| ITEM  | 7.3.6 | 90      | Externa-Pleo | DISPOSITIVO DR 4P-40A-30mA                                 | 1 UN     | 145.47     | 145.47   | 24.51% | 108.29% | 127.21    | 18.20    |
| ITEM  | 7.3.7 | 174371  | Externa-Pleo | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A                                     | 1 UN     | 124.76     | 124.76   | 24.51% | 108.29% | 88.40     | 36.36    |
| GRUPO | 8     |         |              | INSTALAÇÕES REDE DE DADOS                                  |          | 9.575.58   |          |        |         |           |          |
| ITEM  | 8.1   | 1013731 | Própria      | RACK 19". 12U. C/RADEI PANEL 24 PORTAS GIGABIT             | 1 UN     | 1962.9     | 1962.9   | 24.51% | 108.29% | 1.912.49  | 50.41    |
| ITEM  | 8.2   | 171103  | Externa-Pleo | ELETRÓDUTO ACO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)               | 66 M     | 19.41      | 1281.06  | 24.51% | 108.29% | 11.22     | 8.19     |
| ITEM  | 8.3   | 171104  | Externa-Pleo | CURVA 90 ELETRÓDUTO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)          | 3 UN     | 11.15      | 33.45    | 24.51% | 108.29% | 2.96      | 8.19     |
| ITEM  | 8.4   | 47      | Externa-Pleo | ABRACADEIRA TIPO "D", COM CHAVETA. P/IELETRÓDUTO Ø20mm(3)  | 82 UN    | 8.13       | 666.66   | 24.51% | 108.29% | 1.31      | 10.92    |
| ITEM  | 8.5   | 171105  | Externa-Pleo | ELETRÓDUTO ACO GALVANIZADO MÉDIO T" (25MM)                 | 12 M     | 24.63      | 295.56   | 24.51% | 108.29% | 4.13      | 10.92    |
| ITEM  | 8.6   | 171106  | Externa-Pleo | CURVA ELETRÓDUTO GALVANIZADO MÉDIO T" (25MM)               | 3 UN     | 15.05      | 45.15    | 24.51% | 108.29% | 4.13      | 10.92    |
| ITEM  | 8.7   | 171107  | Externa-Pleo | ABRACADEIRA TIPO "D", COM CHAVETA. P/IELETRÓDUTO Ø25mm(1)  | 22 UN    | 8.28       | 182.16   | 24.51% | 108.29% | 6.82      | 10.92    |
| ITEM  | 8.8   | 171108  | Externa-Pleo | ELETRÓDUTO ACO GALVANIZADO MÉDIO T" (25MM)                 | 22 UN    | 24.63      | 541.86   | 24.51% | 108.29% | 20.45     | 6.82     |
| ITEM  | 8.9   | 171110  | Externa-Pleo | CURVA 90 ELETRÓDUTO ACO GALVANIZADO MÉDIO 1 1/2" (38MM)    | 1 UN     | 29.18      | 29.18    | 24.51% | 108.29% | 12.79     | 16.39    |
| ITEM  | 8.10  | 233     | Externa-Pleo | ABRACADEIRA ELETRÓDUTO ACO ZINCADO 1 1/2" (38MM)           | 24 UN    | 12.4       | 297.60   | 24.51% | 108.29% | 1.02      | 11.38    |
| ITEM  | 8.11  | 106     | Externa-Pleo | CAIXA CONDULETE METÁLICA C/2 TOMADAS RJ-45. CAT. 5E        | 17 UN    | 65.4       | 1111.80  | 24.51% | 108.29% | 47.20     | 18.20    |
| ITEM  | 8.12  | 107     | Externa-Pleo | CAIXA CONDULETE METÁLICA C/2 TOMADAS RJ-45. CAT. 5E        | 320 M    | 6.5        | 2080.00  | 24.51% | 108.29% | 1.49      | 5.01     |
| ITEM  | 8.13  | 1013143 | Própria      | CONECTOR RJ-45 MACHO CRIMPADO                              | 34 UN    | 11.18      | 380.12   | 24.51% | 108.29% | 2.08      | 9.10     |
| ITEM  | 8.14  | 172087  | Externa-Pleo | CAIXA CONDULETE 20MM C/TAMPA. CEGA                         | 18 UN    | 21.74      | 391.32   | 24.51% | 108.29% | 8.07      | 13.67    |
| ITEM  | 8.15  | 1011903 | Própria      | CAIXA CONDULETE METÁLICA Ø40mm 1/2" C/TAMPA. CEGA          | 41       | 65.02      | 266.08   | 24.51% | 108.29% | 46.82     | 18.20    |
| GRUPO | 9     |         |              | SPDA                                                       |          | 104.030.27 |          |        |         |           |          |
| ITEM  | 9.1   | 531122  | Externa-Pleo | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MAT. 1A. CAT. 2M              | 32.75 M3 | 58.98      | 1931.59  | 24.51% | 108.29% | 0.00      | 58.98    |
| ITEM  | 9.2   | 531326  | Externa-Pleo | REATERRO MANUAL DE VALAS COM MATERIAL LOCAL                | 32.75 M3 | 29.48      | 965.47   | 24.51% | 108.29% | 0.00      | 29.48    |
| ITEM  | 9.3   | 171548  | Externa-Pleo | FASTE COOPERVELD 19x24x0.0MM C/CONECTOR                    | 10 UN    | 88.72      | 887.20   | 24.51% | 108.29% | 43.17     | 45.55    |
| ITEM  | 9.4   | 101085  | Homologada   | CAIXA DE INSPEÇÃO DE SPDA EM POLIPROPILENO. T". COM PLAC   | 10 UN    | 87.85      | 878.50   | 24.51% | 108.29% | 28.75     | 29.00    |
| ITEM  | 9.5   | 101086  | Externa-Pleo | ELETRÓDUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL T" (25MM)                   | 30 M     | 28.55      | 856.50   | 24.51% | 108.29% | 12.60     | 15.95    |
| ITEM  | 9.6   | 171080  | Externa-Pleo | CURVA 90 ELETRÓDUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL T" (25MM)          | 10 UN    | 9.15       | 91.50    | 24.51% | 108.29% | 0.96      | 8.19     |
| ITEM  | 9.7   | 171081  | Externa-Pleo | ABRACADEIRA TIPO "D", COM CHAVETA. P/IELETRÓDUTO Ø25mm(1)  | 50 UN    | 8.25       | 412.50   | 24.51% | 108.29% | 1.43      | 6.82     |
| ITEM  | 9.8   | 48      | Própria      | GRAMPO ALUMÍNIO TIPO X P/ CONEXÃO BARRACHATADE ALUMIN      | 78 UN    | 31.83      | 2482.74  | 24.51% | 108.29% | 13.63     | 18.20    |
| ITEM  | 9.9   | 1012139 | Própria      | BARRA CHATA CONDUTORA EM ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 70MM2        | 800 MT   | 34.97      | 28115.88 | 24.51% | 108.29% | 12.20     | 22.77    |
| ITEM  | 9.10  | 1012141 | Própria      | PRESILHA DE ALUMÍNIO 15MM LARGURA PARA SPDA                | 886 UN   | 15.5       | 13733.00 | 24.51% | 108.29% | 6.40      | 9.10     |
| ITEM  | 9.11  | 1012142 | Própria      | CURVA HORIZONTAL EM ALUMÍNIO 7/8 X 1/8 X 300MM             | 28 UN    | 30.09      | 842.52   | 24.51% | 108.29% | 7.32      | 22.77    |
| ITEM  | 9.12  | 1012140 | Própria      | ANDAIM METÁLICO P/FAÇADA-24 PAV-REAPR. 3 X - LOCAÇÃO M     | 140 M2   | 35.04      | 4905.60  | 24.51% | 108.29% | 35.04     | 0.00     |
| ITEM  | 9.13  | 27730   | Externa-Pleo | MEDIDAÇÃO E LAUDO DE SPDA                                  | 11       | 3112.1     | 3112.10  | 24.51% | 108.29% | 0.00      | 3.112.10 |
| ITEM  | 9.14  | 1011837 | Própria      | LINHA DE VIDA PROVISÓRIA. MAT. PROJETO. INST. E ART ENGº M | 1        | 18676.5    | 18676.50 | 24.51% | 108.29% | 18.676.50 | 0.00     |
| ITEM  | 9.15  | 1012013 | Externa-Pleo | CAIXA PASSAGEM TAMPA PARAFUSADA 40X40X15CM                 | 1 UN     | 153.46     | 153.46   | 24.51% | 108.29% | 60.58     | 72.88    |
| ITEM  | 9.16  | 172013  | Externa-Pleo | TERMINAL NÚCLEO DE COMPRESSÃO 7/16" X 1/2" C/ CABO 50MM2   | 10 UN    | 13.44      | 134.40   | 24.51% | 108.29% | 5.25      | 8.19     |
| ITEM  | 9.17  | 171585  | Externa-Pleo | TERMINAL NÚCLEO DE COMPRESSÃO 7/16" X 1/2" C/ CABO 50MM2   | 60 UN    | 13.44      | 806.40   | 24.51% | 108.29% | 5.25      | 8.19     |
| ITEM  | 9.18  | 171586  | Externa-Pleo | CAPTOR FRANKLIN 4 PONTAS) EM LATÃO CROMADO. H=350 MM.      | 1 UN     | 221.69     | 221.69   | 24.51% | 108.29% | 167.04    | 54.65    |
| ITEM  | 9.19  | 1013045 | Própria      | ELETRÓDUTO ACO ZINCADO T" (25MM)                           | 3 M      | 26.1       | 78.30    | 24.51% | 108.29% | 17.00     | 9.10     |
| ITEM  | 9.20  | 171405  | Externa-Pleo | SAFATILHA PARA CABO DE ACO                                 | 6 UN     | 6.81       | 40.86    | 24.51% | 108.29% | 2.24      | 4.57     |
| ITEM  | 9.21  | 170432  | Externa-Pleo | CARTUCHO 65 SOLDA EXOTÉRMICA CABO/CABO 50MM2               | 12 UN    | 23.49      | 281.88   | 24.51% | 108.29% | 7.10      | 16.39    |
| ITEM  | 9.22  | 592588  | Externa-Pleo | REMOCAO E REPOSICAO DE CONCRETO E=8CM E BRITA 5CM          | 57 M2    | 139.08     | 7927.56  | 24.51% | 108.29% | 76.60     | 62.48    |
| ITEM  | 9.23  | 179153  | Externa-Pleo | BARRAMENTO COBRE CHATO 1 X 1/4"                            | 0.8 M    | 282.21     | 169.32   | 24.51% | 108.29% | 268.54    | 13.67    |
| ITEM  | 9.24  | 1015372 | Própria      | CORDOALHA ACO GALVANIZADO TIPO A 7/16" X 7 FIOS 74MM2      | 390 MT   | 39.24      | 15303.60 | 24.51% | 108.29% | 30.11     | 9.13     |
| ITEM  | 9.25  | 1015372 | Própria      | CONECTOR C/ INTERFACE BIMETÁLICA CHATO/REDOANDO            | 10 UN    | 33.73      | 337.30   | 24.51% | 108.29% | 29.19     | 4.54     |
| ITEM  | 9.26  | 1017538 | Própria      | SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS                                |          | 4766.05    |          |        |         |           |          |
| GRUPO | 10    |         |              | DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS OBRAS ACIMA DE R\$ 100 MIL     |          | 3724.54    |          |        |         | 2.938.21  | 788.33   |
| ITEM  | 10.1  | 100527  | Homologada   | DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS OBRAS ACIMA DE R\$ 100 MIL     | 1 UN     | 3724.54    | 3724.54  | 24.51% | 108.29% | 37.35     | 0.00     |
| ITEM  | 10.2  | 1901    | Externa-Pleo | CAIXA DE FANTASIA PROTEGIDA                                | 8 M2     | 37.35      | 300.80   | 24.51% | 108.29% | 49.31     | 29.00    |
| ITEM  | 10.3  | 313     | Externa-Pleo | CAIXA DE FANTASIA PROTEGIDA                                | 8 M2     | 37.35      | 300.80   | 24.51% | 108.29% | 49.31     | 29.00    |
| ITEM  | 10.4  | 231600  | Externa-Pleo | REMOCAO E AMONTAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA            | 6 M3     | 78.63      | 471.78   | 24.51% | 108.29% | 0.00      | 78.63    |
|       |       |         |              | TOTAL DO ORÇAMENTO                                         |          | 612.821.07 |          |        |         |           |          |