

## Curva ABC - Material

22/11/2021  
Página 1 de 2

**Obra:** 12 - DEPARTAMENTO AEROPORTUÁRIO - CAXIAS DO SUL  
**Cliente:** DEPARTAMENTO AEROPORTUÁRIO - CAXIAS DO SUL

**Endereço:** Av. SALGADO FILHO, 3451  
**Cidade:** CAXIAS DO SUL

| Item      | Descrição                                                                                                                                                             | Qtd.     | Un. | Vlr. Unit.(R\$) | Vlr. Total(R\$) | %      | % AC.   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------------|-----------------|--------|---------|
| S00010966 | PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6                                                                                                                            | 1.574,65 | KG  | 14,19           | 22.344,28       | 17,873 | 17,88 A |
| S00001518 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA,PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA                                   | 22,10    | T   | 520,00          | 11.492,00       | 9,192  | 27,07 A |
| S00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                                                         | 1.506,90 | L   | 4,49            | 6.765,98        | 5,412  | 32,48 A |
| S00007243 | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM                                          | 83,79    | M2  | 72,73           | 6.094,05        | 4,874  | 37,36 A |
| S00037747 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG,DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA) | 0,01     | UN  | 444.318,53      | 4.443,19        | 2,395  | 39,75 A |
| S00007304 | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                                                                                                                                 | 71,58    | L   | 59,58           | 4.264,74        | 3,411  | 43,16 A |
| S00004730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                               | 78,00    | M3  | 51,98           | 4.054,44        | 3,243  | 46,41 A |
| S00001527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)                                 | 9,78     | M3  | 407,67          | 3.987,01        | 3,190  | 49,60 A |
| S00004049 | MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)                                                                                                                        | 64,42    | L   | 57,01           | 3.672,58        | 2,938  | 52,53 A |
| S00011149 | PRIMER EPOXI                                                                                                                                                          | 11,92    | GL  | 296,80          | 3.537,86        | 2,831  | 55,37 A |
| S00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                         | 288,48   | KG  | 11,90           | 3.432,91        | 2,746  | 58,11 A |
| S00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0,LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                                  | 60,37    | M2  | 48,14           | 2.906,21        | 2,325  | 60,44 A |
| S00001358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M,E = 17 MM                                                                               | 52,86    | M2  | 53,65           | 2.835,94        | 2,268  | 62,70 A |
| S00006189 | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DAREGIAO - BRUTA                                                                           | 172,07   | M   | 16,39           | 2.820,23        | 2,256  | 64,96 A |
| S00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO - BRUTA                                                                         | 181,41   | M   | 15,54           | 2.819,11        | 2,255  | 67,22 A |
| S00000032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                                                                                                                                          | 221,27   | KG  | 12,56           | 2.779,15        | 2,223  | 69,44 A |
| S00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                    | 4.055,18 | KG  | 0,67            | 2.716,97        | 2,173  | 71,61 B |
| S00003992 | TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DAREGIAO                                                                                       | 143,15   | M   | 18,44           | 2.639,69        | 2,111  | 73,72 B |
| S00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                 | 47,43    | M3  | 55,30           | 2.622,88        | 2,098  | 75,82 B |
| S00004948 | PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO,ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO                                                             | 6,38     | M2  | 383,43          | 2.446,28        | 1,957  | 77,78 B |
| S00000033 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                          | 179,08   | KG  | 12,63           | 2.261,78        | 1,809  | 79,59 B |
| S00043055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                              | 203,31   | KG  | 10,31           | 2.096,13        | 1,677  | 81,26 B |
| S00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L/L2)                                                                                       | 64,18    | M   | 28,10           | 1.803,46        | 1,443  | 82,71 B |
| S00001347 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X1,10 M, E = 12 MM                                                                           | 28,38    | M2  | 43,57           | 1.236,52        | 0,989  | 83,70 B |
| S00043056 | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                              | 103,24   | KG  | 11,89           | 1.227,52        | 0,982  | 84,68 B |
| S00004491 | PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                             | 232,57   | M   | 5,24            | 1.218,67        | 0,975  | 85,65 B |
| S00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                    | 21,27    | M3  | 52,24           | 1.111,14        | 0,889  | 86,54 B |
| S00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA,DE "2,0 X 1,125" M                                                                      | 4,50     | M2  | 225,00          | 1.012,50        | 0,810  | 87,35 B |
| S00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                                                         | 79,72    | KG  | 11,26           | 897,65          | 0,718  | 88,07 B |
| S00041901 | ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)                                                                                           | 173,04   | KG  | 5,00            | 865,20          | 0,692  | 88,76 B |
| S00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                           | 837,22   | H   | 1,01            | 845,59          | 0,676  | 89,44 B |
| S00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                            | 11,02    | M3  | 70,00           | 771,40          | 0,617  | 90,05 C |
| S00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                    | 24,41    | KG  | 24,54           | 599,02          | 0,479  | 90,53 C |
| S00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAOINCLUI CAMINHÃO)                                                                             | 0,01     | UN  | 58.475,55       | 584,76          | 0,308  | 90,84 C |
| S00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)                                                                               | 436,41   | H   | 1,05            | 458,23          | 0,367  | 91,21 C |
| S00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                                       | 17,73    | KG  | 22,31           | 395,56          | 0,316  | 91,52 C |
| S00004517 | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                               | 214,74   | M   | 1,83            | 392,97          | 0,314  | 91,84 C |
| S00000985 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR,450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2                                                       | 36,00    | M   | 10,34           | 372,24          | 0,298  | 92,14 C |
| S00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                             | 271,99   | H   | 1,33            | 361,75          | 0,289  | 92,43 C |
| S00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADOCAIXA)                                                                                      | 271,99   | H   | 1,27            | 345,43          | 0,276  | 92,70 C |
| S00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)                                                                                    | 837,22   | H   | 0,41            | 343,26          | 0,275  | 92,98 C |
| S00005054 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)                                                                                                                | 1,00     | UN  | 303,37          | 303,37          | 0,243  | 93,22 C |
| S00001345 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x1,10 M, E = 18 MM                                                                           | 4,91     | M2  | 59,08           | 290,08          | 0,232  | 93,45 C |
| S00004014 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTOPP (NBR 9952)                                                                           | 6,17     | M2  | 46,87           | 289,19          | 0,231  | 93,68 C |
| S0004718  | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                  | 4,81     | M3  | 55,60           | 267,44          | 0,214  | 93,90 C |
| S00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                           | 248,57   | H   | 0,95            | 236,14          | 0,189  | 94,09 C |
| S00041903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA(COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)                                                         | 64,89    | KG  | 3,43            | 222,57          | 0,178  | 94,26 C |
| S00043498 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)                                                                                 | 2,00     | MES | 103,22          | 206,44          | 0,165  | 94,43 C |
| S00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                                                   | 9,13     | KG  | 21,93           | 200,22          | 0,160  | 94,59 C |
| S00010749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20"M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE EFORCADO       | 17,50    | M/  | 10,66           | 186,55          | 0,149  | 94,74 C |
| S00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)                                                                                | 289,36   | H   | 0,63            | 182,30          | 0,146  | 94,88 C |
| S00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                    | 240,90   | KG  | 0,70            | 168,63          | 0,135  | 95,02 C |
| S00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                       | 436,41   | H   | 0,38            | 165,84          | 0,133  | 95,15 C |
| S00040275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURADE "8" CM, LARGURA DE "8" CM E EXTENSÃO DE 2 M                                            | 6,73     | MES | 23,28           | 156,67          | 0,125  | 95,28 C |
| S00043143 | SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETOESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS                                                             | 7,17     | L   | 21,15           | 151,65          | 0,121  | 95,40 C |
| S00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADOCAIXA)                                                                                    | 248,57   | H   | 0,58            | 144,17          | 0,115  | 95,51 C |
| S00037960 | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE                                                                                                              | 2,00     | UN  | 68,20           | 136,40          | 0,109  | 95,62 C |
| S00007213 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)                                                                                               | 7,20     | M2  | 18,06           | 130,03          | 0,104  | 95,73 C |
| S00040270 | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COMEXTREMIDADES PLASTICAS                                                                              | 1,32     | M   | 93,79           | 123,80          | 0,099  | 95,83 C |
| S00021125 | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)                                                                                                           | 3,03     | M   | 36,63           | 110,99          | 0,089  | 95,91 C |
| S00006193 | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO - BRUTA                                                                           | 9,42     | M   | 11,23           | 105,79          | 0,085  | 96,00 C |
| S00039680 | TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EMCHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                                      | 1,00     | UN  | 100,22          | 100,22          | 0,080  | 96,08 C |
| S00004506 | TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4)"NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)                                                         | 36,56    | M   | 2,71            | 99,08           | 0,079  | 96,16 C |
| S00002745 | PONTELETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OUEQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)                                              | 27,00    | M   | 3,63            | 98,01           | 0,078  | 96,24 C |
| S00003777 | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA                                                                                                                             | 60,68    | M2  | 1,55            | 94,05           | 0,075  | 96,31 C |

## Curva ABC - Material

22/11/2021  
Página 2 de 2

Obra: **12 - DEPARTAMENTO AEROPORTUÁRIO - CAXIAS DO SUL**  
Cliente: **DEPARTAMENTO AEROPORTUÁRIO - CAXIAS DO SUL**

Endereço: **Av. SALGADO FILHO, 3451**  
Cidade: **CAXIAS DO SUL**

| Item      | Descrição                                                                                                                                                   | Qtd.   | Un. | Vir. Unit.(R\$) | Vir. Total(R\$)   | %     | % AC.   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----------------|-------------------|-------|---------|
| S0000344  | ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)                                                                                                          | 2,86   | KG  | 32,26           | 92,26             | 0,074 | 96,46 C |
| S00038029 | TUBO CPVC, SOLDADAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)                                                                                               | 0,96   | M   | 94,74           | 90,95             | 0,072 | 96,53 C |
| S00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                          | 674,26 | UN  | 0,13            | 87,65             | 0,070 | 96,60 C |
| S00038007 | CONECTOR, CPVC, SOLDADAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE                                                                                                    | 2,00   | UN  | 43,16           | 86,32             | 0,069 | 96,67 C |
| S00043144 | DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO                                                                                                                         | 2,93   | KG  | 28,79           | 84,35             | 0,068 | 96,74 C |
| S00040287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8",INCLUINDO PORCA E FLANGE                                                      | 13,44  | MES | 5,82            | 78,22             | 0,063 | 96,80 C |
| S00004460 | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO - BRUTA                                                                | 13,45  | M   | 5,61            | 75,45             | 0,060 | 96,86 C |
| S00003380 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DECOMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTORTIPO GRAMPO | 1,00   | UN  | 72,00           | 72,00             | 0,058 | 96,92 C |
| S00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                   | 2,61   | KG  | 27,53           | 71,85             | 0,058 | 96,98 C |
| S00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVAS                                                                                                          | 9,00   | M   | 6,91            | 62,19             | 0,050 | 97,03 C |
| S00006019 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)                                                                                                | 1,00   | UN  | 59,52           | 59,52             | 0,048 | 97,07 C |
| S00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)                                                                                             | 71,58  | UN  | 0,79            | 56,55             | 0,045 | 97,12 C |
| S00043493 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                | 100,21 | H   | 0,52            | 52,11             | 0,042 | 97,16 C |
| S00040271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS,EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M                                                          | 3,36   | MES | 15,13           | 50,84             | 0,041 | 97,20 C |
| S00009813 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PARED PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)                                  | 10,00  | M   | 4,55            | 45,50             | 0,036 | 97,24 C |
| S00000420 | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXAMEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS                                             | 2,00   | UN  | 22,67           | 45,34             | 0,036 | 97,27 C |
| S00004408 | RIPA NAO APARELHADA, 1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DAREGIAO - BRUTA                                                                   | 30,00  | M   | 1,51            | 45,30             | 0,036 | 97,31 C |
| S00004403 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 5 CM NAO APARELHADA                                                                 | 30,00  | M   | 1,46            | 43,80             | 0,035 | 97,35 C |
| S00005074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)                                                                                                         | 1,72   | KG  | 24,99           | 42,98             | 0,034 | 97,38 C |
| S00002728 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA ROLICA, SEM TRATAMENTO(EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 8 A 11 CM, P/ ESCORAMENTOS, H=3 M                | 27,00  | M   | 1,58            | 42,66             | 0,034 | 97,41 C |
| S00007319 | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS                                                                              | 3,18   | L   | 12,49           | 39,72             | 0,032 | 97,45 C |
| S00000511 | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE,APLICACAO A FRIO                                                               | 2,24   | L   | 17,10           | 38,30             | 0,031 | 97,48 C |
| S00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                                                                         | 1,59   | KG  | 22,74           | 36,16             | 0,029 | 97,51 C |
| S00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                 | 0,51   | M3  | 65,00           | 33,15             | 0,026 | 97,53 C |
| S00007252 | LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X                                                                                             | 14,32  | H   | 2,25            | 32,22             | 0,026 | 97,56 C |
| S00007247 | LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS,INCLUINDO TRIPE                                                                         | 14,32  | H   | 2,25            | 32,22             | 0,026 | 97,58 C |
| S00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                       | 27,43  | KW  | 0,99            | 27,16             | 0,022 | 97,61 C |
| S00002418 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                   | 1,98   | UN  | 12,88           | 25,50             | 0,020 | 97,63 C |
| S00037957 | JOELHO CPVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE                                                                                                  | 2,00   | UN  | 11,39           | 22,78             | 0,018 | 97,64 C |
| S00005064 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10                                                                                             | 3,00   | KG  | 7,25            | 21,75             | 0,017 | 97,66 C |
| S00001091 | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16",COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR                                                      | 1,00   | UN  | 21,73           | 21,73             | 0,017 | 97,68 C |
| S00002386 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V                                                                                          | 1,00   | UN  | 20,46           | 20,46             | 0,016 | 97,70 C |
| S00004417 | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO - BRUTA                                                                 | 4,50   | M   | 4,32            | 19,44             | 0,016 | 97,71 C |
| S00011856 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2                                                                                 | 2,00   | UN  | 6,83            | 13,66             | 0,011 | 97,72 C |
| S00011467 | FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEMMACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES                                | 0,66   | UN  | 20,59           | 13,59             | 0,011 | 97,73 C |
| S00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                         | 0,50   | KG  | 22,31           | 11,16             | 0,009 | 97,74 C |
| S00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA                                                                              | 1,76   | L   | 5,29            | 9,31              | 0,007 | 97,75 C |
| S00004336 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3",COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA                                          | 2,00   | UN  | 3,76            | 7,52              | 0,006 | 97,75 C |
| S00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR                                                                                                               | 0,10   | UN  | 73,02           | 7,30              | 0,006 | 97,76 C |
| S00002673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVAS                                                                                                        | 2,00   | M   | 3,55            | 7,10              | 0,006 | 97,77 C |
| S00043469 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)                                                                         | 100,21 | H   | 0,06            | 6,01              | 0,005 | 97,77 C |
| S00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                              | 6,00   | H   | 0,91            | 5,46              | 0,004 | 97,78 C |
| S00003398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO                                                                     | 1,00   | UN  | 5,09            | 5,09              | 0,004 | 97,78 C |
| S00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)                                                                       | 6,00   | H   | 0,62            | 3,72              | 0,003 | 97,78 C |
| S00043474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)                                                               | 2,00   | MES | 1,60            | 3,20              | 0,003 | 97,79 C |
| S00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                              | 289,36 | H   | 0,01            | 2,89              | 0,002 | 97,79 C |
| S00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                | 3,51   | H   | 0,80            | 2,81              | 0,002 | 97,79 C |
| S00000379 | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM,DIAMETRO DO FURO= 18 MM                                                              | 2,00   | UN  | 0,84            | 1,68              | 0,001 | 97,79 C |
| S00004222 | GASOLINA COMUM                                                                                                                                              | 0,21   | L   | 6,13            | 1,29              | 0,001 | 97,79 C |
| S00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)                                                                         | 3,51   | H   | 0,28            | 0,98              | 0,001 | 97,79 C |
| S00020256 | ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICAAPARENTE                                                                            | 1,00   | UN  | 0,34            | 0,34              | 0,000 | 97,79 C |
|           |                                                                                                                                                             |        |     | <b>Total</b>    | <b>123.805,45</b> |       |         |