



| | | |
|---|-----------------|--|
| OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS PARA A CONSTRUÇÃO DA NOVA SEÇÃO CONTRA INCENDIO (SCI) DO AEROPORTO DE JOINVILLE/SC - LAURO CARNEIRO DE LOYOLA | DOCUMENTO: | |
| CONTRATO Nº: TC0204-EG/2020/00112 | PLANILHA DE | |
| LOCAL: AEROPORTO DE JOINVILLE/SC - LAURO CARNEIRO | REALINHAMENTO | |
| CONTRATANTE: INFRAERO - EMPRESA BRASILEIRA DE INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA | DATA: | |
| CONTRATADA: PBFORT CONSTRUÇÕES EIRELI | DEZEMBRO / 2021 | |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|--|-----------|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 01 | GERENCIAMENTO DO EMPREENDIMENTO | TI | | | 1.044.166,79 |
| 01.01 | CANTEIRO DE OBRAS - INSTALAÇÕES DE APOIO PROVISÓRIO DA OBRA | | | | 194.097,57 |
| 01.01.00.00.001 | CONSTRUÇÃO/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS, LIGAÇÕES PROVISÓRIAS, TAPUME E PLACA DA OBRA) | CJ | 1,00 | 194.097,57 | 194.097,57 |
| 01.02 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | 19.500,30 |
| 01.02.00.00.001 | MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CJ | 1,00 | 9.750,15 | 9.750,15 |
| 01.02.00.00.002 | DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES | CJ | 1,00 | 9.750,15 | 9.750,15 |
| 01.03 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | 792.621,22 |
| 01.03.00.00.001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | CJ | 1,00 | 640.099,68 | 640.099,68 |
| 01.03.00.00.002 | OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | CJ | 1,00 | 152.521,54 | 152.521,54 |
| 01.04 | PCAO - PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL DA OBRA | | | | 37.947,70 |
| 01.04.00.00.001 | EXECUÇÃO DO PCAO - PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL DA OBRA | CJ | 1,00 | 37.947,70 | 37.947,70 |
| 02 | INFRAESTRUTURA | TI | | | 1.650.229,24 |
| 02.01 | TERRAPLENAGEM | | | | 191.753,46 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|---|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 02.01.00.00.001 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL (CAMADA VEGETAL) PARA BOTA FORA | M2 | 8.015,00 | 15,80 | 126.637,00 |
| 02.01.00.00.002 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAL (CAMADA VEGETAL) PARA BOTA FORA | M2 | 870,00 | 15,84 | 13.780,80 |
| 02.01.00.00.003 | DEMOLICAO DO PAVIMENTO EXISTENTE (CBUQ), INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL PARA BOTA FORA | M2 | 1.421,50 | 22,48 | 31.955,32 |
| 02.01.00.00.004 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL PARA BOTA FORA | M3 | 10,45 | 101,78 | 1.063,60 |
| 02.01.00.00.005 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA (DMT ATÉ 1,0KM) | M3 | 2.164,59 | 6,47 | 14.004,88 |
| 02.01.00.00.006 | COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA (PN=100%) - (BOTA FORA) | M3 | 1.731,67 | 2,49 | 4.311,86 |
| 02.02 | PAVIMENTAÇÃO | | | | 1.281.057,30 |
| 02.02.01 | PREPARO DO SUBLEITO | | | | 3.426,09 |
| 02.02.01.00.001 | REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO | M2 | 4.178,16 | 0,82 | 3.426,09 |
| 02.02.02 | GUIAS | | | | 19.870,70 |
| 02.02.02.00.001 | MEIO-FIO SARJETA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM DIMENSÕES DE ALTURA: 30CM, LARGURA: 28CM E COMPRIMENTO: 75CM | M | 362,00 | 39,65 | 14.353,30 |
| 02.02.02.00.002 | MEIO-FIO TIPO PEDRA - GUIA - PRÉ-MOLDADO - DIMENSÕES 100X15X13X30 CM | M | 140,00 | 39,41 | 5.517,40 |
| 02.02.03 | SUB-BASE E BASES | | | | 531.937,18 |
| 02.02.03.00.001 | SUB-BASE EM SEIXO ROLADO | M3 | 2.784,49 | 117,27 | 326.537,26 |
| 02.02.03.00.002 | BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES (BGS) | M3 | 1.167,25 | 153,22 | 178.845,89 |
| 02.02.03.00.003 | BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES (BGS) - NOTURNO | M3 | 173,25 | 153,27 | 26.554,03 |
| 02.02.04 | IMPRIMAÇÕES | | | | 65.465,52 |
| 02.02.04.00.001 | IMPRIMAÇÃO COM CM-30 | M2 | 6.075,96 | 7,59 | 46.116,50 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|---|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 02.02.04.00.002 | IMPRIMAÇÃO COM CM-30 - NOTURNO | M2 | 1.123,50 | 7,60 | 8.538,60 |
| 02.02.04.00.003 | PINTURA DE LIGAÇÃO RR-2C | M2 | 6.075,96 | 1,50 | 9.113,93 |
| 02.02.04.00.004 | PINTURA DE LIGAÇÃO RR-2C - NOTURNO | M2 | 1.123,50 | 1,51 | 1.696,49 |
| 02.02.05 | REVESTIMENTOS | | | | 580.599,93 |
| 02.02.05.00.001 | REVESTIMENTO EM CBUQ FAIXA C | M3 | 447,72 | 901,87 | 403.782,53 |
| 02.02.05.00.002 | COLCHÃO DE AREIA | M3 | 67,78 | 147,63 | 10.006,21 |
| 02.02.05.00.003 | BLOCO DE CONCRETO DE 8 CM - FCK = 35 MPA | M2 | 1.685,61 | 54,66 | 92.135,50 |
| 02.02.05.00.004 | REVESTIMENTO EM CBUQ FAIXA C - NOTURNO | M3 | 82,69 | 903,08 | 74.675,69 |
| 02.02.06 | ERVAS E GRAMAS | | | | 62.248,40 |
| 02.02.06.00.001 | PLANTIO DE GRAMA EM LEIVAS | M2 | 3.496,00 | 15,40 | 53.838,40 |
| 02.02.06.00.002 | PLANTIO DE GRAMA EM LEIVAS (NOTURNO) | M2 | 500,00 | 16,82 | 8.410,00 |
| 02.02.07 | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | 17.509,49 |
| 02.02.07.00.001 | PINTURA FAIXA - TINTA B. ACRILICA COR BRANCA | M2 | 313,12 | 9,32 | 2.918,28 |
| 02.02.07.00.002 | PINTURA FAIXA - TINTA B. ACRILICA COR AMARELA | M2 | 23,14 | 9,32 | 215,66 |
| 02.02.07.00.003 | PINTURA PICTOGRAMA - TINTA B. ACRILICA COR AZUL | M2 | 5,60 | 9,32 | 52,19 |
| 02.02.07.00.004 | PINTURA SETAS E ZEBRADO - TINTA B. ACRILICA COR AMARELA | M2 | 65,00 | 95,82 | 6.228,30 |
| 02.02.07.00.005 | PINTURA FAIXA DE PEDESTRES - TINTA B. ACRILICA COR AZUL | M2 | 674,00 | 9,73 | 6.558,02 |
| 02.02.07.00.006 | PINTURA FAIXA - TINTA B. ACRILICA COR BRANCA (NOTURNO) | M2 | 37,38 | 9,50 | 355,11 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|---|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 02.02.07.00.007 | PINTURA FAIXA - TINTA B. ACRILICA COR AMARELA (NOTURNO) | M2 | 2,76 | 9,50 | 26,22 |
| 02.02.07.00.008 | SINALIZAÇÃO VERTICAL COM CHAPA REVESTIDA EM PELÍCULA, INCLUSIVE SUPORTE | M2 | 2,51 | 460,44 | 1.155,70 |
| 02.03 | DRENAGEM | | | | 177.418,47 |
| 02.03.00.00.001 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA | M3 | 337,46 | 10,81 | 3.647,89 |
| 02.03.00.00.002 | CORPO DE BSTC DE DIÂMETRO DE 0,40M | M | 78,00 | 274,47 | 21.408,66 |
| 02.03.00.00.003 | BERÇO DE CONCRETO PARA BSTC DE DIÂMETRO DE 0,40M | M | 78,00 | 122,97 | 9.591,66 |
| 02.03.00.00.004 | BOCA PARA BSTC DE DIÂMETRO DE 0,40M | UN | 2,00 | 452,00 | 904,00 |
| 02.03.00.00.005 | CORPO DE BSTC DE DIÂMETRO DE 0,60M | M | 25,00 | 223,20 | 5.580,00 |
| 02.03.00.00.006 | BERÇO DE CONCRETO PARA BSTC DE DIÂMETRO DE 0,60M | M | 25,00 | 168,19 | 4.204,75 |
| 02.03.00.00.007 | CORPO DE BDTC DE DIÂMETRO DE 0,60M | M | 44,00 | 575,64 | 25.328,16 |
| 02.03.00.00.008 | BERÇO DE CONCRETO PARA BDTC DE DIÂMETRO DE 0,60M | M | 44,00 | 285,86 | 12.577,84 |
| 02.03.00.00.009 | BOCA PARA BDTC DE DIÂMETRO DE 0,60M | UN | 4,00 | 1.831,60 | 7.326,40 |
| 02.03.00.00.010 | CAIXA DE PASSAGEM PARA BSTC 0,40M | UN | 3,00 | 3.276,00 | 9.828,00 |
| 02.03.00.00.011 | CAIXA DE PASSAGEM PARA BDTC 0,60M | UN | 4,00 | 3.276,00 | 13.104,00 |
| 02.03.00.00.012 | BOCA DE LOBO DO TIPO BLS COM GRELHA METÁLICA | UN | 4,00 | 2.273,47 | 9.093,88 |
| 02.03.00.00.013 | CONCRETO PARA ENVELOPAMENTO - FCK 25 MPA | M3 | 39,25 | 359,74 | 14.119,07 |
| 02.03.00.00.014 | CANAleta CONCRETO ARMADO FCK 25MPA, LARGURA 40CM E GRELHA METALICA | M | 48,00 | 641,85 | 30.808,80 |
| 02.03.00.00.015 | VALETA EM SOLO CORTES C/REVEST. GRAMA - PROF. 600MM | M | 214,00 | 46,24 | 9.895,36 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|--|-----------|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 03 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | TI | | | 601.608,88 |
| 03.01 | DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES | | | | 55.833,05 |
| 03.01.00.00.001 | DEMOLIÇÃO DE FORMAS DE MADEIRAS | M2 | 274,85 | 26,31 | 7.231,30 |
| 03.01.00.00.002 | DEMOLIÇÃO DE ESCORAMENTOS DE MADEIRA | M3 | 446,99 | 0,82 | 366,53 |
| 03.01.00.00.003 | LIMPEZA/REMOÇÃO DE SUJEIRAS EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (LAJES, PILARES E VIGAS) | M2 | 1.156,64 | 1,73 | 2.000,98 |
| 03.01.00.00.004 | RETIRADA COM COLETOR DE ENTULHO 5M3 | UN | 208,00 | 222,28 | 46.234,24 |
| 03.02 | ESTRUTURAS DE CONCRETO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) | | | | 62.409,17 |
| 03.02.00.00.001 | FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM | M2 | 360,04 | 25,91 | 9.328,74 |
| 03.02.00.00.002 | LAVAGEM COM JATO DE AREIA AÇO EM CORROSÃO | KG | 2.026,11 | 0,72 | 1.458,80 |
| 03.02.00.00.003 | AÇO CA-60 DIÂMETRO 5.0MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA | KG | 354,54 | 12,26 | 4.346,66 |
| 03.02.00.00.004 | AÇO CA-50 DIÂMETRO 6.3MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA | KG | 53,22 | 10,90 | 580,08 |
| 03.02.00.00.005 | AÇO CA-50 DIÂMETRO 8.0MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA | KG | 374,67 | 9,78 | 3.664,28 |
| 03.02.00.00.006 | AÇO CA-50 DIÂMETRO 10.0MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA | KG | 681,57 | 8,49 | 5.786,54 |
| 03.02.00.00.007 | AÇO CA-50 DIÂMETRO 12.5MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA | KG | 68,74 | 7,00 | 481,17 |
| 03.02.00.00.008 | AÇO CA-50 DIÂMETRO 16.0MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA | KG | 23,23 | 6,45 | 149,85 |
| 03.02.00.00.009 | AÇO CA-50 DIÂMETRO 20.0MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA | KG | 1.645,05 | 7,05 | 11.597,60 |
| 03.02.00.00.010 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30 MPA | M3 | 29,66 | 398,19 | 11.808,32 |
| 03.02.00.00.011 | ESCORAMENTO DE VIGAS E LAJES | M3 | 442,12 | 25,08 | 11.088,24 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|---|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 03.02.00.00.012 | FUROS EM CONCRETO EXISTENTE DIÂMETRO 1/2 POL C/ 20CM DE PROFUNDIDADE INCLUSO GRAUTEAMENTO | UN | 16,00 | 132,43 | 2.118,88 |
| 03.03 | RESERVATÓRIO ELEVADO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) | | | | 33.191,59 |
| 03.03.00.00.001 | FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM | M2 | 203,68 | 25,91 | 5.277,25 |
| 03.03.00.00.002 | AÇO CA-60 DIÂMETRO 4.2MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA | KG | 1,10 | 14,37 | 15,81 |
| 03.03.00.00.003 | AÇO CA-60 DIAMETRO 5.0MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA | KG | 217,00 | 12,26 | 2.660,42 |
| 03.03.00.00.004 | AÇO CA-50 DIAMETRO 6.3MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA | KG | 280,05 | 10,90 | 3.052,55 |
| 03.03.00.00.005 | AÇO CA-50 DIAMETRO 8.0MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORM | KG | 642,14 | 9,78 | 6.280,13 |
| 03.03.00.00.006 | AÇO CA-50 DIAMETRO 12.5MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA | KG | 918,00 | 7,00 | 6.426,00 |
| 03.03.00.00.007 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30 MPA | M3 | 22,51 | 398,19 | 8.961,66 |
| 03.03.00.00.008 | ESCORAMENTO DE VIGAS E LAJES | M3 | 20,65 | 25,08 | 517,78 |
| 03.04 | TORRE DE ABASTECIMENTO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) | | | | 15.861,56 |
| 03.04.00.00.001 | FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM | M2 | 94,40 | 25,91 | 2.445,96 |
| 03.04.00.00.002 | AÇO CA-50 DIÂMETRO 6.3MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA | KG | 258,61 | 10,90 | 2.818,85 |
| 03.04.00.00.003 | AÇO CA-50 DIAMETRO 8.0MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA | KG | 344,69 | 9,78 | 3.371,07 |
| 03.04.00.00.004 | AÇO CA-50 DIÂMETRO 12.5MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA | KG | 200,00 | 7,00 | 1.400,00 |
| 03.04.00.00.005 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30 MPA | M3 | 10,80 | 398,19 | 4.301,25 |
| 03.04.00.00.006 | ESCORAMENTO DE VIGAS E LAJES | M3 | 60,78 | 25,08 | 1.524,44 |
| 03.05 | CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) | | | | 39.535,62 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|--|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 03.05.00.00.001 | ESCAVAÇÃO DE VALA ATÉ 3M DE PROFUNDIDADE | M3 | 36,48 | 5,37 | 195,90 |
| 03.05.00.00.002 | FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM | M2 | 138,20 | 25,91 | 3.580,76 |
| 03.05.00.00.003 | AÇO CA-50 DIÂMETRO 8.0MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA | KG | 18,00 | 9,78 | 176,04 |
| 03.05.00.00.004 | AÇO CA-50 DIÂMETRO 10.0MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA | KG | 1.106,00 | 8,49 | 9.389,94 |
| 03.05.00.00.005 | AÇO CA-50 DIÂMETRO 12.5MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA | KG | 725,00 | 7,00 | 5.075,00 |
| 03.05.00.00.006 | AÇO CA-50 DIÂMETRO 16.0MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA | KG | 126,00 | 6,45 | 812,70 |
| 03.05.00.00.007 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30 MPA | M3 | 16,41 | 398,19 | 6.534,30 |
| 03.05.00.00.008 | ESCORAMENTO DE VIGAS E LAJES | M3 | 30,29 | 25,08 | 759,67 |
| 03.05.00.00.009 | IMPERMEABILIZAÇÃO | M2 | 104,82 | 124,13 | 13.011,31 |
| 03.06 | CISTERNA DE REUSO DE ÁGUAS PLUVIAIS (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) | | | | 45.525,46 |
| 03.06.00.00.001 | ESCAVAÇÃO DE VALA ATÉ 3M DE PROFUNDIDADE | M3 | 33,66 | 5,37 | 180,75 |
| 03.06.00.00.002 | FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM | M2 | 91,38 | 25,91 | 2.367,66 |
| 03.06.00.00.003 | AÇO CA-50 DIÂMETRO 10.0MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA | KG | 1.220,72 | 8,49 | 10.363,91 |
| 03.06.00.00.004 | AÇO CA-50 DIÂMETRO 12.5MM, CORTADO, DOBRADO E COLOCADO NA FORMA | KG | 629,74 | 7,00 | 4.408,18 |
| 03.06.00.00.005 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30 MPA | M3 | 34,82 | 398,19 | 13.864,98 |
| 03.06.00.00.006 | ESCORAMENTO DE VIGAS E LAJES | M3 | 32,19 | 25,08 | 807,33 |
| 03.06.00.00.007 | IMPERMEABILIZAÇÃO | M2 | 109,02 | 124,13 | 13.532,65 |
| 03.07 | ESTRUTURAS METÁLICAS | | | | 349.252,45 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|---|-----------|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 03.07.00.00.001 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL METÁLICO LAMINADO E PERFIL DE CHAPA DOBRADA, INCLUSIVE CHAPAS DE LIGAÇÕES E BASE | KG | 25.737,10 | 11,49 | 295.719,28 |
| 03.07.00.00.002 | PINTURA EPOXI EM PEÇAS METÁLICAS | KG | 25.737,10 | 2,08 | 53.533,17 |
| 04 | ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO | TI | | | 1.203.870,00 |
| 04.01 | EXECUÇÃO DE PAREDES DE PAINES | | | | 78.364,75 |
| 04.01.00.00.001 | TIJOLOS FURADOS - ESP. 15 CM | M2 | 106,38 | 128,10 | 13.626,64 |
| 04.01.00.00.002 | TIJOLOS FURADOS - ESP. 25 CM | M2 | 183,23 | 75,31 | 13.799,28 |
| 04.01.00.00.003 | TIJOLOS DE VIDRO A=19, L=19, P=8CM | M2 | 3,12 | 455,37 | 1.420,75 |
| 04.01.00.00.004 | ELEMENTO VAZADO, 20X20X15CM | M2 | 85,51 | 157,77 | 13.491,54 |
| 04.01.00.00.005 | TIJOLOS REFRAATÓRIOS | M2 | 3,00 | 356,44 | 1.069,68 |
| 04.01.00.00.006 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO PARA BRISES | M2 | 51,48 | 67,50 | 3.474,90 |
| 04.01.00.00.007 | DIVISÓRIAS SANITÁRIAS | M2 | 19,48 | 898,04 | 17.493,82 |
| 04.01.00.00.008 | DIVISÓRIAS SANITÁRIAS PORTA BOX 60X195 | M2 | 16,00 | 490,36 | 7.845,76 |
| 04.01.00.00.009 | DIVISÓRIAS DE GESSO ACARTONADO | M2 | 50,79 | 99,86 | 5.071,69 |
| 04.01.00.00.010 | DIVISÓRIAS DE GRANITO | M2 | 1,92 | 557,65 | 1.070,69 |
| 04.02 | ESQUADRIAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | | | | 169.609,42 |
| 04.02.00.00.001 | PORTA METÁLICA GALVANIZADA DE FERRO VENEZIANADA - 1 FOLHA - PINTADA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO - PV1 - 0,90X2,10M - 5 PÇ | UN | 5,00 | 1.218,50 | 6.092,50 |
| 04.02.00.00.002 | PORTA METÁLICA GALVANIZADA DE FERRO VENEZIANADA - 1 FOLHA - PV2 - 0,70X1,80M - 2PÇ | UN | 2,00 | 760,23 | 1.520,46 |
| 04.02.00.00.003 | PORTA METÁLICA GALVANIZADA DE FERRO VENEZIANADA - 2 FOLHAS - PV3 - 1,60X2,10M - 1 PÇ | UN | 1,00 | 2.166,22 | 2.166,22 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|--|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 04.02.00.00.004 | PORTA METÁLICA GALVANIZADA DE FERRO VENEZIANADA - 2 FOLHAS - PV4 - 1,60X2,40M - | UN | 2,00 | 2.475,68 | 4.951,36 |
| 04.02.00.00.005 | PORTA METÁLICA GALVANIZADA DE FERRO VENEZIANADA - 1 FOLHAS - PV5 - 0,70X2,10M - 1 PÇ | UN | 1,00 | 947,72 | 947,72 |
| 04.02.00.00.006 | PORTÃO TELA SOLDADA C/ QUADRO GALVANIZADO - PT1 - 1,60X2,40M - 1PÇ | UN | 1,00 | 2.852,83 | 2.852,83 |
| 04.02.00.00.007 | PORTÃO METÁLICO COM VENEZIANA 1 FOLHA - PT2 - 1,00X2,00M 1 PÇ | UN | 1,00 | 1.289,42 | 1.289,42 |
| 04.02.00.00.008 | PORTÃO TELA SOLDADA C/ QUADRO GALVANIZADO - PT3 - 4,00X2,40M - 1 PÇ | UN | 1,00 | 6.889,07 | 6.889,07 |
| 04.02.00.00.009 | PORTÃO TELA SOLDADA C/ QUADRO GALVANIZADO - PT4 - 0,80X2,10M 2 PÇ | UN | 2,00 | 1.205,90 | 2.411,80 |
| 04.02.00.00.010 | JANELA DE ALUMÍNIO FIXA - ACÚSTICA - 1 FOLHA - FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, VIDRO LAMINADO, ESP. 8MM (4+4) INCOLOR, JA1 - 1,50X1,50M - 17PÇ | UN | 17,00 | 1.978,29 | 33.630,93 |
| 04.02.00.00.011 | JANELA DE ALUMÍNIO FIXA - ACÚSTICA - JA2 - 0,75X0,75M - 12PÇ | UN | 12,00 | 563,48 | 6.761,76 |
| 04.02.00.00.012 | ESQUADRIA DE ALUMÍNIO FIXA - ACÚSTICA EF1 - 3,85X2,50M - 1PÇ | UN | 1,00 | 8.882,27 | 8.882,27 |
| 04.02.00.00.013 | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR - JA3 - 0,75X1,50M - 24 PÇ | UN | 24,00 | 578,07 | 13.873,68 |
| 04.02.00.00.014 | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR - JA4 - 0,75X0,75M - 5 PÇ | UN | 5,00 | 289,04 | 1.445,20 |
| 04.02.00.00.015 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER - JA5 - 1,50X1,50M - 3PÇ | UN | 3,00 | 720,47 | 2.161,41 |
| 04.02.00.00.016 | JANELA DE ALUMÍNIO FIXA E DE ABRIR - JA6 - 1,50X1,50M - 1PÇ | UN | 1,00 | 795,01 | 795,01 |
| 04.02.00.00.017 | JANELAS TIPO MAXIM-AR + VENEZIANA- JA7 - 1,50X0,75+0,35M - 8PÇ | UN | 8,00 | 768,85 | 6.150,80 |
| 04.02.00.00.018 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER - JA8 - 1,60X1,50M - 1PÇ | UN | 1,00 | 768,48 | 768,48 |
| 04.02.00.00.019 | JANELA DE ALUMÍNIO FIXA E DE ABRIR JA9 - 0,75X1,50M - 1PÇ | UN | 1,00 | 397,50 | 397,50 |
| 04.02.00.00.020 | JANELA DE ALUMÍNIO FIXA - ACÚSTICA - JA10 - 0,50X1,50M - 1PÇ | UN | 1,00 | 750,19 | 750,19 |
| 04.02.00.00.021 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER JA11 - 2,50X1,50M - 1 PÇ | UN | 1,00 | 1.200,76 | 1.200,76 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|--|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 04.02.00.00.022 | CONJUNTO DE PORTA E JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE - JA12 - 0,80X2,10+0,80X1,10M - 1 PÇ | UN | 1,00 | 2.324,58 | 2.324,58 |
| 04.02.00.00.023 | JANELAS DE ALUMÍNIO DE CORRER C/VENEZIANA - JA13 - 1,50X1,10+0,40M - 3PÇ | UN | 3,00 | 743,03 | 2.229,09 |
| 04.02.00.00.024 | JANELA DE ALUMÍNIO DE MAXIM-AR COM VENEZIANA - JA14 0,75X0,75+0,35M 1 PÇ | UN | 1,00 | 382,98 | 382,98 |
| 04.02.00.00.025 | PORTA DE ALUMÍNIO - PA1 - 1,60X2,10+0,40M - 2PÇ | UN | 2,00 | 4.458,07 | 8.916,14 |
| 04.02.00.00.026 | PORTA DE ALUMÍNIO - PA2 - 3,80X2,10+0,40M - 1PÇ | UN | 1,00 | 10.587,94 | 10.587,94 |
| 04.02.00.00.027 | PORTA DE ALUMÍNIO - PA3 - 1,60X2,10+0,40M - 1PÇ | UN | 1,00 | 4.458,07 | 4.458,07 |
| 04.02.00.00.028 | PORTA INTERNA SEMI-OCA, COMPLETA C/ FERRAGEM - PM 01 80X210CM | UN | 12,00 | 776,73 | 9.320,76 |
| 04.02.00.00.029 | PORTA INTERNA SEMI-OCA, COMPLETA C/ FERRAGEM - PM 02 60X210CM | UN | 2,00 | 1,11 | 2,22 |
| 04.02.00.00.030 | PORTA INTERNA SEMI-OCA, COMPLETA C/ FERRAGEM - PM 03 90X210CM | UN | 1,00 | 758,11 | 758,11 |
| 04.02.00.00.031 | PORTA INTERNA SEMI-OCA, COMPLETA C/ FERRAGEM ç PM 04 90X210CM COM ACIONAMENTO MAGNETICO (CARTÃO) | UN | 1,00 | 1.245,54 | 1.245,54 |
| 04.02.00.00.032 | PORTA INTERNA SEMI-OCA, COMPLETA C/ FERRAGEM ç PM 05 160X210CM 2 FOLHAS COM VISOR VIDRO JATEADO | UN | 4,00 | 1.414,94 | 5.659,76 |
| 04.02.00.00.033 | PORTA INTERNA SEMI-OCA, COMPLETA C/ FERRAGEM ç PM 06 160X210CM 2 FOLHAS | UN | 1,00 | 1.766,07 | 1.766,07 |
| 04.02.00.00.034 | PORTA INTERNA SEMI-OCA, COMPLETA C/ FERRAGEM - PM 07 80X210CM COM VISOR VIDRO TRANSPARENTE | UN | 1,00 | 903,01 | 903,01 |
| 04.02.00.00.035 | PORTA INTERNA SEMI-OCA, COMPLETA C/ FERRAGEM - PM 08 80X210CM VAI-VEM COM VISOR VIDRO TRANSPARENTE | UN | 1,00 | 1.083,16 | 1.083,16 |
| 04.02.00.00.036 | PORTA INTERNA SEMI-OCA, COMPLETA C/ FERRAGEM - PM 09 70X210CM COM VENEZIANA | UN | 2,00 | 1.047,60 | 2.095,20 |
| 04.02.00.00.037 | PORTA INTERNA, C/ TRATAMENTO ACÚSTICO, COMPLETA C/ FERRAGEM ç PM 10 80X210CM ACÚSTICA | UN | 1,00 | 6.253,02 | 6.253,02 |
| 04.02.00.00.038 | PORTA INTERNA SEMI-OCA, COMPLETA C/ FERRAGEM ç PM 11 150X210 2 FOLHAS COM VISOR VIDRO JATEADO | UN | 5,00 | 1.136,88 | 5.684,40 |
| 04.03 | COBERTURA (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) | | | | 213.758,77 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|--|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 04.03.00.00.001 | TELHA METÁLICA PLANA GALVANIZADA (PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ALTURA 950MM, ZINCO GRAU "B", 265 G/M² ESPESSURA DE 0,65MM, PRIMER EPÓXI 5 MICRAS DE ESPESSURA, FACE EXTERNA BRANCA E | M2 | 641,69 | 105,60 | 67.762,04 |
| 04.03.00.00.002 | TELHA METÁLICA CURVA CALANDRADA PRÉ-PINTADA (PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ALTURA 950MM, ZINCO GRAU "B", 265 G/M² ESPESSURA DE 0,65MM, PRIMER EPÓXI 5 MICRAS DE ESPESSURA FACE | M2 | 770,41 | 110,65 | 85.246,09 |
| 04.03.00.00.003 | TELHA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 6MM DE ESPESSURA, COR REFLETIVO PRATA, ESPESSURA 65MM | M2 | 18,00 | 212,66 | 3.827,88 |
| 04.03.00.00.004 | DOMUS EM CHAPA DE ACRÍLICO NAS DIMENSÕES 1,50MX1,50M | UN | 6,00 | 1.350,77 | 8.104,62 |
| 04.03.00.00.005 | RUFO EXTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 8MM | M | 160,12 | 41,93 | 6.713,83 |
| 04.03.00.00.006 | CALHA COLETORA EM CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 8MM | M | 103,03 | 138,68 | 14.288,20 |
| 04.03.00.00.007 | CALHA COLETORA BEIRAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 8MM | M | 101,00 | 138,68 | 14.006,68 |
| 04.03.00.00.008 | CAPEAMENTOS E PINGADEIRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 8MM | M | 279,77 | 38,02 | 10.636,86 |
| 04.03.00.00.009 | CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 8MM, PERFIL IDENTICO AO PERFIL DA TELHA | M | 40,21 | 78,90 | 3.172,57 |
| 04.04 | IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAÇÃO TÉRMICA | | | | 57.975,76 |
| 04.04.00.00.001 | IMPERMABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO OU MANTA, BASE E ALTURA 20CM CONFORME DETALHE 17 PRANCHA JVL - ECB - 101.039/R1 | M2 | 54,75 | 21,93 | 1.200,67 |
| 04.04.00.00.002 | IMPERMABILIZAÇÃO CONTRAPISO ADITIVO IMPERMEABILIANTE NA ARGAMASSA NA PROPORÇÃO DE 1% DETALHE 16 PRANCHA JVL - ECB - 101.039/R0 | M2 | 126,51 | 43,01 | 5.441,20 |
| 04.04.00.00.003 | IMPERMABILIZAÇÃO ALVENARIA 3 FIADAS ADITIVO IMPERMEABILIANTE NA ARGAMASSA | M2 | 15,14 | 38,06 | 576,15 |
| 04.04.00.00.004 | IMPERMABILIZAÇÃO REBOCO EXTERNO ADITIVO IMPERMEABILIANTE NA ARGAMASSA | M2 | 285,30 | 16,57 | 4.727,42 |
| 04.04.00.00.005 | ARMAGASSA DE REGULARIZAÇÃO TRAÇO 1:3 CIMENTO E AREIA | M2 | 253,38 | 11,03 | 2.794,78 |
| 04.04.00.00.006 | IMPERMABILIZAÇÃO LAJES, SANITARIOS COM BOX MANTA 3MM | M2 | 108,80 | 74,73 | 8.130,62 |
| 04.04.00.00.007 | IMPERMABILIZAÇÃO RESERVATÓRIO ELEVADO MANTA 4MM | M2 | 88,85 | 83,00 | 7.374,55 |
| 04.04.00.00.008 | IMPERMABILIZAÇÃO CISTERNA, CAIXA COLETORA DE OLEO ARGAMASSA POLIMÉRICA | M2 | 164,73 | 83,00 | 13.672,59 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|---|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 04.04.00.00.009 | IMPERMABILIZAÇÃO LAJES TETO CISTERNA, CAIXA COLETORA DE OLEO, RESERVATÓRIO ELEVADO ARGAMASSA POLIMÉRICA | M2 | 55,73 | 22,13 | 1.233,30 |
| 04.04.00.00.010 | PROTEÇÃO TERMICA COM EPS 2,5CM | M2 | 51,80 | 58,52 | 3.031,34 |
| 04.04.00.00.011 | ARGAMASSA DE PROTEÇÃO MECANICA TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA | M2 | 253,38 | 38,65 | 9.793,14 |
| 04.05 | REVESTIMENTOS DE FORROS | | | | 81.268,01 |
| 04.05.00.00.001 | REVESTIMENTO COMPLETO (CHAPISCO E MASSA ÚNICA) | M2 | 317,15 | 51,32 | 16.276,14 |
| 04.05.00.00.002 | FORRO MODULAR - PLACAS DE FIBRA MINERAL, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E TIRANTES 625X1250MM | M2 | 719,33 | 77,80 | 55.963,87 |
| 04.05.00.00.003 | FORRO DE GESSO ACARTONADO A PROVA D'ÁGUA | M2 | 103,68 | 66,46 | 6.890,57 |
| 04.05.00.00.004 | PERFIL METÁLICO GESSO TABICA | M | 131,05 | 16,31 | 2.137,43 |
| 04.06 | REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | 136.979,56 |
| 04.06.00.00.001 | CHAPISCO | M2 | 1.502,21 | 3,76 | 5.648,32 |
| 04.06.00.00.002 | REVESTIMENTO C/ MASSA ÚNICA | M2 | 907,56 | 31,27 | 28.379,37 |
| 04.06.00.00.003 | REVESTIMENTO COM AZULEJOS 20X20CM, COR BRANCO | M2 | 538,29 | 55,10 | 29.659,78 |
| 04.06.00.00.004 | REVESTIMENTO COM CERÂMICA 10X10CM COR AZUL | M2 | 993,77 | 55,10 | 54.756,73 |
| 04.06.00.00.005 | REVESTIMENTO COM CERÂMICA 10X10CM COR CINZA ESCURO | M2 | 160,73 | 55,10 | 8.856,22 |
| 04.06.00.00.006 | REVESTIMENTO COM CERÂMICA PASTILHA 2,50X2,5CM COR CINZA ESCURO | M2 | 118,85 | 55,10 | 6.548,64 |
| 04.06.00.00.007 | EMBOÇO | M2 | 118,85 | 26,34 | 3.130,51 |
| 04.07 | PISOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | 192.841,78 |
| 04.07.00.00.001 | LASTRO DE BRITA E CONCRETO MAGRO | M2 | 169,36 | 98,01 | 16.598,97 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|---|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 04.07.00.00.002 | ENCHIMENTO DE PISO | M2 | 8,74 | 37,60 | 328,62 |
| 04.07.00.00.003 | PISO CERÂMICO - 30X30CM, PEI 3 | M2 | 246,15 | 63,36 | 15.596,06 |
| 04.07.00.00.004 | PISO CERÂMICO COM ANTIDERRAPANTE - 30X30CM, PEI 4 | M2 | 170,05 | 32,29 | 5.490,91 |
| 04.07.00.00.005 | CARPETE, 100% NYLON, ALTURA 11MM, COR LIGHT BLUE, COM EMULSÃO | M2 | 128,60 | 23,00 | 2.957,75 |
| 04.07.00.00.006 | PISO VINÍLICO EM MANTA, 2MM DE ESPESSURA, COM EMULSÃO | M2 | 578,18 | 150,09 | 86.779,04 |
| 04.07.00.00.007 | POLIMENTO DE PISO CONCRETO COM APLICAÇÃO DE ENDURECEDOR | M2 | 167,12 | 45,72 | 7.640,73 |
| 04.07.00.00.008 | PISO DE BASALTO TEAR POLIDO | M2 | 13,26 | 148,18 | 1.964,87 |
| 04.07.00.00.009 | SOLEIRAS DE BASALTO TEAR POLIDO | M | 7,30 | 31,15 | 227,40 |
| 04.07.00.00.010 | SOLEIRAS DE BASALTO TEAR LEVIGADO | M | 3,80 | 31,15 | 118,37 |
| 04.07.00.00.011 | PEITORIL DE BASALTO TEAR POLIDO | M | 85,25 | 52,00 | 4.433,00 |
| 04.07.00.00.012 | RODAPÉ CERÂMICO, DIMENSÕES 0,08X0,20CM | M | 166,99 | 10,12 | 1.689,94 |
| 04.07.00.00.013 | RODAPÉ DE MADEIRA PARA PISOS EM CARPETE | M | 55,62 | 15,92 | 885,47 |
| 04.07.00.00.014 | RODAPÉ DE PVC PARA PISOS VINÍLICOS EM MANTA | M | 406,80 | 39,47 | 16.056,40 |
| 04.07.00.00.015 | CALÇADA EXTERNA | M | 184,60 | 173,75 | 32.074,25 |
| 04.08 | LOUÇAS E METAIS | | | | 80.677,03 |
| 04.08.00.00.001 | CUBA OVAL DE EMBUTIR, C/TORNEIRA, VÁLVULA, SIFÃO, LIGAÇÃO FLEXÍVEL E ACESSÓRIOS DE LIGAÇÃO E FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS | PÇ | 14,00 | 1.298,67 | 18.181,38 |
| 04.08.00.00.002 | CUBA EM AÇO INOX 40X34X17CM DE EMBUTIR, C/TORNEIRA, VÁLVULA, SIFÃO, LIGAÇÃO FLEXÍVEL E ACESSÓRIOS DE LIGAÇÃO E FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS | PÇ | 1,00 | 937,27 | 937,27 |
| 04.08.00.00.003 | LAVATÓRIO C/COLUNA SUSPensa - COMPLETO C/ TORNEIRA, VÁLVULA, LIGAÇÃO FLEXÍVEL E ACESSÓRIOS DE LIGAÇÃO E FIXAÇÃO | PÇ | 2,00 | 1.810,47 | 3.620,94 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|---|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 04.08.00.00.004 | LAVATÓRIO(COM COLUNA SUSPensa) - COMPLETO C/ TORNEIRA, VÁLVULA, LIGAÇÃO FLEXÍVEL E ACESSÓRIOS DE LIGAÇÃO E FIXAÇÃO PARA SANIT PNE | PÇ | 2,00 | 1.810,47 | 3.620,94 |
| 04.08.00.00.005 | VASO SANITÁRIO C/CAIXA ACOPLADA - COMPLETO C/ASSENTO, ACESSÓRIOS DE LIGAÇÃO E FIXAÇÃO | PÇ | 14,00 | 1.132,14 | 15.849,96 |
| 04.08.00.00.006 | BACIA SANITÁRIA - COMPLETA COM VÁLVULA DE DESCARGA E ACESSÓRIOS DE LIGAÇÃO E FIXAÇÃO PARA SANIT PNE | PÇ | 2,00 | 1.801,36 | 3.602,72 |
| 04.08.00.00.007 | MICTÓRIO - COMPLETO C/VÁLVULA DE DESCARGA, SIFÃO E ACESSÓRIOS DE LIGAÇÃO E FIXAÇÃO | PÇ | 7,00 | 1.474,66 | 10.322,62 |
| 04.08.00.00.008 | TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA, 40 LITROS - COMPLETO C/VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ACESSÓRIOS DE LIGAÇÃO E FIXAÇÃO | PÇ | 4,00 | 980,32 | 3.921,28 |
| 04.08.00.00.009 | TAMPO DE GRANITO P/ 5 CUBAS - COMPLETO C/SUORTES E PERFILARIA DE SUSTENTAÇÃO | PÇ | 1,00 | 1.546,79 | 1.546,79 |
| 04.08.00.00.010 | TAMPO EM GRANITO P/ 3 CUBAS - COMPLETO | PÇ | 2,00 | 962,63 | 1.925,26 |
| 04.08.00.00.011 | TAMPO EM GRANITO P/2 CUBAS - COMPLETO | PÇ | 1,00 | 639,02 | 639,02 |
| 04.08.00.00.012 | TAMPO EM GRANITO P/1 CUBA - COMPLETO | PÇ | 1,00 | 676,81 | 676,81 |
| 04.08.00.00.013 | TAMPO EM GRANITO P/ 1 CUBA INOX - COMPLETO | PÇ | 1,00 | 704,18 | 704,18 |
| 04.08.00.00.014 | PRATELEIRA EM GRANITO EMBUTIDA 60X20CM PARA SANIT PNE | PÇ | 2,00 | 64,00 | 128,00 |
| 04.08.00.00.015 | CABIDE DUPLO DE LOUÇA | PÇ | 8,00 | 24,23 | 193,84 |
| 04.08.00.00.016 | PAPELEIRA DE LOUÇA | PÇ | 14,00 | 54,85 | 767,90 |
| 04.08.00.00.017 | SABONETEIRA DE LOUÇA | PÇ | 7,00 | 39,31 | 275,17 |
| 04.08.00.00.018 | SABONETEIRAS PARA SABÃO LÍQUIDO | PÇ | 12,00 | 65,33 | 783,96 |
| 04.08.00.00.019 | PORTA-TOALHAS PARA TOALHAS DE PAPEL | PÇ | 12,00 | 109,53 | 1.314,36 |
| 04.08.00.00.020 | ESPELHO COM MOLDURA | PÇ | 16,00 | 97,31 | 1.556,96 |
| 04.08.00.00.021 | ESPELHO COM MOLDURA 50X90 PARA SANIT PNE | PÇ | 2,00 | 206,75 | 413,50 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|--|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 04.08.00.00.022 | TORNEIRA CROMADA JARDIM E LIMPEZA | PÇ | 17,00 | 116,94 | 1.987,98 |
| 04.08.00.00.023 | CHUVEIRO ELÉTRICO | PÇ | 7,00 | 408,63 | 2.860,41 |
| 04.08.00.00.024 | BEBEDOURO ELÉTRICO - ADULTO | PÇ | 1,00 | 784,10 | 784,10 |
| 04.08.00.00.025 | BARRAS DE APOIO 80CM FIXAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA SANIT PNE | PÇ | 4,00 | 226,21 | 904,84 |
| 04.08.00.00.026 | BARRAS DE APOIO 45CM FIXAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA SANIT PNE | PÇ | 4,00 | 195,29 | 781,16 |
| 04.08.00.00.027 | BARRAS DE APOIO L 100CM FIXAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA SANIT PNE | PÇ | 2,00 | 465,07 | 930,14 |
| 04.08.00.00.028 | DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PÇ | 2,00 | 69,19 | 138,38 |
| 04.08.00.00.029 | DUCHA HIGIÊNICA | PÇ | 2,00 | 283,23 | 566,46 |
| 04.08.00.00.030 | CHAPA AÇO INOX ESPESSURA 2MM PROTEÇÃO PORTAS PNE | M2 | 1,28 | 502,50 | 643,20 |
| 04.08.00.00.031 | PLACA EM ALUMINIO SINALIZAÇÃO BRAILLE INDICAÇÃO SANITÁRIO 10X30 | PÇ | 2,00 | 48,75 | 97,50 |
| 04.09 | PINTURA | | | | 53.481,74 |
| 04.09.00.00.001 | PINTURA ACRÍLICA, SEM MASSA CORRIDA | M2 | 2.440,12 | 13,94 | 34.015,27 |
| 04.09.00.00.002 | MASSA CORRIDA GESSO ACARTONADO | M2 | 198,18 | 10,92 | 2.164,13 |
| 04.09.00.00.003 | ESMALTE SINTÉTICO SOBRE ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 178,30 | 20,34 | 3.626,62 |
| 04.09.00.00.004 | ESMALTE SINTÉTICO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS | M2 | 273,70 | 26,98 | 7.384,43 |
| 04.09.00.00.005 | ESMALTE SINTÉTICO, BRILHO EM ELEMENTOS DE FUNILARIA | M2 | 234,40 | 26,84 | 6.291,30 |
| 04.10 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | 47.576,57 |
| 04.10.00.00.001 | ALÇAPÃO METÁLICO GALVANIZADO, DE ABRIR - COM FECHAMENTO ACÚSTICO | PÇ | 5,00 | 81,31 | 406,55 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|--|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 04.10.00.00.002 | CORRIMÃO METÁLICO DIÂMETRO 40MM | M | 39,10 | 79,45 | 3.106,50 |
| 04.10.00.00.003 | ESCADA TIPO MARINHEIRO COM E SEM PROTEÇÃO | M | 16,00 | 802,75 | 12.844,00 |
| 04.10.00.00.004 | PROTETOR METÁLICO DOS PILARES ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA ALTURA 1,00M | M | 19,20 | 282,81 | 5.429,95 |
| 04.10.00.00.005 | CHAMINE METÁLICA GALVANIZADA | M | 3,30 | 96,58 | 318,71 |
| 04.10.00.00.006 | PERSIANAS TIPO BLACK-OUT DE VINIL, COM LARGURA DE LÂMINA DE 25MM | M2 | 16,24 | 72,81 | 1.182,43 |
| 04.10.00.00.007 | BASE E RAMPA PARA PALCO DO AUDITÓRIO | M2 | 14,10 | 247,41 | 3.488,48 |
| 04.10.00.00.008 | TUBO AÇO CARBONO 3 POL - 7,50M PARA DESCIDA DE EMERGÊNCIA | PÇ | 1,00 | 700,93 | 700,93 |
| 04.10.00.00.009 | PLACA DE E.V.A. EM BORRACHA 4CM | M2 | 3,42 | 102,52 | 350,62 |
| 04.10.00.00.010 | CANALETA COLETORA DE ÓLEO PERFIL METÁLICO U 9X6CM | M | 71,50 | 36,92 | 2.639,78 |
| 04.10.00.00.011 | PALCO ESTRUTURA DE MADEIRA | PÇ | 1,00 | 1.677,99 | 1.677,99 |
| 04.10.00.00.012 | CERCA DE TELA C/MOIRÕES DE CONCRETO - COMPLETA | M2 | 277,44 | 26,54 | 7.363,26 |
| 04.10.00.00.013 | ALAMBRADO EM TELA SOLDADA FIO 3MM E MALHA 5X15 SOBRE ESTRUTURA TUBULAR AÇO GALVANIZADO 2 POL | M2 | 63,12 | 127,81 | 8.067,37 |
| 04.11 | COMUNICAÇÃO VISUAL | | | | 3.240,74 |
| 04.11.00.00.001 | PLACA LOCACIONAIS SOBRE CHAPA METÁLICA PINTURA ELETROSTATICA E ADESIVO VINIL - 38,5X11CM | PÇ | 30,00 | 18,74 | 562,20 |
| 04.11.00.00.002 | PLACA REGULAMENTAÇÃO SOBRE CHAPA METÁLICA PINTURA ELETROSTATICA E ADESIVO VINIL - 38,5X11CM | PÇ | 30,00 | 18,74 | 562,20 |
| 04.11.00.00.003 | PLACA INFORMATIVAS E PICTOGRAMAS SOBRE CHAPA METÁLICA PINTURA ELETROSTATICA E ADESIVO VINIL - 26X26CM | PÇ | 10,00 | 29,92 | 299,20 |
| 04.11.00.00.004 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO VISUAL DO PRÉDIO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESTRUTURADA,250X50COM PINTURA ELETROSTATICA E LETRASCAIXA ALTA (BLOCO) COM | PÇ | 2,00 | 908,57 | 1.817,14 |
| 04.12 | ACESSIBILIDADE UNIVERSAL | | | | 28.647,71 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|---|-----------|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 04.12.00.00.001 | CONTRAPISO DE CONCRETO - ESP. MÉDIA 10CM | M2 | 179,75 | 53,15 | 9.553,71 |
| 04.12.00.00.002 | CIMENTADO DE REGULARIZAÇÃO | M2 | 179,75 | 38,66 | 6.949,14 |
| 04.12.00.00.003 | ÁREAS INTERNAS - PISO TATÍL EM BORRACHA | M2 | 1,60 | 71,09 | 113,74 |
| 04.12.00.00.004 | ÁREAS EXTERNAS - PISO PODÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA EM CONCRETO PIGMENTADO | M2 | 18,72 | 100,30 | 1.877,62 |
| 04.12.00.00.005 | BASE PARA RAMPA EM ALVENARIA COM ENCHIMENTO | M2 | 6,53 | 30,28 | 197,73 |
| 04.12.00.00.006 | CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX | M | 11,90 | 836,62 | 9.955,78 |
| 04.13 | PAISAGISMO | | | | 59.448,16 |
| 04.13.00.00.001 | TERRA ADUBADA, VEGETAL | M3 | 95,50 | 195,69 | 18.688,40 |
| 04.13.00.00.002 | GRAMA ESMERALDA 0,15M | M2 | 1.191,39 | 15,40 | 18.347,41 |
| 04.13.00.00.003 | PERISTROFE 0,20 A 0,40M | CX | 9,00 | 65,24 | 587,16 |
| 04.13.00.00.004 | BROMELIA IMPERIAL 0,50M | UN | 6,00 | 81,86 | 491,16 |
| 04.13.00.00.005 | BROMELIA IMPERIAL 0,30M | UN | 30,00 | 59,51 | 1.785,30 |
| 04.13.00.00.006 | BROMELIA IMPERIAL 1,0 A 1,50M | UN | 2,00 | 85,57 | 171,14 |
| 04.13.00.00.007 | FORMIO VARIEGATA 1,5 A 3,0M | UN | 36,00 | 49,12 | 1.768,32 |
| 04.13.00.00.008 | BILBERGIA VERDE 0,30M | UN | 30,00 | 35,18 | 1.055,40 |
| 04.13.00.00.009 | HERA 0,15M | CX | 222,00 | 66,24 | 14.705,28 |
| 04.13.00.00.010 | HERA ROXA 0,30M | CX | 36,00 | 51,35 | 1.848,60 |
| 05 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS | TI | | | 177.327,00 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|---|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 05.01 | INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO/ÁGUA PLUVIAIS | | | | 136.376,38 |
| 05.01.00.00.001 | ADAPTADOR PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO SÉRIE N 100 MM | UN | 16,00 | 26,21 | 419,36 |
| 05.01.00.00.002 | VEDAÇÃO PVC 100 MM PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO | UN | 16,00 | 5,23 | 83,68 |
| 05.01.00.00.003 | CAIXA DE GORDURA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,40 X 0,70 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. | UN | 2,00 | 641,41 | 1.282,82 |
| 05.01.00.00.004 | CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO 60 X 60CM, H=VAR., PAREDE DE TIJOLO MACIÇO, ESP. 10 CM, REBOCADA INTERNAMENTE (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO) | UN | 41,00 | 551,43 | 22.608,63 |
| 05.01.00.00.005 | CAIXA SINFONADA 100X100X50 MM COM GRELHA REDONDA DE 100 MM | UN | 5,00 | 26,11 | 130,55 |
| 05.01.00.00.006 | CAIXA SINFONADA 150X150X50 MM COM GRELHA REDONDA DE 150 MM | UN | 7,00 | 42,60 | 298,20 |
| 05.01.00.00.007 | CAIXA SINFONADA 150X185X75 MM COM GRELHA REDONDA DE 150 MM | UN | 17,00 | 49,26 | 837,42 |
| 05.01.00.00.008 | JOELHO 45 GRAUS SÉRIE N 100 MM | UN | 12,00 | 20,12 | 241,44 |
| 05.01.00.00.009 | JOELHO 45 GRAUS SÉRIE N 40 MM COM BOLSAS LISAS | UN | 7,00 | 6,56 | 45,92 |
| 05.01.00.00.010 | JOELHO 45 GRAUS SÉRIE N 50 MM | UN | 12,00 | 9,75 | 117,00 |
| 05.01.00.00.011 | JOELHO 45 GRAUS SÉRIE N 75 MM | UN | 16,00 | 11,03 | 176,48 |
| 05.01.00.00.012 | JOELHO 45 GRAUS SÉRIE R 100 MM | UN | 16,00 | 24,53 | 392,48 |
| 05.01.00.00.013 | JOELHO 45 GRAUS SÉRIE R 40 MM COM BOLSAS LISAS | UN | 6,00 | 6,55 | 39,30 |
| 05.01.00.00.014 | JOELHO 45 GRAUS SÉRIE R 50 MM | UN | 1,00 | 9,18 | 9,18 |
| 05.01.00.00.015 | JOELHO 45 GRAUS SÉRIE R 75 MM | UN | 1,00 | 16,00 | 16,00 |
| 05.01.00.00.016 | JOELHO 90 GRAUS SÉRIE N 100 MM | UN | 56,00 | 20,15 | 1.128,40 |
| 05.01.00.00.017 | JOELHO 90 GRAUS SÉRIE N 40 MM COM BOLSAS LISAS | UN | 40,00 | 8,21 | 328,40 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|---------------------------------------|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 05.01.00.00.018 | JOELHO 90 GRAUS SÉRIE N 50 MM | UN | 33,00 | 9,35 | 308,55 |
| 05.01.00.00.019 | JOELHO 90 GRAUS SÉRIE N 75 MM | UN | 8,00 | 15,43 | 123,44 |
| 05.01.00.00.020 | JUNÇÃO DUPLA SÉRIE N 75 MM | UN | 4,00 | 37,73 | 150,92 |
| 05.01.00.00.021 | JUNÇÃO DUPLA SÉRIE N 100 MM | UN | 2,00 | 93,57 | 187,14 |
| 05.01.00.00.022 | JUNÇÃO DUPLA SÉRIE R 100 MM | UN | 3,00 | 85,58 | 256,74 |
| 05.01.00.00.023 | JUNÇÃO DUPLA SÉRIE R 150 MM | UN | 3,00 | 198,24 | 594,72 |
| 05.01.00.00.024 | JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE N 100 MM | UN | 9,00 | 28,16 | 253,44 |
| 05.01.00.00.025 | JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE N 75 MM | UN | 6,00 | 27,23 | 163,38 |
| 05.01.00.00.026 | JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE N 50 MM | UN | 10,00 | 17,09 | 170,90 |
| 05.01.00.00.027 | JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE N 100 X 50 MM | UN | 6,00 | 27,85 | 167,10 |
| 05.01.00.00.028 | PLUG SÉRIE N 75 MM | UN | 2,00 | 10,03 | 20,06 |
| 05.01.00.00.029 | PLUG SÉRIE N 100 MM | UN | 3,00 | 14,77 | 44,31 |
| 05.01.00.00.030 | PLUG SÉRIE N 50 MM | UN | 2,00 | 6,21 | 12,42 |
| 05.01.00.00.031 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE N 100X50 MM | UN | 6,00 | 12,60 | 75,60 |
| 05.01.00.00.032 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE N 100X75 MM | UN | 2,00 | 19,54 | 39,08 |
| 05.01.00.00.033 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE N 75X50 MM | UN | 2,00 | 10,99 | 21,98 |
| 05.01.00.00.034 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE R 100X75 MM | UN | 1,00 | 19,54 | 19,54 |
| 05.01.00.00.035 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE R 150X100 MM | UN | 2,00 | 49,35 | 98,70 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|--------------------------------------|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 05.01.00.00.036 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE R 75X50 MM | UN | 3,00 | 10,99 | 32,97 |
| 05.01.00.00.037 | TÊ SÉRIE N 100 MM | UN | 1,00 | 32,22 | 32,22 |
| 05.01.00.00.038 | TÊ SÉRIE N 100X50 MM | UN | 1,00 | 37,02 | 37,02 |
| 05.01.00.00.039 | TÊ SÉRIE N 40 MM | UN | 2,00 | 10,19 | 20,38 |
| 05.01.00.00.040 | TÊ SÉRIE N 50 MM | UN | 8,00 | 11,02 | 88,16 |
| 05.01.00.00.041 | TÊ SÉRIE N 75 MM | UN | 2,00 | 25,70 | 51,40 |
| 05.01.00.00.042 | TÊ SÉRIE R 100 MM | UN | 7,00 | 48,72 | 341,04 |
| 05.01.00.00.043 | TÊ SÉRIE R 150 MM | UN | 1,00 | 98,45 | 98,45 |
| 05.01.00.00.044 | TÊ SÉRIE R 75 MM | UN | 3,00 | 31,38 | 94,14 |
| 05.01.00.00.045 | TÊ SÉRIE N 100X75 MM | UN | 2,00 | 42,38 | 84,76 |
| 05.01.00.00.046 | TÊ SÉRIE N 75X50 MM | UN | 1,00 | 33,00 | 33,00 |
| 05.01.00.00.047 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE N 50 MM | UN | 1,00 | 8,92 | 8,92 |
| 05.01.00.00.048 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE N 75 MM | UN | 5,00 | 7,66 | 38,30 |
| 05.01.00.00.049 | TUBO DE PVC ESGOTO NORMAL 100 MM | M | 175,00 | 24,01 | 4.201,75 |
| 05.01.00.00.050 | TUBO DE PVC ESGOTO NORMAL 40 MM | M | 45,00 | 17,20 | 774,00 |
| 05.01.00.00.051 | TUBO DE PVC ESGOTO NORMAL 50 MM | M | 125,00 | 24,76 | 3.095,00 |
| 05.01.00.00.052 | TUBO DE PVC ESGOTO NORMAL 75 MM | M | 121,00 | 14,72 | 1.781,12 |
| 05.01.00.00.053 | TUBO DE PVC ESGOTO REFORÇADO 100 MM | M | 385,00 | 29,68 | 11.426,80 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|---|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 05.01.00.00.054 | TUBO DE PVC ESGOTO REFORÇADO 75 MM | M | 75,00 | 17,20 | 1.290,00 |
| 05.01.00.00.055 | TUBO DE PVC ESGOTO REFORÇADO 150 MM | M | 65,00 | 57,28 | 3.723,20 |
| 05.01.00.00.056 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FOSSA SÉPTICA (30 CONTRIBUINTES) COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO, DIM. DIÂMETRO 1,50M , H: 2,00M | UN | 2,00 | 2.745,10 | 5.490,20 |
| 05.01.00.00.057 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO ANAERÓBIO (30 CONTRIBUINTES) COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO, DIM. DIÂMETRO 1,50M , H: 2,00M | UN | 2,00 | 2.851,24 | 5.702,48 |
| 05.01.00.00.058 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FOSSA SÉPTICA (10 CONTRIBUINTES) COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO, DIM. DIÂMETRO 0,90M , H: 0,90M | UN | 1,00 | 624,70 | 624,70 |
| 05.01.00.00.059 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO ANAERÓBIO (10 CONTRIBUINTES) COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO, DIM. DIÂMETRO 0,90M , H: 0,90M | UN | 1,00 | 1.995,41 | 1.995,41 |
| 05.01.00.00.060 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS | M3 | 20,00 | 85,88 | 1.717,60 |
| 05.01.00.00.061 | REATERRO MANUAL | M3 | 5,00 | 29,43 | 147,15 |
| 05.01.00.00.062 | TRANSPORTE DE SOLO EXCEDENTE PARA BOTA FORA DMT 10KM, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E ESPALHAMENTO. | M3 | 15,00 | 20,76 | 311,40 |
| 05.01.00.00.063 | FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO FCK=10MPA PARA LASTRO MAGO | M3 | 2,00 | 495,66 | 991,32 |
| 05.01.00.00.064 | CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO | UN | 1,00 | 58.973,15 | 58.973,15 |
| 05.01.00.00.065 | CAIXA DE CLORAÇÃO E FILTRO DE AREIA | UN | 1,00 | 2.307,06 | 2.307,06 |
| 05.02 | INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA | | | | 34.920,64 |
| 05.02.00.00.001 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DIÂMETRO 50 X 40 MM | UN | 3,00 | 17,96 | 53,88 |
| 05.02.00.00.002 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DIÂMETRO 60 X 50 MM | UN | 1,00 | 21,02 | 21,02 |
| 05.02.00.00.003 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DIÂMETRO 32 X 25 MM | UN | 7,00 | 5,65 | 39,55 |
| 05.02.00.00.004 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DIÂMETRO 40 X 25 MM | UN | 1,00 | 14,55 | 14,55 |
| 05.02.00.00.005 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DIÂMETRO 50 X 25 MM | UN | 1,00 | 16,40 | 16,40 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|---|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 05.02.00.00.006 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DIÂMETRO 60 X 25 MM | UN | 2,00 | 21,19 | 42,38 |
| 05.02.00.00.007 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DIÂMETRO 60 X 40 MM | UN | 5,00 | 25,14 | 125,70 |
| 05.02.00.00.008 | ADAPTADOR PVC ROSQUEÁVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂMETRO 1.1/4 POL | UN | 2,00 | 21,76 | 43,52 |
| 05.02.00.00.009 | ADAPTADOR PVC ROSQUEÁVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂMETRO 2 POL | UN | 4,00 | 38,51 | 154,04 |
| 05.02.00.00.010 | ADAPTADOR PVC ROSQUEÁVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂMETRO 60 X 2 POL | UN | 4,00 | 38,51 | 154,04 |
| 05.02.00.00.011 | ADAPTADOR PVC ROSQUEÁVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂMETRO 25 X 3/4 POL | UN | 2,00 | 15,68 | 31,36 |
| 05.02.00.00.012 | ADAPTADOR PVC ROSQUEÁVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂMETRO 40 X 1 1/4 POL | UN | 2,00 | 21,76 | 43,52 |
| 05.02.00.00.013 | JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM | UN | 6,00 | 4,35 | 26,10 |
| 05.02.00.00.014 | JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 MM | UN | 1,00 | 7,19 | 7,19 |
| 05.02.00.00.015 | JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 40 MM | UN | 2,00 | 9,47 | 18,94 |
| 05.02.00.00.016 | JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 MM | UN | 1,00 | 11,74 | 11,74 |
| 05.02.00.00.017 | JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 60 MM | UN | 2,00 | 28,60 | 57,20 |
| 05.02.00.00.018 | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25MM | UN | 76,00 | 3,80 | 288,80 |
| 05.02.00.00.019 | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 MM | UN | 1,00 | 7,21 | 7,21 |
| 05.02.00.00.020 | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 40 MM | UN | 21,00 | 8,75 | 183,75 |
| 05.02.00.00.021 | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 MM | UN | 14,00 | 10,46 | 146,44 |
| 05.02.00.00.022 | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 60 MM | UN | 9,00 | 20,35 | 183,15 |
| 05.02.00.00.023 | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM COM BUCHA DE LATÃO | UN | 31,00 | 15,31 | 474,61 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|---|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 05.02.00.00.024 | REGISTRO ACABAMENTO CROMADO DE GAVETA DIÂMETRO 25 MM | UN | 24,00 | 70,05 | 1.681,20 |
| 05.02.00.00.025 | REGISTRO ACABAMENTO CROMADO DE GAVETA DIÂMETRO 40 MM | UN | 2,00 | 133,99 | 267,98 |
| 05.02.00.00.026 | REGISTRO DE GAVETA DIÂMETRO 40 MM | UN | 3,00 | 86,65 | 259,95 |
| 05.02.00.00.027 | REGISTRO DE GAVETA DIÂMETRO 50 MM | UN | 5,00 | 100,00 | 500,00 |
| 05.02.00.00.028 | REGISTRO DE GAVETA DIÂMETRO 60 MM | UN | 2,00 | 126,77 | 253,54 |
| 05.02.00.00.029 | REGISTRO DE PRESSÃO DIÂMETRO 25 MM | UN | 7,00 | 32,82 | 229,74 |
| 05.02.00.00.030 | TÊ 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM | UN | 8,00 | 10,28 | 82,24 |
| 05.02.00.00.031 | TÊ 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 MM | UN | 1,00 | 12,59 | 12,59 |
| 05.02.00.00.032 | TÊ 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 40 MM | UN | 6,00 | 21,41 | 128,46 |
| 05.02.00.00.033 | TÊ 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 MM | UN | 4,00 | 22,77 | 91,08 |
| 05.02.00.00.034 | TÊ 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 60 MM | UN | 5,00 | 37,97 | 189,85 |
| 05.02.00.00.035 | TÊ 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL | UN | 26,00 | 18,41 | 478,66 |
| 05.02.00.00.036 | TÊ DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 X 25 MM | UN | 1,00 | 17,05 | 17,05 |
| 05.02.00.00.037 | TÊ DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 40 X 32 MM | UN | 1,00 | 14,84 | 14,84 |
| 05.02.00.00.038 | TÊ DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 X 25 MM | UN | 2,00 | 16,28 | 32,56 |
| 05.02.00.00.039 | TÊ DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 X 32 MM | UN | 1,00 | 20,38 | 20,38 |
| 05.02.00.00.040 | TÊ DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 X 40 MM | UN | 2,00 | 22,79 | 45,58 |
| 05.02.00.00.041 | TORNEIRA BÓIA AUTOMÁTICA COM CONTACTORAS | UN | 7,00 | 99,85 | 698,95 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|--|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 05.02.00.00.042 | TUBO DE PVC PONTA E BOLSA, RÍGIDO, NA COR MARROM, CLASSE 15, DN 25 MM (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO) | M | 290,00 | 20,31 | 5.889,90 |
| 05.02.00.00.043 | TUBO DE PVC PONTA E BOLSA, RÍGIDO, NA COR MARROM, CLASSE 15, DN 32 MM (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO) | M | 320,00 | 27,11 | 8.675,20 |
| 05.02.00.00.044 | TUBO DE PVC PONTA E BOLSA, RÍGIDO, NA COR MARROM, CLASSE 15, DN 40 MM (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO) | M | 210,00 | 11,06 | 2.322,60 |
| 05.02.00.00.045 | TUBO DE PVC PONTA E BOLSA, RÍGIDO, NA COR MARROM, CLASSE 15, DN 50 MM (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO) | M | 45,00 | 12,69 | 571,05 |
| 05.02.00.00.046 | TUBO DE PVC PONTA E BOLSA, RÍGIDO, NA COR MARROM, CLASSE 15, DN 60 MM (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSONAMENTO) | M | 30,00 | 20,26 | 607,80 |
| 05.02.00.00.047 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DIÂMETRO 40 MM | UN | 2,00 | 97,55 | 195,10 |
| 05.02.00.00.048 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DIÂMETRO 50 MM | UN | 2,00 | 106,95 | 213,90 |
| 05.02.00.00.049 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DIÂMETRO 60 MM | UN | 2,00 | 141,01 | 282,02 |
| 05.02.00.00.050 | BOMBA CENTRÍFUGA COM MOTOR ELÉTRICO 1,0 CV, Q= 4,0 M ³ /H, HMAN= 15,0 M.C.A, ROTOR 123 MM / IP21 / 60 HZ, MODELO SCHNEIDER BC-91 S OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 2,00 | 1.262,37 | 2.524,74 |
| 05.02.00.00.051 | BOMBA CENTRÍFUGA COM MOTOR ELÉTRICO 1,0 CV, Q= 2,0 M ³ /H, HMAN= 13,0 M.C.A, ROTOR 123 MM / IP21 / 60 HZ, MODELO SCHNEIDER BC-91 S OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 2,00 | 1.262,37 | 2.524,74 |
| 05.02.00.00.052 | BOMBA SUBMERSÍVEL COM MOTOR ELÉTRICO 0,50 CV, Q= 3,0M ³ /H, MODELO KSB HYDROBLOC DRAINER D500 OU EQUIVALENTE TÉCNICO 220 V MONOFÁSICO COM BÓIA LIGA -DESLIGA ACOPLADA | UN | 1,00 | 1.104,71 | 1.104,71 |
| 05.02.00.00.053 | BOMBA CENTRÍFUGA COM MOTOR ELÉTRICO 0,5 CV, Q= 2,0 M ³ /H, HMAN= 12,0 M.C.A, ROTOR 111 MM / IP21 / 60 HZ, MODELO SCHNEIDER BC-91 S OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 2,00 | 1.429,57 | 2.859,14 |
| 05.03 | INSTALAÇÕES DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | 6.029,98 |
| 05.03.00.00.001 | FILTRO VF1 - ACQUASAVE/3P TECHNIK OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 2,00 | 1.704,26 | 3.408,52 |
| 05.03.00.00.002 | FREIO 100 MM - ACQUASAVE/3P TECHNIK OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 2,00 | 141,57 | 283,14 |
| 05.03.00.00.003 | SIFÃO 100 MM - ACQUASAVE/3P TECHNIK OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 2,00 | 240,10 | 480,20 |
| 05.03.00.00.004 | CONJUNTO MANGUEIRA E BÓIA 1 POL - ACQUASAVE/3P TECHNIK OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 2,00 | 335,47 | 670,94 |
| 05.03.00.00.005 | REALIMENT. 3/4 POL 220V - ACQUASAVE/3P TECHNIK OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 2,00 | 593,59 | 1.187,18 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|--|-----------|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 06 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS | TI | | | 1.144.317,08 |
| 06.01 | QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | | | | 94.088,84 |
| 06.01.00.00.001 | QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO QDG-SESCINC CONTENDO: 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE BAIXA TENSÃO 400AMPÉRES AJUSTÁVEL PARA 360AMPERES, 03 SINALEIROS MONOBLOCOS 220V NA COR VERMELHA | CJ | 1,00 | 35.781,84 | 35.781,84 |
| 06.01.00.00.002 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO BOMBAS QDB.01 COMPOSTO E MONTADO COM: 01 DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C 50AMPÉRES, 04 DISJUNTORES UNIPOLARES CURVA C 40AMPÉRES | CJ | 1,00 | 17.332,89 | 17.332,89 |
| 06.01.00.00.003 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO AUDITÓRIO QA SESCINC COMPOSTO E MONTADO COM: 01 DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C 25AMPÉRES, 04 DISJUNTORES UNIPOLARES CURVA C 40AMPÉRES | CJ | 1,00 | 7.211,38 | 7.211,38 |
| 06.01.00.00.004 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO QDAC.01 SESCINC COMPOSTO E MONTADO COM: 01 DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C 160AMPÉRES, 04 DISJUNTORES UNIPOLARES CURVA C 40AMPÉRES | CJ | 1,00 | 8.109,52 | 8.109,52 |
| 06.01.00.00.005 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS QDLT.01-A SESCINC COMPOSTO E MONTADO COM: 01 DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C 63AMPÉRES, 04 DISJUNTORES UNIPOLARES CURVA C 40AMPÉRES | CJ | 1,00 | 7.211,38 | 7.211,38 |
| 06.01.00.00.006 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS QDLT.01-B SESCINC COMPOSTO E MONTADO COM: 01 DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C 150AMPÉRES, 04 DISJUNTORES UNIPOLARES CURVA C 40AMPÉRES | CJ | 1,00 | 8.109,52 | 8.109,52 |
| 06.01.00.00.007 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS QDLT.02 SESCINC COMPOSTO E MONTADO COM: 01 DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C 160AMPÉRES, 04 DISJUNTORES UNIPOLARES CURVA C 40AMPÉRES | CJ | 1,00 | 10.332,31 | 10.332,31 |
| 06.02 | REDES ELÉTRICAS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO EXTERNA | | | | 491.654,76 |
| 06.02.00.00.001 | REDE DE DUTOS COM 5 ELETRODUTOS PEAD 4 POL ENVELOPADOS EM AREIA | M | 67,00 | 212,68 | 14.249,56 |
| 06.02.00.00.002 | REDE DE DUTOS COM 4 ELETRODUTOS PEAD 4 POL ENVELOPADOS EM AREIA | M | 144,00 | 188,58 | 27.155,52 |
| 06.02.00.00.003 | REDE DE DUTOS COM 4 ELETRODUTOS PEAD 4 POL ENVELOPADOS EM CONCRETO | M | 13,00 | 205,82 | 2.675,66 |
| 06.02.00.00.004 | REDE DE DUTOS COM 2 ELETRODUTOS PEAD 1 1/2 POL ENVELOPADOS EM AREIA | M | 13,00 | 94,40 | 1.227,20 |
| 06.02.00.00.005 | REDE DE DUTOS COM 1 ELETRODUTO PEAD 1 1/2 POL ENVELOPADO EM CONCRETO | M | 14,00 | 94,53 | 1.323,42 |
| 06.02.00.00.006 | REDE DE DUTOS COM 1 ELETRODUTO PEAD 1 1/2 POL ENVELOPADO EM AREIA | M | 6,00 | 88,86 | 533,16 |
| 06.02.00.00.007 | REDE DE DUTOS COM 2 ELETRODUTOS PEAD 1 POL ENVELOPADOS EM AREIA | M | 169,00 | 96,31 | 16.276,39 |
| 06.02.00.00.008 | REDE DE DUTOS COM 2 ELETRODUTOS PEAD 1 POL ENVELOPADOS EM AREIA COM PLACA DE CONCRETO | M | 46,00 | 96,31 | 4.430,26 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|---|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 06.02.00.00.009 | REDE DE DUTOS COM 1 ELETRODUTO PEAD 1 POL ENVELOPADO EM AREIA | M | 55,00 | 88,86 | 4.887,30 |
| 06.02.00.00.010 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2 POL X 3MTS COM CURVAS, LUVAS E CONECTORES | UN | 50,00 | 119,66 | 5.983,00 |
| 06.02.00.00.011 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2 POL X 3MTS COM CURVAS, LUVAS E CONECTORES | UN | 34,00 | 79,36 | 2.698,24 |
| 06.02.00.00.012 | CABO DE COBRE NÚ 16MM2 | M | 77,00 | 27,69 | 2.132,13 |
| 06.02.00.00.013 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X40CM COM TAMPA DE CONCRETO (BAIXA TENSÃO) | UN | 2,00 | 184,60 | 369,20 |
| 06.02.00.00.014 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X40CM COM TAMPA DE CONCRETO PARA ELÉTRICA COM HASTE DE TERRA COOPERWELD 5/8 POL X 244CM | UN | 10,00 | 241,30 | 2.413,00 |
| 06.02.00.00.015 | CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA 60X60X80CM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO (BAIXA TENSÃO) | UN | 4,00 | 612,16 | 2.448,64 |
| 06.02.00.00.016 | CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA 60X60X80CM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM HASTE DE TERRA COOPERWELD 5/8 POL X 244CM | UN | 9,00 | 668,86 | 6.019,74 |
| 06.02.00.00.017 | CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA COMPOSTO POR POSTE CURVO ALTURA 7 METROS, LUMINÁRIA IP-65, LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W, REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA, CHUMBADORES, FUNDAÇÃO E | CJ | 12,00 | 2.651,79 | 31.821,48 |
| 06.02.00.00.018 | CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA PARA BALIZAMENTO COMPOSTO POR POSTE DE BALIZAMENTO ORNAMENTAL ALTURA 1 METRO, LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 21W, CHUMBADORES E BLOCO | CJ | 12,00 | 865,49 | 10.385,88 |
| 06.02.00.00.019 | CABO FLEXÍVEL EPR 10,0MM2 | M | 2.746,00 | 12,10 | 33.226,60 |
| 06.02.00.00.020 | CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR 185MM2 FLEXÍVEL | M | 2.402,00 | 119,60 | 287.279,20 |
| 06.02.00.00.021 | CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR 240MM2 FLEXÍVEL | M | 218,00 | 156,51 | 34.119,18 |
| 06.03 | ELÉTRICA - CISTERNA SCI | | | | 3.141,51 |
| 06.03.00.00.001 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 POLX 3MTS COM CURVAS, LUVAS E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO | UN | 7,00 | 31,47 | 220,29 |
| 06.03.00.00.002 | MANGUEIRA SEALTUBO 1 POL COM CONEXÕES | M | 10,00 | 26,95 | 269,50 |
| 06.03.00.00.003 | CONDULETE PVC TIPO T 1 POL | UN | 3,00 | 42,70 | 128,10 |
| 06.03.00.00.004 | CONDULETE PVC TIPO LL 1 POL | UN | 3,00 | 42,70 | 128,10 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|---|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 06.03.00.00.005 | CAIXA DE PASSAGEM DE PVC COM TAMPA 15X15X10CM | UN | 2,00 | 51,76 | 103,52 |
| 06.03.00.00.006 | BÓIA DE MÍNIMA | UN | 2,00 | 99,85 | 199,70 |
| 06.03.00.00.007 | CABO FLEXÍVEL 1KV 2,5MM2 | M | 490,00 | 4,27 | 2.092,30 |
| 06.04 | ELÉTRICA - RESERVATÓRIO ELEVADO E TORRE DE ABASTECIMENTO SCI | | | | 6.588,30 |
| 06.04.00.00.001 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO PESADO 1 POL COM CURVAS, LUVAS E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO | M | 20,00 | 57,68 | 1.153,60 |
| 06.04.00.00.002 | MANGUEIRA SEALTUBO 1 POL COM CONEXÕES | M | 10,00 | 26,95 | 269,50 |
| 06.04.00.00.003 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO RENDIMENTO SEM ALETAS, ABERTA COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES SUPER 84 32WATTS E REATOR ELETRÔNICO ALTO FATOR DE POTÊNCIA | UN | 2,00 | 240,00 | 480,00 |
| 06.04.00.00.004 | CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO C 1POL COM ROSCA E TAMPA CEGA | UN | 4,00 | 32,95 | 131,80 |
| 06.04.00.00.005 | CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO T 1POL COM ROSCA E TAMPA CEGA | UN | 8,00 | 42,24 | 337,92 |
| 06.04.00.00.006 | CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO LL 1POL COM ROSCA E TAMPA CEGA | UN | 8,00 | 35,92 | 287,36 |
| 06.04.00.00.007 | CABO FLEXÍVEL 750V 2,5MM2 | M | 900,00 | 3,49 | 3.141,00 |
| 06.04.00.00.008 | CAIXA DE PASSAGEM QC EM PVC COM TAMPA, INSTALAÇÃO DE SOBREPOR, DIMENSÕES 15X15X10CM, COMPOSTA POR: 01 DISJUNTOR UNIPOLAR CURVA C 16AMPÉRES, 03 DISJUNTORES UNIPOLARES CURVA C | UN | 1,00 | 787,12 | 787,12 |
| 06.05 | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SCI | | | | 9.537,86 |
| 06.05.00.00.001 | BLOCO AUTÔNOMO DE LUZ DE EMERGÊNCIA COM FONTE LUMINOSA EM LED E PONTO DE ALIMENTAÇÃO 220VCA | UN | 26,00 | 228,97 | 5.953,22 |
| 06.05.00.00.002 | BLOCO AUTÔNOMO DE LUZ DE EMERGÊNCIA COM PROJETORES LED E PONTO DE ALIMENTAÇÃO 220VCA | UN | 8,00 | 385,12 | 3.080,96 |
| 06.05.00.00.003 | PLACA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE FACE SIMPLES 24X12CM CONFORME NBR-13434A | UN | 13,00 | 19,49 | 253,37 |
| 06.05.00.00.004 | PLACA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE FACE SIMPLES E SETA INDICATIVA (SIGA EM FRENTE) 24X12CM CONFORME NBR-13434 | UN | 2,00 | 19,49 | 38,98 |
| 06.05.00.00.005 | PLACA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE FACE SIMPLES E SETA INDICATIVA (DESCIDA DE ESCADA) 24X12CM CONFORME NBR-13434 | UN | 1,00 | 19,49 | 19,49 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|---|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 06.05.00.00.006 | PLACA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE FACE DUPLA E SETA INDICATIVA (DESCIDA DE ESCADA) 24X12CM CONFORME NBR-13434 | UN | 1,00 | 37,45 | 37,45 |
| 06.05.00.00.007 | PLACA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE FACE SIMPLES E SETA INDICATIVA Á DIREITA 24X12CM CONFORME NBR-13434 | UN | 3,00 | 19,49 | 58,47 |
| 06.05.00.00.008 | PLACA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE FACE SIMPLES E SETA INDICATIVA Á ESQUERDA 24X12CM CONFORME NBR-13434 | UN | 2,00 | 19,49 | 38,98 |
| 06.05.00.00.009 | PLACA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE FACE DUPLA E SETA INDICATIVA 24X12CM CONFORME NBR-13434 | UN | 1,00 | 37,45 | 37,45 |
| 06.05.00.00.010 | PLACA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE FACE SIMPLES PARA INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA 24X12CM CONFORME NBR-13434 | UN | 1,00 | 19,49 | 19,49 |
| 06.06 | ELÉTRICA - DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA SCI | | | | 92.796,41 |
| 06.06.00.00.001 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2 POL X 3MTS COM CURVAS, LUVAS E CONECTORES | UN | 17,00 | 119,66 | 2.034,22 |
| 06.06.00.00.002 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1.1/2POL X 3MTS COM CURVAS E LUVAS | UN | 34,00 | 79,36 | 2.698,24 |
| 06.06.00.00.003 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1POL X 3MTS COM CURVAS, LUVAS E DERIVAÇÕES | UN | 14,00 | 71,06 | 994,84 |
| 06.06.00.00.004 | MANGUEIRA SEALTUBO 1 POL COM CONEXÕES | M | 10,00 | 26,95 | 269,50 |
| 06.06.00.00.005 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO PESADO 1POL COM CURVAS, LUVAS, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E ELEMENTOS DE DERIVAÇÃO | UN | 50,00 | 57,68 | 2.884,00 |
| 06.06.00.00.006 | CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO C 1POL COM ROSCA E TAMPA CEGA | UN | 10,00 | 32,95 | 329,50 |
| 06.06.00.00.007 | CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO T 1POL COM ROSCA E TAMPA CEGA | UN | 5,00 | 42,24 | 211,20 |
| 06.06.00.00.008 | CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO LL 1POL COM ROSCA E TAMPA CEGA | UN | 3,00 | 35,92 | 107,76 |
| 06.06.00.00.009 | CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO LR 1POL COM ROSCA E TAMPA CEGA | UN | 3,00 | 35,92 | 107,76 |
| 06.06.00.00.010 | CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO E 1POL COM ROSCA E TAMPA CEGA | UN | 5,00 | 34,00 | 170,00 |
| 06.06.00.00.011 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO PESADO 1.1/2POL COM CURVAS, LUVAS, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E ELEMENTOS DE DERIVAÇÃO | M | 250,00 | 70,26 | 17.565,00 |
| 06.06.00.00.012 | CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO C 1.1/2POL COM ROSCA E TAMPA CEGA | UN | 25,00 | 62,00 | 1.550,00 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|---|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 06.06.00.00.013 | CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO T 1.1/2POL COM ROSCA E TAMPA CEGA | UN | 20,00 | 62,00 | 1.240,00 |
| 06.06.00.00.014 | CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO LL 1.1/2POL COM ROSCA E TAMPA CEGA | UN | 10,00 | 62,00 | 620,00 |
| 06.06.00.00.015 | CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO LR 1.1/2POL COM ROSCA E TAMPA CEGA | UN | 10,00 | 62,00 | 620,00 |
| 06.06.00.00.016 | CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO LB 1.1/2POL COM ROSCA E TAMPA CEGA | UN | 10,00 | 62,00 | 620,00 |
| 06.06.00.00.017 | CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO E 1.1/2POL COM ROSCA E TAMPA CEGA | UN | 5,00 | 62,00 | 310,00 |
| 06.06.00.00.018 | MANGUEIRA SEALTUBO 1/2POL COM CONEXÕES | M | 25,00 | 16,54 | 413,50 |
| 06.06.00.00.019 | POSTE METÁLICO COM PROLONGADOR REDONDO FÊMEA 2P+T E PLUGUE NEGATIVO (FÊMEA) 3POLOS | UN | 6,00 | 1.610,62 | 9.663,72 |
| 06.06.00.00.020 | CABO FLEXÍVEL 750V 1,5MM2 COR BRANCO | M | 400,00 | 2,54 | 1.016,00 |
| 06.06.00.00.021 | CABO EPR 1KV 2,5MM2 | M | 1.100,00 | 4,27 | 4.697,00 |
| 06.06.00.00.022 | CABO EPR 1KV 4,0MM2 | M | 2.100,00 | 5,89 | 12.369,00 |
| 06.06.00.00.023 | CABO EPR 1KV 6,0MM2 | M | 2.100,00 | 7,83 | 16.443,00 |
| 06.06.00.00.024 | CABO EPR 1KV 10,0MM2 | M | 350,00 | 7,18 | 2.513,00 |
| 06.06.00.00.025 | CABO EPR 1KV 16,0MM2 | M | 155,00 | 10,88 | 1.686,40 |
| 06.06.00.00.026 | CABO EPR 1KV 25,0MM2 | M | 360,00 | 19,38 | 6.976,80 |
| 06.06.00.00.027 | CABO EPR 1KV 50,0MM2 | M | 60,00 | 34,63 | 2.077,80 |
| 06.06.00.00.028 | CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM TAMPA APARAFUSADA, INSTALAÇÃO DE SOBREPOR, DIMENSÕES 30X30X12CM | UN | 1,00 | 123,58 | 123,58 |
| 06.06.00.00.029 | CAIXA DE PASSAGEM CX-01 EM PVC COM TAMPA APARAFUSADA, INSTALAÇÃO SOBRE O FORRO, DIMENSÕES 20X20X10CM, 16 BORNEIRAS, 4 CONTACTORES 1P-25A BOBINA 220VCA E CABEAMENTO | CJ | 1,00 | 1.633,21 | 1.633,21 |
| 06.06.00.00.030 | CAIXA DE PASSAGEM CX-02 EM PVC COM TAMPA APARAFUSADA, INSTALAÇÃO SOBRE O FORRO, DIMENSÕES 20X20X10CM, 8 BORNEIRAS, 2 CONTACTORES 1P-25A BOBINA 220VCA E CABEAMENTO | CJ | 1,00 | 851,38 | 851,38 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|---|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 06.07 | ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS SCI | | | | 226.820,14 |
| 06.07.00.00.001 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO 1POL COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EM ALVENARIA E ELEMENTOS DE SUPORTE PENDENTE | M | 200,00 | 57,68 | 11.536,00 |
| 06.07.00.00.002 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO 1/2 POL COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO | M | 400,00 | 33,14 | 13.256,00 |
| 06.07.00.00.003 | ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL 750N/5CM | M | 50,00 | 10,50 | 525,00 |
| 06.07.00.00.004 | ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL 320N/5CM | M | 300,00 | 10,50 | 3.150,00 |
| 06.07.00.00.005 | PERFILADO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO 38X38MM COM ELEMENTOS DE SUPORTE PENDENTE, ELEMENTOS DE SUPORTE APOIADO E DERIVAÇÕES | M | 500,00 | 18,91 | 9.455,00 |
| 06.07.00.00.006 | ELETROCALHA PERFURADA DE AÇO GALVANIZADA A FOGO COM TAMPA 200X50MM COM ELEMENTOS DE SUPORTE PENDENTE | M | 10,00 | 81,34 | 813,40 |
| 06.07.00.00.007 | ELETROCALHA PERFURADA DE AÇO GALVANIZADA A FOGO COM TAMPA 100X50MM COM ELEMENTOS DE SUPORTE PENDENTE, ELEMENTOS DE SUPORTE APOIADO E DERIVAÇÕES | M | 150,00 | 60,92 | 9.138,00 |
| 06.07.00.00.008 | CANALETA DE ALUMÍNIO COM DIVISÕES PARA ELÉTRICA E DADOS E COM ACESSÓRIOS | M | 150,00 | 69,74 | 10.461,00 |
| 06.07.00.00.009 | CABO DE AÇO 1/8 POL COM TERMINAIS E PARAFUSOS | M | 100,00 | 14,67 | 1.467,00 |
| 06.07.00.00.010 | PLUGUE E TOMADA 10A COM RABICHO 3X2,5MM2 | UN | 170,00 | 43,93 | 7.468,10 |
| 06.07.00.00.011 | CAIXA DE ALUMÍNIO COM CHAVE ROTATIVA 22MM LIGA/DESLIGA IP-55 | UN | 1,00 | 273,53 | 273,53 |
| 06.07.00.00.012 | CAIXA DE PVC COM 01 TOMADA 3P+N+T 37A E 02 TOMADAS 2P+T 20A COM PROTEÇÃO TERMOMAGNÉTICA INDIVIDUAL A 120CM DO PISO | UN | 5,00 | 201,60 | 1.008,00 |
| 06.07.00.00.013 | INTERRUPTOR SIMPLES DE 01 TECLA EMBUTIDO A 105CM DO PISO ACABADO | UN | 17,00 | 29,68 | 504,56 |
| 06.07.00.00.014 | INTERRUPTOR SIMPLES DE 02 TECLAS EMBUTIDO A 105CM DO PISO ACABADO | UN | 7,00 | 46,84 | 327,88 |
| 06.07.00.00.015 | INTERRUPTOR SIMPLES DE 03 TECLAS EMBUTIDO A 105CM DO PISO ACABADO | UN | 7,00 | 64,01 | 448,07 |
| 06.07.00.00.016 | INTERRUPTOR PARALELO DE 01 TECLA EMBUTIDO A 105CM DO PISO ACABADO | UN | 17,00 | 36,77 | 625,09 |
| 06.07.00.00.017 | INTERRUPTOR PARALELO DE 02 TECLAS EMBUTIDO A 105CM DO PISO ACABADO | UN | 4,00 | 60,97 | 243,88 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|--|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 06.07.00.00.018 | INTERRUPTOR PARALELO DE 03 TECLAS EMBUTIDO A 105CM DO PISO ACABADO | UN | 2,00 | 85,18 | 170,36 |
| 06.07.00.00.019 | INTERRUPTOR SIMPLES DE 01 TECLA EM CONDULETE A 105CM DO PISO ACABADO | UN | 7,00 | 48,59 | 340,13 |
| 06.07.00.00.020 | INTERRUPTOR PARALELO DE 01 TECLA EM CONDULETE A 105CM DO PISO ACABADO | UN | 1,00 | 55,69 | 55,69 |
| 06.07.00.00.021 | INTERRUPTOR PARALELO DE 02 TECLAS EM CONDULETE A 105CM DO PISO ACABADO | UN | 1,00 | 79,88 | 79,88 |
| 06.07.00.00.022 | INTERRUPTOR PARALELO DE 03 TECLAS EM CONDULETE A 105CM DO PISO ACABADO | UN | 1,00 | 104,09 | 104,09 |
| 06.07.00.00.023 | VARIADOR DE LUMINOSIDADE (DIMMER) | UN | 11,00 | 107,22 | 1.179,42 |
| 06.07.00.00.024 | BOCAL DE PORCELANA E27 COM 01 LÂMPADA INCANDESCENTE 60W | UN | 1,00 | 30,20 | 30,20 |
| 06.07.00.00.025 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO RENDIMENTO SEM ALETAS ABERTA COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES SUPER 84 32W E REATOR ELETRÔNICO ALTO FATOR DE POTÊNCIA | UN | 19,00 | 243,88 | 4.633,72 |
| 06.07.00.00.026 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO RENDIMENTO SEM ALETAS, ABERTA COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES SUPER 84 32WATTS E REATOR ELETRÔNICO ALTO FATOR DE | UN | 48,00 | 240,00 | 11.520,00 |
| 06.07.00.00.027 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO RENDIMENTO COM ALETAS DE ALTO BRILHO ABERTA COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES SUPER 84 32W E REATOR ELETRÔNICO ALTO FATOR | UN | 68,00 | 250,93 | 17.063,24 |
| 06.07.00.00.028 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO RENDIMENTO COM ALETAS DE ALTO BRILHO ABERTA COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES SUPER 84 32W E REATOR ELETRÔNICO | UN | 27,00 | 424,84 | 11.470,68 |
| 06.07.00.00.029 | LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO RENDIMENTO FECHADA IP-54 COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES 32W E REATOR ELETRÔNICO ALTO FATOR DE POTÊNCIA 220V/60HZ | UN | 12,00 | 203,40 | 2.440,80 |
| 06.07.00.00.030 | LUMINÁRIA PENDENTE COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO RENDIMENTO FECHADA COM TAMPA DE VIDRO IP-65 COM 01 LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250WATTS ALOJAMENTO PARA REATOR | UN | 18,00 | 381,20 | 6.861,60 |
| 06.07.00.00.031 | LUMINÁRIA BLINDADA CLASSE III TIPO TARTARUGA CORPO E GRADE EM ALUMÍNIO SILÍCIO GLOBO DE VIDRO COM 01 LÂMPADA 60WATTS 220V/60HZ | UN | 1,00 | 154,58 | 154,58 |
| 06.07.00.00.032 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR ALTO RENDIMENTO COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES 2 PINOS 26WATTS E REATOR ELETROMAGNÉTICO ALTO FATOR DE POTÊNCIA 220V/60HZ | UN | 4,00 | 219,76 | 879,04 |
| 06.07.00.00.033 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR ALTO RENDIMENTO COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES 2 PINOS 26WATTS E REATOR ELETROMAGNÉTICO ALTO FATOR DE POTÊNCIA 220V/60HZ | UN | 2,00 | 265,92 | 531,84 |
| 06.07.00.00.034 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR DECORATIVA FECHADA EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA COM 01 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA 15WATTS | UN | 3,00 | 255,47 | 766,41 |
| 06.07.00.00.035 | FOTOCÉLULA ELETRÔNICA 220V/5A | UN | 1,00 | 64,75 | 64,75 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|--|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 06.07.00.00.036 | TOMADA UNIVERSAL 2P+T 10A 250V CONFORME NBR 14136 EM CONDULETE 3/4POL | UN | 10,00 | 65,26 | 652,60 |
| 06.07.00.00.037 | TOMADA UNIVERSAL 2P+T 10A 250V CONFORME NBR 14136 EMBUTIDO EM CAIXA DE PVC 2X4POL | UN | 111,00 | 69,49 | 7.713,39 |
| 06.07.00.00.038 | PONTO DE ALIMENTAÇÃO EM CAIXA 2X4POL | UN | 21,00 | 32,20 | 676,20 |
| 06.07.00.00.039 | CAIXA DE PVC COM 01 TOMADA 3P+N+T 16A COM PROTEÇÃO TERMOMAGNÉTICA INDIVIDUAL Á 120CM DO PISO | UN | 1,00 | 153,35 | 153,35 |
| 06.07.00.00.040 | PONTO DE ALIMENTAÇÃO EM CONDULETE 3/4POL | UN | 2,00 | 27,97 | 55,94 |
| 06.07.00.00.041 | CENTRAL DE COMANDO COM SINALIZAÇÃO VISUAL E SONORA DE EMERGÊNCIA EM BANHEIROS PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS, INCLUINDO COMANDO REMOTO ATRAVÉS DE BOTÃO | UN | 2,00 | 565,86 | 1.131,72 |
| 06.07.00.00.042 | CABO FLEXÍVEL 750V 2,5MM2 | M | 13.500,00 | 3,49 | 47.115,00 |
| 06.07.00.00.043 | CABO FLEXÍVEL 750V 4,0MM2 | UN | 1.700,00 | 5,44 | 9.248,00 |
| 06.07.00.00.044 | CABO FLEXÍVEL 750V 6,0MM2 | UN | 3.550,00 | 7,18 | 25.489,00 |
| 06.07.00.00.045 | CABO DE COBRE NÚ 16MM2 | M | 200,00 | 27,69 | 5.538,00 |
| 06.08 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS SCI | | | | 40.209,49 |
| 06.08.00.00.001 | CAPTOR - TERMINAL AÉREO COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO | UN | 33,00 | 37,52 | 1.238,16 |
| 06.08.00.00.002 | CONECTOR TERMINAL MECÂNICO BIMETÁLICO PARA CABO 35MM2 | UN | 72,00 | 17,33 | 1.247,76 |
| 06.08.00.00.003 | GRAMPO TERRA DUPLO COM PARAFUSO TIPO U - GTDU | UN | 11,00 | 37,64 | 414,04 |
| 06.08.00.00.004 | CABO DE COBRE NÚ 35MM2 | M | 80,00 | 47,35 | 3.788,00 |
| 06.08.00.00.005 | CABO DE COBRE NÚ 50MM2 COM ESCAVAÇÃO DE VALA E REATERRO | M | 380,00 | 31,01 | 11.783,80 |
| 06.08.00.00.006 | BARRA DE ALUMÍNIO 3/4POL X 1/8POL COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E EMENDA | M | 380,00 | 17,92 | 6.809,60 |
| 06.08.00.00.007 | BARRA DE ALUMÍNIO 3/4POL X 3/16POL COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E EMENDA | M | 440,00 | 22,66 | 9.970,40 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|--|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 06.08.00.00.008 | SOLDA EXOTÉRMICA TIPO CABO PASSANTE NA LATERAL DA HASTE, INCLUINDO MOLDE, PALITO E CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO/HASTE | UN | 26,00 | 113,59 | 2.953,34 |
| 06.08.00.00.009 | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DIMENSÕES 50X35X20CM COM 5 TERMINAIS DE PRESSÃO E BARRA DE COBRE NU DIMENSÕES 300X200X2MM COM SAÍDAS SUPERIORES E INFERIORES | UN | 1,00 | 289,29 | 289,29 |
| 06.08.00.00.010 | HASTE DE ATERRAMENTO COOPERWELD 5/8POL X 240CM COBREADA EM 250 MICRAS | UN | 26,00 | 56,70 | 1.474,20 |
| 06.08.00.00.011 | CAIXA DE INSPEÇÃO 30X30X40CM EM ALVENARIA COM TAMPA, PUXADOR EMBUTIDO E FUNDO EM BRITA | UN | 11,00 | 21,90 | 240,90 |
| 06.09 | SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO - SESCINC | | | | 78.964,27 |
| 06.09.00.00.001 | CENTRAL DE ALARME AUTÔNOMA REPETIDORA COM 01 LAÇO DE ALARME ENDEREÇÁVEL 24VCC | UN | 1,00 | 1.956,89 | 1.956,89 |
| 06.09.00.00.002 | PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE ANGULAR COM OS DIZERES POL.ALARME DE INCÊNDIO POL. 20X30CM ACIMA DO AVISADOR CONFORME NBR-13434 | UN | 6,00 | 29,92 | 179,52 |
| 06.09.00.00.003 | DETECTOR DE FUMAÇA ÓTICO ENDEREÇÁVEL 24VCC IP-55 | UN | 75,00 | 175,61 | 13.170,75 |
| 06.09.00.00.004 | DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇÁVEL 24VCC | UN | 4,00 | 197,35 | 789,40 |
| 06.09.00.00.005 | ACIONADOR DE ALARME ENDEREÇÁVEL 24VCC IP-55 | UN | 3,00 | 128,94 | 386,82 |
| 06.09.00.00.006 | AVISADOR AUDIO-VISUAL ENDEREÇÁVEL 24VCC IP-55 BITONAL 30CD 95DB | UN | 3,00 | 354,15 | 1.062,45 |
| 06.09.00.00.007 | PONTO DE ALIMENTAÇÃO 220VCA | UN | 1,00 | 242,19 | 242,19 |
| 06.09.00.00.008 | ISOLADOR DE LINHA PARA SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO 24VCC | UN | 4,00 | 176,27 | 705,08 |
| 06.09.00.00.009 | MÓDULO DE ENDEREÇAMENTO 24VCC | UN | 1,00 | 153,65 | 153,65 |
| 06.09.00.00.010 | ACIONADOR DE ALARME ENDEREÇÁVEL 24VCC IP-44 | UN | 3,00 | 120,55 | 361,65 |
| 06.09.00.00.011 | AVISADOR AUDIO-VISUAL ENDEREÇÁVEL 24VCC IP-44 BITONAL 30CD 95DB | UN | 3,00 | 186,44 | 559,32 |
| 06.09.00.00.012 | ELETRODUTO DE PEAD 4 POL. | M | 100,00 | 24,11 | 2.411,00 |
| 06.09.00.00.013 | CAIXA DE PVC 2X4 POL. | UN | 14,00 | 17,55 | 245,70 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|---|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 06.09.00.00.014 | CAIXA DE PVC SEXTAVADA 4X4 POL. | UN | 78,00 | 22,49 | 1.754,22 |
| 06.09.00.00.015 | ELETRODUTO PVC VERMELHO 3/4 POL. | UN | 200,00 | 27,62 | 5.524,00 |
| 06.09.00.00.016 | ABRAÇADEIRA PVC VERMELHO 3/4 POL. | UN | 600,00 | 8,29 | 4.974,00 |
| 06.09.00.00.017 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA DE AÇO INOX 4,2X30MM E BUCHA DE NYLON S-6 | UN | 704,00 | 0,58 | 408,32 |
| 06.09.00.00.018 | LUVA PVC VERMELHO 3/4 POL. | UN | 1.200,00 | 8,24 | 9.888,00 |
| 06.09.00.00.019 | CURVA PVC VERMELHO 3/4 POL. | UN | 70,00 | 8,97 | 627,90 |
| 06.09.00.00.020 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 4 POL. X 3MTS | UN | 5,00 | 44,57 | 222,85 |
| 06.09.00.00.021 | LUVA PVC RÍGIDO 4 POL. | UN | 12,00 | 32,01 | 384,12 |
| 06.09.00.00.022 | CURVA PVC RÍGIDO 90 GRAUS POL. | UN | 4,00 | 73,55 | 294,20 |
| 06.09.00.00.023 | ELETRODUTO GALVANIZADO Á FOGO 4 POL. | M | 6,00 | 180,27 | 1.081,62 |
| 06.09.00.00.024 | LUVA GALVANIZADO Á FOGO 4 POL. | UN | 2,00 | 81,57 | 163,14 |
| 06.09.00.00.025 | CONDULETE PVC RÍGIDO VERMELHO 3/4 POL. MODULAR | UN | 37,00 | 20,08 | 742,96 |
| 06.09.00.00.026 | ADAPTADOR PVC RÍGIDO VERMELHO 3/4 POL. | UN | 91,00 | 5,50 | 500,50 |
| 06.09.00.00.027 | TAMPÃO PVC RÍGIDO VERMELHO 3/4 POL. | UN | 94,00 | 10,37 | 974,78 |
| 06.09.00.00.028 | TAMPA PVC RÍGIDO VERMELHO 3/4 POL. | UN | 37,00 | 11,77 | 435,49 |
| 06.09.00.00.029 | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X15CM COM TAMPA VEDADA E PARAFUSADA INSTALADA Á 50CM DO PISO COMPARTILHADO COM VOZ/DADOS/CFTV/ALARME | UN | 4,00 | 133,51 | 534,04 |
| 06.09.00.00.030 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X40CM COM TAMPA DE CONCRETO | UN | 1,00 | 184,60 | 184,60 |
| 06.09.00.00.031 | CAIXA TERMINAL RIOP-X | UN | 29,00 | 41,23 | 1.195,67 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|---|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 06.09.00.00.032 | CAIXA DE PASSAGEM 100X100X80CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO COMPARTILHADO COM VOZ/DADOS/CFTV/ALARME DE INCÊNDIO | UN | 3,00 | 843,33 | 2.529,99 |
| 06.09.00.00.033 | ELETRODUTO GALVANIZADO Á FOGO 3/4 POL. X 6MTS | M | 204,00 | 48,34 | 9.861,36 |
| 06.09.00.00.034 | LUVA GALVANIZADO Á FOGO 3/4 POL. | UN | 68,00 | 7,98 | 542,64 |
| 06.09.00.00.035 | ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO 1/2 POL. COM DOIS CONECTORES MACHO GIRATÓRIO 1/2 POL. E CONTRA PORCA | M | 29,00 | 20,75 | 601,75 |
| 06.09.00.00.036 | ABRAÇADEIRA COM CHAVETA 3/4 POL. COM BUCHA S-6 E PARAFUSO 4,2 X 30 | UN | 250,00 | 5,32 | 1.330,00 |
| 06.09.00.00.037 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO VERMELHO 1 POL. | UN | 10,00 | 12,85 | 128,50 |
| 06.09.00.00.038 | ABRAÇADEIRA PVC VERMELHO 1 POL. | UN | 30,00 | 9,69 | 290,70 |
| 06.09.00.00.039 | LUVA PVC RÍGIDO VERMELHO 1 POL. | UN | 25,00 | 10,10 | 252,50 |
| 06.09.00.00.040 | MANGUEIRA CORRUGADA FLEXÍVEL 3/4 POL. | UN | 100,00 | 10,50 | 1.050,00 |
| 06.09.00.00.041 | CABO MULTIPOLAR BLINDADO 4X1,5MM (LAÇO DE COMUNICAÇÃO) | M | 120,00 | 13,18 | 1.581,60 |
| 06.09.00.00.042 | CABO MULTIPOLAR BLINDADO 2X1,5MM (LAÇO DE ALARME) | M | 400,00 | 11,08 | 4.432,00 |
| 06.09.00.00.043 | CABO MULTIPOLAR BLINDADO 2X2,5MM (LAÇO DE SIRENE) | M | 350,00 | 11,58 | 4.053,00 |
| 06.09.00.00.044 | CABO SVGA PARA CONECTOR DB-15 | M | 10,00 | 19,54 | 195,40 |
| 06.10 | TELEFÔNICO | | | | 82.397,64 |
| 06.10.00.00.001 | TE HORIZONTAL PERFURADO, GALVANIZADO A FOGO, 100X100MM. | UN | 1,00 | 45,18 | 45,18 |
| 06.10.00.00.002 | LUVA DE ACABAMENTO PARA ELETROCALHA 100X100MM GALVANIZADO A FOGO. | UN | 1,00 | 40,68 | 40,68 |
| 06.10.00.00.003 | SWITCH DE REDE TIPO 3. COM 24 PORTAS 10/100MBPS. COM 1 MÓDULO CONVERSOR ÓPTICO-ELÉTRICO MONOMODO PARA 2 KM. COM CONEXÕES, PARAFUSOS, ETC. | UN | 1,00 | 22.719,98 | 22.719,98 |
| 06.10.00.00.004 | PARAFUSO CABEÇA LENTILHA DIÂMETRO1/2 POL.X1/4 POL.. | UN | 500,00 | 5,39 | 2.695,00 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|--|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 06.10.00.00.005 | PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO1/4 POL. E ARRUELA LISA | UN | 850,00 | 0,53 | 450,50 |
| 06.10.00.00.006 | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DIÂMETRO1/4 POL., BARRAS DE 300CM. | M | 142,00 | 47,52 | 6.747,84 |
| 06.10.00.00.007 | PEÇA OMEGA GALVANIZADO A FOGO. | UN | 60,00 | 7,80 | 468,00 |
| 06.10.00.00.008 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA EM AÇO ZINCADO 4,8X45MM, COM BUCHA NYLON S-8 | UN | 310,00 | 0,72 | 223,20 |
| 06.10.00.00.009 | GRAMPO POL.C POL. COM BALANCEADOR GALVANIZADO A FOGO. | UN | 32,00 | 20,43 | 653,76 |
| 06.10.00.00.010 | SAÍDA ELETROCALHA PARA PERFILADO, GALVANIZADO A FOGO. | UN | 1,00 | 13,20 | 13,20 |
| 06.10.00.00.011 | SAÍDA ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 19MM (DIÂMETRO 3/4 POL.), GALVANIZADO A FOGO. | UN | 8,00 | 5,26 | 42,08 |
| 06.10.00.00.012 | SAÍDA ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 25MM (DIÂMETRO 1 POL.), GALVANIZADO A FOGO. | UN | 8,00 | 8,18 | 65,44 |
| 06.10.00.00.013 | CURVA HORIZONTAL PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, LINHA STANDARD, DUPLO 25 TIPO D, ACABAMENTO NATURAL. | UN | 1,00 | 79,82 | 79,82 |
| 06.10.00.00.014 | CURVA VERTICAL INTERNA PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, LINHA STANDARD, DUPLO 25 TIPO D, ACABAMENTO NATURAL. | UN | 2,00 | 61,40 | 122,80 |
| 06.10.00.00.015 | EMENDA SIMPLES ABA 50MM, GALVANIZADO A FOGO. | UN | 50,00 | 13,69 | 684,50 |
| 06.10.00.00.016 | SUPORTE PARA SUSPENSÃO ELETROCALHA 100X100MM GALVANIZADO A FOGO. | UN | 30,00 | 19,25 | 577,50 |
| 06.10.00.00.017 | CURVA HORIZONTAL 90 GALVANIZADO A FOGO, 100X50MM | UN | 1,00 | 20,36 | 20,36 |
| 06.10.00.00.018 | ESPELHO 02XRJ45, PARA CAIXA 4 POL.X2 POL. EMBUTIDA. | UN | 1,00 | 58,14 | 58,14 |
| 06.10.00.00.019 | PERFILADO PERFURADO 38X38MM, GALVANIZADO A FOGO, BARRAS DE 300CM. | UN | 16,00 | 39,72 | 635,52 |
| 06.10.00.00.020 | TAMPA PLANA LISA, ACABAMENTO NATURAL, BARRAS DE 300CM, DT 15100.00 | UN | 2,00 | 6,24 | 12,48 |
| 06.10.00.00.021 | SAÍDA PERFILADO PARA ELETRODUTO DN 20MM - 3/4 POL. , GALVANIZADO A FOGO. | UN | 2,00 | 8,97 | 17,94 |
| 06.10.00.00.022 | SUPORTE PARA SUSPENSÃO PERFILADO, GALVANIZADO A FOGO. | UN | 32,00 | 13,03 | 416,96 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|--|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 06.10.00.00.023 | LUVA NBR-5598 DN 20MM (DIÂMETRO 3/4 POL.) EM FERRO GALVANIZADO A FOGO | UN | 25,00 | 10,28 | 257,00 |
| 06.10.00.00.024 | CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO/SILÍCIO, TIPO LL/LR, DN 20MM (DIÂMETRO 3/4 POL.), COM ROSCA, COM TAMPA CEGA. | UN | 10,00 | 30,17 | 301,70 |
| 06.10.00.00.025 | CONECTOR BOX RETO DN 20MM (DIÂMETRO 3/4 POL.). | UN | 8,00 | 8,69 | 69,52 |
| 06.10.00.00.026 | ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO DN 20MM (DIÂMETRO 3/4 POL.) GALVANIZADO A FOGO. | UN | 20,00 | 9,24 | 184,80 |
| 06.10.00.00.027 | ELETROCALHA LISA, CHAPA 16, GALVANIZADO A FOGO, COM TAMPA 100X100MM, BARRAS DE 300CM. | UN | 14,00 | 101,41 | 1.419,74 |
| 06.10.00.00.028 | LUVA NBR-5598 DN 25MM (DIÂMETRO 1 POL.) EM GALVANIZADO A FOGO. | UN | 30,00 | 10,00 | 300,00 |
| 06.10.00.00.029 | CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO/SILÍCIO, TIPO LL/LR, DN 25MM (DIÂMETRO 1 POL.), COM ROSCA, COM TAMPA CEGA. | UN | 10,00 | 35,92 | 359,20 |
| 06.10.00.00.030 | CONECTOR BOX RETO DN 25MM (DIÂMETRO 1 POL.). | UN | 8,00 | 9,94 | 79,52 |
| 06.10.00.00.031 | ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO DN 25MM (DIÂMETRO 1 POL.) GALVANIZADO A FOGO. | UN | 20,00 | 5,71 | 114,20 |
| 06.10.00.00.032 | LUVA NBR-5598 DN 100MM (4 POL) EM GALVANIZADO A FOGO. | UN | 7,00 | 89,78 | 628,46 |
| 06.10.00.00.033 | CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO/SILÍCIO, TIPO LL/LR, DN 100MM (DIÂMETRO 4 POL.), COM ROSCA, COM TAMPA CEGA. | UN | 2,00 | 269,74 | 539,48 |
| 06.10.00.00.034 | CONECTOR BOX RETO DN 100MM (DIÂMETRO 4 POL.) . | UN | 4,00 | 61,56 | 246,24 |
| 06.10.00.00.035 | ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO DN 100MM (DIÂMETRO 4 POL.) GALVANIZADO A FOGO. | UN | 8,00 | 7,07 | 56,56 |
| 06.10.00.00.036 | CURVA 90 GRAUS PVC RÍGIDO DN 20MM (DIAM 3/4 POL). | UN | 7,00 | 11,34 | 79,38 |
| 06.10.00.00.037 | ELETRODUTO NBR-5598, DN 100MM (DIAM 4 POL), EM GALVANIZADO A FOGO, BARRAS DE 300CM. | M | 9,00 | 180,27 | 1.622,43 |
| 06.10.00.00.038 | ELETRODUTO NBR-5598, DN 20MM (DIAM 3/4POL), EM GALVANIZADO AFOGO, BARRAS DE 300CM. | M | 30,00 | 48,58 | 1.457,40 |
| 06.10.00.00.039 | ELETRODUTO NBR-5598, DN 25MM (DIAM 1 POL), EM GALVANIZADO AFOGO, BARRAS DE 300CM. | M | 12,00 | 58,03 | 696,36 |
| 06.10.00.00.040 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, CORRUGADO, DN 20MM (DIAM 3/4 POL) | M | 10,00 | 8,02 | 80,20 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|--|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 06.10.00.00.041 | ELETRODUTO PEAD DN 100MM (DIAM 4 POL). | M | 89,00 | 24,11 | 2.145,79 |
| 06.10.00.00.042 | ADAPTADOR DE ALUMÍNIO PARA CANALETA PARA 3X ELETRODUTO DE DIAM 1 POL, DUPLO 25 TIPO D, ACABAMENTO NATURAL. | UN | 1,00 | 66,86 | 66,86 |
| 06.10.00.00.043 | ADAPTADOR DE ALUMÍNIO PARA CANALETA PARA 2X ELETRODUTO DE DIAM 1 POL, DUPLO 25 TIPO D, ACABAMENTO NATURAL. | UN | 2,00 | 66,86 | 133,72 |
| 06.10.00.00.044 | ADAPTADOR DE ALUMÍNIO PARA CANALETA PARA 2 X ELETRODUTO DE DIAM 3/4 DIAM, DUPLO 25 TIPO D, ACABAMENTO NATURAL. | UN | 5,00 | 66,86 | 334,30 |
| 06.10.00.00.045 | TOMADA FÊMEA RJ-45 CATEGORIA 6 DE DADOS. | UN | 31,00 | 51,69 | 1.602,39 |
| 06.10.00.00.046 | PORTA EQUIPAMENTO 3X RJ45 TIPO KEYSTONE. PARA CANALETA. | UN | 15,00 | 38,24 | 573,60 |
| 06.10.00.00.047 | CAIXA DE PASSAGEM 2X4 POL DE PVC EMBUTIDA. | UN | 2,00 | 32,20 | 64,40 |
| 06.10.00.00.048 | ESPELHO 02XRJ45, PARA CAIXA 4X2 POL EMBUTIDA. | UN | 1,00 | 58,14 | 58,14 |
| 06.10.00.00.049 | PATCH PANEL 24 PORTAS 19 POL X 1U. CATEGORIA 6. COM PARAFUSOS E SUPORTES. | UN | 2,00 | 734,99 | 1.469,98 |
| 06.10.00.00.050 | PATCH PANEL VOICE, COM 50 PORTAS RJ45, PADRÃO 19 POLEGADAS. COM PARAFUSOS E SUPORTES. | UN | 1,00 | 1.219,43 | 1.219,43 |
| 06.10.00.00.051 | CABO UTP CATEGORIA 6. CM. USO INTERNO. | M | 1.000,00 | 10,60 | 10.600,00 |
| 06.10.00.00.052 | ADAPTER CABLE RJ/45 RJ/45. 2,5 METROS. CATEGORIA 6. COM CAPA PROTETORA DO CONECTOR EM AMBAS AS EXTREMIDADES. | UN | 3,00 | 54,96 | 164,88 |
| 06.10.00.00.053 | CABO ÓPTICO 06 FO MONOMODO 50/125 MICRO M. INTERNO/EXTERNO. | M | 110,00 | 20,78 | 2.285,80 |
| 06.10.00.00.054 | CABO TELEFONICO TP CTP-APL 0,50 PARA 30 PARES. | M | 110,00 | 17,80 | 1.958,00 |
| 06.10.00.00.055 | PATCH CABLE RJ/45 RJ/45. 1,5 METROS. CATEGORIA 6. | UN | 31,00 | 26,76 | 829,56 |
| 06.10.00.00.056 | DISTRIBUIDOR ÓPTICO (D.I.O.). 19 POL X 1U DE ALTURA. COMPLETA PARA CONECTORIZAÇÃO DE 12 CONECTORES SC MONOMODO 50/125 MICRO M. BANDEJA DE ACOMODAÇÃO DAS FIBRAS, | UN | 2,00 | 967,08 | 1.934,16 |
| 06.10.00.00.057 | EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX COM CONECTORES SC MONOMODO 50/125 MICRO M 2,5 M. | UN | 12,00 | 206,92 | 2.483,04 |
| 06.10.00.00.058 | CORDÃO ÓPTICO DUPLEX COM CONECTORES SC MONOMODO 50/125 MICRO M 1,5 M. | UN | 12,00 | 65,15 | 781,80 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|--|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 06.10.00.00.059 | RACK 19 POL X 12US X 570MM. TIPO PLUS. PORTA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E LATERAIS REMOVÍVEIS, AMBAS COM FECHADURA E CHAVE. SEGUNDO PLANO DE MONTAGEM. INSTALAÇÃO EM PAREDE. | UN | 1,00 | 839,43 | 839,43 |
| 06.10.00.00.060 | GUIA CABOS FECHADO 19 POL X 1U. CORES BEJE OU PRETO. | UN | 9,00 | 31,63 | 284,67 |
| 06.10.00.00.061 | JUNTA INTERNA L PARA PERFILADO, GALVANIZADO A FOGO. | UN | 2,00 | 13,58 | 27,16 |
| 06.10.00.00.062 | RÉGUA DE 4 TOMADAS 2P+T. | UN | 2,00 | 93,24 | 186,48 |
| 06.10.00.00.063 | BANDEJA FIXA 1U. | UN | 2,00 | 94,37 | 188,74 |
| 06.10.00.00.064 | JUNTA INTERNA T PARA PERFILADO, GALVANIZADO A FOGO. | UN | 5,00 | 14,28 | 71,40 |
| 06.10.00.00.065 | JUNTA INTERNA RETA PARA PERFILADO, GALVANIZADO A FOGO. | UN | 20,00 | 12,67 | 253,40 |
| 06.10.00.00.066 | PARAFUSO M5X12MM PARA PORCA GAIOLA. | UN | 50,00 | 1,10 | 55,00 |
| 06.10.00.00.067 | PORCA LOSANGULAR COM PINO DIAM 1/4POL, GALVANIZADO A FOGO. | UN | 50,00 | 1,39 | 69,50 |
| 06.10.00.00.068 | BLOCO DE CORTE TELEFÔNICOS 2/10. KRONE OU SIMILAR. | UN | 2,00 | 49,81 | 99,62 |
| 06.10.00.00.069 | CANALETA DE ALUMÍNIO, LINHA STANDARD, DUPLO 25 TIPO D, ACABAMENTO NATURAL, BARRAS DE 300CM, DT 12201.00 | UN | 6,00 | 250,84 | 1.505,04 |
| 06.10.00.00.070 | BASTIDORES METÁLICOS PARA BLOCOS DE CORTE. | UN | 2,00 | 45,61 | 91,22 |
| 06.10.00.00.071 | SISTEMA DE PROTEÇÃO DE SURTO PARA 50 PARES TELEFÔNICOS. | UN | 2,00 | 166,94 | 333,88 |
| 06.10.00.00.072 | ELEMENTO DE ATERRAMENTO. | UN | 125,00 | 25,46 | 3.182,50 |
| 06.10.00.00.073 | ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO EM CABOS. | UN | 66,00 | 5,60 | 369,60 |
| 06.10.00.00.074 | ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO ESPELHOS. | UN | 150,00 | 5,60 | 840,00 |
| 06.10.00.00.075 | ABRAÇADEIRA PLÁSTICA T-18R. | UN | 4,00 | 2,77 | 11,08 |
| 06.11 | STVV | | | | 18.117,86 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|--|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 06.11.00.00.001 | ELETRODUTO NBR-5598, DN 20MM (DIÂMETRO3/4 POL.), EM GALVANIZADO A FOGO, BARRAS DE 300CM. | UN | 11,00 | 39,25 | 431,75 |
| 06.11.00.00.002 | CURVA 90° EM GALVANIZADO A FOGO. DN 20MM (DIÂMETRO3/4 POL.). | UN | 8,00 | 15,28 | 122,24 |
| 06.11.00.00.003 | LUVA NBR-5598 DN 20MM (DIÂMETRO3/4 POL.) EM FERRO GALVANIZADO A FOGO | UN | 32,00 | 10,28 | 328,96 |
| 06.11.00.00.004 | CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO/SILÍCIO, TIPO LL/LR, DN 20MM (DIÂMETRO 3/4 POL.), COM ROSCA, COM TAMPA CEGA. | UN | 14,00 | 30,17 | 422,38 |
| 06.11.00.00.005 | CONECTOR BOX RETO DN 20MM (DIÂMETRO3/4 POL.). | UN | 8,00 | 8,69 | 69,52 |
| 06.11.00.00.006 | ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO DN 20MM (DIÂMETRO 3/4 POL.), GALVANIZADO A FOGO. | UN | 25,00 | 9,24 | 231,00 |
| 06.11.00.00.007 | BRAÇADEIRA DE UNIÃO VERTICAL DN 20MM (DIÂMETRO 3/4 POL.) PARA VERGALHÃO | UN | 2,00 | 13,58 | 27,16 |
| 06.11.00.00.008 | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DIÂMETRO1/4 POL., BARRAS DE 300CM. | M | 3,00 | 47,52 | 142,56 |
| 06.11.00.00.009 | PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO1/4 POL. E ARRUELA LISA | UN | 30,00 | 0,53 | 15,90 |
| 06.11.00.00.010 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA EM AÇO ZINCADO 4,8X45MM, COM BUCHA NYLON S-9 | UN | 50,00 | 0,93 | 46,50 |
| 06.11.00.00.011 | GRAMPO POL.C POL. COM BALANCEADOR GALVANIZADO A FOGO. | UN | 1,00 | 20,43 | 20,43 |
| 06.11.00.00.012 | ELETRODUTO NBR-5598, DN 25MM (DIÂMETRO 1 POL.), EM GALVANIZADO A FOGO, BARRAS DE 300CM. | UN | 7,00 | 46,24 | 323,68 |
| 06.11.00.00.013 | CURVA 90° EM GALVANIZADO A FOGO. DN 25MM (DIÂMETRO 1 POL.). | UN | 4,00 | 19,96 | 79,84 |
| 06.11.00.00.014 | LUVA NBR-5598 DN 25MM (DIÂMETRO 1 POL.), GALVANIZADO A FOGO. | UN | 15,00 | 10,00 | 150,00 |
| 06.11.00.00.015 | CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO/SILÍCIO, TIPO "LL/LR", DN 25MM (DIÂMETRO1 POL.), COM ROSCA, COM TAMPA CEGA. | UN | 4,00 | 35,92 | 143,68 |
| 06.11.00.00.016 | CONECTOR BOX RETO DN 25MM (DIÂMETRO1 POL.). | UN | 3,00 | 9,94 | 29,82 |
| 06.11.00.00.017 | ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO DN 25MM (DIÂMETRO1 POL.) GALVANIZADO A FOGO. | UN | 20,00 | 5,71 | 114,20 |
| 06.11.00.00.018 | CONECTOR DE TV RG59 PARA FIXAÇÃO EM ESPELHO. | UN | 5,00 | 14,57 | 72,85 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|---|-----------|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 06.11.00.00.019 | ESPELHO PARA UM CONECTOR DE TV RG59. | UN | 5,00 | 14,39 | 71,95 |
| 06.11.00.00.020 | CÂMERA DE VIGILÂNCIA IP FIXA EXTERNA. CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, ITEM C.13.1. | UN | 2,00 | 2.558,15 | 5.116,30 |
| 06.11.00.00.021 | FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA CÂMERA DE VIGILÂNCIA. | UN | 2,00 | 633,18 | 1.266,36 |
| 06.11.00.00.022 | SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DA CÂMERA DE VIGILÂNCIA FIXO NA PAREDE. | UN | 2,00 | 838,63 | 1.677,26 |
| 06.11.00.00.023 | CAIXA PARA INSTALAÇÃO DE CÂMERA DE VIGILÂNCIA EXTERNA. USO AO TEMPO. GRAU DE PROTEÇÃO IP-65. | UN | 2,00 | 1.918,24 | 3.836,48 |
| 06.11.00.00.024 | CABO UTP CATEGORIA 6. CM. USO INTERNO. | M | 150,00 | 10,60 | 1.590,00 |
| 06.11.00.00.025 | TRILHO DIN PARA PAINEL. | M | 3,00 | 33,73 | 101,19 |
| 06.11.00.00.026 | CABO COAXIAL RG59. NÚCLEO DE COBRE. COM 95% DE MALHA DE COBERTURA. | M | 180,00 | 6,47 | 1.164,60 |
| 06.11.00.00.027 | PATCH CABLE RJ/45 RJ/45. 1,5 METROS.CATEGORIA 6. IDENTIFICAÇÃO EM AMBAS AS EXTREMIDADES. | UN | 4,00 | 26,76 | 107,04 |
| 06.11.00.00.028 | QUADRO METÁLICO DE DISTRIBUIÇÃO DE TV A CABO/TV COLETIVA DE 40X40X12CM SOBREPOSTO. | UN | 1,00 | 138,23 | 138,23 |
| 06.11.00.00.029 | ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO EM CABOS. | UN | 8,00 | 5,60 | 44,80 |
| 06.11.00.00.030 | ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO ESPELHOS. | UN | 11,00 | 5,60 | 61,60 |
| 06.11.00.00.031 | ABRAÇADEIRA PLÁSTICA T-18R. | UN | 50,00 | 2,77 | 138,50 |
| 06.11.00.00.032 | ABRAÇADEIRA VELCRO PARA CABOS. COM 3 METROS. | UN | 2,00 | 15,54 | 31,08 |
| 07 | INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES | TI | | | 331.205,87 |
| 07.01 | AR CONDICIONADO / EXAUSTÃO | | | | 196.288,81 |
| 07.01.00.00.001 | CONJUNTO CONDENSADORA/EVAPORADORA SPLIT 12.000 BTU/H Q/F, HI WALL, INVERTER. CARRIER OU EQUIVALENTE | UN | 3,00 | 1.891,76 | 5.675,28 |
| 07.01.00.00.002 | CONJUNTO CONDENSADORA/EVAPORADORA SPLIT 18.000 BTU/H Q/F, HI WALL, INVERTER. CARRIER OU EQUIVALENTE | UN | 2,00 | 2.895,11 | 5.790,22 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|---|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 07.01.00.00.003 | CONJUNTO CONDENSADORA/EVAPORADORA SPLIT 24.000 BTU/H Q/F, PISO TETO, INVERTER. CARRIER OU EQUIVALENTE | UN | 3,00 | 3.304,10 | 9.912,30 |
| 07.01.00.00.004 | CONJUNTO CONDENSADORA/EVAPORADORA SPLIT 30.000 BTU/H Q/F, PISO TETO, INVERTER. CARRIER OU EQUIVALENTE | UN | 2,00 | 4.843,68 | 9.687,36 |
| 07.01.00.00.005 | CONJUNTO CONDENSADORA/EVAPORADORA SPLIT 36.000 BTU/H Q/F, PISO TETO, INVERTER. CARRIER OU EQUIVALENTE | UN | 7,00 | 7.129,23 | 49.904,61 |
| 07.01.00.00.006 | CONJUNTO CONDENSADORA/EVAPORADORA SPLIT 48.000 BTU/H Q/F, PISO TETO, INVERTER. CARRIER OU EQUIVALENTE | UN | 7,00 | 6.619,34 | 46.335,38 |
| 07.01.00.00.007 | CURVA 90 DE COBRE PARA SOLDA DIAMETRO 1POL | UN | 71,00 | 23,69 | 1.681,99 |
| 07.01.00.00.008 | CURVA 90 DE COBRE PARA SOLDA DIAMETRO 1.1/8POL | UN | 70,00 | 35,07 | 2.454,90 |
| 07.01.00.00.009 | CURVA 90 DE COBRE PARA SOLDA DIAMETRO 1/2POL | UN | 70,00 | 17,53 | 1.227,10 |
| 07.01.00.00.010 | CURVA 90 DE COBRE PARA SOLDA DIAMETRO 1/4POL | UN | 57,00 | 18,99 | 1.082,43 |
| 07.01.00.00.011 | CURVA 90° DE COBRE PARA SOLDA DIAMETRO 3/4POL | UN | 33,00 | 21,74 | 717,42 |
| 07.01.00.00.012 | CURVA 90° DE COBRE PARA SOLDA DIAMETRO 3/8POL | UN | 118,00 | 33,97 | 4.008,46 |
| 07.01.00.00.013 | CURVA 90° DE COBRE PARA SOLDA DIAMETRO 5/8POL | UN | 30,00 | 24,03 | 720,90 |
| 07.01.00.00.014 | CURVA 90° DE COBRE PARA SOLDA DIAMETRO 7/8POL | UN | 11,00 | 23,29 | 256,19 |
| 07.01.00.00.015 | FITA VINILICA DE PROTEÇÃO (AUTOADESIVA) | M | 500,00 | 6,96 | 3.480,00 |
| 07.01.00.00.016 | SIFÃO DE COBRE PARA SOLDA DIAMETRO 1POL | UN | 14,00 | 61,31 | 858,34 |
| 07.01.00.00.017 | SIFÃO DE COBRE PARA SOLDA DIAMETRO 1.1/8POL | UN | 14,00 | 55,02 | 770,28 |
| 07.01.00.00.018 | SIFÃO DE COBRE PARA SOLDA DIAMETRO 3/4POL | UN | 12,00 | 40,40 | 484,80 |
| 07.01.00.00.019 | SIFÃO DE COBRE PARA SOLDA DIAMETRO 5/8POL | UN | 6,00 | 14,88 | 89,28 |
| 07.01.00.00.020 | SIFÃO DE COBRE PARA SOLDA DIAMETRO 7/8POL | UN | 2,00 | 42,98 | 85,96 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|--|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 07.01.00.00.021 | TUBO DE COBRE EM ROLO PARA REFRIGERAÇÃO DIAMETRO 1/2POL | M | 171,00 | 27,47 | 4.697,37 |
| 07.01.00.00.022 | TUBO DE COBRE EM ROLO PARA REFRIGERAÇÃO DIAMETRO 1/4POL | M | 105,00 | 14,18 | 1.488,90 |
| 07.01.00.00.023 | TUBO DE COBRE EM ROLO PARA REFRIGERAÇÃO DIAMETRO 3/4POL | M | 100,00 | 39,36 | 3.936,00 |
| 07.01.00.00.024 | TUBO DE COBRE EM ROLO PARA REFRIGERAÇÃO DIAMETRO 3/8POL | M | 265,00 | 20,78 | 5.506,70 |
| 07.01.00.00.025 | TUBO DE COBRE EM ROLO PARA REFRIGERAÇÃO DIAMETRO 5/8POL | M | 54,00 | 33,50 | 1.809,00 |
| 07.01.00.00.026 | TUBO DE COBRE EM VARA PARA REFRIGERAÇÃO DIAMETRO 1POL | M | 105,00 | 43,49 | 4.566,45 |
| 07.01.00.00.027 | TUBO DE COBRE EM VARA PARA REFRIGERAÇÃO DIAMETRO 1.1/8POL | M | 161,00 | 52,68 | 8.481,48 |
| 07.01.00.00.028 | TUBO DE COBRE EM VARA PARA REFRIGERAÇÃO DIAMETRO 7/8POL | M | 21,00 | 34,40 | 722,40 |
| 07.01.00.00.029 | TUBO DE ISOLAMENTO ARMAFLEX OU EQUIVALENTE (ESPUMA ELASTROMERA) PARA TUBO DIAMETRO 1POL | M | 105,00 | 14,65 | 1.538,25 |
| 07.01.00.00.030 | TUBO DE ISOLAMENTO ARMAFLEX OU EQUIVALENTE (ESPUMA ELASTROMERA) PARA TUBO DIAMETRO 1.1/8POL | M | 161,00 | 101,86 | 16.399,46 |
| 07.01.00.00.031 | TUBO DE ISOLAMENTO ARMAFLEX OU EQUIVALENTE (ESPUMA ELASTROMERA) PARA TUBO DIAMETRO 3/4POL | M | 100,00 | 1,73 | 173,00 |
| 07.01.00.00.032 | TUBO DE ISOLAMENTO ARMAFLEX OU EQUIVALENTE (ESPUMA ELASTROMERA) PARA TUBO DIAMETRO 5/8POL | M | 54,00 | 3,80 | 205,20 |
| 07.01.00.00.033 | TUBO DE ISOLAMENTO ARMAFLEX OU EQUIVALENTE (ESPUMA ELASTROMERA) PARA TUBO DIAMETRO 7/8POL | M | 21,00 | 14,46 | 303,66 |
| 07.01.00.00.034 | TUBO DE ISOLAMENTO ARMAFLEX OU EQUIVALENTE (ESPUMA ELASTROMERA) PARA TUBO DIAMETRO 1/2POL | M | 171,00 | 1,34 | 229,14 |
| 07.01.00.00.035 | TUBO DE ISOLAMENTO ARMAFLEX OU EQUIVALENTE (ESPUMA ELASTROMERA) PARA TUBO DIAMETRO 1/4POL | M | 105,00 | 1,05 | 110,25 |
| 07.01.00.00.036 | TUBO DE ISOLAMENTO ARMAFLEX OU EQUIVALENTE (ESPUMA ELASTROMERA) PARA TUBO DIAMETRO 3/8POL | M | 265,00 | 3,39 | 898,35 |
| 07.02 | SISTEMA VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO | | | | 72.699,50 |
| 07.02.00.00.001 | BLOCO MOTOR VENTOKIT 80 - (VENTOKIT IN LINE) WESTAFLEX OU EQUIVALENTE | UN | 1,00 | 301,01 | 301,01 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|---|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 07.02.00.00.002 | BOCAS DE AR VENTIDEC - DVK-R DIAMETRO 100 -MULTIVAC OU EQUIVALENTE | UN | 2,00 | 95,71 | 191,42 |
| 07.02.00.00.003 | CAIXA DE CONEXÃO COM UMA ENTRADA 200 E DUAS SAÍDAS 200 CHAPA AÇO CARBONO GALV. | UN | 1,00 | 143,24 | 143,24 |
| 07.02.00.00.004 | BOCAS DE AR VENTIDEC - DVK-R DIAMETRO 200 -MULTIVAC OU EQUIVALENTE | UN | 18,00 | 117,16 | 2.108,88 |
| 07.02.00.00.005 | CONEXÃO TRANSIÇÃO 347X247XDIAMETRO 150 CHAPA AÇO CARBONO GALV. | UN | 2,00 | 400,15 | 800,30 |
| 07.02.00.00.006 | CONEXÃO TRANSIÇÃO 497X297XDIAMETRO 200 CHAPA AÇO CARBONO GALV. | UN | 14,00 | 495,46 | 6.936,44 |
| 07.02.00.00.007 | CONEXÃO Y COM UMA SAÍDA E DUAS ENTRADAS DIAMETRO 150 CHAPA AÇO CARBONO GALV. | UN | 2,00 | 387,49 | 774,98 |
| 07.02.00.00.008 | CONEXÃO Y COM UMA SAÍDA E DUAS ENTRADAS DIAMETRO 200 CHAPA AÇO CARBONO GALV. | UN | 5,00 | 573,09 | 2.865,45 |
| 07.02.00.00.009 | CONJ. DE FLANGES GIRIOTUBO REFRIN OU EQUIVALENTE DIAM 100 MM | UN | 2,00 | 62,37 | 124,74 |
| 07.02.00.00.010 | CONJ. DE FLANGES GIRIOTUBO REFRIN OU EQUIVALENTE DIAM 150 MM | UN | 14,00 | 68,48 | 958,72 |
| 07.02.00.00.011 | CONJ. DE FLANGES GIRIOTUBO REFRIN OU EQUIVALENTE DIAM 200 MM | UN | 121,00 | 74,73 | 9.042,33 |
| 07.02.00.00.012 | CURVAS 45 CHAPA AÇO CARBONO GALV. DIAM. 150 MM | UN | 4,00 | 118,34 | 473,36 |
| 07.02.00.00.013 | CURVAS 45 CHAPA AÇO CARBONO GALV. DIAM. 200 MM | UN | 17,00 | 180,51 | 3.068,67 |
| 07.02.00.00.014 | CURVAS 90 CHAPA AÇO CARBONO GALV. DIAM. 150 MM | UN | 4,00 | 163,36 | 653,44 |
| 07.02.00.00.015 | CURVAS 90 CHAPA AÇO CARBONO GALV. DIAM. 200 MM | UN | 29,00 | 256,36 | 7.434,44 |
| 07.02.00.00.016 | DUTO AÇO CARBONO GALV. GIROTUBO OU EQUIVALENTE DIAM. 100 MM; | M | 5,00 | 62,77 | 313,85 |
| 07.02.00.00.017 | DUTO AÇO CARBONO GALV. GIROTUBO OU EQUIVALENTE DIAM. 150 MM | M | 32,00 | 55,23 | 1.767,36 |
| 07.02.00.00.018 | DUTO AÇO CARBONO GALV. GIROTUBO OU EQUIVALENTE DIAM. 200 MM | M | 144,00 | 72,69 | 10.467,36 |
| 07.02.00.00.019 | FILTRO COM ESQUADRIA DE CHAPA ZINCADA, MANTA SINTÉTICA REF.: TROX MODELO F71B20/4 OU EQUIVALENTE DIM. 497X297MM | UN | 10,00 | 582,91 | 5.829,10 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|---|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 07.02.00.00.020 | FILTRO COM ESQUADRIA DE CHAPA ZINCADA, MANTA SINTÉTICA REF.: TROX MODELO F71B20/4 OU EQUIVALENTE DIM. 347X247MM | UN | 1,00 | 489,91 | 489,91 |
| 07.02.00.00.021 | GRELHA EXTERNA AUTOFECHANTE - TAMANHO DE 100 MM - MULTIVAC OU EQUIVALENTE | UN | 1,00 | 29,88 | 29,88 |
| 07.02.00.00.022 | GRELHA VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO AWK-497X297 COM MOLDURA FRONTAL REF.: TROX OU EQUIVALENTE | UN | 26,00 | 204,67 | 5.321,42 |
| 07.02.00.00.023 | GRELHA VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO AWK-347X247 COM MOLDURA FRONTAL REF.: TROX OU EQUIVALENTE | UN | 2,00 | 162,92 | 325,84 |
| 07.02.00.00.024 | GRELHA VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO TIPO AGS-T 325X165 COM CONTRA MOLDURA REF.: TROX OU EQUIVALENTE | UN | 5,00 | 193,81 | 969,05 |
| 07.02.00.00.025 | VENTILADOR CENTRÍFUGO EM LINHA AXC 150B ÷ 300 M3/H ÷ 75 W - MULTIVAC OU EQUIVALENTE | UN | 1,00 | 477,91 | 477,91 |
| 07.02.00.00.026 | VENTILADOR CENTRÍFUGO EM LINHA AXC 200B ÷ 600 M3/H ÷ 160 W - MULTIVAC OU EQUIVALENTE | UN | 12,00 | 766,88 | 9.202,56 |
| 07.02.00.00.027 | BLOCO MOTOR VENTOKIT 280 - (VENTOKIT IN LINE) WESTAFLEX OU EQUIVALENTE | UN | 1,00 | 470,91 | 470,91 |
| 07.02.00.00.028 | BLOCO MOTOR VENTOKIT 150 - (VENTOKIT IN LINE) WESTAFLEX OU EQUIVALENTE | UN | 1,00 | 329,03 | 329,03 |
| 07.02.00.00.029 | BOCAS DE AR VENTIDEC - DVK-R DIAMETRO 150 -MULTIVAC OU EQUIVALENTE | UN | 4,00 | 110,48 | 441,92 |
| 07.02.00.00.030 | VENEZIANA DE SAÍDA DE AR AUTOFECHANTE REGULÁVEL 280 - WESTAFLEX OU EQUIVALENTE | UN | 1,00 | 314,57 | 314,57 |
| 07.02.00.00.031 | VENEZIANA DE SAÍDA DE AR AUTOFECHANTE REGULÁVEL 150 - WESTAFLEX OU EQUIVALENTE | UN | 1,00 | 71,41 | 71,41 |
| 07.03 | SUPORTES DOS DUTOS E TUBULAÇÕES FRIGORIFICAS | | | | 62.217,56 |
| 07.03.00.00.001 | CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS AÇO GALVANIZADO 1.1/2POLX3/16POL | M | 42,00 | 37,10 | 1.558,20 |
| 07.03.00.00.002 | CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS AÇO GALVANIZADO 2POLX3/16POL | M | 6,00 | 60,70 | 364,20 |
| 07.03.00.00.003 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (100X50MM) ESPESSURA 3/16POL | M2 | 2,00 | 32,54 | 65,08 |
| 07.03.00.00.004 | CHUMBADOR PARABOLT DIAMETRO 1/4POL X 3POL | UN | 500,00 | 40,44 | 20.220,00 |
| 07.03.00.00.005 | CHUMBADOR PARABOLT DIAMETRO 3/8POL X 4POL | UN | 500,00 | 40,77 | 20.385,00 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|--|-----------|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 07.03.00.00.006 | SUPORTE GIROTUBO FLANGEADO REFRIN | UN | 80,00 | 167,08 | 13.366,40 |
| 07.03.00.00.007 | SUPORTE PARA DUTOS GIROTUBO REFRIN DIAMETRO 100 | UN | 5,00 | 53,08 | 265,40 |
| 07.03.00.00.008 | SUPORTE PARA DUTOS GIROTUBO REFRIN DIAMETRO 150 | UN | 12,00 | 56,37 | 676,44 |
| 07.03.00.00.009 | SUPORTE PARA DUTOS GIROTUBO REFRIN DIAMETRO 200 | UN | 48,00 | 59,65 | 2.863,20 |
| 07.03.00.00.010 | VERGALHÃO ROSQUEADO DIAMETRO 3/8POL | M | 60,00 | 31,81 | 1.908,60 |
| 07.03.00.00.011 | VIGA U DE AÇO GALVANIZADO 3POLX3/16POL | M | 18,00 | 30,28 | 545,04 |
| 08 | INSTALAÇÕES E ACESSÓRIOS PARA PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO | TI | | | 91.110,84 |
| 08.01 | SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO | | | | 83.258,78 |
| 08.01.00.00.001 | CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRAS DE FERRO DE CHAPA NÚM. 16 COM DIMENSÕES INTERNAS DE (90 X 86 X 18) CM | UN | 3,00 | 322,45 | 967,35 |
| 08.01.00.00.002 | VÁLVULA TIPO GLOBO ANGULAR 45° DE 2.1/2 POL. | UN | 3,00 | 113,17 | 339,51 |
| 08.01.00.00.003 | ADAPTADOR STORZ DE 2.1/2 POL. X 1.1/2 POL. | UN | 3,00 | 123,67 | 371,01 |
| 08.01.00.00.004 | MANGUEIRAS DIÂMETRO 38MM, FLEXÍVEIS DE FIBRA RESISTENTE A UMIDADE COM REVESTIMENTO INTERNO DE BORRACHA, DOTADAS DE JUNTAS DE UNIÃO TIPO STORZ COM COMPRIMENTO DE 15 M, | UN | 6,00 | 366,80 | 2.200,80 |
| 08.01.00.00.005 | ESGUICHO COM REQUINTE DIÂMETRO 13MM | UN | 3,00 | 108,09 | 324,27 |
| 08.01.00.00.006 | TAMPA EM FERRO FUNDIDO 70X60 CM, COM A INSCRIÇÃO (INCÊNDIO) | UN | 1,00 | 406,53 | 406,53 |
| 08.01.00.00.007 | ADAPTADOR STORZ COM ROSCA EXTERNA R.W.C. DIÂMETRO 2.1/2 POL. COM TAMPÃO CEGO TIPO STORZ DIÂMETRO 2.1/2 POL. | UN | 1,00 | 166,13 | 166,13 |
| 08.01.00.00.008 | NIPLE DUPLO 2.1/2 POL. | UN | 1,00 | 51,04 | 51,04 |
| 08.01.00.00.009 | JOELHO 45 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2.1/2 POL. | UN | 1,00 | 129,78 | 129,78 |
| 08.01.00.00.010 | JOELHO 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2 1/2 POL. | UN | 18,00 | 121,84 | 2.193,12 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|---|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 08.01.00.00.011 | JOELHO 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3 POL. | UN | 2,00 | 157,54 | 315,08 |
| 08.01.00.00.012 | REGISTRO DE GAVETA DIÂMETRO 2.1/2 POL. | UN | 2,00 | 222,92 | 445,84 |
| 08.01.00.00.013 | REGISTRO DE GAVETA DIÂMETRO 3 POL. | UN | 5,00 | 263,58 | 1.317,90 |
| 08.01.00.00.014 | TÊ 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3 POL | UN | 3,00 | 173,22 | 519,66 |
| 08.01.00.00.015 | TUBO AÇO GALVANIZADO Ø 3" | M | 9,00 | 88,57 | 797,13 |
| 08.01.00.00.016 | TÊ 90º AÇO GALVANIZADO Ø 2.1/2" | UN | 6,00 | 136,06 | 816,36 |
| 08.01.00.00.017 | TUBO AÇO GALVANIZADO Ø 2.1/2" | M | 130,00 | 67,63 | 8.791,90 |
| 08.01.00.00.018 | VÁLVULA DE ENGATE RÁPIDO Ø 2 1/2" | UN | 3,00 | 84,61 | 253,83 |
| 08.01.00.00.019 | VÁLVULA DE RETENÇÃO Ø 3 | UN | 4,00 | 408,99 | 1.635,96 |
| 08.01.00.00.020 | VÁLVULA DE RETENÇÃO Ø 2.1/2" | UN | 1,00 | 305,26 | 305,26 |
| 08.01.00.00.021 | BOMBA CENTRÍFUGA COM MOTOR ELÉTRICO 3 CV, Q=13,80 M³/H, HMAN= 15,0 M.C.A., ROTOR 123 MM /IPW55/60HZ, MODELO SCHNEIDER BPI-21 R/F OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 3,00 | 1.486,36 | 4.459,08 |
| 08.01.00.00.022 | BOMBA COMBUSTÃO 3 CV, ROTOR 140 MM, MODELO SCHNEIDER SH BC-92 T HB OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,00 | 55.999,21 | 55.999,21 |
| 08.01.00.00.023 | PLACA SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS SOBRE CHAPA METÁLICA PINTURA ELETROSTÁTICA E ADESIVO VINIL - 25X25CM | PÇ | 17,00 | 26,59 | 452,03 |
| 08.02 | SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES | | | | 3.378,86 |
| 08.02.00.00.001 | ARMÁRIO PARA PROTEÇÃO DE EXTINTOR, DIMENSÕES 75x30x25CM (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE) | UN | 6,00 | 171,99 | 1.031,94 |
| 08.02.00.00.002 | EXTINTOR PORTÁTIL DE ÁGUA PRESSURIZADA 10L (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTE) | UN | 4,00 | 134,99 | 539,96 |
| 08.02.00.00.003 | EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO BC 20-B:C (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTE) | UN | 8,00 | 131,28 | 1.050,24 |
| 08.02.00.00.004 | EXTINTOR PORTÁTIL DE CO2 (FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTE) | UN | 2,00 | 378,36 | 756,72 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|---|----|------------|--------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 08.03 | SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO | | | | 4.473,20 |
| 08.03.00.00.001 | ABRIGO DE CONTROLE DO GLP. (40 X 60 X 8) CM, COM VISOR DE VIDRO DE ESPESSURA MÁXIMA 2 MM ANTI-ESTILHAÇANTE E VENEZIANA COM VENTILAÇÃO | UN | 1,00 | 178,23 | 178,23 |
| 08.03.00.00.002 | CILINDRO DE GLP. P-190 CAP. 190 KG | UN | 1,00 | 427,93 | 427,93 |
| 08.03.00.00.003 | CONJUNTO GAMBIARRA, CONEXÕES E CONJUNTO PARA CONTROLE E MANOBRA DA CENTRAL DE GLP | UN | 1,00 | 451,98 | 451,98 |
| 08.03.00.00.004 | CONJUNTO DE PLACAS SINALIZADORA - CUIDADO CENTRAL DE GÁS- EM LETRAS NA COR PRETA SOBRE FUNDO AMARELO | UN | 1,00 | 18,24 | 18,24 |
| 08.03.00.00.005 | ESQUADRIA EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA, (10 X 20) CM, PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE | UN | 2,00 | 24,92 | 49,84 |
| 08.03.00.00.006 | ESTRADO DE MADEIRA TIPO GRADE | M3 | 1,63 | 74,81 | 121,94 |
| 08.03.00.00.007 | JOELHO 45 GRAUS AÇO GALVANIZADO 3/4 POL. | UN | 1,00 | 29,98 | 29,98 |
| 08.03.00.00.008 | JOELHO 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO 3/4 POL. | UN | 4,00 | 28,41 | 113,64 |
| 08.03.00.00.009 | MEDIDOR TIPO LAO | UN | 1,00 | 315,51 | 315,51 |
| 08.03.00.00.010 | REGISTRO DE FECHO RÁPIDO DIÂMETRO 1 POL. | UN | 1,00 | 82,60 | 82,60 |
| 08.03.00.00.011 | REGISTRO DE FECHO RÁPIDO DIÂMETRO 3/4 POL. | UN | 1,00 | 59,96 | 59,96 |
| 08.03.00.00.012 | TÊ 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4 POL. | UN | 1,00 | 37,57 | 37,57 |
| 08.03.00.00.013 | TÊ PLUGADO DIÂMETRO 1 POL. X 1/2 POL. | UN | 1,00 | 68,19 | 68,19 |
| 08.03.00.00.014 | TELAS P/ VENTILAÇÃO PERMANENTE DE AMBIENTE (15 X 10CM) DO TIPO POL.QUEBRA-CHAMAS POL. COM MALHA DE 0,5 CM | UN | 5,00 | 22,81 | 114,05 |
| 08.03.00.00.015 | TUBO AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA DIÂMETRO 1 POL. | M | 1,00 | 113,68 | 113,68 |
| 08.03.00.00.016 | TUBO AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA DIÂMETRO 3/4 POL. | M | 15,00 | 107,47 | 1.612,05 |
| 08.03.00.00.017 | VÁLVULA REGULADORA DE PRIMEIRO ESTÁGIO DOTADA DE MANÔMETRO DIÂMETRO 1 POL. | UN | 1,00 | 262,35 | 262,35 |



| Código | Discriminação | UN | Quantidade | R\$ Unitário | R\$ Total |
|-----------------|---|-----------|-------------|--------------|-------------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | 6.289.000,00 |
| 08.03.00.00.018 | VÁLVULA REGULADORA DE SEGUNDO DIÂMETRO 3/4 POL. | UN | 1,00 | 55,21 | 55,21 |
| 08.03.00.00.019 | NIPLE DUPLO DIÂMETRO 3/4 POL. | UN | 5,00 | 28,89 | 144,45 |
| 08.03.00.00.020 | TE DE REDUÇÃO DIÂMETRO 3/4 POL. X 1/2 POL. | UN | 1,00 | 50,48 | 50,48 |
| 08.03.00.00.021 | BUCHA DE REDUÇÃO DIÂMETRO 1/2 POL. X 1/4 POL. | UN | 1,00 | 17,28 | 17,28 |
| 08.03.00.00.022 | MANOMETRO DIÂMETRO 60 MM COM ROSCA BSPT DIÂMETRO 1/4 POL. | UN | 1,00 | 107,34 | 107,34 |
| 08.03.00.00.023 | PLUG DIÂMETRO 3/4 POL. (CONEXÃO PARA TESTE) | UN | 1,00 | 7,76 | 7,76 |
| 08.03.00.00.024 | LUVA DE REDUÇÃO DIÂMETRO 1 POL. X 3/4 POL. | UN | 1,00 | 32,94 | 32,94 |
| 09 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | TI | | | 45.164,21 |
| 09.01 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | 35.941,57 |
| 09.01.00.00.001 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | CJ | 1,00 | 35.941,57 | 35.941,57 |
| 09.02 | PROJETO EXECUTIVO AS BUILT | | 0,00 | 0,00 | 9.222,64 |
| 09.02.00.00.001 | ELABORAR PROJETO EXECUTIVO AS BUILT COMO CONSTRUÍDO | CJ | 1,00 | 9.222,64 | 9.222,64 |
| | | | | | R\$ 6.289.000,00 |
| ITEM NOVO | REEQUILÍBRIO DOS ITENS DA PLANILHA ORIGINAL DO CONTRATO | CJ | 1,00 | 969.573,33 | 969.573,33 |
| | | | | | R\$ 7.258.573,33 |



SEDECAP202164118A

