**Obra**
**EXECUÇÃO DE PROJETO DE SPDA DO HSPC**

**Bancos**
**SINAPI - 01/2017 - Mato Grosso**
**ORSE - 10/2016 - Sergipe**
**SEDOP - 10/2016 - Pará**
**SEINFRA - 024 - Ceará**
**SICRO2 - 09/2016 - Mato Grosso**
**SETOP - 06/2016 - Minas Gerais**
**IOPES - 11/2016 - Espírito Santo**
**SIURB - 07/2016 - São Paulo**
**SUDECAP - 09/2016 - Minas Gerais**
**FDE - 10/2016 - São Paulo**
**CPOS - 03/2017 - São Paulo**

**B.D.I.**
**24,5%**

**Encargos Sociais**
**76,27% - Não Desonerada**

# Planilha Orçamentária Analítica

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Etapa** | **1** | | | **ADMINISTRAÇÃO** | | | | | | **118.111,19** |
| COMPOSIÇÃO | 1.3 | COMP. 25 | PRÓPRIO | ADMINISTRAÇÃO LOCAL OBRA SPDA | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | MÊS | 3,0 | 18.295,81 | | 54.887,43 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 91677 | SINAPI | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 120,0 | 166,96 | | 20.035,2000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 93572 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 3,0 | 6.588,09 | | 19.764,2700 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 93563 | SINAPI | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 3,0 | 5.029,32 | | 15.087,9600 |
| | | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **13.447,42** |
| | | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **68.334,84** |

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO | 1.4 | KM-01 | PRÓPRIO | PPRA - PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS | SERVIÇOS | TAXA | 1,0 | 616,00 | 766,92 | 766,92 |
| INSUMO | 1.5 | KM-02 | PRÓPRIO | PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL | SERVIÇOS | TAXA | 1,0 | 485,00 | 603,83 | 603,83 |
| COMPOSIÇÃO | 1.6 | 006I | PRÓPRIO | DESPESAS COM REFEIÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | DIA | 1080,0 | 36,00 | | 38.880,00 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | ALX3.0 | PRÓPRIO | DESPESAS COM REFEIÇÃO DIÁRIA | SERVIÇOS | DIA | 1080,0 | 36,00 | | 38.880,0000 |
| | | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **9.525,60** |
| | | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **48.405,60** |
| **ETAPA** | **2** | | | **MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO** | | | | | | **42.281,60** |
| COMPOSIÇÃO | 2.1 | RM-001 | PRÓPRIO | TRANSPORTE DE MICRO - ÔNIBUS | TRAN - TRANSPORTES, | KM | 7200,0 | 4,63 | | 33.336,00 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00011138 | SINAPI | OLEO COMBUSTIVEL BPF A GRANEL | MATERIAL | L | 1202,4 | 2,18 | | 2.621,2320 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00040994 | SINAPI | MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (MENSALISTA) | MÃO DE OBRA | MES | 4,32 | 3.738,46 | | 16.150,1472 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 14485-E | PRÓPRIO | MICROONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15LUGARES, MOTOR DIESEL, PRECO COM | EQUIPAMENTO | UN | 0,13968 | 104.057,80 | | 14.534,7935 |
| | | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **8.167,32** |
| | | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **41.472,00** |
| COMPOSIÇÃO | 2.2 | 91395 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 16,0 | 40,64 | | 650,24 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 16,0 | 24,46 | | 391,3600 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 91390 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 16,0 | 12,98 | | 207,6800 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 91391 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 16,0 | 2,65 | | 42,4000 |

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 91392 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 16,0 | 0,55 | | 8,8000 |
| | | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **159,31** |
| | | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **809,60** |
| **ETAPA** | **3** | | | **CANTEIRO DE OBRAS** | | | | | | **30.770,16** |
| COMPOSIÇÃO | 3.1 | 73847/001 | SINAPI | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | MES | 3,0 | 402,34 | | 1.207,02 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00010776 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO | EQUIPAMENTO | MES | 3,0 | 402,34 | | 1.207,0200 |
| | | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **295,72** |
| | | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **1.502,73** |
| COMPOSIÇÃO | 3.2 | 4656 | ORSE | LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M | MOBILIZAÇÃO / INSTALAÇÕES | MES | 3,0 | 1.362,50 | | 4.087,50 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00010777 | SINAPI | CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (LOCACAO) | EQUIPAMENTO | MES | 3,0 | 1.362,50 | | 4.087,5000 |
| | | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **1.001,44** |
| | | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **5.088,93** |
| COMPOSIÇÃO | 3.3 | COMP. 26 | PROPRIO | INSTALAÇÃO DE TELA DE SEGURANÇA EM POLIETILENO COM ALTURA DE 1,20 M, | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | M | 450,0 | 43,16 | | 19.422,00 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 4554 | ORSE | TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H=1,20 COM BLOCO DE | MOBILIZAÇÃO / INSTALAÇÕES | M | 450,0 | 21,12 | | 9.504,0000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 180,0 | 27,20 | | 4.896,0000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 180,0 | 23,53 | | 4.235,4000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00004430 | SINAPI | CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU | MATERIAL | M | 157,5 | 5,00 | | 787,5000 |
| | | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **4.758,39** |
| | | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **24.178,50** |
| **ETAPA** | **4** | | | **SPDA - BLOCO VI E VIII** | | | | | | **74.277,08** |
| **ETAPA** | **4.1** | | | **MALHA DE CAPTAÇÃO** | | | | | | **23.225,44** |

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSIÇÃO | 4.1.2 | COMP. 16 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=250 MM × 3/8", FIXAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 48,0 | 51,67 | 2.480,16 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 8316 | ORSE | TERMINAL AÉREO 3/8" X 250MM EM AÇO GALV, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL, REF: TEL 044 OU SIMILAR - FORNECIMENTO | PÁRA-RAIOS | UN | 48,0 | 6,36 | 305,2800 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 14,4 | 27,67 | 398,4480 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 14,4 | 24,93 | 358,9920 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 9718 | ORSE | PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 | MATERIAL | UN | 96,0 | 1,28 | 122,8800 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11379 | ORSE | CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA) | MATERIAL | UN | 48,0 | 17,18 | 824,6400 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 2664 | ORSE | BUCHA DE NYLON S-06 | MATERIAL | UN | 144,0 | 0,05 | 7,2000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11901 | ORSE | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM | MATERIAL | UN | 144,0 | 0,33 | 47,5200 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11680 | ORSE | VEDANTE SIKAFLEX 221 (390ML) - OBRA: MERCADO DE LAGARTO (CÂMARA | SERVIÇOS | UN | 14,4 | 28,84 | 415,2960 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **607,64** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **3.087,84** |
| COMPOSIÇÃO | 4.1.3 | COMP. 17 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE Ø 35 MM² (MALHA DE CAPTAÇÃO) | ASTU - ASSENTAMENTO DE | M | 600,0 | 26,77 | 16.062,00 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 120,0 | 27,67 | 3.320,4000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 120,0 | 24,93 | 2.991,6000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | MATERIAL | M | 600,0 | 15,10 | 9.060,0000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 3250 | ORSE | CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE COBRE NU #35 MM2 | MATERIAL | UN | 120,0 | 3,50 | 420,0000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 9707 | ORSE | FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/FUROS D=5,5MM E TRAVA P/CABO DE 35MM², REF:TEL-833 OU SIMILAR (P/SPDA) | MATERIAL | UN | 168,0 | 1,23 | 206,6400 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11901 | ORSE | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM | MATERIAL | UN | 168,0 | 0,33 | 55,4400 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 2664 | ORSE | BUCHA DE NYLON S-06 | MATERIAL | UN | 168,0 | 0,05 | 8,4000 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **3.935,19** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **19.998,00** |

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSIÇÃO | 4.1.4 | COMP. 22 | PROPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PARALELO PARA CABO Ø 35 MM² | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UND | 8,0 | 14,02 | 112,16 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6 | 27,67 | 44,2720 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6 | 24,93 | 39,8880 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 9716 | ORSE | CONECTOR PARALELO DE BRONZE COM PARAFUSOS PARA CABO 35MM2, REF:TEL- | MATERIAL | UN | 8,0 | 3,50 | 28,0000 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **27,48** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **139,60** |
| **ETAPA** | **4.2** | | | **PONTO DESCIDA** | | | | | **15.425,54** |
| COMPOSIÇÃO | 4.2.1 | COMP. 18 | PROPRIO | EXECUÇÃO DE PONTO DE DESCIDA EM CABO DE COBRE NÚ Ø 35 MM² (SPDA) | ASTU - ASSENTAMENTO DE | UND | 26,0 | 476,54 | 12.390,04 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 9901 | ORSE | FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "T" PARA CABO 35 MM² | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA | UN | 26,0 | 123,00 | 3.198,0000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 52,0 | 27,67 | 1.438,8400 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 52,0 | 24,93 | 1.296,3600 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | MATERIAL | M | 195,0 | 15,10 | 2.944,5000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | MATERIAL | M | 117,0 | 3,21 | 375,5700 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00001884 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | MATERIAL | UN | 26,0 | 2,62 | 68,1200 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00039129 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA | MATERIAL | UN | 156,0 | 1,02 | 159,1200 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | MATERIAL | UN | 78,0 | 1,05 | 81,9000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00034643 | SINAPI | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = | MATERIAL | UN | 26,0 | 10,46 | 271,9600 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 9329 | ORSE | CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² | MATERIAL | UN | 26,0 | 17,50 | 455,0000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11513 | ORSE | CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, REF:TEL-541 OU SIMILAR | MATERIAL | UN | 26,0 | 78,33 | 2.036,5800 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00007583 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA | MATERIAL | UN | 156,0 | 0,41 | 63,9600 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **3.035,56** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **15.425,54** |
| **ETAPA** | **4.3** | | | **MALHA DE ATERRAMENTO** | | | | | **35.626,10** |

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSIÇÃO | 4.3.1 | COMP. 19 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO EM CABO DE COBRE NÚ Ø | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 310,0 | 43,08 | 13.354,80 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 79480 | SINAPI | ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | M³ | 46,5 | 2,81 | 130,6650 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 73964/006 | SINAPI | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | M³ | 46,5 | 70,26 | 3.267,0900 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 85182 | SINAPI | REVOLVIMENTO E DESTORROAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE GRAMADA COM | URBA - URBANIZAÇÃO | M² | 46,5 | 3,75 | 174,3750 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 62,0 | 27,67 | 1.715,5400 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 62,0 | 24,93 | 1.545,6600 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | MATERIAL | M | 310,0 | 21,04 | 6.522,4000 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **3.271,93** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **16.625,30** |
| COMPOSIÇÃO | 4.3.2 | COMP. 20 | PRÓPRIO | FIXAÇÃO E SOLDAGEM DE HASTE EM AÇO COBREADA Ø 5/8" X 2,40 M, INCLUSIVE | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UND | 60,0 | 254,36 | 15.261,60 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 9902 | ORSE | FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO 50 MM² | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA | UN | 60,0 | 140,00 | 8.400,0000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 11131 | ORSE | FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 50 MM² | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA | UN | 60,0 | 11,00 | 660,0000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 60,0 | 27,67 | 1.660,2000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 60,0 | 24,93 | 1.495,8000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 74.51.17 | SUDECAP | HASTE ALTA CAMADA TEL5814 254 MICRONS 5/8"X240CM OU EQUIVALENTE | MATERIAL | UN | 60,0 | 50,76 | 3.045,6000 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **3.739,09** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **19.000,80** |
| **ETAPA** | **5** | | | **BLOCO DE SAÚDE** | | | | | **14.050,49** |
| **ETAPA** | **5.1** | | | **MALHA DE CAPTAÇÃO** | | | | | **3.309,70** |
| COMPOSIÇÃO | 5.1.1 | COMP. 17 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE Ø 35 MM² (MALHA DE CAPTAÇÃO) | ASTU - ASSENTAMENTO DE | M | 80,0 | 26,77 | 2.141,60 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 16,0 | 27,67 | 442,7200 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 16,0 | 24,93 | 398,8800 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | MATERIAL | M | 80,0 | 15,10 | 1.208,0000 |

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 3250 | ORSE | CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE COBRE NU #35 MM2 | MATERIAL | UN | 16,0 | 3,50 | | 56,0000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 9707 | ORSE | FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/FUROS D=5,5MM E TRAVA P/CABO DE 35MM², REF:TEL-833 OU SIMILAR (P/SPDA) | MATERIAL | UN | 22,4 | 1,23 | | 27,5520 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11901 | ORSE | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM | MATERIAL | UN | 22,4 | 0,33 | | 7,3920 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 2664 | ORSE | BUCHA DE NYLON S-06 | MATERIAL | UN | 22,4 | 0,05 | | 1,1200 |
| | | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **524,69** |
| | | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **2.666,40** |
| COMPOSIÇÃO | 5.1.2 | COMP. 16 | PROPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=250 MM × 3/8", FIXAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 10,0 | 51,67 | | 516,70 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 8316 | ORSE | TERMINAL AÉREO 3/8" X 250MM EM AÇO GALV, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL, REF: TEL 044 OU SIMILAR - FORNECIMENTO | PÁRA-RAIOS | UN | 10,0 | 6,36 | | 63,6000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0 | 27,67 | | 83,0100 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0 | 24,93 | | 74,7900 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 9718 | ORSE | PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 | MATERIAL | UN | 20,0 | 1,28 | | 25,6000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11379 | ORSE | CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA) | MATERIAL | UN | 10,0 | 17,18 | | 171,8000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 2664 | ORSE | BUCHA DE NYLON S-06 | MATERIAL | UN | 30,0 | 0,05 | | 1,5000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11901 | ORSE | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM | MATERIAL | UN | 30,0 | 0,33 | | 9,9000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11680 | ORSE | VEDANTE SIKAFLEX 221 (390ML) - OBRA: MERCADO DE LAGARTO (CÂMARA | SERVIÇOS | UN | 3,0 | 28,84 | | 86,5200 |
| | | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **126,59** |
| | | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **643,30** |
| **ETAPA** | **5.2** | | | **PONTO DESCIDA** | | | | | | **2.811,12** |
| COMPOSIÇÃO | 5.2.1 | COMP. 21 | PROPRIO | EXECUÇÃO DE PONTO DE DESCIDA EM CABO DE COBRE NÚ Ø 35 MM² (SPDA) - | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UND | 6,0 | 376,32 | | 2.257,92 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 9901 | ORSE | FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "T" PARA CABO 35 MM² | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA | UN | 6,0 | 123,00 | | 738,0000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,0 | 27,67 | | 166,0200 |

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,0 | 24,93 | 149,5800 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 10428 | ORSE | FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 35 MM² | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA | UN | 6,0 | 11,00 | 66,0000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | MATERIAL | M | 21,0 | 15,10 | 317,1000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | MATERIAL | M | 27,0 | 3,21 | 86,6700 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00001884 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | MATERIAL | UN | 6,0 | 2,62 | 15,7200 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00039129 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA | MATERIAL | UN | 36,0 | 1,02 | 36,7200 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | MATERIAL | UN | 18,0 | 1,05 | 18,9000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00034643 | SINAPI | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = | MATERIAL | UN | 6,0 | 10,46 | 62,7600 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 9329 | ORSE | CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² | MATERIAL | UN | 6,0 | 17,50 | 105,0000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11513 | ORSE | CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, REF:TEL-541 OU SIMILAR | MATERIAL | UN | 6,0 | 78,33 | 469,9800 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00007583 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA | MATERIAL | UN | 36,0 | 0,41 | 14,7600 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MATERIAL | M³ | 0,216 | 49,70 | 10,7352 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **553,19** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **2.811,12** |
| **ETAPA** | **5.3** | | | **MALHA DE ATERRAMENTO** | | | | | **7.929,67** |
| COMPOSIÇÃO | 5.3.1 | COMP. 19 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO EM CABO DE COBRE NÚ Ø | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 77,0 | 43,08 | 3.317,16 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 79480 | SINAPI | ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | M³ | 11,55 | 2,81 | 32,4555 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 73964/006 | SINAPI | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | M³ | 11,55 | 70,26 | 811,5030 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 85182 | SINAPI | REVOLVIMENTO E DESTORROAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE GRAMADA COM | URBA - URBANIZAÇÃO | M² | 11,55 | 3,75 | 43,3125 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 15,4 | 27,67 | 426,1180 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 15,4 | 24,93 | 383,9220 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | MATERIAL | M | 77,0 | 21,04 | 1.620,0800 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **812,70** |

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Valor com BDI => | 4.129,51 |
| COMPOSIÇÃO | 5.3.2 | COMP. 20 | PRÓPRIO | FIXAÇÃO E SOLDAGEM DE HASTE EM AÇO COBREADA Ø 5/8" X 2,40 M, INCLUSIVE | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UND | 12,0 | 254,36 | 3.052,32 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 9902 | ORSE | FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO 50 MM² | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA | UN | 12,0 | 140,00 | 1.680,0000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 11131 | ORSE | FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 50 MM² | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA | UN | 12,0 | 11,00 | 132,0000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 12,0 | 27,67 | 332,0400 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 12,0 | 24,93 | 299,1600 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 74.51.17 | SUDECAP | HASTE ALTA CAMADA TEL5814 254 MICRONS 5/8"X240CM OU EQUIVALENTE | MATERIAL | UN | 12,0 | 50,76 | 609,1200 |
| | | | | | | | | Valor do BDI => | 747,82 |
| | | | | | | | | Valor com BDI => | 3.800,16 |
| **ETAPA** | **6** | | | **BLOCO DE MANUTENÇÃO E ALMOXARIFADO** | | | | | **31.830,50** |
| **ETAPA** | **6.1** | | | **MALHA DE CAPTAÇÃO** | | | | | **9.927,64** |
| COMPOSIÇÃO | 6.1.1 | COMP. 17 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE Ø 35 MM² (MALHA DE CAPTAÇÃO) | ASTU - ASSENTAMENTO DE | M | 250,0 | 26,77 | 6.692,50 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 50,0 | 27,67 | 1.383,5000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 50,0 | 24,93 | 1.246,5000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | MATERIAL | M | 250,0 | 15,10 | 3.775,0000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 3250 | ORSE | CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE COBRE NU #35 MM2 | MATERIAL | UN | 50,0 | 3,50 | 175,0000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 9707 | ORSE | FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/FUROS D=5,5MM E TRAVA P/CABO DE 35MM², REF:TEL-833 OU SIMILAR (P/SPDA) | MATERIAL | UN | 70,0 | 1,23 | 86,1000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11901 | ORSE | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM | MATERIAL | UN | 70,0 | 0,33 | 23,1000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 2664 | ORSE | BUCHA DE NYLON S-06 | MATERIAL | UN | 70,0 | 0,05 | 3,5000 |
| | | | | | | | | Valor do BDI => | 1.639,66 |
| | | | | | | | | Valor com BDI => | 8.332,50 |
| COMPOSIÇÃO | 6.1.2 | COMP. 22 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PARALELO PARA CABO Ø 35 MM² | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UND | 3,0 | 14,02 | 42,06 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6 | 27,67 | 16,6020 |

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6 | 24,93 | 14,9580 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 9716 | ORSE | CONECTOR PARALELO DE BRONZE COM PARAFUSOS PARA CABO 35MM2, REF:TEL- | MATERIAL | UN | 3,0 | 3,50 | 10,5000 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **10,30** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **52,35** |
| COMPOSIÇÃO | 6.1.3 | COMP. 23 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO Ø | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UND | 4,0 | 12,69 | 50,76 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8 | 27,67 | 22,1360 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8 | 24,93 | 19,9440 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 2677 | ORSE | TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 | MATERIAL | UN | 4,0 | 1,08 | 4,3200 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 7659 | ORSE | PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X 3/4" | MATERIAL | UN | 4,0 | 0,33 | 1,3200 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11051 | ORSE | PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4" | MATERIAL | UN | 4,0 | 0,24 | 0,9600 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 12431 | ORSE | ARRUELA LISA EM AÇO INOX 1/4" | MATERIAL | UN | 8,0 | 0,26 | 2,0800 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **12,44** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **63,20** |
| COMPOSIÇÃO | 6.1.4 | COMP. 16 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=250 MM × 3/8", FIXAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 23,0 | 51,67 | 1.188,41 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 8316 | ORSE | TERMINAL AÉREO 3/8" X 250MM EM AÇO GALV, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL, REF: TEL 044 OU SIMILAR - FORNECIMENTO | PÁRA-RAIOS | UN | 23,0 | 6,36 | 146,2800 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,9 | 27,67 | 190,9230 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,9 | 24,93 | 172,0170 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 9718 | ORSE | PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 | MATERIAL | UN | 46,0 | 1,28 | 58,8800 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11379 | ORSE | CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA) | MATERIAL | UN | 23,0 | 17,18 | 395,1400 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 2664 | ORSE | BUCHA DE NYLON S-06 | MATERIAL | UN | 69,0 | 0,05 | 3,4500 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11901 | ORSE | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM | MATERIAL | UN | 69,0 | 0,33 | 22,7700 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11680 | ORSE | VEDANTE SIKAFLEX 221 (390ML) - OBRA: MERCADO DE LAGARTO (CÂMARA | SERVIÇOS | UN | 6,9 | 28,84 | 198,9960 |

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Valor do BDI => | | 291,16 |
| | | | | | | | | Valor com BDI => | | 1.479,59 |
| **ETAPA** | **6.2** | | | **PONTO DE DESCIDA** | | | | | | **6.526,19** |
| COMPOSIÇÃO | 6.2.1 | COMP. 18 | PRÓPRIO | EXECUÇÃO DE PONTO DE DESCIDA EM CABO DE COBRE NÚ Ø 35 MM² (SPDA) | ASTU - ASSENTAMENTO DE | UND | 11,0 | 476,54 | | 5.241,94 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 9901 | ORSE | FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "T" PARA CABO 35 MM² | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA | UN | 11,0 | 123,00 | | 1.353,0000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 22,0 | 27,67 | | 608,7400 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 22,0 | 24,93 | | 548,4600 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | MATERIAL | M | 82,5 | 15,10 | | 1.245,7500 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | MATERIAL | M | 49,5 | 3,21 | | 158,8950 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00001884 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | MATERIAL | UN | 11,0 | 2,62 | | 28,8200 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00039129 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA | MATERIAL | UN | 66,0 | 1,02 | | 67,3200 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | MATERIAL | UN | 33,0 | 1,05 | | 34,6500 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00034643 | SINAPI | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = | MATERIAL | UN | 11,0 | 10,46 | | 115,0600 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 9329 | ORSE | CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² | MATERIAL | UN | 11,0 | 17,50 | | 192,5000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11513 | ORSE | CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, REF:TEL-541 OU SIMILAR | MATERIAL | UN | 11,0 | 78,33 | | 861,6300 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00007583 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA | MATERIAL | UN | 66,0 | 0,41 | | 27,0600 |
| | | | | | | | | Valor do BDI => | | 1.284,28 |
| | | | | | | | | Valor com BDI => | | 6.526,19 |
| **ETAPA** | **6.3** | | | **MALHA DE ATERRAMENTO** | | | | | | **15.376,67** |
| COMPOSIÇÃO | 6.3.1 | COMP. 19 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO EM CABO DE COBRE NÚ Ø | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 145,0 | 43,08 | | 6.246,60 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 79480 | SINAPI | ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | M³ | 21,75 | 2,81 | | 61,1175 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 73964/006 | SINAPI | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | M³ | 21,75 | 70,26 | | 1.528,1550 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 85182 | SINAPI | REVOLVIMENTO E DESTORROAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE GRAMADA COM | URBA - URBANIZAÇÃO | M² | 21,75 | 3,75 | | 81,5625 |

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 29,0 | 27,67 | | 802,4300 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 29,0 | 24,93 | | 722,9700 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | MATERIAL | M | 145,0 | 21,04 | | 3.050,8000 |
| | | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **1.530,42** |
| | | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **7.776,35** |
| COMPOSIÇÃO | 6.3.2 | COMP. 20 | PRÓPRIO | FIXAÇÃO E SOLDAGEM DE HASTE EM AÇO COBREADA Ø 5/8" X 2,40 M, INCLUSIVE | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UND | 24,0 | 254,36 | | 6.104,64 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 9902 | ORSE | FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO 50 MM² | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA | UN | 24,0 | 140,00 | | 3.360,0000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 11131 | ORSE | FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 50 MM² | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA | UN | 24,0 | 11,00 | | 264,0000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 24,0 | 27,67 | | 664,0800 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 24,0 | 24,93 | | 598,3200 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 74.51.17 | SUDECAP | HASTE ALTA CAMADA TEL5814 254 MICRONS 5/8"X240CM OU EQUIVALENTE | MATERIAL | UN | 24,0 | 50,76 | | 1.218,2400 |
| | | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **1.495,64** |
| | | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **7.600,32** |
| **ETAPA** | **7** | | | **ESPAÇO VIDA SAÚDE** | | | | | | **49.178,50** |
| **ETAPA** | **7.1** | | | **MALHA DE CAPTAÇÃO** | | | | | | **20.069,67** |
| COMPOSIÇÃO | 7.1.1 | COMP. 17 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE Ø 35 MM² (MALHA DE CAPTAÇÃO) | ASTU - ASSENTAMENTO DE | M | 531,0 | 26,77 | | 14.214,87 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 106,2 | 27,67 | | 2.938,5540 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 106,2 | 24,93 | | 2.647,5660 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | MATERIAL | M | 531,0 | 15,10 | | 8.018,1000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 3250 | ORSE | CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE COBRE NU #35 MM2 | MATERIAL | UN | 106,2 | 3,50 | | 371,7000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 9707 | ORSE | FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/FUROS D=5,5MM E TRAVA P/CABO DE 35MM², REF:TEL-833 OU SIMILAR (P/SPDA) | MATERIAL | UN | 148,68 | 1,23 | | 182,8764 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11901 | ORSE | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM | MATERIAL | UN | 148,68 | 0,33 | | 49,0644 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 2664 | ORSE | BUCHA DE NYLON S-06 | MATERIAL | UN | 148,68 | 0,05 | | 7,4340 |

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Valor do BDI => | | 3.482,64 |
| | | | | | | | | Valor com BDI => | | 17.698,23 |
| COMPOSIÇÃO | 7.1.2 | COMP. 22 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PARALELO PARA CABO Ø 35 MM² | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UND | 7,0 | 14,02 | | 98,14 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4 | 27,67 | | 38,7380 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4 | 24,93 | | 34,9020 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 9716 | ORSE | CONECTOR PARALELO DE BRONZE COM PARAFUSOS PARA CABO 35MM2, REF:TEL- | MATERIAL | UN | 7,0 | 3,50 | | 24,5000 |
| | | | | | | | | Valor do BDI => | | 24,04 |
| | | | | | | | | Valor com BDI => | | 122,15 |
| COMPOSIÇÃO | 7.1.3 | COMP. 23 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO Ø | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UND | 8,0 | 12,69 | | 101,52 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6 | 27,67 | | 44,2720 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6 | 24,93 | | 39,8880 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 2677 | ORSE | TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 | MATERIAL | UN | 8,0 | 1,08 | | 8,6400 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 7659 | ORSE | PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X 3/4" | MATERIAL | UN | 8,0 | 0,33 | | 2,6400 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11051 | ORSE | PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4" | MATERIAL | UN | 8,0 | 0,24 | | 1,9200 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 12431 | ORSE | ARRUELA LISA EM AÇO INOX 1/4" | MATERIAL | UN | 16,0 | 0,26 | | 4,1600 |
| | | | | | | | | Valor do BDI => | | 24,87 |
| | | | | | | | | Valor com BDI => | | 126,40 |
| COMPOSIÇÃO | 7.1.4 | COMP. 16 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=250 MM × 3/8", FIXAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 33,0 | 51,67 | | 1.705,11 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 8316 | ORSE | TERMINAL AÉREO 3/8" X 250MM EM AÇO GALV, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL, REF: TEL 044 OU SIMILAR - FORNECIMENTO | PÁRA-RAIOS | UN | 33,0 | 6,36 | | 209,8800 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 9,9 | 27,67 | | 273,9330 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 9,9 | 24,93 | | 246,8070 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 9718 | ORSE | PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 | MATERIAL | UN | 66,0 | 1,28 | | 84,4800 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11379 | ORSE | CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA) | MATERIAL | UN | 33,0 | 17,18 | | 566,9400 |

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 2664 | ORSE | BUCHA DE NYLON S-06 | MATERIAL | UN | 99,0 | 0,05 | 4,9500 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11901 | ORSE | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM | MATERIAL | UN | 99,0 | 0,33 | 32,6700 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11680 | ORSE | VEDANTE SIKAFLEX 221 (390ML) - OBRA: MERCADO DE LAGARTO (CÂMARA | SERVIÇOS | UN | 9,9 | 28,84 | 285,5160 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **417,75** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **2.122,89** |
| **ETAPA** | **7.2** | | | **PONTO DE DESCIDA** | | | | | **7.712,77** |
| COMPOSIÇÃO | 7.2.1 | COMP. 18 | PRÓPRIO | EXECUÇÃO DE PONTO DE DESCIDA EM CABO DE COBRE NÚ Ø 35 MM² (SPDA) | ASTU - ASSENTAMENTO DE | UND | 13,0 | 476,54 | 6.195,02 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 9901 | ORSE | FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "T" PARA CABO 35 MM² | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA | UN | 13,0 | 123,00 | 1.599,0000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 26,0 | 27,67 | 719,4200 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 26,0 | 24,93 | 648,1800 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | MATERIAL | M | 97,5 | 15,10 | 1.472,2500 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | MATERIAL | M | 58,5 | 3,21 | 187,7850 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00001884 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | MATERIAL | UN | 13,0 | 2,62 | 34,0600 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00039129 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA | MATERIAL | UN | 78,0 | 1,02 | 79,5600 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | MATERIAL | UN | 39,0 | 1,05 | 40,9500 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00034643 | SINAPI | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = | MATERIAL | UN | 13,0 | 10,46 | 135,9800 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 9329 | ORSE | CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² | MATERIAL | UN | 13,0 | 17,50 | 227,5000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11513 | ORSE | CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, REF:TEL-541 OU SIMILAR | MATERIAL | UN | 13,0 | 78,33 | 1.018,2900 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00007583 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA | MATERIAL | UN | 78,0 | 0,41 | 31,9800 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **1.517,78** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **7.712,77** |
| **ETAPA** | **7.3** | | | **MALHA DE ATERRAMENTO** | | | | | **21.396,06** |
| COMPOSIÇÃO | 7.3.1 | COMP. 19 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO EM CABO DE COBRE NÚ Ø | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 210,0 | 43,08 | 9.046,80 |

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 79480 | SINAPI | ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | M³ | 31,5 | 2,81 | | 88,5150 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 73964/006 | SINAPI | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | M³ | 31,5 | 70,26 | | 2.213,1900 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 85182 | SINAPI | REVOLVIMENTO E DESTORROAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE GRAMADA COM | URBA - URBANIZAÇÃO | M² | 31,5 | 3,75 | | 118,1250 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 42,0 | 27,67 | | 1.162,1400 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 42,0 | 24,93 | | 1.047,0600 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | MATERIAL | M | 210,0 | 21,04 | | 4.418,4000 |
| | | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **2.216,47** |
| | | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **11.262,30** |
| COMPOSIÇÃO | 7.3.2 | COMP. 20 | PRÓPRIO | FIXAÇÃO E SOLDAGEM DE HASTE EM AÇO COBREADA Ø 5/8" X 2,40 M, INCLUSIVE | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UND | 32,0 | 254,36 | | 8.139,52 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 9902 | ORSE | FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO 50 MM² | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA | UN | 32,0 | 140,00 | | 4.480,0000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 11131 | ORSE | FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 50 MM² | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA | UN | 32,0 | 11,00 | | 352,0000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 32,0 | 27,67 | | 885,4400 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 32,0 | 24,93 | | 797,7600 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 74.51.17 | SUDECAP | HASTE ALTA CAMADA TEL5814 254 MICRONS 5/8"X240CM OU EQUIVALENTE | MATERIAL | UN | 32,0 | 50,76 | | 1.624,3200 |
| | | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **1.994,18** |
| | | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **10.133,76** |
| **ETAPA** | **8** | | | **ÁREA SOCIAL II** | | | | | | **29.125,27** |
| **ETAPA** | **8.1** | | | **MALHA DE CAPTAÇÃO** | | | | | | **8.814,96** |
| COMPOSIÇÃO | 8.1.1 | COMP. 17 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE Ø 35 MM² (MALHA DE CAPTAÇÃO) | ASTU - ASSENTAMENTO DE | M | 221,0 | 26,77 | | 5.916,17 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 44,2 | 27,67 | | 1.223,0140 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 44,2 | 24,93 | | 1.101,9060 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | MATERIAL | M | 221,0 | 15,10 | | 3.337,1000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 3250 | ORSE | CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE COBRE NU #35 MM2 | MATERIAL | UN | 44,2 | 3,50 | | 154,7000 |

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 9707 | ORSE | FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/FUROS D=5,5MM E TRAVA P/CABO DE 35MM², REF:TEL-833 OU SIMILAR (P/SPDA) | MATERIAL | UN | 61,88 | 1,23 | 76,1124 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11901 | ORSE | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM | MATERIAL | UN | 61,88 | 0,33 | 20,4204 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 2664 | ORSE | BUCHA DE NYLON S-06 | MATERIAL | UN | 61,88 | 0,05 | 3,0940 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **1.449,46** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **7.365,93** |
| COMPOSIÇÃO | 8.1.2 | COMP. 22 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PARALELO PARA CABO Ø 35 MM² | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UND | 2,0 | 14,02 | 28,04 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4 | 27,67 | 11,0680 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4 | 24,93 | 9,9720 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 9716 | ORSE | CONECTOR PARALELO DE BRONZE COM PARAFUSOS PARA CABO 35MM2, REF:TEL- | MATERIAL | UN | 2,0 | 3,50 | 7,0000 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **6,87** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **34,90** |
| COMPOSIÇÃO | 8.1.3 | COMP. 23 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO Ø | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UND | 4,0 | 12,69 | 50,76 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8 | 27,67 | 22,1360 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8 | 24,93 | 19,9440 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 2677 | ORSE | TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 | MATERIAL | UN | 4,0 | 1,08 | 4,3200 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 7659 | ORSE | PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X 3/4" | MATERIAL | UN | 4,0 | 0,33 | 1,3200 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11051 | ORSE | PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4" | MATERIAL | UN | 4,0 | 0,24 | 0,9600 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 12431 | ORSE | ARRUELA LISA EM AÇO INOX 1/4" | MATERIAL | UN | 8,0 | 0,26 | 2,0800 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **12,44** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **63,20** |
| COMPOSIÇÃO | 8.1.4 | COMP. 16 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=250 MM × 3/8", FIXAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 21,0 | 51,67 | 1.085,07 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 8316 | ORSE | TERMINAL AÉREO 3/8" X 250MM EM AÇO GALV, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL, REF: TEL 044 OU SIMILAR - FORNECIMENTO | PÁRA-RAIOS | UN | 21,0 | 6,36 | 133,5600 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,3 | 27,67 | 174,3210 |

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,3 | 24,93 | 157,0590 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 9718 | ORSE | PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 | MATERIAL | UN | 42,0 | 1,28 | 53,7600 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11379 | ORSE | CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA) | MATERIAL | UN | 21,0 | 17,18 | 360,7800 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 2664 | ORSE | BUCHA DE NYLON S-06 | MATERIAL | UN | 63,0 | 0,05 | 3,1500 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11901 | ORSE | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM | MATERIAL | UN | 63,0 | 0,33 | 20,7900 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11680 | ORSE | VEDANTE SIKAFLEX 221 (390ML) - OBRA: MERCADO DE LAGARTO (CÂMARA | SERVIÇOS | UN | 6,3 | 28,84 | 181,6920 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **265,84** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **1.350,93** |
| **ETAPA** | **8.2** | | | **PONTO DE DESCIDA** | | | | | **5.309,05** |
| COMPOSIÇÃO | 8.2.1 | COMP. 18 | PROPRIO | EXECUÇÃO DE PONTO DE DESCIDA EM CABO DE COBRE NÚ Ø 35 MM² (SPDA) | ASTU - ASSENTAMENTO DE | UND | 5,0 | 476,54 | 2.382,70 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 9901 | ORSE | FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "T" PARA CABO 35 MM² | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA | UN | 5,0 | 123,00 | 615,0000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 10,0 | 27,67 | 276,7000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 10,0 | 24,93 | 249,3000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | MATERIAL | M | 37,5 | 15,10 | 566,2500 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | MATERIAL | M | 22,5 | 3,21 | 72,2250 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00001884 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | MATERIAL | UN | 5,0 | 2,62 | 13,1000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00039129 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA | MATERIAL | UN | 30,0 | 1,02 | 30,6000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | MATERIAL | UN | 15,0 | 1,05 | 15,7500 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00034643 | SINAPI | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = | MATERIAL | UN | 5,0 | 10,46 | 52,3000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 9329 | ORSE | CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² | MATERIAL | UN | 5,0 | 17,50 | 87,5000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11513 | ORSE | CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, REF:TEL-541 OU SIMILAR | MATERIAL | UN | 5,0 | 78,33 | 391,6500 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00007583 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA | MATERIAL | UN | 30,0 | 0,41 | 12,3000 |

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **583,76** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **2.966,45** |
| COMPOSIÇÃO | 8.2.2 | COMP. 21 | PRÓPRIO | EXECUÇÃO DE PONTO DE DESCIDA EM CABO DE COBRE NÚ Ø 35 MM² (SPDA) - | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UND | 5,0 | 376,32 | 1.881,60 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 9901 | ORSE | FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "T" PARA CABO 35 MM² | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA | UN | 5,0 | 123,00 | 615,0000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,0 | 27,67 | 138,3500 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,0 | 24,93 | 124,6500 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 10428 | ORSE | FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 35 MM² | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA | UN | 5,0 | 11,00 | 55,0000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | MATERIAL | M | 17,5 | 15,10 | 264,2500 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | MATERIAL | M | 22,5 | 3,21 | 72,2250 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00001884 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | MATERIAL | UN | 5,0 | 2,62 | 13,1000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00039129 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA | MATERIAL | UN | 30,0 | 1,02 | 30,6000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | MATERIAL | UN | 15,0 | 1,05 | 15,7500 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00034643 | SINAPI | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = | MATERIAL | UN | 5,0 | 10,46 | 52,3000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 9329 | ORSE | CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² | MATERIAL | UN | 5,0 | 17,50 | 87,5000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11513 | ORSE | CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, REF:TEL-541 OU SIMILAR | MATERIAL | UN | 5,0 | 78,33 | 391,6500 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00007583 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA | MATERIAL | UN | 30,0 | 0,41 | 12,3000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MATERIAL | M³ | 0,18 | 49,70 | 8,9460 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **460,99** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **2.342,60** |
| **ETAPA** | **8.3** | | | **MALHA DE ATERRAMENTO** | | | | | **15.001,26** |
| COMPOSIÇÃO | 8.3.1 | COMP. 19 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO EM CABO DE COBRE NÚ Ø | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 138,0 | 43,08 | 5.945,04 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 79480 | SINAPI | ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | M³ | 20,7 | 2,81 | 58,1670 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 73964/006 | SINAPI | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | M³ | 20,7 | 70,26 | 1.454,3820 |

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 85182 | SINAPI | REVOLVIMENTO E DESTORROAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE GRAMADA COM | URBA - URBANIZAÇÃO | M² | 20,7 | 3,75 | | 77,6250 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 27,6 | 27,67 | | 763,6920 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 27,6 | 24,93 | | 688,0680 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | MATERIAL | M | 138,0 | 21,04 | | 2.903,5200 |
| | | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **1.456,53** |
| | | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **7.400,94** |
| COMPOSIÇÃO | 8.3.2 | COMP. 20 | PRÓPRIO | FIXAÇÃO E SOLDAGEM DE HASTE EM AÇO COBREADA Ø 5/8" X 2,40 M, INCLUSIVE | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UND | 24,0 | 254,36 | | 6.104,64 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 9902 | ORSE | FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO 50 MM² | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA | UN | 24,0 | 140,00 | | 3.360,0000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 11131 | ORSE | FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 50 MM² | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA | UN | 24,0 | 11,00 | | 264,0000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 24,0 | 27,67 | | 664,0800 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 24,0 | 24,93 | | 598,3200 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 74.51.17 | SUDECAP | HASTE ALTA CAMADA TEL5814 254 MICRONS 5/8"X240CM OU EQUIVALENTE | MATERIAL | UN | 24,0 | 50,76 | | 1.218,2400 |
| | | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **1.495,64** |
| | | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **7.600,32** |
| **ETAPA** | **9** | | | **BLOCO DE GOVERNANÇA E DATACENTER** | | | | | | **16.206,43** |
| **ETAPA** | **9.1** | | | **MALHA DE CAPTAÇÃO** | | | | | | **3.671,67** |
| COMPOSIÇÃO | 9.1.1 | COMP. 17 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE Ø 35 MM² (MALHA DE CAPTAÇÃO) | ASTU - ASSENTAMENTO DE | M | 87,0 | 26,77 | | 2.328,99 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 17,4 | 27,67 | | 481,4580 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 17,4 | 24,93 | | 433,7820 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | MATERIAL | M | 87,0 | 15,10 | | 1.313,7000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 3250 | ORSE | CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE COBRE NU #35 MM2 | MATERIAL | UN | 17,4 | 3,50 | | 60,9000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 9707 | ORSE | FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/FUROS D=5,5MM E TRAVA P/CABO DE 35MM², REF:TEL-833 OU SIMILAR (P/SPDA) | MATERIAL | UN | 24,36 | 1,23 | | 29,9628 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11901 | ORSE | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM | MATERIAL | UN | 24,36 | 0,33 | | 8,0388 |

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 2664 | ORSE | BUCHA DE NYLON S-06 | MATERIAL | UN | 24,36 | 0,05 | 1,2180 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **570,60** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **2.899,71** |
| COMPOSIÇÃO | 9.1.2 | COMP. 16 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=250 MM × 3/8", FIXAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 12,0 | 51,67 | 620,04 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 8316 | ORSE | TERMINAL AÉREO 3/8" X 250MM EM AÇO GALV, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL, REF: TEL 044 OU SIMILAR - FORNECIMENTO | PÁRA-RAIOS | UN | 12,0 | 6,36 | 76,3200 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,6 | 27,67 | 99,6120 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,6 | 24,93 | 89,7480 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 9718 | ORSE | PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 | MATERIAL | UN | 24,0 | 1,28 | 30,7200 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11379 | ORSE | CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA) | MATERIAL | UN | 12,0 | 17,18 | 206,1600 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 2664 | ORSE | BUCHA DE NYLON S-06 | MATERIAL | UN | 36,0 | 0,05 | 1,8000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11901 | ORSE | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM | MATERIAL | UN | 36,0 | 0,33 | 11,8800 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11680 | ORSE | VEDANTE SIKAFLEX 221 (390ML) - OBRA: MERCADO DE LAGARTO (CÂMARA | SERVIÇOS | UN | 3,6 | 28,84 | 103,8240 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **151,91** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **771,96** |
| COMPOSIÇÃO | 9.2.1 | COMP. 21 | PRÓPRIO | EXECUÇÃO DE PONTO DE DESCIDA EM CABO DE COBRE NÚ Ø 35 MM² (SPDA) - | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UND | 7,0 | 376,32 | 2.634,24 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 9901 | ORSE | FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "T" PARA CABO 35 MM² | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA | UN | 7,0 | 123,00 | 861,0000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,0 | 27,67 | 193,6900 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,0 | 24,93 | 174,5100 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 10428 | ORSE | FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 35 MM² | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA | UN | 7,0 | 11,00 | 77,0000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | MATERIAL | M | 24,5 | 15,10 | 369,9500 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | MATERIAL | M | 31,5 | 3,21 | 101,1150 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00001884 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | MATERIAL | UN | 7,0 | 2,62 | 18,3400 |

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00039129 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA | MATERIAL | UN | 42,0 | 1,02 | 42,8400 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | MATERIAL | UN | 21,0 | 1,05 | 22,0500 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00034643 | SINAPI | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = | MATERIAL | UN | 7,0 | 10,46 | 73,2200 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 9329 | ORSE | CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² | MATERIAL | UN | 7,0 | 17,50 | 122,5000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11513 | ORSE | CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, REF:TEL-541 OU SIMILAR | MATERIAL | UN | 7,0 | 78,33 | 548,3100 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00007583 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA | MATERIAL | UN | 42,0 | 0,41 | 17,2200 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MATERIAL | M³ | 0,252 | 49,70 | 12,5244 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **645,39** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **3.279,64** |
| **ETAPA** | **9.3** | | | **MALHA DE ATERRAMENTO** | | | | | **9.255,12** |
| COMPOSIÇÃO | 9.3.1 | COMP. 19 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO EM CABO DE COBRE NÚ Ø | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 84,0 | 43,08 | 3.618,72 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 79480 | SINAPI | ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | M³ | 12,6 | 2,81 | 35,4060 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 73964/006 | SINAPI | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | M³ | 12,6 | 70,26 | 885,2760 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 85182 | SINAPI | REVOLVIMENTO E DESTORROAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE GRAMADA COM | URBA - URBANIZAÇÃO | M² | 12,6 | 3,75 | 47,2500 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 16,8 | 27,67 | 464,8560 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 16,8 | 24,93 | 418,8240 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | MATERIAL | M | 84,0 | 21,04 | 1.767,3600 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **886,59** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **4.504,92** |
| COMPOSIÇÃO | 9.3.1 | COMP. 20 | PRÓPRIO | FIXAÇÃO E SOLDAGEM DE HASTE EM AÇO COBREADA Ø 5/8" X 2,40 M, INCLUSIVE | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UND | 15,0 | 254,36 | 3.815,40 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 9902 | ORSE | FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO 50 MM² | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA | UN | 15,0 | 140,00 | 2.100,0000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 11131 | ORSE | FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 50 MM² | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA | UN | 15,0 | 11,00 | 165,0000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 15,0 | 27,67 | 415,0500 |

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 15,0 | 24,93 | 373,9500 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 74.51.17 | SUDECAP | HASTE ALTA CAMADA TEL5814 254 MICRONS 5/8"X240CM OU EQUIVALENTE | MATERIAL | UN | 15,0 | 50,76 | 761,4000 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **934,77** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **4.750,20** |
| **ETAPA** | **10** | | | **BLOCO DA PATROMORIA** | | | | | **10.063,86** |
| **ETAPA** | **10.1** | | | **MALHA DE CAPTAÇÃO** | | | | | **1.885,83** |
| COMPOSIÇÃO | 10.1.1 | COMP. 17 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE Ø 35 MM² (MALHA DE CAPTAÇÃO) | ASTU - ASSENTAMENTO DE | M | 45,0 | 26,77 | 1.204,65 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 9,0 | 27,67 | 249,0300 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 9,0 | 24,93 | 224,3700 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | MATERIAL | M | 45,0 | 15,10 | 679,5000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 3250 | ORSE | CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE COBRE NU #35 MM2 | MATERIAL | UN | 9,0 | 3,50 | 31,5000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 9707 | ORSE | FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/FUROS D=5,5MM E TRAVA P/CABO DE 35MM², REF:TEL-833 OU SIMILAR (P/SPDA) | MATERIAL | UN | 12,6 | 1,23 | 15,4980 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11901 | ORSE | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM | MATERIAL | UN | 12,6 | 0,33 | 4,1580 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 2664 | ORSE | BUCHA DE NYLON S-06 | MATERIAL | UN | 12,6 | 0,05 | 0,6300 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **295,14** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **1.499,85** |
| COMPOSIÇÃO | 10.1.2 | COMP. 16 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=250 MM × 3/8", FIXAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 6,0 | 51,67 | 310,02 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 8316 | ORSE | TERMINAL AÉREO 3/8" X 250MM EM AÇO GALV, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL, REF: TEL 044 OU SIMILAR - FORNECIMENTO | PÁRA-RAIOS | UN | 6,0 | 6,36 | 38,1600 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8 | 27,67 | 49,8060 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8 | 24,93 | 44,8740 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 9718 | ORSE | PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 | MATERIAL | UN | 12,0 | 1,28 | 15,3600 |

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11379 | ORSE | CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA) | MATERIAL | UN | 6,0 | 17,18 | | 103,0800 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 2664 | ORSE | BUCHA DE NYLON S-06 | MATERIAL | UN | 18,0 | 0,05 | | 0,9000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11901 | ORSE | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM | MATERIAL | UN | 18,0 | 0,33 | | 5,9400 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11680 | ORSE | VEDANTE SIKAFLEX 221 (390ML) - OBRA: MERCADO DE LAGARTO (CÂMARA | SERVIÇOS | UN | 1,8 | 28,84 | | 51,9120 |
| | | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **75,95** |
| | | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **385,98** |
| **ETAPA** | **10.2** | | | **PONTO DE DESCIDA** | | | | | | **2.373,16** |
| COMPOSIÇÃO | 10.2.1 | COMP. 18 | PROPRIO | EXECUÇÃO DE PONTO DE DESCIDA EM CABO DE COBRE NÚ Ø 35 MM² (SPDA) | ASTU - ASSENTAMENTO DE | UND | 4,0 | 476,54 | | 1.906,16 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 9901 | ORSE | FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "T" PARA CABO 35 MM² | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA | UN | 4,0 | 123,00 | | 492,0000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0 | 27,67 | | 221,3600 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0 | 24,93 | | 199,4400 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | MATERIAL | M | 30,0 | 15,10 | | 453,0000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | MATERIAL | M | 18,0 | 3,21 | | 57,7800 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00001884 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | MATERIAL | UN | 4,0 | 2,62 | | 10,4800 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00039129 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA | MATERIAL | UN | 24,0 | 1,02 | | 24,4800 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | MATERIAL | UN | 12,0 | 1,05 | | 12,6000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00034643 | SINAPI | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = | MATERIAL | UN | 4,0 | 10,46 | | 41,8400 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 9329 | ORSE | CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² | MATERIAL | UN | 4,0 | 17,50 | | 70,0000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11513 | ORSE | CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, REF:TEL-541 OU SIMILAR | MATERIAL | UN | 4,0 | 78,33 | | 313,3200 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00007583 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA | MATERIAL | UN | 24,0 | 0,41 | | 9,8400 |
| | | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **467,01** |
| | | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **2.373,16** |
| **ETAPA** | **10.3** | | | **MALHA DE ATERRAMENTO** | | | | | | **5.804,87** |

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSIÇÃO | 10.3.1 | COMP. 19 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO EM CABO DE COBRE NÚ Ø | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 61,0 | 43,08 | 2.627,88 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 79480 | SINAPI | ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | M³ | 9,15 | 2,81 | 25,7115 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 73964/006 | SINAPI | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | M³ | 9,15 | 70,26 | 642,8790 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 85182 | SINAPI | REVOLVIMENTO E DESTORROAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE GRAMADA COM | URBA - URBANIZAÇÃO | M² | 9,15 | 3,75 | 34,3125 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 12,2 | 27,67 | 337,5740 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 12,2 | 24,93 | 304,1460 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | MATERIAL | M | 61,0 | 21,04 | 1.283,4400 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **643,83** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **3.271,43** |
| COMPOSIÇÃO | 10.3.2 | COMP. 20 | PRÓPRIO | FIXAÇÃO E SOLDAGEM DE HASTE EM AÇO COBREADA Ø 5/8" X 2,40 M, INCLUSIVE | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UND | 8,0 | 254,36 | 2.034,88 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 9902 | ORSE | FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO 50 MM² | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA | UN | 8,0 | 140,00 | 1.120,0000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 11131 | ORSE | FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 50 MM² | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA | UN | 8,0 | 11,00 | 88,0000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0 | 27,67 | 221,3600 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0 | 24,93 | 199,4400 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 74.51.17 | SUDECAP | HASTE ALTA CAMADA TEL5814 254 MICRONS 5/8"X240CM OU EQUIVALENTE | MATERIAL | UN | 8,0 | 50,76 | 406,0800 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **498,55** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **2.533,44** |
| **ETAPA** | **11** | | | **BLOCO DO PÓRTICO E GUARITA** | | | | | **11.087,02** |
| **ETAPA** | **11.1** | | | **MALHA DE CAPTAÇÃO** | | | | | **2.216,80** |
| COMPOSIÇÃO | 11.1.1 | COMP. 17 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE Ø 35 MM² (MALHA DE CAPTAÇÃO) | ASTU - ASSENTAMENTO DE | M | 53,0 | 26,77 | 1.418,81 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 10,6 | 27,67 | 293,3020 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 10,6 | 24,93 | 264,2580 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | MATERIAL | M | 53,0 | 15,10 | 800,3000 |

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 3250 | ORSE | CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE COBRE NU #35 MM2 | MATERIAL | UN | 10,6 | 3,50 | | 37,1000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 9707 | ORSE | FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/FUROS D=5,5MM E TRAVA P/CABO DE 35MM², REF:TEL-833 OU SIMILAR (P/SPDA) | MATERIAL | UN | 14,84 | 1,23 | | 18,2532 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11901 | ORSE | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM | MATERIAL | UN | 14,84 | 0,33 | | 4,8972 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 2664 | ORSE | BUCHA DE NYLON S-06 | MATERIAL | UN | 14,84 | 0,05 | | 0,7420 |
| | | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **347,61** |
| | | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **1.766,49** |
| COMPOSIÇÃO | 11.1.2 | COMP. 16 | PROPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=250 MM × 3/8", FIXAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 7,0 | 51,67 | | 361,69 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 8316 | ORSE | TERMINAL AÉREO 3/8" X 250MM EM AÇO GALV, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL, REF: TEL 044 OU SIMILAR - FORNECIMENTO | PÁRA-RAIOS | UN | 7,0 | 6,36 | | 44,5200 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,1 | 27,67 | | 58,1070 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,1 | 24,93 | | 52,3530 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 9718 | ORSE | PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 | MATERIAL | UN | 14,0 | 1,28 | | 17,9200 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11379 | ORSE | CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA) | MATERIAL | UN | 7,0 | 17,18 | | 120,2600 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 2664 | ORSE | BUCHA DE NYLON S-06 | MATERIAL | UN | 21,0 | 0,05 | | 1,0500 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11901 | ORSE | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM | MATERIAL | UN | 21,0 | 0,33 | | 6,9300 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11680 | ORSE | VEDANTE SIKAFLEX 221 (390ML) - OBRA: MERCADO DE LAGARTO (CÂMARA | SERVIÇOS | UN | 2,1 | 28,84 | | 60,5640 |
| | | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **88,61** |
| | | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **450,31** |
| **ETAPA** | **11.2** | | | **PONTO DE DESCIDA** | | | | | | **2.373,16** |
| COMPOSIÇÃO | 11.2.1 | COMP. 18 | PROPRIO | EXECUÇÃO DE PONTO DE DESCIDA EM CABO DE COBRE NÚ Ø 35 MM² (SPDA) | ASTU - ASSENTAMENTO DE | UND | 4,0 | 476,54 | | 1.906,16 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 9901 | ORSE | FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "T" PARA CABO 35 MM² | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA | UN | 4,0 | 123,00 | | 492,0000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0 | 27,67 | | 221,3600 |

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0 | 24,93 | 199,4400 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | MATERIAL | M | 30,0 | 15,10 | 453,0000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | MATERIAL | M | 18,0 | 3,21 | 57,7800 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00001884 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | MATERIAL | UN | 4,0 | 2,62 | 10,4800 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00039129 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA | MATERIAL | UN | 24,0 | 1,02 | 24,4800 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | MATERIAL | UN | 12,0 | 1,05 | 12,6000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00034643 | SINAPI | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = | MATERIAL | UN | 4,0 | 10,46 | 41,8400 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 9329 | ORSE | CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² | MATERIAL | UN | 4,0 | 17,50 | 70,0000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11513 | ORSE | CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, REF:TEL-541 OU SIMILAR | MATERIAL | UN | 4,0 | 78,33 | 313,3200 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00007583 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA | MATERIAL | UN | 24,0 | 0,41 | 9,8400 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **467,01** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **2.373,16** |
| **ETAPA** | **11.3** | | | **MALHA DE ATERRAMENTO** | | | | | **6.497,06** |
| COMPOSIÇÃO | 11.3.1 | COMP. 19 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO EM CABO DE COBRE NÚ Ø | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 58,0 | 43,08 | 2.498,64 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 79480 | SINAPI | ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | M³ | 8,7 | 2,81 | 24,4470 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 73964/006 | SINAPI | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | M³ | 8,7 | 70,26 | 611,2620 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 85182 | SINAPI | REVOLVIMENTO E DESTORROAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE GRAMADA COM | URBA - URBANIZAÇÃO | M² | 8,7 | 3,75 | 32,6250 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 11,6 | 27,67 | 320,9720 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 11,6 | 24,93 | 289,1880 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | MATERIAL | M | 58,0 | 21,04 | 1.220,3200 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **612,17** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **3.110,54** |
| COMPOSIÇÃO | 11.3.2 | COMP. 20 | PRÓPRIO | FIXAÇÃO E SOLDAGEM DE HASTE EM AÇO COBREADA Ø 5/8" X 2,40 M, INCLUSIVE | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UND | 9,0 | 254,36 | 2.289,24 |

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 9902 | ORSE | FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO 50 MM² | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA | UN | 9,0 | 140,00 | | 1.260,0000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 11131 | ORSE | FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 50 MM² | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA | UN | 9,0 | 11,00 | | 99,0000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 9,0 | 27,67 | | 249,0300 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 9,0 | 24,93 | | 224,3700 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 74.51.17 | SUDECAP | HASTE ALTA CAMADA TEL5814 254 MICRONS 5/8"X240CM OU EQUIVALENTE | MATERIAL | UN | 9,0 | 50,76 | | 456,8400 |
| | | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **560,86** |
| | | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **2.850,12** |
| COMPOSIÇÃO | 11.3.3 | 20 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PRÉ-MOLDADOS DE | DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES | M² | 6,0 | 12,30 | | 73,80 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | PROVISÓRIOS | H | 3,6 | 1,90 | | 6,8400 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00006111 | SINAPI | SERVENTE | MÃO DE OBRA | H | 3,6 | 18,60 | | 66,9600 |
| | | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **18,08** |
| | | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **91,86** |
| COMPOSIÇÃO | 11.3.4 | 73790/002 | SINAPI | REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | M² | 6,0 | 59,51 | | 357,06 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88260 | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4 | 30,65 | | 73,5600 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,8 | 23,42 | | 182,6760 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM | MATERIAL | M³ | 0,09 | 63,46 | | 5,7114 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | MATERIAL | M³ | 0,6 | 47,44 | | 28,4640 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00041899 | SINAPI | CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA | MATERIAL | T | 0,03 | 2.220,73 | | 66,6219 |
| | | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **87,48** |
| | | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **444,54** |
| **ETAPA** | **12** | | | **BLOCO DO EIXO AMBIENTAL** | | | | | | **21.767,93** |
| **ETAPA** | **12.1** | | | **MALHA DE CAPTAÇÃO** | | | | | | **4.633,58** |
| COMPOSIÇÃO | 12.1.1 | COMP. 17 | PROPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE Ø 35 MM² (MALHA DE CAPTAÇÃO) | ASTU - ASSENTAMENTO DE | M | 112,0 | 26,77 | | 2.998,24 |

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 22,4 | 27,67 | 619,8080 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 22,4 | 24,93 | 558,4320 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | MATERIAL | M | 112,0 | 15,10 | 1.691,2000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 3250 | ORSE | CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE COBRE NU #35 MM2 | MATERIAL | UN | 22,4 | 3,50 | 78,4000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 9707 | ORSE | FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/FUROS D=5,5MM E TRAVA P/CABO DE 35MM², REF:TEL-833 OU SIMILAR (P/SPDA) | MATERIAL | UN | 31,36 | 1,23 | 38,5728 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11901 | ORSE | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM | MATERIAL | UN | 31,36 | 0,33 | 10,3488 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 2664 | ORSE | BUCHA DE NYLON S-06 | MATERIAL | UN | 31,36 | 0,05 | 1,5680 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **734,57** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **3.732,96** |
| COMPOSIÇÃO | 12.1.2 | COMP. 16 | PROPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=250 MM × 3/8", FIXAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 14,0 | 51,67 | 723,38 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 8316 | ORSE | TERMINAL AÉREO 3/8" X 250MM EM AÇO GALV, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL, REF: TEL 044 OU SIMILAR - FORNECIMENTO | PÁRA-RAIOS | UN | 14,0 | 6,36 | 89,0400 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,2 | 27,67 | 116,2140 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,2 | 24,93 | 104,7060 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 9718 | ORSE | PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 | MATERIAL | UN | 28,0 | 1,28 | 35,8400 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11379 | ORSE | CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA) | MATERIAL | UN | 14,0 | 17,18 | 240,5200 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 2664 | ORSE | BUCHA DE NYLON S-06 | MATERIAL | UN | 42,0 | 0,05 | 2,1000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11901 | ORSE | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM | MATERIAL | UN | 42,0 | 0,33 | 13,8600 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11680 | ORSE | VEDANTE SIKAFLEX 221 (390ML) - OBRA: MERCADO DE LAGARTO (CÂMARA | SERVIÇOS | UN | 4,2 | 28,84 | 121,1280 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **177,23** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **900,62** |
| **ETAPA** | **12.2** | | | **PONTO DE DESCIDA** | | | | | **4.746,32** |

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMPOSIÇÃO | 12.2.1 | COMP. 18 | PROPRIO | EXECUÇÃO DE PONTO DE DESCIDA EM CABO DE COBRE NÚ Ø 35 MM² (SPDA) | ASTU - ASSENTAMENTO DE | UND | 8,0 | 476,54 | 3.812,32 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 9901 | ORSE | FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "T" PARA CABO 35 MM² | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA | UN | 8,0 | 123,00 | 984,0000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 16,0 | 27,67 | 442,7200 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 16,0 | 24,93 | 398,8800 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | MATERIAL | M | 60,0 | 15,10 | 906,0000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | MATERIAL | M | 36,0 | 3,21 | 115,5600 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00001884 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | MATERIAL | UN | 8,0 | 2,62 | 20,9600 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00039129 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA | MATERIAL | UN | 48,0 | 1,02 | 48,9600 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | MATERIAL | UN | 24,0 | 1,05 | 25,2000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00034643 | SINAPI | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = | MATERIAL | UN | 8,0 | 10,46 | 83,6800 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 9329 | ORSE | CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² | MATERIAL | UN | 8,0 | 17,50 | 140,0000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11513 | ORSE | CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, REF:TEL-541 OU SIMILAR | MATERIAL | UN | 8,0 | 78,33 | 626,6400 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00007583 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA | MATERIAL | UN | 48,0 | 0,41 | 19,6800 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **934,02** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **4.746,32** |
| **ETAPA** | **12.3** | | | **MALHA DE ATERRAMENTO** | | | | | **12.388,03** |
| COMPOSIÇÃO | 12.3.1 | COMP. 19 | PROPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO EM CABO DE COBRE NÚ Ø | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 115,0 | 43,08 | 4.954,20 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 79480 | SINAPI | ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | M³ | 17,25 | 2,81 | 48,4725 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 73964/006 | SINAPI | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | M³ | 17,25 | 70,26 | 1.211,9850 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 85182 | SINAPI | REVOLVIMENTO E DESTORROAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE GRAMADA COM | URBA - URBANIZAÇÃO | M² | 17,25 | 3,75 | 64,6875 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 23,0 | 27,67 | 636,4100 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 23,0 | 24,93 | 573,3900 |

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | MATERIAL | M | 115,0 | 21,04 | | 2.419,6000 |
| | | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **1.213,78** |
| | | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **6.167,45** |
| COMPOSIÇÃO | 12.3.2 | COMP. 20 | PROPRIO | FIXAÇÃO E SOLDAGEM DE HASTE EM AÇO COBREADA Ø 5/8" X 2,40 M, INCLUSIVE | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UND | 18,0 | 254,36 | | 4.578,48 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 9902 | ORSE | FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO 50 MM² | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA | UN | 18,0 | 140,00 | | 2.520,0000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 11131 | ORSE | FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 50 MM² | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA | UN | 18,0 | 11,00 | | 198,0000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 18,0 | 27,67 | | 498,0600 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 18,0 | 24,93 | | 448,7400 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 74.51.17 | SUDECAP | HASTE ALTA CAMADA TEL5814 254 MICRONS 5/8"X240CM OU EQUIVALENTE | MATERIAL | UN | 18,0 | 50,76 | | 913,6800 |
| | | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **1.121,73** |
| | | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **5.700,24** |
| COMPOSIÇÃO | 12.3.3 | 2479 | ORSE | RASGOS EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1" | EXECUÇÃO DE RASGOS EM | M | 10,0 | 8,97 | | 89,70 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | PROVISÓRIOS | H | 2,0 | 1,90 | | 3,8000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 10554 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | PROVISÓRIOS | H | 2,0 | 1,85 | | 3,7000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | MÃO DE OBRA | H | 2,0 | 22,49 | | 44,9800 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00006111 | SINAPI | SERVENTE | MÃO DE OBRA | H | 2,0 | 18,60 | | 37,2000 |
| | | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **21,98** |
| | | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **111,70** |
| COMPOSIÇÃO | 12.3.4 | 72183 | SINAPI | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM | PISO - PISOS | M² | 2,0 | 94,17 | | 188,34 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,04 | 29,76 | | 1,1904 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,52 | 29,96 | | 15,5792 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,88 | 23,42 | | 90,8696 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M³ | 0,14 | 321,37 | | 44,9918 |

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00007156 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA | MATERIAL | M² | 2,1 | 17,00 | 35,7000 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **46,14** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **234,48** |
| COMPOSIÇÃO | 12.3.5 | COMP. 15 | PRÓPRIO | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | REVE - REVESTIMENTO E | M² | 3,15 | 18,16 | 57,20 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2205 | 29,96 | 6,6062 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88242 | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,205 | 22,95 | 50,6048 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **14,01** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **71,22** |
| COMPOSIÇÃO | 12.3.6 | 006K | PRÓPRIO | ASSENTAMENTO AZULEJO CERÂMICO 30 X 30 CM | REVE - REVESTIMENTO E | M² | 3,15 | 14,53 | 45,77 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,26 | 27,53 | 34,6878 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4725 | 23,42 | 11,0660 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **11,21** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **56,98** |
| COMPOSIÇÃO | 12.3.7 | 74245/001 | SINAPI | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | PINT - PINTURAS | M² | 2,0 | 18,46 | 36,92 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7 | 29,83 | 20,8810 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5 | 23,42 | 11,7100 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00007348 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | MATERIAL | L | 0,34 | 12,74 | 4,3316 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **9,05** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **45,96** |
| **ETAPA** | **13** | | | **BLOCO DE BAR, COZINHA E RESTAURANTE** | | | | | **68.886,24** |
| **ETAPA** | **13.1** | | | **MALHA DE CAPTAÇÃO** | | | | | **13.893,09** |
| COMPOSIÇÃO | 13.1.1 | COMP. 17 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE Ø 35 MM² (MALHA DE CAPTAÇÃO) | ASTU - ASSENTAMENTO DE | M | 350,0 | 26,77 | 9.369,50 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 70,0 | 27,67 | 1.936,9000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 70,0 | 24,93 | 1.745,1000 |

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | MATERIAL | M | 350,0 | 15,10 | | 5.285,0000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 3250 | ORSE | CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE COBRE NU #35 MM2 | MATERIAL | UN | 70,0 | 3,50 | | 245,0000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 9707 | ORSE | FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/FUROS D=5,5MM E TRAVA P/CABO DE 35MM², REF:TEL-833 OU SIMILAR (P/SPDA) | MATERIAL | UN | 98,0 | 1,23 | | 120,5400 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11901 | ORSE | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM | MATERIAL | UN | 98,0 | 0,33 | | 32,3400 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 2664 | ORSE | BUCHA DE NYLON S-06 | MATERIAL | UN | 98,0 | 0,05 | | 4,9000 |
| | | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **2.295,53** |
| | | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **11.665,50** |
| COMPOSIÇÃO | 13.1.2 | COMP. 22 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PARALELO PARA CABO Ø 35 MM² | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UND | 6,0 | 14,02 | | 84,12 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2 | 27,67 | | 33,2040 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2 | 24,93 | | 29,9160 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 9716 | ORSE | CONECTOR PARALELO DE BRONZE COM PARAFUSOS PARA CABO 35MM2, REF:TEL- | MATERIAL | UN | 6,0 | 3,50 | | 21,0000 |
| | | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **20,61** |
| | | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **104,70** |
| COMPOSIÇÃO | 13.1.3 | COMP. 16 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=250 MM × 3/8", FIXAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 33,0 | 51,67 | | 1.705,11 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 8316 | ORSE | TERMINAL AÉREO 3/8" X 250MM EM AÇO GALV, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL, REF: TEL 044 OU SIMILAR - FORNECIMENTO | PÁRA-RAIOS | UN | 33,0 | 6,36 | | 209,8800 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 9,9 | 27,67 | | 273,9330 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 9,9 | 24,93 | | 246,8070 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 9718 | ORSE | PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 | MATERIAL | UN | 66,0 | 1,28 | | 84,4800 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11379 | ORSE | CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA) | MATERIAL | UN | 33,0 | 17,18 | | 566,9400 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 2664 | ORSE | BUCHA DE NYLON S-06 | MATERIAL | UN | 99,0 | 0,05 | | 4,9500 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11901 | ORSE | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM | MATERIAL | UN | 99,0 | 0,33 | | 32,6700 |

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11680 | ORSE | VEDANTE SIKAFLEX 221 (390ML) - OBRA: MERCADO DE LAGARTO (CÂMARA | SERVIÇOS | UN | 9,9 | 28,84 | 285,5160 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **417,75** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **2.122,89** |
| **ETAPA** | **13.2** | | | **PONTO DE DESCIDA** | | | | | **9.587,44** |
| COMPOSIÇÃO | 13.2.1 | COMP. 18 | PRÓPRIO | EXECUÇÃO DE PONTO DE DESCIDA EM CABO DE COBRE NÚ Ø 35 MM² (SPDA) | ASTU - ASSENTAMENTO DE | UND | 16,0 | 476,54 | 7.624,64 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 9901 | ORSE | FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "T" PARA CABO 35 MM² | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA | UN | 16,0 | 123,00 | 1.968,0000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 32,0 | 27,67 | 885,4400 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 32,0 | 24,93 | 797,7600 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | MATERIAL | M | 120,0 | 15,10 | 1.812,0000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | MATERIAL | M | 72,0 | 3,21 | 231,1200 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00001884 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | MATERIAL | UN | 16,0 | 2,62 | 41,9200 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00039129 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA | MATERIAL | UN | 96,0 | 1,02 | 97,9200 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | MATERIAL | UN | 48,0 | 1,05 | 50,4000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00034643 | SINAPI | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = | MATERIAL | UN | 16,0 | 10,46 | 167,3600 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 9329 | ORSE | CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² | MATERIAL | UN | 16,0 | 17,50 | 280,0000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11513 | ORSE | CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, REF:TEL-541 OU SIMILAR | MATERIAL | UN | 16,0 | 78,33 | 1.253,2800 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00007583 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA | MATERIAL | UN | 96,0 | 0,41 | 39,3600 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **1.868,04** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **9.492,64** |
| COMPOSIÇÃO | 13.2.2 | COMP. 23 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO Ø | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UND | 6,0 | 12,69 | 76,14 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2 | 27,67 | 33,2040 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2 | 24,93 | 29,9160 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 2677 | ORSE | TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 | MATERIAL | UN | 6,0 | 1,08 | 6,4800 |

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 7659 | ORSE | PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X 3/4" | MATERIAL | UN | 6,0 | 0,33 | 1,9800 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11051 | ORSE | PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4" | MATERIAL | UN | 6,0 | 0,24 | 1,4400 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 12431 | ORSE | ARRUELA LISA EM AÇO INOX 1/4" | MATERIAL | UN | 12,0 | 0,26 | 3,1200 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **18,65** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **94,80** |
| **ETAPA** | **13.3** | | | **MALHA DE ATERRAMENTO** | | | | | **45.405,71** |
| COMPOSIÇÃO | 13.3.1 | COMP. 19 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO EM CABO DE COBRE NÚ Ø | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 213,0 | 43,08 | 9.176,04 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 79480 | SINAPI | ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | M³ | 31,95 | 2,81 | 89,7795 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 73964/006 | SINAPI | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | M³ | 31,95 | 70,26 | 2.244,8070 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 85182 | SINAPI | REVOLVIMENTO E DESTORROAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE GRAMADA COM | URBA - URBANIZAÇÃO | M² | 31,95 | 3,75 | 119,8125 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 42,6 | 27,67 | 1.178,7420 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 42,6 | 24,93 | 1.062,0180 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | MATERIAL | M | 213,0 | 21,04 | 4.481,5200 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **2.248,13** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **11.423,19** |
| COMPOSIÇÃO | 13.3.2 | COMP. 15 | PRÓPRIO | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | REVE - REVESTIMENTO E | M² | 162,0 | 18,16 | 2.941,92 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 11,34 | 29,96 | 339,7464 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88242 | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 113,4 | 22,95 | 2.602,5300 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **720,77** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **3.662,82** |
| COMPOSIÇÃO | 13.3.3 | 2479 | ORSE | RASGOS EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1" | EXECUÇÃO DE RASGOS EM | M | 162,0 | 8,97 | 1.453,14 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | PROVISÓRIOS | H | 32,4 | 1,90 | 61,5600 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 10554 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | PROVISÓRIOS | H | 32,4 | 1,85 | 59,9400 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | MÃO DE OBRA | H | 32,4 | 22,49 | 728,6760 |

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00006111 | SINAPI | SERVENTE | MÃO DE OBRA | H | 32,4 | 18,60 | | 602,6400 |
| | | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **356,02** |
| | | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **1.809,54** |
| COMPOSIÇÃO | 13.3.4 | COMP. 20 | PROPRIO | FIXAÇÃO E SOLDAGEM DE HASTE EM AÇO COBREADA Ø 5/8" X 2,40 M, INCLUSIVE | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UND | 35,0 | 254,36 | | 8.902,60 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 9902 | ORSE | FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO 50 MM² | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA | UN | 35,0 | 140,00 | | 4.900,0000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 11131 | ORSE | FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 50 MM² | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA | UN | 35,0 | 11,00 | | 385,0000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 35,0 | 27,67 | | 968,4500 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 35,0 | 24,93 | | 872,5500 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 74.51.17 | SUDECAP | HASTE ALTA CAMADA TEL5814 254 MICRONS 5/8"X240CM OU EQUIVALENTE | MATERIAL | UN | 35,0 | 50,76 | | 1.776,6000 |
| | | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **2.181,14** |
| | | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **11.083,80** |
| COMPOSIÇÃO | 13.3.5 | 72183 | SINAPI | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM | PISO - PISOS | M² | 48,6 | 94,17 | | 4.576,66 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,972 | 29,76 | | 28,9267 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 12,636 | 29,96 | | 378,5746 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 94,284 | 23,42 | | 2.208,1313 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M³ | 3,402 | 321,37 | | 1.093,3007 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00007156 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA | MATERIAL | M² | 51,03 | 17,00 | | 867,5100 |
| | | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **1.121,28** |
| | | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **5.697,86** |
| COMPOSIÇÃO | 13.3.6 | 84183 | SINAPI | PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM | PISO - PISOS | M² | 30,0 | 314,02 | | 9.420,60 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88260 | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 30,0 | 30,65 | | 919,5000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 30,0 | 23,42 | | 702,6000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MATERIAL | M³ | 2,1 | 62,75 | | 131,7750 |

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MATERIAL | KG | 30,0 | 0,47 | | 14,1000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00004708 | SINAPI | PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA | MATERIAL | M² | 31,5 | 242,94 | | 7.652,6100 |
| | | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **2.308,05** |
| | | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **11.728,50** |
| **ETAPA** | **14** | | | **CASA ADMINISTRATIVA** | | | | | | **14.475,75** |
| **ETAPA** | **14.1** | | | **MALHA DE CAPTAÇÃO** | | | | | | **3.143,05** |
| COMPOSIÇÃO | 14.1.1 | COMP. 17 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE Ø 35 MM² (MALHA DE CAPTAÇÃO) | ASTU - ASSENTAMENTO DE | M | 75,0 | 26,77 | | 2.007,75 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 15,0 | 27,67 | | 415,0500 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 15,0 | 24,93 | | 373,9500 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | MATERIAL | M | 75,0 | 15,10 | | 1.132,5000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 3250 | ORSE | CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE COBRE NU #35 MM2 | MATERIAL | UN | 15,0 | 3,50 | | 52,5000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 9707 | ORSE | FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/FUROS D=5,5MM E TRAVA P/CABO DE 35MM², REF:TEL-833 OU SIMILAR (P/SPDA) | MATERIAL | UN | 21,0 | 1,23 | | 25,8300 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11901 | ORSE | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM | MATERIAL | UN | 21,0 | 0,33 | | 6,9300 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 2664 | ORSE | BUCHA DE NYLON S-06 | MATERIAL | UN | 21,0 | 0,05 | | 1,0500 |
| | | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **491,90** |
| | | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **2.499,75** |
| COMPOSIÇÃO | 14.1.2 | COMP. 16 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=250 MM × 3/8", FIXAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 10,0 | 51,67 | | 516,70 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 8316 | ORSE | TERMINAL AÉREO 3/8" X 250MM EM AÇO GALV, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL, REF: TEL 044 OU SIMILAR - FORNECIMENTO | PÁRA-RAIOS | UN | 10,0 | 6,36 | | 63,6000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0 | 27,67 | | 83,0100 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0 | 24,93 | | 74,7900 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 9718 | ORSE | PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 | MATERIAL | UN | 20,0 | 1,28 | | 25,6000 |

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11379 | ORSE | CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA) | MATERIAL | UN | 10,0 | 17,18 | 171,8000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 2664 | ORSE | BUCHA DE NYLON S-06 | MATERIAL | UN | 30,0 | 0,05 | 1,5000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11901 | ORSE | PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM | MATERIAL | UN | 30,0 | 0,33 | 9,9000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11680 | ORSE | VEDANTE SIKAFLEX 221 (390ML) - OBRA: MERCADO DE LAGARTO (CÂMARA | SERVIÇOS | UN | 3,0 | 28,84 | 86,5200 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **126,59** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **643,30** |
| **ETAPA** | **14.2** | | | **PONTO DE DESCIDA** | | | | | **2.342,60** |
| COMPOSIÇÃO | 14.2.1 | COMP. 21 | PROPRIO | EXECUÇÃO DE PONTO DE DESCIDA EM CABO DE COBRE NÚ Ø 35 MM² (SPDA) - | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UND | 5,0 | 376,32 | 1.881,60 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 9901 | ORSE | FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "T" PARA CABO 35 MM² | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA | UN | 5,0 | 123,00 | 615,0000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,0 | 27,67 | 138,3500 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,0 | 24,93 | 124,6500 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 10428 | ORSE | FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 35 MM² | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA | UN | 5,0 | 11,00 | 55,0000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | MATERIAL | M | 17,5 | 15,10 | 264,2500 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | MATERIAL | M | 22,5 | 3,21 | 72,2250 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00001884 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | MATERIAL | UN | 5,0 | 2,62 | 13,1000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00039129 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA | MATERIAL | UN | 30,0 | 1,02 | 30,6000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | MATERIAL | UN | 15,0 | 1,05 | 15,7500 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00034643 | SINAPI | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = | MATERIAL | UN | 5,0 | 10,46 | 52,3000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 9329 | ORSE | CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² | MATERIAL | UN | 5,0 | 17,50 | 87,5000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 11513 | ORSE | CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, REF:TEL-541 OU SIMILAR | MATERIAL | UN | 5,0 | 78,33 | 391,6500 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00007583 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA | MATERIAL | UN | 30,0 | 0,41 | 12,3000 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MATERIAL | M³ | 0,18 | 49,70 | 8,9460 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **460,99** |

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Valor com BDI => | 2.342,60 |
| **ETAPA** | **14.3** | | | **MALHA DE ATERRAMENTO** | | | | | **8.990,10** |
| COMPOSIÇÃO | 14.3.1 | COMP. 19 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO EM CABO DE COBRE NÚ Ø | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 80,0 | 43,08 | 3.446,40 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 79480 | SINAPI | ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | M³ | 12,0 | 2,81 | 33,7200 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 73964/006 | SINAPI | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | M³ | 12,0 | 70,26 | 843,1200 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 85182 | SINAPI | REVOLVIMENTO E DESTORROAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE GRAMADA COM | URBA - URBANIZAÇÃO | M² | 12,0 | 3,75 | 45,0000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 16,0 | 27,67 | 442,7200 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 16,0 | 24,93 | 398,8800 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | MATERIAL | M | 80,0 | 21,04 | 1.683,2000 |
| | | | | | | | | Valor do BDI => | 844,37 |
| | | | | | | | | Valor com BDI => | 4.290,40 |
| COMPOSIÇÃO | 14.3.2 | COMP. 20 | PRÓPRIO | FIXAÇÃO E SOLDAGEM DE HASTE EM AÇO COBREADA Ø 5/8" X 2,40 M, INCLUSIVE | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UND | 14,0 | 254,36 | 3.561,04 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 9902 | ORSE | FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO 50 MM² | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA | UN | 14,0 | 140,00 | 1.960,0000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 11131 | ORSE | FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 50 MM² | FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA | UN | 14,0 | 11,00 | 154,0000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 14,0 | 27,67 | 387,3800 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 14,0 | 24,93 | 349,0200 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 74.51.17 | SUDECAP | HASTE ALTA CAMADA TEL5814 254 MICRONS 5/8"X240CM OU EQUIVALENTE | MATERIAL | UN | 14,0 | 50,76 | 710,6400 |
| | | | | | | | | Valor do BDI => | 872,45 |
| | | | | | | | | Valor com BDI => | 4.433,52 |
| COMPOSIÇÃO | 14.3.3 | 2479 | ORSE | RASGOS EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1" | EXECUÇÃO DE RASGOS EM | M | 5,0 | 8,97 | 44,85 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 10549 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | PROVISÓRIOS | H | 1,0 | 1,90 | 1,9000 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 10554 | ORSE | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | PROVISÓRIOS | H | 1,0 | 1,85 | 1,8500 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | MÃO DE OBRA | H | 1,0 | 22,49 | 22,4900 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00006111 | SINAPI | SERVENTE | MÃO DE OBRA | H | 1,0 | 18,60 | 18,6000 |

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **10,99** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **55,85** |
| COMPOSIÇÃO | 14.3.4 | 72183 | SINAPI | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM | PISO - PISOS | M² | 1,5 | 94,17 | 141,26 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,03 | 29,76 | 0,8928 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,39 | 29,96 | 11,6844 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,91 | 23,42 | 68,1522 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M³ | 0,105 | 321,37 | 33,7439 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00007156 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA | MATERIAL | M² | 1,575 | 17,00 | 26,7750 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **34,61** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **175,86** |
| COMPOSIÇÃO | 14.3.5 | 74245/001 | SINAPI | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | PINT - PINTURAS | M² | 1,5 | 18,46 | 27,69 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,525 | 29,83 | 15,6608 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,375 | 23,42 | 8,7825 |
| INSUMO DA COMPOSIÇÃO | | 00007348 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | MATERIAL | L | 0,255 | 12,74 | 3,2487 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **6,78** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **34,47** |
| **ETAPA** | **15** | | | **LIMPEZA** | | | | | **637,92** |
| COMPOSIÇÃO | 15.1 | 006V | PROPRIO | EXECUÇÃO DE LIMPEZA GERAL E RETIRADA DE RESTO DE OBRAS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 24,0 | 21,35 | 512,40 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | 88252 | SINAPI | AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 24,0 | 21,35 | 512,4000 |
| | | | | | | | | **Valor do BDI =>** | **125,54** |
| | | | | | | | | **Valor com BDI =>** | **637,92** |

| | |
|---|---|
| **TOTAL SEM BDI** | **R$ 427.940,65** |
| **TOTAL GERAL** | **R$ 532.749,94** |

| | Item | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qtd | Valor Unit | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|