PLANILHA DE SERVIÇOS, QUANTIDADES E PREÇOS - PSP

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO
Orçamento : SN.06/000.91/02215/00-1/2013 Data orçamento : 23/10/2013
Descrição : OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS E ESTACIONAMENTO DO AEROPORTO DE SANTARÉM - MAESTRO WILSON FONSECA, EM SANTARÉM/PA
Versão : Versão inicial
Dimensão : 1,00

Referência	Código		Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal
		PARTE A				
01		**MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO**				**R$ 44.036,23**
01.00.00.00.001	88241	MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA A PREPARAÇÃO DA INSTALAÇÃO E EXECUÇÃO DOS PRIMEIROS SERVIÇOS, COMPREENDENDO OS CUSTOS DE TRANSPORTE DA MÃO DE OBRA INDIRETA NECESSÁRIA À PREPARAÇÃO DA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E DOS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS PRIMEIROS SERVIÇOS, CONFORME PREVISTO NO INCISO XIII DO ART. 40 DA LEI 8.666/93	UN	1,00	R$ 22.124,89	R$ 22.124,89
01.00.00.00.002	88242	DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R$ 21.911,34	R$ 21.911,34
02		**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**				**R$ 647.178,86**
02.00.00.00.001	87427	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CJ	1,00	R$ 647.178,86	R$ 647.178,86
03		**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**				**R$ 167.750,50**
03.00.00.00.001	5325	PLACA DA OBRA	M2	10,00	R$ 617,51	R$ 6.175,10
03.00.00.00.002	86687	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO	M2	8100,00	R$ 18,81	R$ 152.361,00
03.00.00.00.003	86689	REVISÃO DO BARRACÃO	M2	260,00	R$ 35,44	R$ 9.214,40
04		**MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO CANTEIRO**				**R$ 388.428,60**
04.00.00.00.001	88243	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	MES	12,00	R$ 32.369,05	R$ 388.428,60
		PARTE B				
05		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**R$ 126.739,29**
05.00.00.00.001	89913	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO.	M2	928,00	R$ 8,77	R$ 8.138,56
05.00.00.00.002	86899	TAPUME EM TELHAS METÁLICAS COM MONTANTES EM MADEIRA	M2	1144,00	R$ 61,15	R$ 69.955,60
05.00.00.00.003	86901	TAPUME EM DIVISÓRIA NAVAL (INTERIOR)	M2	192,00	R$ 145,98	R$ 28.028,16
05.00.00.00.004	88375	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM LONA DE PVC COM MOLDURA EM METALON (1,0mX0,80m)	M2	4,80	R$ 89,82	R$ 431,14
05.00.00.00.005	88386	TRAVESSIAS PROVISÓRIAS EM CHAPA DE AÇO CORRUGADO	M2	40,00	R$ 129,53	R$ 5.181,20
05.01		**ACESSO PROVISÓRIO AO EMBARQUE E BANHEIROS**				**R$ 15.004,63**
05.01.00.00.001	89178	PILARES EM MADEIRA 7,50X15CM INCLUINDO BASE EM CONCRETO	M	28,00	R$ 61,93	R$ 1.734,04
05.01.00.00.002	5336	ESTRUTURA EM MADEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	33,40	R$ 34,99	R$ 1.168,67
05.01.00.00.003	89277	ESTRUTURA PARA RAMPA E ESCADA COM PEÇAS DE MADEIRA 7,50X15,00CM	M2	24,03	R$ 79,69	R$ 1.914,95
05.01.00.00.004	88386	PISO EM CHAPA DE AÇO CORRUGADO #1/4"	M2	25,12	R$ 129,53	R$ 3.253,79
05.01.00.00.005	89278	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4", INCLUINDO PINTURA ESMALTE	M	28,50	R$ 96,14	R$ 2.739,99
05.01.00.00.006	5370	INSTALAÇÃO DE TELHAS (REMANESCENTES)	M2	39,00	R$ 6,19	R$ 241,41
05.01.00.00.007	35962	PORTA METÁLICA (PROVISÓRIA), 0,87 X 2,10M	M2	3,65	R$ 333,73	R$ 1.218,11
05.01.00.00.008	35962	PORTA METÁLICA (PROVISÓRIA), 2,00 X 2,10M	M2	4,20	R$ 333,73	R$ 1.401,67
05.01.00.00.009	6953	PINTURA PVA BRANCO GELO, DUAS DEMAOS (PROVISÓRIA)	M2	200,00	R$ 6,66	R$ 1.332,00
06		**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**				**R$ 111.756,94**
06.00.00.00.001	8052	DEMOLICAO DE PAREDES EXISTENTES DE ACORDO COM O PROJETO	M3	30,95	R$ 20,94	R$ 648,09
06.00.00.00.002	86715	DEMOLIÇÃO DE RAMPAS EXISTENTES	M3	6,44	R$ 123,94	R$ 798,17
06.00.00.00.003	86716	DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE	M3	121,30	R$ 123,94	R$ 15.033,92
06.00.00.00.004	86717	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EXISTENTE, INCLUINDO GUIAS E SARJETAS	M3	27,80	R$ 123,94	R$ 3.445,53
06.00.00.00.005	86718	DEMOLIÇÃO DE CANTEIRO PARA JARDIM, INCLUINDO REMOÇÃO DA TERRA PRETA	M3	457,50	R$ 123,94	R$ 56.702,55
06.00.00.00.006	86719	DEMOLIÇÃO DE CAIXAS DE CONCRETO EXISTENTES	M3	0,38	R$ 123,94	R$ 47,10
06.00.00.00.007	8068	REMOÇÃO DE TELHAS EXISTENTES	M2	1609,00	R$ 2,93	R$ 4.714,37
06.00.00.00.008	86742	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA DAS MARQUISES EXISTENTES, INCLUSIVE PILARES	M2	441,00	R$ 16,42	R$ 7.241,22
06.00.00.00.009	86752	REMOÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA	M2	20,16	R$ 7,64	R$ 154,02
06.00.00.00.010	86753	REMOÇÃO DE PORTAS DE ALUMÍNIO EXISTENTES	M2	66,46	R$ 8,38	R$ 556,93
06.00.00.00.011	86754	REMOÇÃO DE BALANCINS DE ALUMÍNIO EXISTENTES	M2	39,96	R$ 8,38	R$ 334,86
06.00.00.00.012	86755	REMOÇÃO DE VITRINA COM VIDRO FIXADOS COM QUADROS DE MADEIRA	M2	4,02	R$ 6,98	R$ 28,06
06.00.00.00.013	86756	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO DE FERRO COM CORRIMÃO EXISTENTE	M	16,00	R$ 2,22	R$ 35,52
06.00.00.00.014	86757	REMOÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS EXISTENTES	UN	16,00	R$ 10,00	R$ 160,00
06.00.00.00.015	86759	REMOÇÃO DE BANCADA EM GRANITO COM LAVATÓRIO/PIA EXISTENTE	M2	3,50	R$ 10,11	R$ 35,39
06.00.00.00.016	6869	REMOÇÃO DE DIVISORIAS TIPO PAINEL MODULAR EXISTENTES	M2	56,60	R$ 13,89	R$ 786,17
06.00.00.00.017	86830	REMOÇÃO DE CERCA EM ALAMBRADO METÁLICO	M2	38,00	R$ 25,13	R$ 954,94
06.00.00.00.018	8075	RETIRADA DO FORRO EXISTENTE DE PVC	M2	697,96	R$ 3,97	R$ 2.770,90
06.00.00.00.019	8075	RETIRADA DE PLATIBANDA DE PVC	M2	237,00	R$ 3,97	R$ 940,89
06.00.00.00.020	86845	RETIRADA DE RODAPÉ, RODAFORRO E PEÇAS DE MADEIRA	M	611,80	R$ 7,69	R$ 4.704,74
06.00.00.00.021	86846	REMOÇÃO DA ESTEIRA DE BAGAGEM EXISTENTE	UN	1,00	R$ 3.686,70	R$ 3.686,70
06.00.00.00.022	86857	REMOÇÃO DE QUADROS DE ENERGIA	UN	6,00	R$ 147,12	R$ 882,72
06.00.00.00.023	86859	REMOÇÃO DE POSTES DE ILUMINAÇÃO	UN	6,00	R$ 457,66	R$ 2.745,96
06.00.00.00.024	86865	REDUÇÃO DO BEIRAL DO TELHADO EXISTENTE INCLUINDO CORTE DA ESTRUTURA METÁLICA (PERNA/EMPENA) E REMANEJAMENTO DO CONTRAFRECHAL	M2	182,00	R$ 17,55	R$ 3.194,10
06.00.00.00.025	89279	REMOÇÃO DOS PILARES EM MADEIRA	M	28,00	R$ 2,88	R$ 80,64
06.00.00.00.026	8064	DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA EM MADEIRA PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO	M2	33,40	R$ 3,97	R$ 132,60
06.00.00.00.027	8064	DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA PARA RAMPA E ESCADA	M2	24,03	R$ 3,97	R$ 95,40
06.00.00.00.028	87137	REMOÇÃO DO PISO EM CHAPA DE AÇO CORRUGADO	M2	25,12	R$ 8,38	R$ 210,51
06.00.00.00.029	89302	DEMOLIÇÃO DO GUARDA-CORPO EM FERRO	M	28,50	R$ 19,97	R$ 569,15
06.00.00.00.030	87137	REMOÇÃO DE PORTA METÁLICA (PROVISÓRIA), 0,87 X 2,10M	M2	3,65	R$ 8,38	R$ 30,59
06.00.00.00.031	87137	REMOÇÃO DE PORTA METALICA (PROVISÓRIA), 2,00 X 2,10M	M2	4,20	R$ 8,38	R$ 35,20

07		**ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO**				**R$ 61.696,63**
07.00.00.00.001	6844	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO	M2	488,42	R$ 37,99	R$ 18.555,08
07.00.00.00.002	7063	CHAPISCO 1:4	M2	1015,81	R$ 3,91	R$ 3.971,82
07.00.00.00.003	86903	EMBOÇO (1:7)	M2	1476,00	R$ 18,59	R$ 27.438,84
07.00.00.00.004	86904	REBOCO (1:4)	M2	546,64	R$ 21,46	R$ 11.730,89
08		**ESQUADRIAS**				**R$ 159.893,64**
08.00.00.00.001	35975	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANCIM (B1) DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, BASCULANTE, ACÚSTICO, 90X50CM, COM PERFIS DE PVC COM 8MM DE ESPESSURA E VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM	M2	4,05	R$ 401,33	R$ 1.625,39
08.00.00.00.002	35975	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANCIM (B2) DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, FIXO, ACÚSTICO, 90X50CM, COM PERFIS DE PVC DE 8MM DE ESPESSURA E VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM.	M2	5,40	R$ 401,33	R$ 2.167,18
08.00.00.00.003	87442	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER (PV1) EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, 400X220CM (DUAS FOLHAS MÓVEIS E DUAS FOLHAS FIXAS), COM BANDEIRA FIXA (40CM), COM FERRAGENS CROMADAS COMPOSTAS NO MÍNIMO DE TRILHOS INFERIOR E SUPERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRAFECHADURA COM CAPUCHINHO POR FOLHA	M2	17,60	R$ 695,18	R$ 12.235,17
08.00.00.00.004	87443	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER (PV2) EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, 200X220CM (UMA FOLHA MÓVEL E UMA FOLHA FIXA), COM BANDEIRA FIXA (40CM), COM FERRAGENS CROMADAS COMPOSTAS NO MÍNIMO DE TRILHOS INFERIOR E SUPERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRAFECHADURA COM CAPUCHINHO POR FOLHA	M2	13,20	R$ 724,03	R$ 9.557,20
08.00.00.00.005	5630	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA (J1) TIPO MAXIM AR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FECHAMENTO COM VIDRO TEMPERADO DE 8MM.	M2	10,92	R$ 429,85	R$ 4.693,96
08.00.00.00.006	35977	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA (J2), DE CORRER, COM DUAS FOLHAS, SENDO UMA MÓVEL, EM ALUMINIO ANODIZADO, FECHAMENTO COM VIDRO TEMPERADO DE 8MM.	M2	3,60	R$ 504,32	R$ 1.815,55
08.00.00.00.007	87471	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELE DE VIDRO (PE1) DE 10MM, 194X260CM, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO	M2	30,26	R$ 1.516,27	R$ 45.882,33
08.00.00.00.008	87479	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA (P1) - 90X210CM - EM MDF 35MM, REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, INCLUINDO BATENTES, GUARNIÇÕES E FERRAGENS CROMADAS. MAÇANETA REF. LINHA INOVA 236 CR, COM ROSETA, FECHADURA DE EMBUTIR REF. NOVA ST EVO 55CR, FAB. LA FONTE OU SIMILAR	UN	7,00	R$ 770,70	R$ 5.394,90
08.00.00.00.009	87480	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA (P2) - 80X210CM - EM MDF 35MM, REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, INCLUINDO BATENTES, GUARNIÇÕES E FERRAGENS CROMADAS. MAÇANETA REF. LINHA INOVA 236 CR, COM ROSETA, FECHADURA DE EMBUTIR REF. NOVA ST EVO 55CR, FAB. LA FONTE OU SIMILAR	UN	17,00	R$ 705,39	R$ 11.991,63
08.00.00.00.010	87484	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA (P3) - 60X180CM - EM MDF 35MM, REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, INCLUINDO BATENTES, GUARNIÇÕES E FERRAGENS CROMADAS. PARA FIXAÇÃO EM DIVISÓRIA DE GRANITO. TARJETA LIVRE/OCUPADO, EM AÇO CROMADO	UN	12,00	R$ 435,45	R$ 5.225,40
08.00.00.00.011	88378	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA AUTOMÁTICA EM VIDRO TEMPERADO EMOLDURADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO COM ABERTURA CENTRAL (DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS MÓVEIS), COM VÃO DE 4,00X2,20M	UN	3,00	R$ 19.768,31	R$ 59.304,93
09		**PINTURA**				**R$ 74.828,02**
09.00.00.00.001	87787	TINTA DE ACABAMENTO E PROTEÇÃO, A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, DISPERSA EM SOLVENTE	M2	843,01	R$ 30,41	R$ 25.635,93
09.00.00.00.002	6967	MASSA CORRIDA ACRÍLICA	M2	1070,56	R$ 10,89	R$ 11.658,40
09.00.00.00.003	6959	FORNECIMENTO E SERVIÇO DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO, COR BRANCO GELO, FAB. CORAL OU SIMILAR	M2	1664,29	R$ 7,01	R$ 11.666,67
09.00.00.00.004	6995	FORNECIMENTO E SERVIÇO DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PARA PISO, COR BRANCO GELO, FAB. CORAL OU SIMILAR	M2	50,00	R$ 7,38	R$ 369,00
09.00.00.00.005	44200	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EPOXI MONOLÍTICO A BASE DE RESINA EPOXI, MULTICAMADAS, ESP=4MM, NOTAÇÃO MUNSELL HIGHWAY 10YRN 7,5/14, COR AMARELO, PARA REVESTIMENTO DE PISOS INDUSTRIAIS DE ALTO TRÁFEGO E ABRASIVIDADE, ANTIDERRAPANTE, REF. NS MONOLITH2000, FAB. SATHLER PISO EPOXI MÚLTIPLAS CAMADAS OU SIMILAR	M2	64,94	R$ 50,03	R$ 3.248,95
09.00.00.00.006	74153	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO COM O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA PARA PISO, CORES AZUL ESCURO (NOTAÇÃO MUNSELL HIGHWAY 5PB2/8), BRANCO NEVE (NOTAÇÃO MUNSELL HIGHWAY N 9,5), REF. METALATEX PISO (SHERWIN WILLIAMS), CORES AZUL (21) E BRANCO (31), OU SIMILAR	M2	5,13	R$ 18,64	R$ 95,62
09.00.00.00.007	6985	ANTIFERRUGINOSA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA (PROJEÇÃO HORIZONTAL)	M2	1488,16	R$ 12,23	R$ 18.200,20
09.00.00.00.008	6962	MASSA PVA PARA NIVELAMENTO DO FORRO DE GESSO	M2	314,52	R$ 8,44	R$ 2.654,55
09.00.00.00.009	6953	FORNECIMENTO E SERVIÇO DE PINTURA COM TINTA PVA PARA FORRO DE GESSO, COR BRANCO NEVE, FAB. CORAL OU SIMILAR	M2	195,00	R$ 6,66	R$ 1.298,70
10		**COBERTURA**				**R$ 333.262,51**
10.00.00.00.001	87497	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA TERMO-ISOLANTE COM TELHAS SANDUÍCHE, TRAPEZOIDAL, DE AÇO GALVANIZADO COM PREENCHIMENTO EM POLIURETANO E FORRO EM FILME DE PVC, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIURETANO	M2	2892,62	R$ 114,70	R$ 331.783,51
10.00.00.00.002	5404	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	34,00	R$ 43,50	R$ 1.479,00
11		**LOUÇAS E METAIS**				**R$ 28.905,95**
11.00.00.00.001	86954	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCO, REF. P180 AP30, FAB. DECA OU SIMILAR, COMPLETO, COM FERRAGENS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	UN	12,00	R$ 349,50	R$ 4.194,00
11.00.00.00.002	86963	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO ELEVADO COM ASSENTO BRANCO, REF. P510 AP50, FAB. DECA OU SIMILAR, COMPLETO COM FERRAGENS E ACESSÓRIOS	UN	3,00	R$ 508,19	R$ 1.524,57
11.00.00.00.003	86985	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA PARA ALVENARIA, MODELO MONTANA, ECOLINE MONTBLANC OU SIMILAR, COM ESPELHO DE ACIONAMENTO EM INOX	UN	3,00	R$ 265,80	R$ 797,40
11.00.00.00.004	6598	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MICTORIO EM LOUCA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO, INCLUSIVE FIXAÇÕES, REF. M713, FAB. DECA OU SIMILAR, COMPLETO COM FERRAGENS E ACESSÓRIOS	UN	6,00	R$ 295,45	R$ 1.772,70
11.00.00.00.005	86998	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR OVAL GRANDE, COR BRANCO GELO, INCLUINDO SIFÃO E ACESSÓRIOS, REF. L37, FAB. DECA OU SIMILAR	UN	12,00	R$ 271,70	R$ 3.260,40
11.00.00.00.006	86999	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO ACESSÍVEL COM COLUNA SUSPENSA, COR BRANCO GELO, INCLUINDO SIFÃO E ACESSÓRIOS, REF. L51 + CS1V, DECA OU SIMILAR	UN	3,00	R$ 583,62	R$ 1.750,86

11.00.00.00.007	87019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRAS PARA LAVATÓRIO, REF. DECAMATIC, ACABAMENTO CROMADO, REF. 1173C, FAB. DECA OU SIMILAR	UN	15,00	R$ 257,99	R$ 3.869,85
11.00.00.00.008	87024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO HORIZONTAL INOX 90CM, REF. 2310C, FAB. DECA OU SIMILAR	UN	6,00	R$ 169,35	R$ 1.016,10
11.00.00.00.009	87029	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO INOX PARA LAVATÓRIO 63CMX51CM, REF. MIL 6013, FAB. MIL ASSENTOS OU SIMILAR	UN	3,00	R$ 416,63	R$ 1.249,89
11.00.00.00.010	87031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO DE ROLO, REF. LINHA BRASIL, FAB. JOFEL OU SIMILAR	UN	15,00	R$ 44,27	R$ 664,05
11.00.00.00.011	87033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA, REF. LINHA BRASIL, FAB. JOFEL OU SIMILAR	UN	8,00	R$ 35,69	R$ 285,52
11.00.00.00.012	87034	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO, REF. LINHA BRASIL, FAB. JOFEL OU SIMILAR	UN	8,00	R$ 55,98	R$ 447,84
11.00.00.00.013	87036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABIDE CROMADO, REF. 2060C EVD, FAB. DECA OU SIMILAR	UN	15,00	R$ 160,93	R$ 2.413,95
11.00.00.00.014	5625	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO, INCLUINDO FERRAGENS DE FIXAÇÃO	M2	16,20	R$ 349,31	R$ 5.658,82
12		**BANCADAS**				**R$ 2.972,74**
12.00.00.00.001	87071	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO PRETO TIJUCA, L=0,60M, PARA LAVATÓRIO EM LOUÇA DE EMBUTIR, INCLUINDO FERRAGENS DE FIXAÇÃO	M	14,40	R$ 206,44	R$ 2.972,74
13		**REVESTIMENTOS**				**R$ 750.431,47**
13.00.00.00.001	7053	CAMADA DE REGULARIZACAO PARA O PISO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	1699,49	R$ 19,04	R$ 32.358,29
13.00.00.00.002	71693	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM GRANITO 50X50CM, CINZA PRATA, ACABAMENTO POLIDO	M2	1355,00	R$ 171,42	R$ 232.274,10
13.00.00.00.003	36779	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM GRANITO 50X50CM, BRANCO QUARTZ, ACABAMENTO LEVIGADO, COM APLICAÇÃO DE RSINA INCOLOR	M2	610,00	R$ 220,62	R$ 134.578,20
13.00.00.00.004	87266	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL, EM BORRACHA, PLACAS 25X25CM, ESPESSURA=5MM, COR AZUL, FAB. MERCUR OU SIMILAR	M2	5,35	R$ 153,02	R$ 818,66
13.00.00.00.005	87267	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL DE ALERTA, EM BORRACHA, PLACAS DE 25X25CM, ESPESSURA=5MM, COR AZUL, FAB. MERCUR OU SIMILAR	M2	13,50	R$ 142,70	R$ 1.926,45
13.00.00.00.006	87277	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM GRANITO CINZA PRATA, H=10CM	M	360,00	R$ 62,23	R$ 22.402,80
13.00.00.00.007	87282	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRAS EM GRANITO CINZA PRATA LARGURA=15CM	M	47,00	R$ 111,08	R$ 5.220,76
13.00.00.00.008	87283	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PEITORIS EM GRANITO CINZA PRATA LARGURA=15CM	M	18,00	R$ 112,68	R$ 2.028,24
13.00.00.00.009	87287	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PASTILHA PORCELANIZADA 5X5CM, REF. BRANCO ARARUAMA LINHA GRAN GR 701, FAB. NGK OU SIMILAR, ASSENTAMENTO COM CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO BRANCO	M2	420,00	R$ 143,02	R$ 60.068,40
13.00.00.00.010	87290	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PASTILHA PORCELANIZADA 5X5CM, REF. CINZA TANGARÁ LINHA MAISON MR 135, FAB. NGK OU SIMILAR, ASSENTADO COM CIMENTO COLANTE INCLUSIVE O REJUNTAMENTO	M2	460,00	R$ 183,86	R$ 84.575,60
13.00.00.00.011	87291	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PASTILHA DE VIDRO 2X2CM, REF. WA11, COR BRANCO, FAB. GLASS MOSAIC, REJUNTE COR BRANCO	M2	363,00	R$ 99,39	R$ 36.078,57
13.00.00.00.012	87293	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL EM MDF, REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, REF. M450 NOGAL NATURAL, FAB. FORMICA OU SIMILAR	M2	207,00	R$ 98,19	R$ 20.325,33
13.00.00.00.013	87790	ATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	111,60	R$ 35,49	R$ 3.960,68
13.00.00.00.014	87792	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPA	M3	135,96	R$ 771,99	R$ 104.959,76
13.00.00.00.015	5651	LASTRO DE BRITA	M3	62,50	R$ 141,69	R$ 8.855,63
14		**PAINÉIS DE VEDAÇÃO E DIVISÓRIAS**				**R$ 366.676,02**
14.00.00.00.001	5632	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL "U" EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 1CMX1CM	M	720,00	R$ 19,92	R$ 14.342,40
14.00.00.00.002	87930	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), ESPESSURA 4MM, COR BRANCO, FAB. ALUBOND OU SIMILAR. FIXAÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO, CONFORME ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE	M2	850,00	R$ 388,91	R$ 330.573,50
14.00.00.00.003	87505	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA PARA BOX DE SANITÁRIO EM GRANITO PRETO TIJUCA, PLACA ÚNICA, POLIDA EM AMBOS OS LADOS, COM CANTONEIRA PARA FIXAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO	M2	31,20	R$ 358,41	R$ 11.182,39
14.00.00.00.004	87506	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA PARA MICTÓRIO EM GRANITO PRETO TIJUCA, PLACA ÚNICA, POLIDA EM AMBOS OS LADOS, COM CANTONEIRA PARA FIXAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO	M2	3,84	R$ 358,41	R$ 1.376,29
14.00.00.00.005	6879	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA TIPO DIVILUX NAVAL 50MM, DA SOLIDOR OU SIMILAR REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUINDO FERRAGENS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2	31,84	R$ 288,99	R$ 9.201,44
15		**FORRO**				**R$ 487.101,55**
15.00.00.00.001	88040	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM FIBRA MINERAL, PLACAS DE 625X625MM, COM TRATAMENTO RESISTENTE A FUNGOS E BACTÉRIAS, COR BRANCO, COMPLETO, INCLUINDO ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	M2	1155,00	R$ 87,68	R$ 101.270,40
15.00.00.00.002	7125	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO FIXO, MONOLÍTICO, APARAFUSADO EM PERFIS METÁLICOS ESPAÇADOS A CADA 0,60M, SUSPENSO POR PENDURAIS RÍGIDOS REGULÁVEIS, ESPAÇADOS A CADA 1M, ESPESSURA=12,5MM - COLOCADO	M2	195,00	R$ 54,35	R$ 10.598,25
15.00.00.00.003	88041	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO METÁLICO LINEAR, REMOVÍVEL, REF. LC100 CURVO, FAB. REFAX OU SIMILAR, COR AMARELO OURO R56	M2	1585,00	R$ 236,74	R$ 375.232,90
16		**CALÇADAS, RAMPAS, BASES DE CONCRETO E MEIO-FIO**				**R$ 72.818,96**
16.00.00.00.001	6946	CALCADAS	M2	855,00	R$ 36,30	R$ 31.036,50
16.00.00.00.002	87307	BASE DE CONCRETO PARA ESTEIRAS	M3	4,95	R$ 571,75	R$ 2.830,16
16.00.00.00.003	87308	RAMPA	M3	5,40	R$ 571,75	R$ 3.087,45
16.00.00.00.004	41505	MEIO-FIO EM CONCRETO	M	370,00	R$ 72,36	R$ 26.773,20
16.00.00.00.005	87790	ATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	85,50	R$ 35,49	R$ 3.034,40
16.00.00.00.006	5651	LASTRO DE BRITA	M3	42,75	R$ 141,69	R$ 6.057,25
17		**GUARDA-CORPO E CORRIMÃOS**				**R$ 11.909,52**
17.00.00.00.001	88365	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 45MM, H=70CM, 92CM E 105CM, DE ACORDO COM A NBR 9050/4, INCLUINDO SUPORTES E FIXAÇÕES	M	36,00	R$ 330,82	R$ 11.909,52
18		**PAVIMENTAÇÃO**				**R$ 67.921,47**
18.00.00.00.001	87312	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO	M2	342,00	R$ 66,61	R$ 22.780,62
18.00.00.00.002	6948	SINALIZACAO HORIZONTAL VIÁRIA	M2	250,00	R$ 16,02	R$ 4.005,00
18.00.00.00.003	88393	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (10CM DE ESPESSURA)	M3	45,00	R$ 914,13	R$ 41.135,85
19		**PAISAGISMO**				**R$ 162.805,49**
19.00.00.00.001	87317	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO ORGÂNICO	M3	396,30	R$ 104,78	R$ 41.524,31

19.00.00.00.002	87190	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	2899,00	R$ 35,97	R$ 104.277,03
19.00.00.00.003	88365	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 45MM, H=70CM, 92CM E 105CM, DE ACORDO COM A NBR 9050/4, INCLUINDO SUPORTES E FIXAÇÕES	M	51,40	R$ 330,82	R$ 17.004,15
20		**LETREIROS**				**R$ 10.894,11**
20.00.00.00.001	88336	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRAS EM AÇO INOX, TIPO CAIXA ALTA, ACABAMENTO ESCOVADO, INCLUINDO SERVIÇO DE FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PINOS h=75cm	UN	51,00	R$ 213,61	R$ 10.894,11
21		**SINALIZAÇÃO**				**R$ 18.682,50**
21.00.00.00.001	88326	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOTEM CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA (TP11, TP12, TP13, TP14 E TP15)	UN	7,00	R$ 1.302,70	R$ 9.118,90
21.00.00.00.002	88327	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA AÉREA MÉDIA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA (TP04)	UN	1,00	R$ 670,14	R$ 670,14
21.00.00.00.003	88328	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PEQUENA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA (TP01, TP02 E TP03)	UN	9,00	R$ 338,20	R$ 3.043,80
21.00.00.00.004	88329	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO GRANDE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA (TP05 E TP06)	UN	6,00	R$ 582,46	R$ 3.494,76
21.00.00.00.005	88330	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTÃO (TP08 E TP09)	UN	4,00	R$ 281,84	R$ 1.127,36
21.00.00.00.006	88331	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA AÉREA HORIZONTAL (TP07)	UN	1,00	R$ 375,78	R$ 375,78
21.00.00.00.007	88332	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA (TP10)	UN	8,00	R$ 106,47	R$ 851,76
22		**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**				**R$ 1.649.825,80**
22.01		**FUNDAÇÕES - EMBARQUE, SAGUÃO BACK OFFICE, BANHEIROS DE DESEMBARQUE**				**R$ 41.770,53**
22.01.00.00.001	44140	ESCAVACAO MANUAL (SAPATAS E CINTAMENTO)	M3	38,44	R$ 16,75	R$ 643,87
22.01.00.00.002	41532	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES, E=5CM (SAPATAS E CINTAMENTO)	M2	25,01	R$ 25,93	R$ 648,51
22.01.00.00.003	87396	FORMAS (SAPATAS)	M2	54,90	R$ 28,18	R$ 1.547,08
22.01.00.00.004	5738	CONCRETO TIPO C30 COM RELAÇÃO A/C<0,55	M3	5,05	R$ 637,37	R$ 3.218,72
22.01.00.00.005	5669	DESFORMA (SAPATAS)	M2	54,90	R$ 8,92	R$ 489,71
22.01.00.00.006	6743	REATERRO COMPACTADO	M3	28,15	R$ 17,59	R$ 495,16
22.01.00.00.007	5696	ACO CLASSE CA-50 E CA-60	KG	365,20	R$ 6,96	R$ 2.541,79
22.01.00.00.008	89703	LAJE MACIÇA PARA PISO 10CM	M2	245,50	R$ 122,67	R$ 30.115,49
22.01.00.00.009	5779	IMPERMEABILIZACAO DO BALDRAME.	M2	84,70	R$ 6,16	R$ 521,75
22.01.00.00.010	88396	QUEBRA E REMOÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	M3	45,00	R$ 34,41	R$ 1.548,45
22.02		**ESTRUTURAS DE CONCRETO - EMBARQUE, SAGUÃO BACK OFFICE, BANHEIROS DE DESEMBARQUE**				**R$ 75.496,02**
22.02.01		**LAJES TRELIÇADAS DE FORRO**				**R$ 37.224,09**
22.02.01.00.001	89707	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE ESCORAMENTO DE LAJES PRÉ MOLDADAS	M2	237,00	R$ 30,55	R$ 7.240,35
22.02.01.00.002	35990	LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO CONVENCIONAL, PARA VAOS DE ATÉ 4,40M E 3 CM DE CAPA DE CONCRETO	M2	237,00	R$ 72,31	R$ 17.137,47
22.02.01.00.003	5762	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA	M2	274,20	R$ 46,85	R$ 12.846,27
22.02.02		**PILARES**				**R$ 8.923,79**
22.02.02.00.001	88413	FORMAS E ESCORAMENTOS	M2	76,60	R$ 46,62	R$ 3.571,09
22.02.02.00.002	5738	CONCRETO TIPO C30 COM RELAÇÃO A/C<0,55	M3	3,55	R$ 637,37	R$ 2.262,66
22.02.02.00.003	5696	ACO CLASSE CA-50 E CA-60	KG	345,80	R$ 6,96	R$ 2.406,77
22.02.02.00.004	5669	DESFORMA	M2	76,60	R$ 8,92	R$ 683,27
22.02.03		**VIGAS (SUPERIORES E DE CINTAMENTO)**				**R$ 27.545,17**
22.02.03.00.001	88413	FORMAS E ESCORAMENTOS	M2	240,30	R$ 46,62	R$ 11.202,79
22.02.03.00.002	5738	CONCRETO TIPO C30 COM RELAÇÃO A/C<0,55	M3	12,10	R$ 637,37	R$ 7.712,18
22.02.03.00.003	5696	ACO CLASSE CA-50 E CA-60	KG	932,00	R$ 6,96	R$ 6.486,72
22.02.03.00.004	5669	DESFORMA	M2	240,30	R$ 8,92	R$ 2.143,48
22.02.04		**VERGAS E CONTRAVERGAS**				**R$ 1.802,97**
22.02.04.00.001	7914	VERGAS E CONTRAVERGAS DE CONCRETO ARMADO FCK=10MPA (INCLUSO FORMA, ESCORAMENTO, LANÇAMENTO E DESFORMA)	M3	1,35	R$ 1.335,53	R$ 1.802,97
22.03		**FUNDAÇÃO E ESTRUTURA EM CONCRETO - MARQUISES E AMPLIAÇÃO DO DESEMBARQUE**				**R$ 234.674,28**
22.03.00.00.001	5732	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GROUT	M3	8,27	R$ 493,29	R$ 4.079,51
22.03.00.00.002	44140	ESCAVACAO MANUAL ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	704,36	R$ 16,75	R$ 11.798,03
22.03.00.00.003	71649	FORMA EM COMPENSADO RESINADO, E = 12 MM, INCLUSIVE ESCORAMENTO E FIXAÇÃO	M2	816,36	R$ 42,64	R$ 34.809,59
22.03.00.00.004	89151	AÇO CA-50 DIAM. ATÉ 16MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO	KG	7725,92	R$ 6,29	R$ 48.596,04
22.03.00.00.005	5691	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1023,91	R$ 7,49	R$ 7.669,09
22.03.00.00.006	56123	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO	M3	12,32	R$ 556,77	R$ 6.859,41
22.03.00.00.007	87423	CONCRETO USINADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	152,32	R$ 512,63	R$ 78.083,80
22.03.00.00.008	5669	DESFORMA	M2	816,36	R$ 8,92	R$ 7.281,93
22.03.00.00.009	6903	REATERRO EM SOLO CIMENTO PROPORÇÃO 10%	M3	322,16	R$ 90,41	R$ 29.126,49
22.03.00.00.010	6743	REATERRO COMPACTADO	M3	227,97	R$ 17,59	R$ 4.009,99
22.03.00.00.011	6818	BOTA FORA DE MATERIAL DE 1A. CATEGORIA	M3	198,02	R$ 11,92	R$ 2.360,40
22.04		**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS INCLUSIVE TRATAMENTO SUPERFICIAL E PINTURA, CONFORME PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES**				**R$ 1.297.884,97**
22.04.00.00.001	89712	PERFIS METÁLICOS COMERCIAIS LAMINADOS	KG	35684,87	R$ 14,44	R$ 515.289,52
22.04.00.00.002	89713	PERFIS METÁLICOS SOLDADOS	KG	15047,87	R$ 16,41	R$ 246.935,55
22.04.00.00.003	89714	TUBOS METÁLICOS	KG	28441,59	R$ 13,92	R$ 395.906,93
22.04.00.00.004	89715	CHAPAS METÁLICAS	KG	7787,55	R$ 14,42	R$ 112.296,47
22.04.00.00.005	89716	BARRAS METÁLICAS	KG	2221,40	R$ 12,36	R$ 27.456,50
23		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**				**R$ 228.501,49**
23.01		**Instalações de Água Fria**				**R$ 12.071,31**
23.01.00.00.001	6659	Abertura / Enchimento de rasgo de alvenaria para dutos	M	51,65	R$ 3,04	R$ 157,02
23.01.00.00.002	6731	Escavação manual	M3	99,23	R$ 25,13	R$ 2.493,65
23.01.00.00.003	44172	Reaterro compactado	M3	93,65	R$ 33,51	R$ 3.138,21
23.01.00.00.004	6647	Fornecimento e instalação de Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	UN	6,00	R$ 62,58	R$ 375,48
23.01.00.00.005	6296	Fornecimento e instalação de Joelho 90 soldável c/ rosca 20 mm - 1/2"	UN	9,00	R$ 4,10	R$ 36,90
23.01.00.00.006	6326	Fornecimento e instalação de Joelho de redução soldável c/ rosca 25 mm - 1/2"	UN	2,00	R$ 5,29	R$ 10,58
23.01.00.00.007	6458	Fornecimento e instalação de Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	UN	10,00	R$ 13,29	R$ 132,90
23.01.00.00.008	88391	Fornecimento e instalação de Bucha de redução sold. Curta 25 mm - 20 mm	UN	4,00	R$ 5,17	R$ 20,68
23.01.00.00.009	6424	Fornecimento e instalação de Bucha de redução sold. Longa 50 mm - 32 mm	UN	2,00	R$ 8,07	R$ 16,14
23.01.00.00.010	6426	Fornecimento e instalação de Bucha de redução sold. Longa 60 mm- 32 mm	UN	3,00	R$ 14,14	R$ 42,42

23.01.00.00.011	6298	Fornecimento e instalação de Curva 90 soldável 25 mm	UN	2,00	R$ 4,45	R$ 8,90
23.01.00.00.012	6298	Fornecimento e instalação de Joelho 90º soldável 25 mm	UN	23,00	R$ 4,45	R$ 102,35
23.01.00.00.013	6326	Fornecimento e instalação de Joelho de redução 90 soldável 25 mm - 20 mm	UN	2,00	R$ 5,29	R$ 10,58
23.01.00.00.014	6327	Fornecimento e instalação de Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	UN	6,00	R$ 6,21	R$ 37,26
23.01.00.00.015	6201	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Soldável 20 mm	M	3,25	R$ 4,10	R$ 13,33
23.01.00.00.016	6202	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Soldável 25 mm	M	42,34	R$ 5,21	R$ 220,59
23.01.00.00.017	6203	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Soldável 32 mm	M	85,84	R$ 9,06	R$ 777,71
23.01.00.00.018	6205	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Soldável 50 mm	M	100,61	R$ 15,14	R$ 1.523,24
23.01.00.00.019	6206	Fornecimento e Instalação de Tubo de PVC Rígido Soldável 60 mm	M	98,62	R$ 25,24	R$ 2.489,17
23.01.00.00.020	6235	Fornecimento e Instalação de Tê 90 soldável 25 mm	UN	5,00	R$ 5,14	R$ 25,70
23.01.00.00.021	6239	Fornecimento e Instalação de Tê 90 soldável 60 mm	UN	3,00	R$ 38,38	R$ 115,14
23.01.00.00.022	88394	Fornecimento e Instalação de Tê de redução 90 soldável 25 mm - 20 mm	UN	6,00	R$ 7,28	R$ 43,68
23.01.00.00.023	6251	Fornecimento e Instalação de Tê de redução 90 soldável 50 mm - 32 mm	UN	4,00	R$ 19,94	R$ 79,76
23.01.00.00.024	6481	Fornecimento e instalação de Joelho 90º soldável com bucha de latão 20 mm - 1/2"	UN	2,00	R$ 7,52	R$ 15,04
23.01.00.00.025	6483	Fornecimento e instalação de Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	UN	6,00	R$ 7,85	R$ 47,10
23.01.00.00.026	6477	Fornecimento e instalação de Tê red.90 sold c/ bucha latão B central 25 mm -1/2"	UN	8,00	R$ 13,58	R$ 108,64
23.01.00.00.027	6238	Fornecimento e Instalação de Tê 90 soldável 50 mm	UN	2,00	R$ 14,57	R$ 29,14
23.02		**Instalações de Esgoto (Prédio do TPS)**				**R$ 33.668,62**
23.02.00.00.001	6659	Abertura / Enchimento de rasgo de alvenaria para dutos	M	41,70	R$ 3,04	R$ 126,77
23.02.00.00.002	36778	Demolição de Pavimento Asfáltico	M3	10,90	R$ 21,52	R$ 234,57
23.02.00.00.003	6731	Escavação manual	M3	174,72	R$ 25,13	R$ 4.390,71
23.02.00.00.004	44172	Reaterro compactado	M3	158,74	R$ 33,51	R$ 5.319,38
23.02.00.00.005	6911	Lastro (areia média compactada com 10cm de espessura)	M3	7,62	R$ 103,18	R$ 786,23
23.02.00.00.006	6944	Recomposição de Pavimento Asfáltico (10cm de espessura)	M3	10,90	R$ 520,82	R$ 5.676,94
23.02.00.00.007	36037	Fornecimento e instalação de Caixa de inspeção de esgoto - 80x80cm	UN	8,00	R$ 287,10	R$ 2.296,80
23.02.00.00.008	6513	Fornecimento e instalação de Caixa sifonada 100x100x50	UN	6,00	R$ 33,27	R$ 199,62
23.02.00.00.009	6512	Fornecimento e instalação de Caixa sifonada 150x150x50	UN	6,00	R$ 33,39	R$ 200,34
23.02.00.00.010	6515	Fornecimento e instalação de Ralo sifonado alt. reg. saída 40 100 mm - 40 mm	UN	1,00	R$ 18,63	R$ 18,63
23.02.00.00.011	88420	Fornecimento e instalação de Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	UN	5,00	R$ 6,45	R$ 32,25
23.02.00.00.012	6275	Fornecimento e instalação de Curva 45 curta 100 mm	UN	11,00	R$ 21,59	R$ 237,49
23.02.00.00.013	6277	Fornecimento e instalação de Curva 45 longa 100 mm	UN	3,00	R$ 35,72	R$ 107,16
23.02.00.00.014	6275	Fornecimento e instalação de Curva 90 curta 100 mm	UN	15,00	R$ 21,59	R$ 323,85
23.02.00.00.015	6281	Fornecimento e instalação de Curva 90 curta 40 mm	UN	22,00	R$ 5,57	R$ 122,54
23.02.00.00.016	6287	Fornecimento e instalação de Joelho 45 100 mm	UN	4,00	R$ 16,38	R$ 65,52
23.02.00.00.017	6289	Fornecimento e instalação de Joelho 45 40 mm	UN	12,00	R$ 6,95	R$ 83,40
23.02.00.00.018	6291	Fornecimento e instalação de Joelho 45 50 mm	UN	8,00	R$ 8,48	R$ 67,84
23.02.00.00.019	6288	Fornecimento e instalação de Joelho 90 40 mm	UN	5,00	R$ 6,75	R$ 33,75
23.02.00.00.020	6450	Fornecimento e instalação de Junção simples 100 mm - 50 mm	UN	14,00	R$ 24,07	R$ 336,98
23.02.00.00.021	6328	Fornecimento e instalação de Junção simples 100 mm- 100 mm	UN	6,00	R$ 24,84	R$ 149,04
23.02.00.00.022	88426	Fornecimento e instalação de Prolongamento p/ caixa sifonada 100 mm	UN	4,00	R$ 17,67	R$ 70,68
23.02.00.00.023	88427	Fornecimento e instalação de Prolongamento p/ caixa sifonada 150x100	UN	5,00	R$ 19,45	R$ 97,25
23.02.00.00.024	87118	Fornecimento e instalação de Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	M	39,88	R$ 25,16	R$ 1.003,38
23.02.00.00.025	56278	Fornecimento e instalação de Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 150 mm - 6"	M	98,92	R$ 56,22	R$ 5.561,28
23.02.00.00.026	6181	Fornecimento e instalação de Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 50 mm - 2"	M	41,27	R$ 25,64	R$ 1.058,16
23.02.00.00.027	6146	Fornecimento e instalação de Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável 40 mm	M	0,80	R$ 8,46	R$ 6,77
23.02.00.00.028	6177	Fornecimento e instalação de Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	M	40,18	R$ 29,27	R$ 1.176,07
23.02.00.00.029	56275	Fornecimento e instalação de Tubo rígido c/ ponta lisa 150 mm - 6"	M	34,53	R$ 38,71	R$ 1.336,66
23.02.00.00.030	6180	Fornecimento e instalação de Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	M	27,11	R$ 18,43	R$ 499,64
23.02.00.00.031	56275	Fornecimento e instalação de Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	M	20,33	R$ 38,71	R$ 786,97
23.02.00.00.032	88471	Fornecimento e instalação de Tê 45 40 mm	UN	8,00	R$ 7,72	R$ 61,76
23.02.00.00.033	6553	Fornecimento e instalação de Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	UN	16,00	R$ 19,00	R$ 304,00
23.02.00.00.034	6578	Fornecimento e instalação de Válvula p/ lavatório e tanque 1"	UN	16,00	R$ 7,63	R$ 122,08
23.02.00.00.035	6288	Fornecimento e instalação de Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	UN	16,00	R$ 6,75	R$ 108,00
23.02.00.00.036	6287	Fornecimento e instalação de Joelho 45º Série R 100 mm	UN	1,00	R$ 16,38	R$ 16,38
23.02.00.00.037	6328	Fornecimento e instalação de Junção simples Série R 100 mm - 100 mm	UN	1,00	R$ 24,84	R$ 24,84
23.02.00.00.038	6290	Fornecimento e instalação de Joelho 90 50 mm	UN	8,00	R$ 8,00	R$ 64,00
23.02.00.00.039	6259	Fornecimento e instalação de Tê sanitário 50 mm - 50 mm	UN	6,00	R$ 13,24	R$ 79,44
23.02.00.00.040	6205	Fornecimento e instalação de tubos para ventilação 50 mm	M	31,80	R$ 15,14	R$ 481,45
23.03		**Instalações de Águas Pluviais**				**R$ 93.556,07**
23.03.00.00.001	87118	Fornecimento e Instalação de Tubos de PVC JS, ponta e bolsa, soldável classe 15 SD-01 DN-100	M	249,45	R$ 25,16	R$ 6.276,16
23.03.00.00.002	6184	Fornecimento e Instalação de Tubos de PVC JS classe 15 SD-01 DN-150	M	153,07	R$ 78,85	R$ 12.069,57
23.03.00.00.003	88488	Fornecimento e Instalação de Grelha hemisférica de ferro fundido Ø 150 mm	UN	18,00	R$ 80,87	R$ 1.455,66
23.03.00.00.004	6276	Fornecimento e Instalação Curva Longa 90° PVC - JS - 100 mm	UN	54,00	R$ 35,19	R$ 1.900,26
23.03.00.00.005	88489	Fornecimento e Instalação Curva Longa 90° PVC - JS - 150 mm	UN	4,00	R$ 91,40	R$ 365,60
23.03.00.00.006	88639	Fornecimento e Instalação de redução excêntrica 150x100mm	UN	18,00	R$ 170,18	R$ 3.063,24
23.03.00.00.007	88666	Fornecimento e Instalação Calha em fibra L=1,00m , inclusive com suporte de fixação	M	218,00	R$ 198,32	R$ 43.233,76
23.03.00.00.008	56228	Fornecimento e Instalação do sistema de fixação de tubulação pluvial de 100mm no teto(ref. SINAPI insumo n°13343)	UN	15,00	R$ 36,96	R$ 554,40
23.03.00.00.009	56228	Fornecimento e Instalação do sistema de fixação de tubulação pluvial de 100mm no parede(ref. SINAPI insumo n°0396)	UN	45,00	R$ 36,96	R$ 1.663,20
23.03.00.00.010	88640	Fornecimento e Instalação de Caixa de Areia para águas pluviais em concreto e tampa em ferro fundido, de 0,80x0,80 com altura variável até 0,90 de acordo com a declividade de 2%	UN	20,00	R$ 872,57	R$ 17.451,40
23.03.00.00.011	56066	Fornecimento e Instalação de Tubos de Concreto Ø 400 mm	M	29,00	R$ 92,50	R$ 2.682,50
23.03.00.00.012	8010	Escavação Mecânica de Valas/Caixas de qualquer tipo de solo exceto rocha	M3	77,57	R$ 8,73	R$ 677,19
23.03.00.00.013	44172	Reaterro Manual de Valas	M3	15,51	R$ 33,51	R$ 519,74
23.03.00.00.014	6944	Recomposição de Pavimento Asfáltico	M3	2,09	R$ 520,82	R$ 1.088,51
23.03.00.00.015	5708	Recomposição da lateral da caixa Boca de Lobo(Concreto armado) p/ instalação de drenagem	M3	0,36	R$ 1.541,34	R$ 554,88
23.04		**Instalações Sanitárias (Canteiro Central - Jardim)**				**R$ 11.097,99**
23.04.00.00.001	36778	Demolição de Pavimento Asfáltico	M3	3,45	R$ 21,52	R$ 74,24
23.04.00.00.002	8080	Demolição de Calçadas	M3	2,89	R$ 123,94	R$ 358,19
23.04.00.00.003	6731	Escavação Manual	M3	143,22	R$ 25,13	R$ 3.599,12

23.04.00.00.004	44172	Reaterro Manual de Valas e Jardins	M3	101,08	R$ 33,51	R$ 3.387,19
23.04.00.00.005	6944	Recomposição de Pavimento Asfáltico	M3	3,45	R$ 520,82	R$ 1.796,83
23.04.00.00.006	5725	Recomposição de Calçadas com concreto	M3	3,59	R$ 524,35	R$ 1.882,42
23.05		**Instalação e fornecimento de Tubulações**				**R$ 7.605,30**
23.05.00.00.001	87118	Instalação e fornecimento de Tubulações de PVC 100mm	M	90,00	R$ 25,16	R$ 2.264,40
23.05.00.00.002	56278	Instalação e fornecimento de Tubulações de PVC 150mm	M	95,00	R$ 56,22	R$ 5.340,90
23.06		**Tanque Séptico Retangular Alt. 2,73 m e Dimensões Ext. da Base: 5,26 m x 1,96 m**				**R$ 9.934,43**
23.06.00.00.001	88691	Base de concreto armado 30 MPa. (incluindo fôrma e armação)	M3	1,55	R$ 1.618,47	R$ 2.508,63
23.06.00.00.002	88704	Parede em concreto armado 30 Mpa (incluindo fôrma e armação).	M3	0,63	R$ 1.618,47	R$ 1.019,64
23.06.00.00.003	88705	Cinta de amarração 30 MPa. (incluindo fôrma e armação)	M3	0,43	R$ 1.618,47	R$ 695,94
23.06.00.00.004	88691	Base de concreto armado 30 MPa. (incluindo fôrma e armação)	M3	0,39	R$ 1.618,47	R$ 631,20
23.06.00.00.005	5744	Lançamento de concreto, na base, em estruturas, inclundo adensamento	M3	1,55	R$ 125,44	R$ 194,43
23.06.00.00.006	5744	Lançamento de concreto, na Parede, em estruturas, inclundo adensamento.	M3	0,63	R$ 125,44	R$ 79,03
23.06.00.00.007	5744	Lançamento de concreto das cintas, em estruturas, inclundo adensamento.	M3	0,43	R$ 125,44	R$ 53,94
23.06.00.00.008	5744	Lançamento de concreto da tampa,em estruturas, inclundo adensamento.	M3	0,39	R$ 125,44	R$ 48,92
23.06.00.00.009	7883	Escoramento da tampa	M2	2,95	R$ 19,68	R$ 58,06
23.06.00.00.010	8032	Desfôrma de Paredes	M2	50,79	R$ 18,49	R$ 939,11
23.06.00.00.011	8032	Desforma da tampa	M2	11,75	R$ 18,49	R$ 217,26
23.06.00.00.012	8032	Desforma da cinta	M2	5,78	R$ 18,49	R$ 106,87
23.06.00.00.013	5762	Impermeabilização com manta asfáltica	M2	44,38	R$ 46,85	R$ 2.079,20
23.06.00.00.014	7065	Chapisco, traço 1:3, espessura 5 mm	M2	36,15	R$ 4,65	R$ 168,10
23.06.00.00.015	7085	Reboco, traço 1:4 - Espessura 2 cm (c/ impermeabilizante)	M2	36,80	R$ 23,44	R$ 862,59
23.06.00.00.016	71679	Piso de cimento, traço 1:4, espessura 7 cm	M2	8,23	R$ 32,99	R$ 271,51
23.07		**Filtro Anaeróbico Circular, Alt. 2,10 m e Diâm. Ext. 3,70 m.**				**R$ 13.608,94**
23.07.00.00.001	88691	Base de concreto armado 30 MPa. (incluindo fôrma e armação)	M3	1,44	R$ 1.618,47	R$ 2.330,60
23.07.00.00.002	88704	Parede em concreto armado 30 Mpa (incluindo fôrma e armação).	M3	3,66	R$ 1.618,47	R$ 5.923,60
23.07.00.00.003	88706	Tampa em concreto armado (incluindo fôrma e armação)	M3	1,44	R$ 1.618,47	R$ 2.330,60
23.07.00.00.004	5744	Lançamento de concreto na base, incluindo adensamento.	M3	1,44	R$ 125,44	R$ 180,63
23.07.00.00.005	5744	Lançamento de concreto em Parede, inclundo adensamento	M3	3,66	R$ 125,44	R$ 459,11
23.07.00.00.006	5744	Lançamento de concreto da tampa,em estruturas, inclundo adensamento.	M3	1,44	R$ 125,44	R$ 180,63
23.07.00.00.007	8032	Desfôrma da Parede	M2	48,80	R$ 18,49	R$ 902,31
23.07.00.00.008	8032	Desforma da Tampa	M2	9,62	R$ 18,49	R$ 177,87
23.07.00.00.009	56072	Preenchimento com camada de pedra britada nº04	M3	5,47	R$ 163,19	R$ 892,65
23.07.00.00.010	8032	Desforma da tampa	M2	12,49	R$ 18,49	R$ 230,94
23.08		**Caixa de Distribuição, Alt. 0,80 m e Diâm. Ext. 1m.(Caixas CD-1 / CD-2)**				**R$ 9.752,64**
23.08.00.00.001	88734	Base de concreto armado 20 MPa. (incluindo fôrma e armação).	M3	0,24	R$ 1.584,65	R$ 380,32
23.08.00.00.002	88735	Parede em concreto armado 20 Mpa (incluindo fôrma e armação).	M3	5,02	R$ 1.584,65	R$ 7.954,94
23.08.00.00.003	88736	Tampa em concreto armado (incluindo fôrma e armação)	M3	0,24	R$ 1.584,65	R$ 380,32
23.08.00.00.004	5744	Lançamento de concreto, na Base, inclundo adensamento.	M3	0,24	R$ 125,44	R$ 30,11
23.08.00.00.005	5744	Lançamento de concreto, em parede, incluindo adensamento.	M3	5,02	R$ 125,44	R$ 629,71
23.08.00.00.006	5744	Lançamento de concreto da tampa, inclundo adensamento.	M3	0,24	R$ 125,44	R$ 30,11
23.08.00.00.007	8032	Desforma da parede	M2	10,05	R$ 18,49	R$ 185,82
23.08.00.00.008	8032	Desforma da tampa	M2	2,04	R$ 18,49	R$ 37,72
23.08.00.00.009	7883	Escoramento da tampa	M2	6,28	R$ 19,68	R$ 123,59
23.09		**Caixa de Esgoto, Alt. 0,80 m e Diâm. Ext. 1m.(Caixas - CE-1 / CE-2)**				**R$ 9.752,64**
23.09.00.00.001	88734	Base de concreto armado 20 MPa. (incluindo fôrma e armação).	M3	0,24	R$ 1.584,65	R$ 380,32
23.09.00.00.002	88735	Parede em concreto armado 20 Mpa (incluindo fôrma e armação).	M3	5,02	R$ 1.584,65	R$ 7.954,94
23.09.00.00.003	88736	Tampa em concreto armado (incluindo fôrma e armação)	M3	0,24	R$ 1.584,65	R$ 380,32
23.09.00.00.004	5744	Lançamento de concreto, na Base, inclundo adensamento.	M3	0,24	R$ 125,44	R$ 30,11
23.09.00.00.005	5744	Lançamento de concreto, em parede, incluindo adensamento.	M3	5,02	R$ 125,44	R$ 629,71
23.09.00.00.006	5744	Lançamento de concreto da tampa, inclundo adensamento.	M3	0,24	R$ 125,44	R$ 30,11
23.09.00.00.007	8032	Desforma da parede	M2	10,05	R$ 18,49	R$ 185,82
23.09.00.00.008	8032	Desforma da tampa	M2	2,04	R$ 18,49	R$ 37,72
23.09.00.00.009	7883	Escoramento da tampa	M2	6,28	R$ 19,68	R$ 123,59
23.10		**Instalação de 06 Sumidouros Circulares Diâmetro Ext. 2,20 m e Alt. 4,26 m**				**R$ 27.453,55**
23.10.00.00.001	6844	Alvenaria	M2	87,40	R$ 37,99	R$ 3.320,33
23.10.00.00.002	88705	Cinta de amarração 30 MPa. (incluindo fôrma e armação)	M3	0,54	R$ 1.618,47	R$ 873,97
23.10.00.00.003	88706	Tampa em concreto armado (incluindo fôrma e armação)	M3	3,30	R$ 1.618,47	R$ 5.340,95
23.10.00.00.004	5744	Lançamento de concreto da cinta,em estruturas, inclundo adensamento.	M3	1,58	R$ 125,44	R$ 198,20
23.10.00.00.005	5744	Lançamento de concreto da tampa,em estruturas, inclundo adensamento.	M3	3,30	R$ 125,44	R$ 413,95
23.10.00.00.006	8032	Desforma da cinta	M2	12,27	R$ 18,49	R$ 226,87
23.10.00.00.007	8032	Desforma da tampa	M2	33,92	R$ 18,49	R$ 627,18
23.10.00.00.008	7883	Escoramento da tampa	M2	26,45	R$ 19,68	R$ 520,54
23.10.00.00.009	56072	Preenchimento com camada de pedra britada nº04	M3	50,44	R$ 163,19	R$ 8.231,30
23.10.00.00.010	6690	Preenchimento com camada filtrante	M3	64,05	R$ 45,92	R$ 2.941,18
23.10.00.00.011	5441	Fornecimento e colocação de manta geotextil tipo Bidim OP 30	M2	193,38	R$ 24,61	R$ 4.759,08
24		**CLIMATIZAÇÃO**				**R$ 218.587,97**
24.01		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**				**R$ 212.214,24**
24.01.00.00.001	88543	FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT SYSTEM "PISO TETO", CAPACIDADE NOMINAL DE 58.000 BTU'S, COM AJUSTE AUTOMÁTICO DE FLUXO DE AR, VAZÃO DE AR DE 1700 M3/H, GÁS REFRIGERANTE DO TIPO "ECOLÓGICO", TRIFÁSICO 220V. INSTALAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA E DESENHOS	UN	20,00	R$ 9.051,36	R$ 181.027,20
24.01.00.00.002	88586	FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT SYSTEM "HI-WALL", CAPACIDADE NOMINAL DE 9.000 BTU'S, COM AJUSTE AUTOMÁTICO DE FLUXO DE AR, VAZÃO DE 450 M3/H, GÁS REFRIGERANTE DO TIPO "ECOLÓGICO". INSTALAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA E DESENHOS	UN	8,00	R$ 2.833,37	R$ 22.666,96
24.01.00.00.003	89061	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR PARA RENOVAÇÃO DO AR NOS AMBIENTES CLIMATIZADOS, VAZÃO MÍNIMA DE 240 M3/H, EMISSÃO DE RUÍDO MÁXIMO DE 55 DB, DISPOSITIVO LIGA/DESLIGA REMOTO POR SENSOR DE PRESENÇA	UN	20,00	R$ 359,56	R$ 7.191,20
24.01.00.00.004	89062	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR PARA RENOVAÇÃO DO AR NOS AMBIENTES CLIMATIZADOS, VAZÃO MÍNIMA DE 90 M3/H, EMISSÃO DE RUÍDO MÁXIMO DE 55 DB, DISPOSITIVO LIGA/DESLIGA LOCAL	UN	8,00	R$ 166,11	R$ 1.328,88

24.02		**REMOÇÃO**				**R$ 3.340,10**
24.02.00.00.001	88487	REMOÇÃO DE CONDICIONADORES DE AR EXISTENTES NO SAGUÃO, NAS SALAS DE EMBARQUE E DESEMBARQUE, MODELO PAFE 6000-3, MARCA ELGIN.	UN	10,00	R$ 334,01	R$ 3.340,10
24.03		**DESMONTAGENS E REMOÇÕES**				**R$ 3.033,63**
24.03.00.00.001	88477	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE DUTOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM ISOLAMENTO TÉRMICO E SUPORTES. DMT DE 200M	KG	230,00	R$ 4,90	R$ 1.127,00
24.03.00.00.002	88472	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE DIFUSORES E GRELHAS DE INSUFLAMENTO E RETORNO. DMT=200M	UN	23,00	R$ 15,44	R$ 355,12
24.03.00.00.003	88478	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE CONDICIONADORES DE AR TIPO JANELA. DMT DE 200M	UN	5,00	R$ 43,11	R$ 215,55
24.03.00.00.004	88482	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT SYSTEM. DMT DE 200M	UN	6,00	R$ 222,66	R$ 1.335,96
25		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**R$ 976.462,39**
25.01		**SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA DE INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA KF-60 -> TORRE DE CONTROLE-TWR**				**R$ 75.442,74**
25.01.00.00.001	44140	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M PARA LANÇAMENTO DE DUTOS.	M3	37,44	R$ 16,75	R$ 627,12
25.01.00.00.002	6740	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	33,70	R$ 25,13	R$ 846,88
25.01.00.00.003	36778	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO PARA INSTALAÇÃO DE DUTO DE 3".	M3	3,60	R$ 21,52	R$ 77,47
25.01.00.00.004	6944	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO PARA INSTALAÇÃO DE DUTO DE 3"	M3	3,24	R$ 520,82	R$ 1.687,46
25.01.00.00.005	8080	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO PARA INSTALAÇÃO DE DUTO DE 3".	M3	0,24	R$ 123,94	R$ 29,75
25.01.00.00.006	5725	RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO PARA INSTALAÇÃO DE DUTO DE 3"	M3	0,80	R$ 524,35	R$ 419,48
25.01.00.00.007	8080	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO DE CALÇADA EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE DUTO DE 3".	M3	0,05	R$ 123,94	R$ 6,20
25.01.00.00.008	41505	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO DE CALÇADA EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE DUTO DE 3"	M	1,00	R$ 72,36	R$ 72,36
25.01.00.00.009	8052	DEMOLIÇÃO ALVENARIA EM PAREDE.	M3	0,02	R$ 20,94	R$ 0,42
25.01.00.00.010	6846	ACABAMENTO DE ALVENARIA EM PAREDE	M2	0,18	R$ 50,07	R$ 9,01
25.01.00.00.011	87419	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM TIPO CP-"III".	UN	10,00	R$ 1.548,51	R$ 15.485,10
25.01.00.00.012	5810	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - (PEAD) DIÂMETRO NOMINAL DE 3" (75MM).	M	127,00	R$ 31,93	R$ 4.055,11
25.01.00.00.013	5793	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL DE 3" (75MM).	M	6,00	R$ 38,91	R$ 233,46
25.01.00.00.014	86685	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CURVA DE PVC RÍGIDA DE 3"	UN	2,00	R$ 38,76	R$ 77,52
25.01.00.00.015	86688	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUVA DE PVC RÍGIDA DE 3"	UN	4,00	R$ 28,51	R$ 114,04
25.01.00.00.016	89070	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA METÁLICA # 18, GALVANIZADA A FOGO, COM TAMPA, EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR "CINZA": DIMENSÃO 100X100MM	M	8,00	R$ 62,88	R$ 503,04
25.01.00.00.017	89072	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MAO FRANCESA SIMPLES METÁLICA GALVANIZADA A FOGO PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA 100X100MM.	UN	8,00	R$ 9,53	R$ 76,24
25.01.00.00.018	89074	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90º, CHAPA EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR "CINZA": DIMENSÃO 100X100MM.	UN	2,00	R$ 41,60	R$ 83,20
25.01.00.00.019	89076	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE "T" VERTICAL LATERAL, CHAPA EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR "CINZA": DIMENSÃO 100X100MM.	UN	1,00	R$ 60,85	R$ 60,85
25.01.00.00.020	87896	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE QUADRO ELÉTRICO DENOMINADO " QTRANSF2 ", DIMENSÃO ALT-600XLARG-500XPROF-300MM, COM PLACA DE MONTAGEM,GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP-54, COR CINZA RAL 7032, COMPOSTO DE CHAVE COMUTADORA TRIFÁSICA DE 3 POSIÇÕES (I-0-II), CORRENTE NOMINAL DE 160A, 690V, COM MANOPLA SELETORA EXTERNA COM BLOQUEIO POR CADEADO, COM SISTEMA DE MEDIÇÃO COMPOSTO POR 03(TRÊS) TC´S DE 150/5, 01(UM) CHAVE COMUTADORA AMPERMÉTRICA E 01 (UM) AMPERÍMETRO ANALÓGICO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E DESENHOS DE PROJETO "SN.06/405.25/01796/00". REF. CHAVE COMUTADORA MOD. OT160E03CP FABRICANTE ABB OU SIMILAR.	UN	1,00	R$ 5.083,75	R$ 5.083,75
25.01.00.00.021	89780	SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DA INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA ENTRE O " QTRANSF2 A INSTALAR " AO QUADRO " QGDLF EXISTENTE".	UN	1,00	R$ 1.093,38	R$ 1.093,38
25.01.00.00.022	56174	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR DE 95MM2 CLASSE 1KV,NÃO PROPAGANTE E RETARDANTE A CHAMA, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAMENTO EM EPR. NOTA: CONDUTORRES "FASES E NEUTRO".	M	672,00	R$ 58,71	R$ 39.453,12
25.01.00.00.023	56172	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR DE 50MM2 CLASSE 1KV,NÃO PROPAGANTE E RETARDANTE A CHAMA, ENCORDOAMENTO CLASSE 5. NOTA: CONDUTOR DE PROTEÇÃO.	M	168,00	R$ 30,93	R$ 5.196,24
25.01.00.00.024	5821	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2.	UN	8,00	R$ 15,57	R$ 124,56
25.01.00.00.025	5819	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2.	UN	2,00	R$ 13,49	R$ 26,98
25.02		**SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA DA CASA DE FORÇA -> KF-60 -> TPS**				**R$ 370.406,73**
25.02.00.00.001	88382	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR DE 400MM2 CLASSE 1KV,,NÃO PROPAGANTE E RETARDANTE A CHAMA, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAMENTO EM EPR. Nota.INTERLIGAÇÃO DO TF 225KVA EXISTENTE AO QUADRO "QGBTKF60 A INSTALAR". NOTA: CONDUTORES "FASES E NEUTRO".	M	20,00	R$ 211,09	R$ 4.221,80
25.02.00.00.002	56176	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR DE 150MM2, CLASSE 1KV,NÃO PROPAGANTE E RETARDANTE A CHAMA, ENCORDOAMENTO CLASSE 5. Nota.INTERLIGAÇÃO DO TF 225KVA EXISTENTE AO QUADRO "QGBTKF60 A INSTALAR". NOTA: CONDUTOR DE PROTEÇÃO.	M	5,00	R$ 85,35	R$ 426,75
25.02.00.00.003	87901	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE QUADRO ELÉTRICO DENOMINADO "QGBTKF60 ", IN 600A, FORNECIMENTO COM 09 DISJUNTORES TRIPOLARES, 4 (QUATRO) DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO DE SOBRETENÇÃO DPS, 01(UM) VOLTÍMETRO ANALÓGICO, 01 (UM) TRANSFORMADOR DE CORRENTE 500/5A FATOR TÉRMICO 1.2, COM BARRAMENTO DE FASE, NEUTRO E PROTEÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E DESENHOS DE PROJETO "SN.06/405.25/01796/00".	UN	1,00	R$ 37.635,16	R$ 37.635,16
25.02.00.00.004	87906	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE QUADRO ELÉTRICO DENOMINADO " QTRANSF1 ", DIMENSÃO ALT-800XLARG-600XPROF-300MM, COM PLACA DE MONTAGEM,GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP-54, COR CINZA RAL 7032, COMPOSTO DE CHAVE COMUTADORA TRIFÁSICA DE 3 POSIÇÕES (I-0-II), CORRENTE NOMINAL DE 400A, 690V, COM MANOPLA SELETORA EXTERNA COM BLOQUEIO POR CADEADO, COM SISTEMA DE MEDIÇÃO COMPOSTO POR 03(TRÊS) TC´S DE 400/5, 01(UM) CHAVE COMUTADORA AMPERMÉTRICA E 01 (UM) AMPERÍMETRO ANALÓGICO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E DESENHOS DE PROJETO "SN.06/405.25/01796/00". REF. CHAVE COMUTADORA MOD. OT400E03CP FABRICANTE ABB OU SIMILAR.	UN	1,00	R$ 6.894,00	R$ 6.894,00

25.02.00.00.005	87973	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE QUADRO ELÉTRICO DENOMINADO " QCAP1" A INSTALAR ",BARRAMENTO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 300A,CHAVE SECIONADORA TRIPOLAR 250A COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO,CÉLULAS CAPACITIVAS, COM CONTROLADOR AUTOMÁTICA DE FATOR DE POTÊNCIA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E DESENHOS DE PROJETO "SN.09/408.26/01794/00".	UN	1,00	R$ 23.395,44	R$ 23.395,44
25.02.00.00.006	89590	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA NO PISO: DIM. 300X400MM EM TAMPA DE AÇO CARBONO XADREZ.	M	4,50	R$ 257,30	R$ 1.157,85
25.02.00.00.007	89779	SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DA INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA ENTRE O " QTRANSF1 A INSTALAR " AO QUADRO " QGD -KF-TPS EXISTENTE".	UN	1,00	R$ 1.093,38	R$ 1.093,38
25.02.00.00.008	56174	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR DE 95MM2 CLASSE 1KV,ISOLAMENTO EM EPR,NÃO PROPAGANTE E RETARDANTE A CHAMA, ENCORDOAMENTO CLASSE 5. NOTA: CONDUTORES "FASES E NEUTRO".	M	908,00	R$ 58,71	R$ 53.308,68
25.02.00.00.009	56172	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR DE 50MM2 CLASSE 1KV, ISOLAMENTO EM PVC, COR VERDE,NÃO PROPAGANTE E RETARDANTE A CHAMA, ENCORDOAMENTO CLASSE 2. NOTA: CONDUTOR DE PROTEÇÃO.	M	228,00	R$ 30,93	R$ 7.052,04
25.02.00.00.010	56172	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR DE 50MM2 CLASSE 1KV,NÃO PROPAGANTE E RETARDANTE A CHAMA,ISOLAMENTO EM EPR, ENCORDOAMENTO CLASSE 5. NOTA: CONDUTORES "FASES E NEUTRO".	M	894,00	R$ 30,93	R$ 27.651,42
25.02.00.00.011	56170	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR DE 25MM2 CLASSE 1KV, COR VERDE, NÃO PROPAGANTE E RETARDANTE A CHAMA, ENCORDOAMENTO CLASSE 5. NOTA: CONDUTOR DE PROTEÇÃO.	M	224,00	R$ 17,11	R$ 3.832,64
25.02.00.00.012	56179	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR DE 300MM2 CLASSE 1KV,NÃO PROPAGANTE E RETARDANTE A CHAMA,ISOLAMENTO EM EPR, ENCORDOAMENTO CLASSE 5. NOTA: CONDUTORES "FASES E NEUTRO".	M	580,00	R$ 163,66	R$ 94.922,80
25.02.00.00.013	56176	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR DE 150MM2 CLASSE 1KV,COR VERDE,NÃO PROPAGANTE E RETARDANTE A CHAMA, ENCORDOAMENTO CLASSE 5. NOTA: CONDUTOR DE PROTEÇÃO.	M	145,00	R$ 85,35	R$ 12.375,75
25.02.00.00.014	88997	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 400MM2.	UN	8,00	R$ 37,18	R$ 297,44
25.02.00.00.015	5826	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 300MM2.	UN	8,00	R$ 23,41	R$ 187,28
25.02.00.00.016	5823	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2.	UN	4,00	R$ 20,09	R$ 80,36
25.02.00.00.017	5821	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2.	UN	16,00	R$ 15,57	R$ 249,12
25.02.00.00.018	5819	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2.	UN	28,00	R$ 13,49	R$ 377,72
25.02.00.00.019	5817	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2.	UN	6,00	R$ 10,22	R$ 61,32
25.02.00.00.020	89303	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL (BEP), EM AÇO, COM FLANGE INFERIOR, USO INTERNO/EXTERNO, COM BARRA DE COBRE, DIMENSÃO MÍNIMO 380X320X175MM. REF. TEL 903 OU SIMILAR	UN	1,00	R$ 195,33	R$ 195,33
25.02.00.00.021	5855	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ATERRAMENTO 50MM2 750V COR VERDE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2. NOTA: INTERLIGANDO O "BEP" AO QUADRO "QGBTKF60"	M	4,00	R$ 27,29	R$ 109,16
25.02.00.00.022	5841	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ATERRAMENTO 50MM2 "NU" MOLE NBR 5349. NOTA: INTERLIGANDO O "BEP" A MALHA DE TERRA EXISTENTE DA KF-60.	M	5,00	R$ 28,65	R$ 143,25
25.02.00.00.023	89306	SERVIÇO DE SOLDA EXOTÉRMICA EM CABO 50MM2 - MALHA DE TERRA DA KF-60 (INTERLIGAÇÃO BEP-MALHA DE ATERRAMENTO).	UN	1,00	R$ 16,76	R$ 16,76
25.02.00.00.024	8080	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO PARA INSTALAÇÃO DE CABO DE ATERRAMENTO.	M3	0,23	R$ 123,94	R$ 28,51
25.02.00.00.025	5725	RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO PARA INSTALAÇÃO DE CABO DE ATERRAMENTO	M3	1,50	R$ 524,35	R$ 786,53
25.02.00.00.026	89078	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA #18, GALVANIZADA À FOGO, COM TAMPA, EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR "CINZA": DIMENSÃO 150X100MM. NOTA.: LIGAÇÃO DO PAINEL QTRANSF1 À CANALETA EXISTENTE NO PISO.	M	1,80	R$ 75,28	R$ 135,50
25.02.00.00.027	88384	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - (PEAD) DIÂMETRO NOMINAL DE 6" (150MM).	M	84,00	R$ 31,15	R$ 2.616,60
25.02.00.00.028	87487	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM TIPO CP-"II".	UN	1,00	R$ 2.634,88	R$ 2.634,88
25.02.00.00.029	87419	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM TIPO CP-"III".	UN	18,00	R$ 1.548,51	R$ 27.873,18
25.02.00.00.030	6731	ESCAVACAO DE VALAS H <= 1,50 M PARA LANÇAMENTO DE DUTOS.	M3	135,76	R$ 25,13	R$ 3.411,65
25.02.00.00.031	6740	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	131,87	R$ 25,13	R$ 3.313,89
25.02.00.00.032	8080	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO PARA INSTALAÇÃO DE DUTOS DE 6".	M3	2,00	R$ 123,94	R$ 247,88
25.02.00.00.033	5725	RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO PARA INSTALAÇÃO DE DUTOS DE 6"	M3	11,25	R$ 524,35	R$ 5.898,94
25.02.00.00.034	5794	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL DE 4" (100MM). NOTA ORIENTATIVA: INTERLIGAÇÃO UNDERGROUND AO FORRO DO TPS.	M	33,00	R$ 52,91	R$ 1.746,03
25.02.00.00.035	86708	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CURVA DE PVC RÍGIDA DE 4".	UN	12,00	R$ 67,99	R$ 815,88
25.02.00.00.036	86709	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUVA DE PVC RÍGIDA DE 4".	UN	11,00	R$ 52,21	R$ 574,31
25.02.00.00.037	89080	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA METÁLICA # 18, GALVANIZADA À FOGO, COM TAMPA, EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR "CINZA": DIMENSÃO 250X100MM.	M	136,00	R$ 106,43	R$ 14.474,48
25.02.00.00.038	89082	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE "EMENDA" INTERNA, TIPO "U", CHAPA EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR "CINZA": DIMENSÃO 250X100MM.	UN	46,00	R$ 10,07	R$ 463,22
25.02.00.00.039	89084	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE "TE" RETO 90º, CHAPA METÁLICA EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR "CINZA": DIMENSÃO 250X100MM.	UN	3,00	R$ 110,52	R$ 331,56
25.02.00.00.040	89087	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE "SUSPENSÃO VERTICAL": DIMENSÃO 250X100MM . CONFORME DETALHE "A" DE PROJETO - SN.06/400.26/01795/00.	UN	60,00	R$ 34,51	R$ 2.070,60
25.02.00.00.041	89089	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE "TE" VERTICAL LATERAL, CHAPA EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR "CINZA": DIMENSÃO 250X100MM.	UN	6,00	R$ 81,14	R$ 486,84
25.02.00.00.042	89625	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO, COM DIZERES "SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO ". CONFORME DETALHES PROJETO - SN.06/400.26/01795/00	UN	3,00	R$ 75,28	R$ 225,84
25.02.00.00.043	6115	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTOR DE INCENDIO - CLASSE "C" - CO2- 6 kg	UN	2,00	R$ 672,38	R$ 1.344,76
25.02.00.00.044	5810	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - (PEAD) DIÂMETRO NOMINAL DE 3" (75MM).	M	770,00	R$ 31,93	R$ 24.586,10
25.02.00.00.045	36778	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO PARA INSTALAÇÃO DE DUTO DE 3".	M3	3,96	R$ 21,52	R$ 85,22
25.02.00.00.046	8080	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO PARA INSTALAÇÃO DE DUTO DE 3".	M3	4,59	R$ 123,94	R$ 568,88
25.03		**SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA PARA REMANEJAMENTO DE CONCESSIONÁRIOS DE POSIÇÃO NO INTERIOR DO TPS**				**R$ 102.876,71**
25.03.00.00.001	89322	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE CAIXA DE PASSAGEM, EM CHAPA DE AÇO,PINTURA À PÓ,TIPO SOBREPOR,COR CINZA. DIMENSÃO: 302x302x122mm . REF. CEMAR CPS-30 OU SIMILAR.	UN	3,00	R$ 41,11	R$ 123,33

25.03.00.00.002	89050	SERVIÇO DE EMENDA DE CABOS,CONFORME DESENHO "SN.06/405.25/01796/00" DETALHE "D"	UN	1,00	R$ 2,77	R$ 2,77
25.03.00.00.003	5802	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4" (POLEGADA). INCLUSO ACESSÓRIOS.	M	110,00	R$ 9,01	R$ 991,10
25.03.00.00.004	5814	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 1" (POLEGADA).INCLUSO ACESSÓRIOS.	M	6,00	R$ 10,52	R$ 63,12
25.03.00.00.005	5850	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR DE 04 MM2 CLASSE 750V,NÃO PROPAGANTE E RETARDANTE A CHAMA,ISOLAMENTO EM PVC, ENCORDOAMENTO CLASSE 2.	M	250,00	R$ 3,95	R$ 987,50
25.03.00.00.006	5851	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR DE 06 MM2 CLASSE 750V,NÃO PROPAGANTE E RETARDANTE A CHAMA,ISOLAMENTO EM PVC, ENCORDOAMENTO CLASSE 2.	M	5100,00	R$ 5,50	R$ 28.050,00
25.03.00.00.007	5852	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR DE 10 MM2 CLASSE 750V,NÃO PROPAGANTE E RETARDANTE A CHAMA,ISOLAMENTO EM PVC, ENCORDOAMENTO CLASSE 2.	M	7636,00	R$ 8,78	R$ 67.044,08
25.03.00.00.008	88256	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUMINARIA DE EMBUTIR EM FORRO,COM LÂMPADAS 4X14W, MODULAÇÃO 625X625MM,CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI NA COR BRANCA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. REF. FABRICANTE ITAIM MODELO 2003 OU SIMILAR.	UN	8,00	R$ 380,90	R$ 3.047,20
25.03.00.00.009	6020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, TIPO "2P+T", PADRÃO NBR 14.136, (INCLUSOS: CAIXA , ELETRODUTO, FIOS E TOMADA). REF. PIAL PLUS OU SIMILAR.	UN	12,00	R$ 126,93	R$ 1.523,16
25.03.00.00.010	56207	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTOS DE FASES DE CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 100A E COM BARRAMENTO DE NEUTRO E PROTEÇÃO	UN	3,00	R$ 184,46	R$ 553,38
25.03.00.00.011	5909	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR, EM QUADRO ELÉTRICO, PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A,240V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 5KA.	UN	11,00	R$ 10,57	R$ 116,27
25.03.00.00.012	5911	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, EM QUADRO ELÉTRICO, BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 a 50A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 5KA.	UN	1,00	R$ 61,03	R$ 61,03
25.03.00.00.013	6036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES (INCLUSOS: CAIXA , ELETRODUTO, FIOS, ESPELHO). REF. PIAL PLUS OU SIMILAR.	UN	3,00	R$ 104,59	R$ 313,77
25.04		**SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA PARA REFORMA DO TERMINAL DE PASSAGEIROS - TPS**				**R$ 394.553,13**
25.04.00.00.001	71773	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE CONJUNTO DE BUCHAS E ARRUELAS BITOLA DE 1" (POLEGADA)	CJ	72,00	R$ 1,82	R$ 131,04
25.04.00.00.002	86741	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE CONJUNTO DE BUCHAS E ARRUELAS BITOLA DE 1 1/2" (POLEGADA)	UN	25,00	R$ 3,29	R$ 82,25
25.04.00.00.003	71774	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE CONJUNTO DE BUCHAS E ARRUELAS BITOLA DE 1 1/4" (POLEGADA)	CJ	55,00	R$ 3,08	R$ 169,40
25.04.00.00.004	86743	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE CONJUNTO DE BUCHAS E ARRUELAS BITOLA DE 2" (POLEGADA)	UN	15,00	R$ 4,80	R$ 72,00
25.04.00.00.005	86745	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE CONJUNTO DE BUCHAS E ARRUELAS BITOLA DE 2 1/2" (POLEGADA)	UN	2,00	R$ 7,08	R$ 14,16
25.04.00.00.006	7956	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE CONJUNTO DE BUCHAS E ARRUELAS BITOLA DE 3/4" (POLEGADA)	CJ	684,00	R$ 1,30	R$ 889,20
25.04.00.00.007	86760	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE CURVA 90 PVC ROSCAVEL 3/4" POLEGADA.	UN	183,00	R$ 4,92	R$ 900,36
25.04.00.00.008	86761	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE CURVA 90 PVC ROSCAVEL 1" POLEGADA.	UN	34,00	R$ 7,10	R$ 241,40
25.04.00.00.009	86762	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE CURVA 90 PVC ROSCAVEL 1 1/4" POLEGADA.	UN	20,00	R$ 10,17	R$ 203,40
25.04.00.00.010	86763	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE CURVA 90 PVC ROSCAVEL 1 1/2 " POLEGADA.	UN	6,00	R$ 10,95	R$ 65,70
25.04.00.00.011	86764	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE CURVA 90 PVC ROSCAVEL 2" POLEGADA.	UN	10,00	R$ 18,08	R$ 180,80
25.04.00.00.012	86765	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE CURVA 90 PVC ROSCAVEL 2 1/2 " POLEGADA.	UN	2,00	R$ 41,64	R$ 83,28
25.04.00.00.013	86866	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE LUVA 90 PVC ROSCAVEL 3/4" POLEGADA.	UN	366,00	R$ 2,30	R$ 841,80
25.04.00.00.014	86867	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE LUVA 90 PVC ROSCAVEL 1" POLEGADA.	UN	68,00	R$ 3,14	R$ 213,52
25.04.00.00.015	86868	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE LUVA 90 PVC ROSCAVEL 1 1/4" POLEGADA.	UN	34,00	R$ 5,00	R$ 170,00
25.04.00.00.016	86869	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE LUVA 90 PVC ROSCAVEL 1 1/2 " POLEGADA.	UN	12,00	R$ 6,31	R$ 75,72
25.04.00.00.017	86870	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE LUVA 90 PVC ROSCAVEL 2" POLEGADA.	UN	28,00	R$ 9,27	R$ 259,56
25.04.00.00.018	86871	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE LUVA 90 PVC ROSCAVEL 2 1/2" POLEGADA.	UN	2,00	R$ 23,75	R$ 47,50
25.04.00.00.019	5802	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4" POLEGADA.	M	900,00	R$ 9,01	R$ 8.109,00
25.04.00.00.020	5814	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1" POLEGADA.	M	200,00	R$ 10,52	R$ 2.104,00
25.04.00.00.021	56153	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1 1/4" POLEGADA.	M	130,00	R$ 15,70	R$ 2.041,00
25.04.00.00.022	5791	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1 1/2" POLEGADA.	M	69,00	R$ 17,34	R$ 1.196,46
25.04.00.00.023	5792	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 2" POLEGADA.	M	76,00	R$ 19,69	R$ 1.496,44
25.04.00.00.024	56154	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 2 1/2" POLEGADA.	M	15,00	R$ 33,29	R$ 499,35
25.04.00.00.025	89092	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE PERFILADO PERFURADO 38X38, CHAPA #14, GALVANIZADO À FOGO, PEÇA DE 3m, (INCLUSO ACESSÓRIOS EMENDAS, PARAFUSOS E ETC...)	M	670,00	R$ 24,36	R$ 16.321,20
25.04.00.00.026	89094	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE "SUSPENSÃO VERTICAL": DIMENSÃO 38X38. CONFORME DETALHES PROJETO - SN.06/400.26/01795/00.	UN	225,00	R$ 39,52	R$ 8.892,00
25.04.00.00.027	89096	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SAÍDA LATERAL SIMPLES DE PERFILADO 38X38MM PARA ELETRODUTO DE 3/4" POLEGADA.	UN	33,00	R$ 6,63	R$ 218,79
25.04.00.00.028	5849	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO-PLASTICO PARA 750V, # 2.5MM2.	M	10400,00	R$ 2,59	R$ 26.936,00
25.04.00.00.029	5850	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO-PLASTICO PARA 750V, # 4.0MM2.	M	733,00	R$ 3,95	R$ 2.895,35
25.04.00.00.030	5851	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO-PLASTICO PARA 750V, # 6.0MM2.	M	2400,00	R$ 5,50	R$ 13.200,00
25.04.00.00.031	5855	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO-PLASTICO PARA 750V, # 50.0MM2.	M	130,00	R$ 27,29	R$ 3.547,70
25.04.00.00.032	89051	FORNECIMENTO E INSTALAÇAÕ DE CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200 X 200 X 100 MM (LARGURA X ALTURA X PROFUNDIDADE).	UN	3,00	R$ 40,73	R$ 122,19
25.04.00.00.033	89052	FORNECIMENTO E INSTALAÇAÕ DE CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300 X 300 X 120.MM (LARGURA X ALTURA X PROFUNDIDADE)	UN	21,00	R$ 51,47	R$ 1.080,87
25.04.00.00.034	89053	FORNECIMENTO E INSTALAÇAÕ DE CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400 X 400 X 150.MM (LARGURA X ALTURA X PROFUNDIDADE).	UN	17,00	R$ 93,93	R$ 1.596,81
25.04.00.00.035	89054	FORNECIMENTO E INSTALAÇAÕ DE CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500 X 500 X 150.MM (LARGURA X ALTURA X PROFUNDIDADE).	UN	3,00	R$ 115,65	R$ 346,95
25.04.00.00.036	89098	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM EM CHAPA METÁLICA # 18, GALVANIZADA À FOGO COM TAMPA	M	12,00	R$ 41,27	R$ 495,24

25.04.00.00.037	89100	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE "TE HORIZONTAL " 100X50MM PARA ELETROCALHA	UN	1,00	R$ 50,57	R$ 50,57
25.04.00.00.038	89103	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE "CURVA" 100X50MM PARA ELETROCALHA	UN	3,00	R$ 35,32	R$ 105,96
25.04.00.00.039	86902	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA UNIVERSAL DE 2 PINOS + T COMPLETA COM ESPELHO. PADRÃO NBR 14136. REF. LINHA PIAL PLUS OU SIMILAR.	UN	195,00	R$ 131,18	R$ 25.580,10
25.04.00.00.040	86905	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA UNIVERSAL COMPLETA DE PISO 2P+T COM ESPELHO. PADRÃO NBR 14136. REF. LINHA PIAL PLUS OU SIMILAR.	UN	7,00	R$ 110,40	R$ 772,80
25.04.00.00.041	86906	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA DUPLA 2P+T COM ESPELHO. PADRÃO NBR 14136. REF. LINHA PIAL PLUS OU SIMILAR.	UN	3,00	R$ 138,07	R$ 414,21
25.04.00.00.042	6038	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO TRIFÁSICO PARA CONDICIONADOR DE AR TIPO "SPLIT". POTÊNCIA 6000W/220V	UN	26,00	R$ 179,52	R$ 4.667,52
25.04.00.00.043	6038	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO TRIFÁSICO PARA MOTOR DE ESTEIRA (3F - 2200W/220V)	UN	2,00	R$ 179,52	R$ 359,04
25.04.00.00.044	87035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES COMPLETO COM ESPELHO. REF. LINHA PIAL PLUS OU SIMILAR.	UN	42,00	R$ 149,40	R$ 6.274,80
25.04.00.00.045	88256	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUMINARIA DE EMBUTIR EM FORRO,COM LÂMPADAS 4X14W, MODULAÇÃO 625X625MM,CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI NA COR BRANCA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. REF. FABRICANTE ITAIM MODELO 2003 OU SIMILAR. NOTA: INSTALADA EM FORRO NA ÁREA INTERNA.	UN	150,00	R$ 380,90	R$ 57.135,00
25.04.00.00.046	88266	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUMINARIA DE EMBUTIR EM FORRO, COM LÂMPADA FLUORESCENTE 2X28W, DIFUSOR EM ACRÍLICO LEITOSO OU ACRÍLICO, EQUIPADA COM PORTA-LÃMPADAS ANTIVIBRATÓRIO. REF ITAIM MODELO 2109 OU SIMILAR. NOTA: INSTALADA EM FORRO NA ÁREA EXTERNA.	UN	48,00	R$ 310,08	R$ 14.883,84
25.04.00.00.047	89771	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUMINARIA A PROVA DE UMIDADE 110W. NOTA. INSTALAÇÃO EM PAREDE LATERAL DO TERMINAL DE PASSAGEIRO- TPS.	UN	5,00	R$ 143,99	R$ 719,95
25.04.00.00.048	87978	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO - QILFN1INFERIOR: TRIFÁSICO COM BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA,AUTOPORTANTE EM DIMENSÃO LARGURA: 800MM X PROFUNDIDADE:600MM X ALTURA 1800MM,COM PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA SEGURANÇA, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DO BARRRAMENTO 150A, TENSÃO NOMINAL 220V, COM DISJUNTOR TRIPOLAR DE ENTRADA 125A COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 5KA EM 127/220V, COM 23 DISJUNTORES PARCIAIS CONFORME DEFINIDO EM PROJETO "SN.06/400.08/01797/00" E ACESSÓRIOS.A CAPACIDADE DE ESPAÇO RESERVA DE DISJUNTORES DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM O ESTABELECIDO NA NBR 5410 EM SEU ITEM 6.5.4.7.	UN	1,00	R$ 7.075,39	R$ 7.075,39
25.04.00.00.049	87980	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO - QILFE1INFERIOR: TRIFÁSICO COM BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA,AUTOPORTANTE EM DIMENSÃO LARGURA: 800MM X PROFUNDIDADE:600MM X ALTURA 1800MM,COM PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA SEGURANÇA, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DO BARRRAMENTO 150A, TENSÃO NOMINAL 220V, COM DISJUNTOR TRIPOLAR DE ENTRADA 50A COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 5KA EM 127/220V, COM 09 DISJUNTORES PARCIAIS CONFORME DEFINIDO EM PROJETO "SN.06/400.08/01797/00" E ACESSÓRIOS. A CAPACIDADE DE ESPAÇO RESERVA DE DISJUNTORES DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM O ESTABELECIDO NA NBR 5410 EM SEU ITEM 6.5.4.7.	UN	1,00	R$ 5.747,63	R$ 5.747,63
25.04.00.00.050	87984	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO - QNB-1: MONOFÁSICO COM BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA,AUTOPORTANTE EM DIMENSÃO LARGURA: 600MM X PROFUNDIDADE:400MM X ALTURA 1800MM,COM PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA SEGURANÇA, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DO BARRRAMENTO 150A, TENSÃO NOMINAL 220V, COM DISJUNTOR MONOFOLAR DE ENTRADA 50A COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 5KA EM 127/220V, COM 06 DISJUNTORES PARCIAIS CONFORME DEFINIDO EM PROJETO "SN.06/400.08/01797/00" E ACESSÓRIOS. A CAPACIDADE DE ESPAÇO RESERVA DE DISJUNTORES DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM O ESTABELECIDO NA NBR 5410 EM SEU ITEM 6.5.4.7.	UN	1,00	R$ 3.518,00	R$ 3.518,00
25.04.00.00.051	87986	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO - QEBALCAT: TRIFÁSICO COM BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA, TIPO EMBUTIR EM DIMENSÃO MÍNIMA DE LARGURA: 480MM X PROFUNDIDADE:320MM X ALTURA 600MM,COM PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA SEGURANÇA, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DO BARRRAMENTO 150A, TENSÃO NOMINAL 220V, COM DISJUNTOR TRIPOLAR DE ENTRADA 20A COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 5KA EM 127/220V, COM 19 DISJUNTORES PARCIAIS CONFORME DEFINIDO EM PROJETO "SN.06/400.08/01797/00" E ACESSÓRIOS. A CAPACIDADE DE ESPAÇO RESERVA DE DISJUNTORES DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM O ESTABELECIDO NA NBR 5410 EM SEU ITEM 6.5.4.7.	UN	1,00	R$ 5.710,05	R$ 5.710,05
25.04.00.00.052	87988	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO - QNBCOA: MONOFÁSICO COM BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA, TIPO EMBUTIR EM DIMENSÃO MÍNIMA DE LARGURA: 480MM X PROFUNDIDADE:320MM X ALTURA 600MM,COM PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA SEGURANÇA, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DO BARRRAMENTO 150A, TENSÃO NOMINAL 220V, COM DISJUNTOR MONOFÁSICO DE ENTRADA 50A COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 5KA EM 127/220V, COM 12 DISJUNTORES PARCIAIS CONFORME DEFINIDO EM PROJETO "SN.06/400.08/01797/00" E ACESSÓRIOS. A CAPACIDADE DE ESPAÇO RESERVA DE DISJUNTORES DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM O ESTABELECIDO NA NBR 5410 EM SEU ITEM 6.5.4.7.	UN	1,00	R$ 3.580,63	R$ 3.580,63
25.04.00.00.053	87990	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO - QILFNSAGUAO: TRIFÁSICO COM BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA,AUTOPORTANTE EM DIMENSÃO LARGURA: 600MM X PROFUNDIDADE:400MM X ALTURA 1800MM,COM PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA SEGURANÇA, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DO BARRRAMENTO 150A, TENSÃO NOMINAL 220V, COM DISJUNTOR TRIPOLAR DE ENTRADA 125A COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 5KA EM 127/220V, COM 13 DISJUNTORES PARCIAIS CONFORME DEFINIDO EM PROJETO "SN.06/400.08/01797/00" E ACESSÓRIOS.A CAPACIDADE DE ESPAÇO RESERVA DE DISJUNTORES DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM O ESTABELECIDO NA NBR 5410 EM SEU ITEM 6.5.4.7.	UN	1,00	R$ 6.975,18	R$ 6.975,18
25.04.00.00.054	88052	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO - QILFESAGUAO: TRIFÁSICO COM BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA,AUTOPORTANTE EM DIMENSÃO LARGURA: 600MM X PROFUNDIDADE:400MM X ALTURA 1800MM,COM PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA SEGURANÇA, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DO BARRRAMENTO 150A, TENSÃO NOMINAL 220V, COM DISJUNTOR TRIPOLAR DE ENTRADA 100A COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 5KA EM 127/220V, COM 10 DISJUNTORES PARCIAIS CONFORME DEFINIDO EM PROJETO "SN.06/400.08/01797/00" E ACESSÓRIOS.A CAPACIDADE DE ESPAÇO RESERVA DE DISJUNTORES DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM O ESTABELECIDO NA NBR 5410 EM SEU ITEM 6.5.4.7.	UN	1,00	R$ 6.862,44	R$ 6.862,44

25.04.00.00.055	88058	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO - QNB-2: MONOFÁSICO COM BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA,AUTOPORTANTE EM DIMENSÃO LARGURA: 600MM X PROFUNDIDADE:400MM X ALTURA 1800MM,COM PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA SEGURANÇA, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DO BARRRAMENTO 150A, TENSÃO NOMINAL 220V, COM DISJUNTOR MONOFOLAR DE ENTRADA 50A COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 5KA EM 127/220V, COM 07 DISJUNTORES PARCIAIS CONFORME DEFINIDO EM PROJETO "SN.06/400.08/01797/00" E ACESSÓRIOS. A CAPACIDADE DE ESPAÇO RESERVA DE DISJUNTORES DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM O ESTABELECIDO NA NBR 5410 EM SEU ITEM 6.5.4.7.	UN	1,00	R$ 3.543,05	R$ 3.543,05
25.04.00.00.056	88063	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO - QILFN2INFERIOR: TRIFÁSICO COM BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA,AUTOPORTANTE EM DIMENSÃO LARGURA: 800MM X PROFUNDIDADE:600MM X ALTURA 1800MM,COM PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA SEGURANÇA, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DO BARRRAMENTO 300A, TENSÃO NOMINAL 220V, COM DISJUNTOR TRIPOLAR DE ENTRADA 225A COM CAPACIDADE DE INTERRIÇÃO MÍNIMA 5KA EM 127/220V, COM 39 DISJUNTORES PARCIAIS CONFORME DEFINIDO EM PROJETO "SN.06/400.08/01797/00" E ACESSÓRIOS.A CAPACIDADE DE ESPAÇO RESERVA DE DISJUNTORES DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM O ESTABELECIDO NA NBR 5410 EM SEU ITEM 6.5.4.7.	UN	1,00	R$ 7.250,75	R$ 7.250,75
25.04.00.00.057	88072	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO - QILFE2INFERIOR: TRIFÁSICO COM BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA,AUTOPORTANTE EM DIMENSÃO LARGURA: 800MM X PROFUNDIDADE:600MM X ALTURA 1800MM,COM PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA SEGURANÇA, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DO BARRRAMENTO 150A, TENSÃO NOMINAL 220V, COM DISJUNTOR TRIPOLAR DE ENTRADA 100A COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 5KA EM 127/220V, COM 19 DISJUNTORES PARCIAIS CONFORME DEFINIDO EM PROJETO "SN.06/400.08/01797/00" E ACESSÓRIOS. A CAPACIDADE DE ESPAÇO RESERVA DE DISJUNTORES DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM O ESTABELECIDO NA NBR 5410 EM SEU ITEM 6.5.4.7.	UN	1,00	R$ 6.925,07	R$ 6.925,07
25.04.00.00.058	88086	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO - QNB-3: MONOFÁSICO COM BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA,AUTOPORTANTE EM DIMENSÃO LARGURA: 600MM X PROFUNDIDADE:400MM X ALTURA 1800MM,COM PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA SEGURANÇA, CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DO BARRRAMENTO 150A, TENSÃO NOMINAL 220V, COM DISJUNTOR MONOFOLAR DE ENTRADA 50A COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 5KA EM 127/220V, COM 09 DISJUNTORES PARCIAIS CONFORME DEFINIDO EM PROJETO "SN.06/400.08/01797/00" E ACESSÓRIOS. A CAPACIDADE DE ESPAÇO RESERVA DE DISJUNTORES DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM O ESTABELECIDO NA NBR 5410 EM SEU ITEM 6.5.4.7.	UN	1,00	R$ 3.555,58	R$ 3.555,58
25.04.00.00.059	89065	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EMERGÊNCIA, EQUIPADA COM 02 FARÓIS DE 12V 20W, INCLUSO BATERIA 12V-40Ah, SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, INSTALADA A 30CM DO FORRO NAS POSIÇÕES INDICADAS EM PROJETO, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 8H. REF. FABRICANTE AUREONLUX MODELO BLH-20 OU SIMILAR.	UN	8,00	R$ 929,35	R$ 7.434,80
25.04.00.00.060	89067	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE "NOBREAK", CONFIGURAÇÃO ON-LINE, DUPLA CONVERSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 10KVA, ENTRADA: BIFÁSICA 220V, VARIAÇÃO ADMISSÍVEL (+/-) 10%, 60Hz, SAÍDA SENOIDAL: MONOFÁSICA 127V (F+N+T), REGULAÇÃO ESTÁTICA: ±1% NOMINAL, 60Hz, VARIAÇÃO DE FREQUENCIA ADMISSÍVEL: ±0,05% EM MODO BATERIA, CAPACIDADE DE SOBRECARGA 125% DURANTE 25 SEGUNDOS, FATOR DE POTENCIA: 0,92, RENDIMENTO A PLENA CARGA: 90%. DIMENSÕES RECOMENDADAS: ALTURA 1000 X LARGUA 280 X PROFUNDIDADE 840 MM, GRAU DE PROTEÇÃO DO INVÓLUCRO MÍNIMO: IP-20, FORNECIDO COM UM DISJUNTOR DE PROTEÇÃO NA ENTRADA E UM DISJUNTOR DE PROTEÇÃO NA SAÍDA A SEREM DIMENSIONADOS PELO FABRICANTE, PARTE INTEGRANTE DO INVÓLUCRO DO EQUIPAMENTO.	UN	4,00	R$ 26.506,81	R$ 106.027,24
25.04.00.00.061	87044	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO DE PONTOS DE LUMINÁRIAS EXISTENTES (TERMINAL DE PASSAGEIROS E ÁREA ADMINISTRATIVA)	UN	52,00	R$ 88,23	R$ 4.587,96
25.04.00.00.062	87045	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO DE PONTOS DE TOMADAS EXISTENTES (TERMINAL DE PASSAGEIROS E ÁREA ADMINISTRATIVA)	UN	63,00	R$ 78,26	R$ 4.930,38
25.04.00.00.063	87064	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS EXISTENTES (TERMINAL DE PASSAGEIROS E ÁREA ADMINISTRATIVA)	UN	8,00	R$ 51,90	R$ 415,20
25.04.00.00.064	89776	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS EXISTENTES NO INTERIOR DO FORRO. (TERMINAL DE PASSAGEIROS E ÁREA ADMINISTRATIVA)	M	500,00	R$ 1,00	R$ 500,00
25.04.00.00.065	89778	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS NO FORRO (TERMINAL DE PASSAGEIROS E ÁREA ADMINISTRATIVA)	M	100,00	R$ 6,09	R$ 609,00
25.04.00.00.066	89781	SERVIÇOS DE INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS DE QUADROS ELÉTRICOS (QILF ADMINISTRAÇÃO SEÇÃO COMERCIAL E EMÊRGENCIA) AOS QUADROS QILFN2INFERIOR E QILFE2INFERIOR, CONFORME ESTABELECIDO EM PROJETO E NA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS SERVIÇOS.	UN	1,00	R$ 122,47	R$ 122,47
25.04.00.00.067	89782	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E ALIMENTADOR DE ENERGIA (SGE-10) INTERLIGANDO O QILFESAGUAO ATÉ AO QILF-TPS SEÇÃO DE EMERGENCIA (LOCALIZADO NO MEZANINO)	UN	1,00	R$ 1.543,58	R$ 1.543,58
25.04.00.00.068	89105	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE PERFILADO PERFURADO 38X76MM, GALVANIZADO À FOGO, CHAPA # 14, PEÇA DE 3m, (INCLUSO ACESSÓRIOS EMENDAS, PARAFUSOS E ETC.)	M	30,00	R$ 31,15	R$ 934,50
25.05		**SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA PARA A COBERTURA METÁLICA DO MEIO-FIO (LADO AR)**				**R$ 13.488,36**
25.05.00.00.001	88266	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUMINARIA DE EMBUTIR EM FORRO, COM LÂMPADA FLUORESCENTE 2X28W, DIFUSOR EM ACRÍLICO LEITOSO OU ACRÍLICO , EQUIPADA COM PORTA-LÃMPADAS ANTIVIBRATÓRIO. REF ITAIM MODELO 2109 OU SIMILAR. NOTA: INSTALADA EM FORRO NA ÁREA EXTERNA.	UN	16,00	R$ 310,08	R$ 4.961,28
25.05.00.00.002	89388	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUMINARIA PENDENTE, COM LÂMPADA FLUORESCENTE 2X28W, DIFUSOR EM ACRÍLICO LEITOSO OU ACRÍLICO, EQUIPADA COM PORTA-LÃMPADAS ANTIVIBRATÓRIO. REF ITAIM MODELO 4034 OU SIMILAR. NOTA: INSTALADA EM ÁREA CENTRAL DA COBERTURA METÁLICA.	UN	9,00	R$ 258,55	R$ 2.326,95
25.05.00.00.003	5850	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR DE 04 MM2 CLASSE 750V,NÃO PROPAGANTE E RETARDANTE A CHAMA,ISOLAMENTO EM PVC, ENCORDOAMENTO CLASSE 2.	M	654,00	R$ 3,95	R$ 2.583,30
25.05.00.00.004	5851	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR DE 06 MM2 CLASSE 750V,NÃO PROPAGANTE E RETARDANTE A CHAMA,ISOLAMENTO EM PVC, ENCORDOAMENTO CLASSE 2.	M	78,00	R$ 5,50	R$ 429,00
25.05.00.00.005	35997	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 3/4 " REF. FABRIC. AMANCO OU SIMILAR.	M	20,00	R$ 4,05	R$ 81,00
25.05.00.00.006	89092	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE PERFILADO PERFURADO 38X38, CHAPA #14, GALVANIZADO À FOGO, PEÇA DE 3m, (INCLUSO ACESSÓRIOS, EMENDAS, PARAFUSOS E ETC...)	M	115,00	R$ 24,36	R$ 2.801,40
25.05.00.00.007	87035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES (INCLUSOS: CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E ESPELHO). REF. PIAL PLUS OU SIMILAR.	UN	2,00	R$ 149,40	R$ 298,80

25.05.00.00.008	89096	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE SAÍDA LATERAL SIMPLES DE PERFILADO 38X38MM PARA ELETRODUTO 3/4".INCLUSOS PARAFUSOS.	UN	1,00	R$ 6,63	R$ 6,63
25.06		**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA**				**R$ 19.694,72**
25.06.00.00.001	89806	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HSX DIÂMETRO 3/4", CABO DE 50MM². FABRICAÇÃO TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	9,00	R$ 34,66	R$ 311,94
25.06.00.00.002	89807	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HTH DIÂMETRO 3/4", CABO DE 50MM². FABRICAÇÃO TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	39,00	R$ 30,45	R$ 1.187,55
25.06.00.00.003	5819	FORNECIMENTOE INSTALACAO DE TERMINAL DE COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 50MM2 INCLUSO PARAFUSO E PORCA, REF. TEL 5150 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	49,00	R$ 13,49	R$ 661,01
25.06.00.00.004	5818	FORNECIMENTOE INSTALACAO DE TERMINAL DE COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 35MM2 INCLUSO PARAFUSO E PORCA, REF. TEL 5135 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	68,00	R$ 10,22	R$ 694,96
25.06.00.00.005	89876	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 300MM E ALTURA 300MM, EM PVC, REF. TEL 552 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO DIÂMETRO 300MM REF. TEL 536 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, PARA EMBUTIR NO SOLO CONFORME NBR 5419/2001.	UN	9,00	R$ 65,87	R$ 592,83
25.06.00.00.006	56237	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" X 3000MM. REF. TEL 5823, FABRICAÇÃO TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	48,00	R$ 56,15	R$ 2.695,20
25.06.00.00.007	89877	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL PRINCIPAL - BEP (NBR 5419), REF. TEL 901, FABRICAÇÃO TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	R$ 217,13	R$ 651,39
25.06.00.00.008	44140	ESCAVACAO MANUAL DE VALA PARA ASSENTAMENTO DO CABO DE ATERRAMENTO (VALA DE 0,30X0,70X310,90M)	M3	65,28	R$ 16,75	R$ 1.093,44
25.06.00.00.009	6740	FECHAMENTO MANUAL DE VALA APÓS ASSENTAMENTO DO CABO DE ATERRAMENTO	M3	65,28	R$ 25,13	R$ 1.640,49
25.06.00.00.010	8080	QUEBRA DE CALÇADA EM CONCRETO NORMAL PARA ASSENTAMENTO DO CABO DE ATERRAMENTO (INTERLIGAÇÃO DA MALHA DO TPS COM O ATERRAMENTO DA KF)	M3	0,60	R$ 123,94	R$ 74,36
25.06.00.00.011	5725	RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NORMAL PARA ASSENTAMENTO DO CABO DE ATERRAMENTO (INTERLIGAÇÃO DA MALHA DO TPS COM O ATERRAMENTO DA KF)	M3	0,60	R$ 524,35	R$ 314,61
25.06.00.00.012	5841	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO DE COBRE NU MEIO DURO, CLASSE 2A, 50MM2, INSTALAÇÃO ENTERRADA A 70CM, CONFORME NORMA NBR 6524/1998 E NBR 5419/2001. REF. TEL 5770 FABRICAÇÃO TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	310,90	R$ 28,65	R$ 8.907,29
25.06.00.00.013	5840	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO DE COBRE NU MEIO DURO, CLASSE 2A, 35MM2, PARA INTERLIGAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DO TELHADO. REF. TEL 5735 FABRICAÇÃO TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	40,60	R$ 21,42	R$ 869,65
26		**INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS/REDE TELEMÁTICA**				**R$ 442.351,53**
26.01		**INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS - DESINSTALAÇÃO E RETIRADA DE EQUIPAMENTOS**				**R$ 9.189,94**
26.01.00.00.001	89570	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO E RETIRADA DE CAIXA DE SOM, EXISTENTE NO TPS, INCLUINDO SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	11,00	R$ 20,27	R$ 222,97
26.01.00.00.002	89571	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO E RETIRADA DE MONITOR DE VISUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES EXISTENTES NO TPS, INCLUINDO SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	10,00	R$ 29,96	R$ 299,60
26.01.00.00.003	89572	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO E RETIRADA DE CÂMERA DE MONITORAMENTO EXISTENTE NO TPS, INCLUINDO SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	UN	8,00	R$ 29,96	R$ 239,68
26.01.00.00.004	89573	SERVIÇOS DE DESISNTALAÇÃO E RETIRADA DE PAINEL DE LED (CHECK-IN) EXISTENTE NO TPS, INCLUINDO SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	10,00	R$ 29,96	R$ 299,60
26.01.00.00.005	89574	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO E RETIRADA DE AMPLIFICADOR DE SOM EXISTENTE NO COA, INCLUINDO SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	1,00	R$ 29,96	R$ 29,96
26.01.00.00.006	89575	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO E RETIRADA DE PRÉ-AMPLIFICADOR DE SOM EXISTENTE NO COA, INCLUINDO SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	1,00	R$ 29,96	R$ 29,96
26.01.00.00.007	89576	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO E RETIRADA DE MIXER DE SOM EXISTENTE NO COA, INCLUINDO SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	1,00	R$ 29,96	R$ 29,96
26.01.00.00.008	89577	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO E RETIRADA DE CPU DE MONITOR (SIV + RELÓGIO) EXISTENTE NO COA, INCLUINDO SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	3,00	R$ 50,66	R$ 151,98
26.01.00.00.009	89578	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO E RETIRADA DE DVR DO STVV EXISTENTE NO COA, INCLUINDO SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	1,00	R$ 29,96	R$ 29,96
26.01.00.00.010	89579	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO E RETIRADA DE MONITOR DE 29" DO STVV EXISTENTE NO COA, INCLUINDO SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	1,00	R$ 29,96	R$ 29,96
26.01.00.00.011	89580	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO E RETIRADA DE ESTAÇÃO DE TRABALHO (CPU + MONITOR DE 19")EXISTENTE NO COA, INCLUINDO SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	1,00	R$ 50,66	R$ 50,66
26.01.00.00.012	89581	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO E RETIRADA DE APARELHO TELEFÔNICO VOIP EXISTENTE NO COA, INCLUINDO SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	1,00	R$ 50,66	R$ 50,66
26.01.00.00.013	89582	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO E RETIRADA DE RÁDIO UHF (MANUTENÇÃO) EXISTENTE NO COA, INCLUINDO SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	1,00	R$ 440,93	R$ 440,93
26.01.00.00.014	89583	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO E RETIRADA DE ANTENA UHF (RÁDIO MANUTENÇÃO) EXISTENTE NO COA, INCLUINDO SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	1,00	R$ 162,19	R$ 162,19
26.01.00.00.015	89584	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO E RETIRADA DE RÁDIO UHF (ADMINISTRAÇÃO) EXISTENTE NO PRÉDIO ADMINISTRATIVO DA INFRAERO, INCLUINDO SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	1,00	R$ 440,93	R$ 440,93
26.01.00.00.016	89585	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO E RETIRADA DE ANTENA UHF EXISTENTE NO PRÉDIO ADMINISTRATIVO DA INFRAERO, INCLUINDO SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	1,00	R$ 162,19	R$ 162,19
26.01.00.00.017	89586	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO E RETIRADA DE CABOS DE ÁUDIO DO SISOM, TIPO PARALELO, EXISTENTE NO TPS.	M	385,00	R$ 7,93	R$ 3.053,05
26.01.00.00.018	89587	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO E RETIRADA DE CABOS DE COAXIAL RG-50 DO STVV, EXISTENTE NO TPS.	M	280,00	R$ 2,22	R$ 621,60
26.01.00.00.019	89588	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO E RETIRADA DE CABOS DE ÁUDIO DE COAXIAL RG-213 DO RÁDIO UHF, EXISTENTE NO TPS.	M	280,00	R$ 2,22	R$ 621,60
26.01.00.00.020	89589	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO E RETIRADA DE CABOS DE UTP DO SIV, EXISTENTE NO TPS.	M	350,00	R$ 6,35	R$ 2.222,50
26.02		**INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS - REINSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS RETIRADOS**				**R$ 9.026,24**
26.02.00.00.001	89602	SERVIÇOS DE REINSTALAÇÃO DE CAIXA DE SOM RETIRADA PARA REFORMA DO TPS, INCLUINDO SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO EM LOCAL DEFINIDO NO DESENHO DE INSTALAÇÃO	UN	11,00	R$ 20,27	R$ 222,97
26.02.00.00.002	89603	SERVIÇOS DE REINSTALAÇÃO DE MONITOR DE VISUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES RETIRADO PARA REFORMA DO TPS, INCLUINDO SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO EM LOCAL DEFINIDO NO DESENHO DE INSTALAÇÃO	UN	10,00	R$ 29,96	R$ 299,60
26.02.00.00.003	89605	SERVIÇOS DE REINSTALAÇÃO DE CÂMERA DE MONITORAMENTO RETIRADA PARA REFORMA DO TPS, INCLUINDO SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO EM LOCAL DEFINIDO NO DESENHO DE INSTALAÇÃO	UN	8,00	R$ 29,96	R$ 239,68
26.02.00.00.004	89606	SERVIÇOS DE REINSTALAÇÃO AMPLIFICADOR DE SOM RETIRADO DO COA PARA REFORMA DO TPS, INCLUINDO SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO EM NOVO LOCAL DO COA DEFINIDO NO DESENHO DE INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 29,96	R$ 29,96

26.02.00.00.005	89607	SERVIÇOS DE REINSTALAÇÃO DE PRÉ AMPLIFICADOR DE SOM RETIRADO DO COA PARA REFORMA DO TPS, INCLUINDO SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO EM LOCAL DEFINIDO NO DESENHO DE INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 29,96	R$ 29,96
26.02.00.00.006	89608	SERVIÇOS DE REINSTALAÇÃO DE MIXER DE SOM RETIRADO DO COA PARA REFORMA DO TPS, INCLUINDO SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO EM NOVO LOCAL DO COA DEFINIDO NO DESENHO DE INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 29,96	R$ 29,96
26.02.00.00.007	89609	SERVIÇOS DE REINSTALAÇÃO DE CPU'S DE MONITORES (DO SIV E RELÓGIO) RETIRADOS DO COA PARA REFORMA DO TPS, INCLUINDO SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO EM NOVO LOCAL DO COA DEFINIDO NO DESENHO DE INSTALAÇÃO	UN	3,00	R$ 29,96	R$ 89,88
26.02.00.00.008	89610	SERVIÇOS DE REINSTALAÇÃO DE DVR DO STVV RETIRADO DO COA PARA REFORMA DO TPS, INCLUINDO SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO EM NOVO LOCAL DO COA DEFINIDO NO DESENHO DE INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 29,96	R$ 29,96
26.02.00.00.009	89611	SERVIÇOS DE REINSTALAÇÃO DE MONITOR DE 29" DO STVV RETIRADO DO COA PARA REFORMA DO TPS, INCLUINDO SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO EM NOVO LOCAL DO COA DEFINIDO NO DESENHO DE INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 29,96	R$ 29,96
26.02.00.00.010	89612	SERVIÇOS DE REINSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRABALHO (CPU + MONITOR DE 19") RETIRADO DO COA PARA REFORMA DO TPS, INCLUINDO SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO EM NOVO LOCAL DO COA DEFINIDO NO DESENHO DE INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 50,66	R$ 50,66
26.02.00.00.011	89613	SERVIÇOS DE REINSTALAÇÃO DE APARELHO TELEFÔNICO VOIP RETIRADO DO COA PARA REFORMA DO TPS, INCLUINDO SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO EM NOVO LOCAL DO COA DEFINIDO NO DESENHO DE INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 50,66	R$ 50,66
26.02.00.00.012	89614	SERVIÇOS DE REINSTALAÇÃO DE RÁDIO UHF (MANUTENÇÃO) RETIRADO DO COA PARA REFORMA DO TPS, INCLUINDO SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO EM NOVO LOCAL DO COA DEFINIDO NO DESENHO DE INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 440,93	R$ 440,93
26.02.00.00.013	89615	SERVIÇOS DE REINSTALAÇÃO DE ANTENA UHF (RÁDIO MANUTENÇÃO) RETIRADA DO COA PARA REFORMA DO TPS, INCLUINDO SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO EM LOCAL PRÓXIMO DA NOVA SALA DO COA	UN	1,00	R$ 162,19	R$ 162,19
26.02.00.00.014	89616	SERVIÇOS DE REINSTALAÇÃO DE RÁDIO UHF (ADMINISTRAÇÃO) RETIRADO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO DA INFRAERO PARA REFORMA DO TPS, INCLUINDO SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO EM NOVO LOCAL DO BLOCO ADMINISTRATIVO	UN	1,00	R$ 440,93	R$ 440,93
26.02.00.00.015	89617	SERVIÇOS DE REINSTALAÇÃO DE ANTENA UHF RETIRADA DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO DA INFRAERO PARA REFORMA DO TPS, INCLUINDO SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO EM NOVO LOCAL DO BLOCO ADMINISTRATIVO	UN	1,00	R$ 162,19	R$ 162,19
26.02.00.00.016	89618	SERVIÇOS DE CONECTORIZAÇÃO PARA REINSTALAÇÃO DOS DISPOSITIVOS RETIRADOS PARA REFORMA DO TPS, PARA DIVERSAS INTERFACES (RJ-45, BNC, ETC...)	UN	88,00	R$ 2,25	R$ 198,00
26.02.00.00.017	89619	SERVIÇOS DE REINSTALAÇÃO DE CABOS DE ÁUDIO DO SISOM, TIPO PARALELO, DESINSTALADOS DO TPS	M	385,00	R$ 7,93	R$ 3.053,05
26.02.00.00.018	89620	SERVIÇOS DE REINSTALAÇÃO DE CABOS DE COAXIAL RG-50 DO STVV, DESINSTALADOS DO TPS	M	280,00	R$ 2,22	R$ 621,60
26.02.00.00.019	89621	SERVIÇOS DE REINSTALAÇÃO DE CABOS DE COAXIAL RG-213 DO RÁDIO UHF, DESINSTALADOS DO TPS	M	280,00	R$ 2,22	R$ 621,60
26.02.00.00.020	89622	SERVIÇOS DE REINSTALAÇÃO DE CABOS DE UTP DO SIV, DESINSTALADOS DO TPS	M	350,00	R$ 6,35	R$ 2.222,50
26.03		**INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS - INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS**				**R$ 189.603,39**
26.03.00.00.001	89648	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE CONJUNTO SONOFLETOR, TIPO ARANDELA, RESPOSTA DE FREQÜÊNCIA PLANA DENTRO DE +/- 6 DB, NA FAIXA DE 60 HZ A 20 KHZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL < 0,5%, ARANDELAS PARA EMBUTIR NO FORRO, ENTREFORRO E LAJE, COM TELA DIFUSORA EM COR NEUTRA, POTÊNCIA NOMINAL DE 30 WRMS, EM REGIME CONTÍNUO; ÂNGULO DE COBERTURA IGUAL OU SUPERIOR A 110 GRAUS, CONSTITUÍDO DE ALTO-FALANTE DE 30 WRMS E TRANSFORMADOR DE LINHA 30 WRMS.	CJ	15,00	R$ 369,10	R$ 5.536,50
26.03.00.00.002	89649	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA COM RESPOSTA DE FREQÜÊNCIA PLANA DENTRO DE +/- 3 DB, NA FAIXA DE 40 HZ A 20 KHZ E QUEDA DE 3 DB/OITAVA NOS EXTREMOS DA FAIXA; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL (1 KHZ) < 0,5 %, SAÍDA DE LINHA DE TENSÃO DE ÁUDIO DE 70V, COMPATÍVEL COM OS TRANSFORMADORES DE LINHA; POTÊNCIA MÁXIMA DE SAÍDA (LINHA DE 70 VOLTS) 240 W RMS, COM ENTRADA COM IMPEDÂNCIA BALANCEADA DE 600 OHMS E COM TRANSFORMADOR ISOLADOR; PROTEÇÃO CONTRA CURTO, SOBRECARGA E CIRCUITO ABERTO, À SAÍDA; RELAÇÃO SINAL / RUÍDO MAIOR DE 80 DB; SENSIBILIDADE DE 0 DB NA ENTRADA PARA OBTER SAÍDA DE 10% DA POTÊNCIA NOMINAL; POTÊNCIA DE 240 WRMS EM REGIME DE FUNCIONAMENTO CONTÍNUO, EXCITADO COM SINAL DE RUÍDO BRANCO NA FAIXA DE 100 HZ/10 KHZ; E GANHO DE POTÊNCIA, MÍN. DE 62DB.	CJ	1,00	R$ 3.619,85	R$ 3.619,85
26.03.00.00.003	89650	FORNECEIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE PRÉ-AMPLIFICADOR MIXER DE ÁUDIO, COM GONGO ELETRÔNICO INTEGRADO E INDICADOR VISUAL DE FUNÇÕES, DO TIPO PRÉ-AMPLIFICADOR MIXER; CONTROLE DE VOLUME PARA CADA ENTRADA, SEPARADAMENTE; COM CONTROLE DE +/- 10 DB PARA GRAVES, AGUDOS E MÉDIOS, PARA CADA ENTRADA, SEPARADAMENTE; CONTROLE MASTER PARA VOLUME; POSSUIR CONTROLE MASTER PARA TRÊS FAIXAS DE FREQÜÊNCIA: GRAVES, MÉDIOS E AGUDOS; DISTORÇÃO HARMÔNICA MÁXIMA DE 0,5% E RESPOSTA DE FREQÜÊNCIA DENTRO DA FAIXA DE 20 HZ A 20 KHZ.	CJ	3,00	R$ 2.392,18	R$ 7.176,54
26.03.00.00.004	89651	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE SETORIZADOR DE SOM, EQUIPADO COM 6 CANAIS (COM SAIDAS P/ SONOFLETORES).	CJ	2,00	R$ 2.511,30	R$ 5.022,60
26.03.00.00.005	89652	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE AUDIO, TIPO PARALELO (BICOLOR, CONDUTOR DE COBRE 2X2,5MM², 600V).	M	447,00	R$ 7,63	R$ 3.410,61
26.03.00.00.006	89653	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ÁUDIO COM DUPLA BLINDAGEM DE MALHA TRANÇADA, 2 X 22 AWG, ANTI CHAMA E CAPA EXTERNA EM PVC.	M	32,00	R$ 8,07	R$ 258,24
26.03.00.00.007	89654	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE MONITOR DO VISUALIZADOR DE INFORMAÇÕES, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SER DO TIPO PAINEL DE TECNOLOGIA LCD DE 32¿, RAZÃO DE ASPECTO DA TELA DE 16:9; PADRÃO DE COR NTSC, ÂNGULO DE VISÃO 160O, RESOLUÇÃO 1366X768, MÍNIMO DE 16 MILHÕES DE CORES, BRILHO DE 400 CD/M², RELAÇÃO DE CONTRASTE DE 600:1, CONEXÕES RJ-45, RS-232C, RS-485, MINI-DIN 5 PINOS, RGB E VÍDEO COMPOSTO, OPERAÇÃO E CONTROLE VIA REDE ETHERNET 10BASET (P/ OS DOIS GATES DO NOVO EMBARQUE).	UN	11,00	R$ 1.834,90	R$ 20.183,90
26.03.00.00.008	89655	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE MONITOR DO VISUALIZADOR DE INFORMAÇÕES, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SER DO TIPO PAINEL DE TECNOLOGIA LCD DE 42¿, RAZÃO DE ASPECTO DA TELA DE 16:9; PADRÃO DE COR NTSC, ÂNGULO DE VISÃO 160O, RESOLUÇÃO 1366X768, MÍNIMO DE 16 MILHÕES DE CORES, BRILHO DE 400 CD/M², RELAÇÃO DE CONTRASTE DE 600:1, CONEXÕES RJ-45, RS-232C, RS-485, MINI-DIN 5 PINOS, RGB E VÍDEO COMPOSTO, OPERAÇÃO E CONTROLE VIA REDE ETHERNET 10BASET (EMBARQUE + SAGUÃO).	UN	4,00	R$ 2.786,87	R$ 11.147,48

26.03.00.00.009	89656	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE CÂMERA FIXA INTERNA, TECNOLOGIA IP, TIPO DOMUS, COLORIDA (NTSC), DISTÂNCIA FOCAL ENTRE 6 E 45 MM, COM AUTOIRIS, SENSOR CCD DE 1/3"; SENSIBILIDADE DE 0.3 LUX, CAMPO VISUAL DO CONJUNTO LENTE-SENSOR ENTRE 95 E 135 GRAUS, 470 LINHAS DE TV E COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO ¿BACK LIGHT¿, COM SUPORTE E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO.	UN	13,00	R$ 7.094,56	R$ 92.229,28
26.03.00.00.010	89657	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE CONVERSOR DE MÍDIA PARA CÂMERAS ANALÓGICAS DO STVV (BNC P/ UTP).	UN	8,00	R$ 132,61	R$ 1.060,88
26.03.00.00.011	89658	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES DE SERVIDOR DE PERIFÉRICO, PROCESSADOR QUAD CORE, 3.0 GHZ, RAM DE 2 GB, PLACA DE VÍDEO GRÁFICA COM 512 MB, INTERFACE DE REDE ETHERNET 10/100/1000 GIGABIT INTEGRADA, HD 350GB.	UN	15,00	R$ 2.195,64	R$ 32.934,60
26.03.00.00.012	89659	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO APARENTE OU SOBRE O FORRO, DE AÇO GALVANIZADO DE 1", EM VARAS DE 3 METROS, EXTRUDADO, ROSQUEADO, COM ABRAÇADEIRAS, PARAFUSOS, BUCHAS, LUVAS DE EMENDA E DEMAIS COMPONENTES NECESSÁRIO PARA SUA INSTALAÇÃO.	M	179,00	R$ 22,36	R$ 4.002,44
26.03.00.00.013	89660	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE Ø 3/4", TIPO "T", SOBRE O FORRO, EM ALUMÍNIO, COMPLETO, COM TAMPA E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	UN	6,00	R$ 11,95	R$ 71,70
26.03.00.00.014	89661	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE Ø 3/4", TIPO "LL", SOBRE O FORRO, EM ALUMÍNIO, COMPLETO, COM TAMPA E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	UN	38,00	R$ 11,95	R$ 454,10
26.03.00.00.015	89662	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE Ø 3/4", TIPO "LR", SOBRE O FORRO, EM ALUMÍNIO, COMPLETO, COM TAMPA E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	UN	17,00	R$ 11,95	R$ 203,15
26.03.00.00.016	89663	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA 2X4, TIPO CONDULETE DE Ø 3/4" (TIPO "E"), EMBUTIR, EM ALUMÍNIO, COMPLETA, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, SEM TAMPA OU ESPELHO.	UN	56,00	R$ 22,26	R$ 1.246,56
26.03.00.00.017	89664	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 'ESPELHO DE ALUMÍNIO' PARA CAIXA 2X4 (CONDULETE DE 3/4" TIPO "E"), EMBUTIR, COM 2 POSIÇÕES P/ TOMADAS RJ-45 FÊMEA.	UN	56,00	R$ 18,66	R$ 1.044,96
26.04		**INSTALAÇÕES DA REDE TELEMÁTICA**				**R$ 234.531,96**
26.04.00.00.001	89665	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA DE AÇO PERFURADA, COM TAMPA, DE 200 (A) X 200 (L) MM, COM TIRANTES, PORCAS, PARAFUSOS, BUCHAS, TALAS EMENDAS E DEMAIS COMPONENTES NECESSÁRIOS A SUA INSTALAÇÃO.	M	216,00	R$ 55,89	R$ 12.072,24
26.04.00.00.002	89659	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO APARENTE OU SOBRE O FORRO, DE AÇO GALVANIZADO DE 1", EM VARAS DE 3 METROS, EXTRUDADO, ROSQUEADO, COM ABRAÇADEIRAS, PARAFUSOS, BUCHAS, LUVAS DE EMENDA E DEMAIS COMPONENTES NECESSÁRIO PARA SUA INSTALAÇÃO.	M	150,00	R$ 22,36	R$ 3.354,00
26.04.00.00.003	89660	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE Ø 3/4", TIPO "T", SOBRE O FORRO, EM ALUMÍNIO, COMPLETO, COM TAMPA E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	UN	6,00	R$ 11,95	R$ 71,70
26.04.00.00.004	89661	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE Ø 3/4", TIPO "LL", SOBRE O FORRO, EM ALUMÍNIO, COMPLETO, COM TAMPA E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	UN	34,00	R$ 11,95	R$ 406,30
26.04.00.00.005	89662	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE Ø 3/4", TIPO "LR", SOBRE O FORRO, EM ALUMÍNIO, COMPLETO, COM TAMPA E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	UN	15,00	R$ 11,95	R$ 179,25
26.04.00.00.006	89663	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA 2X4, TIPO CONDULETE DE Ø 3/4" (TIPO "E"), EMBUTIR, EM ALUMÍNIO, COMPLETA, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, SEM TAMPA OU ESPELHO.	UN	48,00	R$ 22,26	R$ 1.068,48
26.04.00.00.007	89664	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 'ESPELHO DE ALUMÍNIO' PARA CAIXA 2X4 (CONDULETE DE 3/4" TIPO "E"), EMBUTIR, COM 2 POSIÇÕES P/ TOMADAS RJ-45 FÊMEA.	UN	48,00	R$ 18,66	R$ 895,68
26.04.00.00.008	89667	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO METÁLICO, PARA CABOS, 200MMX60MM, TIPO LEVE, EM CHAPA GALVANIZADA ZINCADA À QUENTE, COM TIRANTES, PORCAS, PARAFUSOS, BUCHAS, TALAS EMENDAS E DEMAIS COMPONENTES NECESSÁRIOS A SUA INSTALAÇÃO.	M	22,00	R$ 129,49	R$ 2.848,78
26.04.00.00.009	89668	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO 38MMX38MM, TIPO LEVE, EM CHAPA GALVANIZADA ZINCADA À QUENTE, COM TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS A SUA INSTALAÇÃO.	M	16,00	R$ 27,17	R$ 434,72
26.04.00.00.010	89669	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO, PARA SUSPENSÃO HORIZONTAL DE ELETROCALHA 200 (A) X 200 (L).	UN	86,00	R$ 8,46	R$ 727,56
26.04.00.00.011	89670	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA REFORÇADA P/ SUPORTE DE ELETROCALHA 200 (A) X 200 (L).	UN	54,00	R$ 9,53	R$ 514,62
26.04.00.00.012	89671	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO ANGULAR PARA SUPORTE DE ELETROCALHA 200 (A) X 200 (L).	UN	54,00	R$ 11,17	R$ 603,18
26.04.00.00.013	89672	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMPO "U" DE 2", COM ROSCA DE 3/8", COM PORCAS E ARRUELAS DE PRESSÃO.	UN	26,00	R$ 5,05	R$ 131,30
26.04.00.00.014	89673	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO COM ROSCA TOTAL, DE 1/4", PARA SUPORTE DE ELETROCALHA.(INCLUINDO PORCA SEXTAVADA)	M	172,00	R$ 8,32	R$ 1.431,04
26.04.00.00.015	89674	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP, CAT-6, 23 AWG NÃO BLINDADO, COM 4 PARES,SEGUINDO OS REQUISITOS FÍSICOS E ELÉTRICOS DA NORMA EIA/TIA 568-B COM PROTEÇÃO EM CAPA DE PVC.	M	2160,00	R$ 4,96	R$ 10.713,60
26.04.00.00.016	89675	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ-45 FÊMEA, EM 8 VIAS, CATEGORIA 6, PADRÃO EIA/TIA 568-B.2-10, COM REVESTIMENTO DOS CONTATOS EM OURO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICROPOLEGADAS, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ANSI/EIA/TIA 568-B.	UN	68,00	R$ 6,06	R$ 412,08
26.04.00.00.017	89676	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE 19", TIPO GABINETE DE AÇO, 44 UA´S, DE PISO, ÂNGULO DE ABERTURA DE 180º, ESTRUTURA REFORÇADA COM LATERAIS REMOVÍVEIS E CHAVES, TETO COM ALERTAS PARA MAIOR EFETIVIDADE DE EXAUSTÃO SEM VENTILAÇÃO FORÇADA, POSSUIR PRÉ-POSIÇÃO PARA MICRO VENTILADORES, NA COR PRETA, ACOMPANHADO DE PORCAS GAIOLA E PARAFUSO M5 EM TODAS AS POSIÇÕES U DO RACK, E 3 (TRÊS) RÉGUAS ELÉTRICAS C/ 6 (SEIS) TOMADAS.	CJ	4,00	R$ 2.954,82	R$ 11.819,28
26.04.00.00.018	89677	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE 19", TIPO GABINETE DE AÇO, 24 UA´S, DE PISO, ÂNGULO DE ABERTURA DE 180º, ESTRUTURA REFORÇADA COM LATERAIS REMOVÍVEIS E CHAVES, TETO COM ALERTAS PARA MAIOR EFETIVIDADE DE EXAUSTÃO SEM VENTILAÇÃO FORÇADA, POSSUIR PRÉ-POSIÇÃO PARA MICRO VENTILADORES, NA COR PRETA, ACOMPANHADO DE PORCAS GAIOLA E PARAFUSO M5 EM TODAS AS POSIÇÕES U DO RACK, E 2 (DUAS) RÉGUAS ELÉTRICAS C/ 6 (SEIS) TOMADAS.	CJ	1,00	R$ 2.566,51	R$ 2.566,51
26.04.00.00.019	89678	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE VENTILAÇÃO C/ 2 (DOIS) VENTILADORES, A SER INSTALADO EM RACK DE 19", COMPLETO, COM TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R$ 241,90	R$ 1.209,50
26.04.00.00.020	89679	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL DE 24 PORTAS RJ-45, CATEGORIA 6, PADRÃO EIA/TIA 568-B. TODOS CONECTORES RJ-45 DEVEM POSSUIR O REVESTIMENTO DOS CONTATOS COM BANHO DE OURO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MICROPOLEGADAS, EM CONFORMIDADE COM O BOLETIM TÉCNICO EIA/TIA TSB 40.	UN	6,00	R$ 899,53	R$ 5.397,18
26.04.00.00.021	89680	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO DE ENGATE RAPIDO DE CORTE, COM 10	UN	4,00	R$ 105,11	R$ 420,44
26.04.00.00.022	89681	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO ÓPTICO DUPLEX DE 2,5 METROS COM FIBRAS MONOMODO DE 10 X 125 MICRONS E COM UM CONECTOR DO TIPO SC/LC EM CADA SAÍDA ÓPTICA.	UN	6,00	R$ 60,59	R$ 363,54

26.04.00.00.023	89682	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD, COM CABO UTP 23 AWG NÃO BLINDADO DE 1,5 METROS DE COMPRIMENTO, EXTRA FLEXÍVEL, COM 4 PARES, CATEGORIA 6A, SEGUINDO OS REQUISITOS FÍSICOS E ELÉTRICOS DAS RECOMENDAÇÕES EIA/TIA 568-B, COM CONECTORES RJ-45 MACHO NAS 2 PONTAS E PROTEÇÃO EM PVC.	UN	68,00	R$ 15,18	R$ 1.032,24
26.04.00.00.024	89902	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PARA RACK DE 19¿ COM 1 UA DE ALTURA COM TAMPA FECHADA NA COR PRETA COM O LOGO DA INFRAERO IMPRESSO NA TAMPA.	UN	6,00	R$ 99,38	R$ 596,28
26.04.00.00.025	89683	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR ÓPTICO, PADRÃO 19¿, EM METAL, PARA FUSÃO DE FIBRAS ÓTICAS MONOMODO 10/125 MICRONS, EQUIPADO COM 12 CONECTORES ÓPTICOS DO TIPO SC, BANDEJA PARA FUSÃO, PIG TAIL E TUBETES (MÓDULO BÁSICO + KIT PARA DIO).	CJ	3,00	R$ 1.843,11	R$ 5.529,33
26.04.00.00.026	89684	SWITCH ENTERASYS NETWORKS A4H124-48, 48 PORTAS E 2 MINI-GBIC PORTS (PRINCIPAL).	UN	3,00	R$ 35.902,67	R$ 107.708,01
26.04.00.00.027	89685	SWITCH ENTERASYS NETWORKS A4H124-48, 48 PORTAS E 2 MINI-GBIC PORTS (SECUNDÁRIO).	UN	1,00	R$ 35.902,67	R$ 35.902,67
26.04.00.00.028	89686	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERFACE MGBIC-LC09 (1 GB, 1000BASE-LX, IEEE 802.3 SM, 1310 NM LONG WAVE LENGTH, 10 KM, LC SFP) - MONOMODO.	UN	2,00	R$ 1.139,98	R$ 2.279,96
26.04.00.00.029	89687	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABOS DE EMPILHAMENTO ENTERASYS C2CAB-SHORT (STACKING CABLE FOR CONNECTING ADJACENT SWITCHES IN A STACK - 30CM COMPATIBLE WITH B2/B3/C2/C3).	UN	2,00	R$ 565,97	R$ 1.131,94
26.04.00.00.030	89688	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO PARA REDE EXTERNA, TIPO CTP-APL-SN-50, COM 10 PARES.	M	66,00	R$ 9,16	R$ 604,56
26.04.00.00.031	89689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO PARA REDE EXTERNA, TIPO CTP-APL-SN-50, COM 20 PARES.	M	44,00	R$ 11,76	R$ 517,44
26.04.00.00.032	89690	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO PARA REDE EXTERNA, TIPO CTP-APL-SN-50, COM 50 PARES.	M	238,00	R$ 23,20	R$ 5.521,60
26.04.00.00.033	89691	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR GERAL, PADRÃO TELEBRÁS, 800X800X120MM, EM CHAPA DE AÇO, COM TRINCO, ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE E FUNDO DE MADEIRA.	UN	1,00	R$ 785,52	R$ 785,52
26.04.00.00.034	89692	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR GERAL, PADRÃO TELEBRÁS, 400X400X120MM, EM CHAPA DE AÇO, COM TRINCO, ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE E FUNDO DE MADEIRA.	UN	2,00	R$ 527,48	R$ 1.054,96
26.04.00.00.035	89693	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO DE PROTEÇÃO 10 (DEZ) PARES, COM 10 (DEZ) MÓDULOS PROTETORES MP-R, COM SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	UN	20,00	R$ 36,05	R$ 721,00
26.04.00.00.036	89694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO (BLI) 10 (DEZ) PARES, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO.	UN	40,00	R$ 17,86	R$ 714,40
26.04.00.00.037	89695	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA, PARA USO EXTERNO, COM 4 (QUATRO) PARES, DO TIPO MONOMODO, 10/125 MICRONS.	M	204,00	R$ 10,86	R$ 2.215,44
26.04.00.00.038	89696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 50MM.	M	18,00	R$ 10,27	R$ 184,86
26.04.00.00.039	89697	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90º, EM PVC RÍGIDO 50MM.	UN	6,00	R$ 20,04	R$ 120,24
26.04.00.00.040	89698	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO, TIPO CI-50, 20 PARES, PARA MANOBRAS DE PARALELISMO.	M	110,00	R$ 10,92	R$ 1.201,20
26.04.00.00.041	89699	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO (BLI) 10 (DEZ) PARES, PARA MANOBRAS DE PARALELISMO.	UN	20,00	R$ 15,07	R$ 301,40
26.04.00.00.042	89700	SERVIÇOS DE CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO METÁLICO, DO TIPO NEXT, ATENUAÇÃO, COMPRIMENTO DO CABO, RESISTÊNCIA, IMPEDÂNCIA, CAPACITÂNCIA, DE ACORDO COM A NORMA EIA/TIA TSB ¿ 95.	UN	68,00	R$ 40,08	R$ 2.725,44
26.04.00.00.043	89864	SERVIÇOS DE FUSÃO E TESTE DE POTÊNCIA DO CONJUNTO ÓPTICO, PARA TODAS AS FIBRAS ÓPTICAS INSTALADAS, CONTEMPLANDO MEDIDAS DE ATENUAÇÃO E POTÊNCIA ÓPTICA ENTREGUE.	UN	4,00	R$ 382,04	R$ 1.528,16
26.04.00.00.044	89701	FORNECIMENTO DA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA, INCLUINDO DESCRIÇÃO FUNCIONAL DA REDE E DIAGRAMAS DE INSTALAÇÃO (1 CADERNO A4, MÍNIMO 50 FOLHAS E 4 PRANCHAS A3), E TERMO DE GARANTIA.	CJ	1,00	R$ 4.514,33	R$ 4.514,33
27		**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**				**R$ 64.837,81**
27.01		**CASA DE BOMBAS**				**R$ 26.270,67**
27.01.01		**EQUIPAMENTOS**				**R$ 52,16**
27.01.01.00.001	87814	Fornecimento e Instalação de Luminárias de emergência: Luz de Emergência para iluminação antipânico com bateria incorporada com autonomina aproximada de 6h, de forma a manter um aclaramento de 5lux nas escadas e 3lux nas áreas de circulação (ao nível do piso). Será dotada de 2 lâmpadas fuorescentes compactas de 7W e inscrição "SAÍDA". Ref. Modelo tipo NL 7 da Novaluz ou similar	UN	1,00	R$ 52,16	R$ 52,16
27.01.02		**EXTINTORES**				**R$ 240,63**
27.01.02.00.001	56253	Fornecimento e Instalação de Extintor de incêndio portátil de uso múltiplo, com carga de Pó a base de monofosfato de amônia, e também com placa de sinalização para identificação na parede e marcação de piso. Agente Extintor: Pó Químico Seco (PQS). Capacidade nominal de 6 kg. Capacidade extintora: 3A 20BC. O produto deve ser certificado pela ABNT NBR 10721 e pelo INMETRO, sendo fabricado conforme ABNT NBR-11716.	UN	1,00	R$ 213,54	R$ 213,54
27.01.02.00.002	87639	Fornecimento e Instalação de Suporte de piso com base em aço inox polido para Extintor portátil, utilizado para sustentação de extintores no solo	UN	1,00	R$ 27,09	R$ 27,09
27.01.03		**BOMBA HIDRÁULICA**				**R$ 13.034,81**
27.01.03.00.001	89629	Fornecimento, Instalação e teste de Conjunto MOTOBOMBA DIESEL Ø 2 1/2" - 5,5HP, vazão de 24 m³/h, e a altura manométrica de 28 mca, com entrada e saída flangeada.	UN	1,00	R$ 6.709,64	R$ 6.709,64
27.01.03.00.002	89643	Fornecimento, Instalação e teste de dispositivos de controle de temperatura, Pressostato de 0 a 6kg/cm² p/ controle da pressurização e lavagem/limpeza.	UN	1,00	R$ 93,46	R$ 93,46
27.01.03.00.003	88047	Fornecimento, Instalação e Comissionamento de Conjunto com 01 bomba Jockey 2CV, Aço inoxidavel AISI 304, controle de temperatura, Pressostato de 0 a 6kg/cm p/ controle da pressurização e lavagem/limpeza, inclusive acessórios, conexões e caixa dágua de 100 L p escorvamento, ou similar.	UN	1,00	R$ 2.449,36	R$ 2.449,36
27.01.03.00.004	89645	Fornecimento, Instalação de Caixa de comando elétrico automatizado com sirene ou campainha.	UN	1,00	R$ 3.782,35	R$ 3.782,35
27.01.04		**TUBULAÇÃO**				**R$ 10.422,95**
27.01.04.00.001	6216	Fornecimento e Instalação de Cotovelo 90º Ø2.1/2", pintado na cor vermelha - Corpo de Bombeiro - Aço galvanizado	UN	7,00	R$ 77,76	R$ 544,32
27.01.04.00.002	6651	Fornecimento e Instalação de Registro bruto de gaveta industrial 2.1/2", pintado na cor vermelha - Corpo de Bombeiro	UN	5,00	R$ 219,68	R$ 1.098,40
27.01.04.00.003	6434	Fornecimento e Instalação de Tee Ø 2.1/2", pintado na cor vermelha - Corpo de Bombeiro - Aço galvanizado	UN	5,00	R$ 92,89	R$ 464,45
27.01.04.00.004	86724	Fornecimento e Instalação de Vávula de Retenção Horizontal Ø 2.1/2", pintado na cor vermelha - Corpo de Bombeiro - Aço galvanizado	UN	3,00	R$ 201,59	R$ 604,77
27.01.04.00.005	6268	Fornecimento e Instalação de União assento de bronze conico Ø 2.1/2", pintado na cor vermelha - Corpo de Bombeiro - Aço galvanizado	UN	3,00	R$ 121,84	R$ 365,52

27.01.04.00.006	6399	Fornecimento e Instalação de Niple duplo Ø 2.1/2", pintado na cor vermelha - Corpo de Bombeiro - Aço galvanizado	UN	4,00	R$ 42,55	R$ 170,20
27.01.04.00.007	86714	Fornecimento e Instalação de Flange Ø 2 1/2", pintado na cor vermelha - Corpo de Bombeiro - Aço galvanizado	UN	2,00	R$ 52,67	R$ 105,34
27.01.04.00.008	6642	Fornecimento e Instalação de Válvula de Retenção Vertical Ø 2.1/2", pintado na cor vermelha - Corpo de Bombeiro - Aço galvanizado	UN	2,00	R$ 151,53	R$ 303,06
27.01.04.00.009	6337	Fornecimento e Instalação de Luva Ø 2.1/2", pintado na cor vermelha - Corpo de Bombeiro - Aço galvanizado	UN	6,00	R$ 51,12	R$ 306,72
27.01.04.00.010	86729	Fornecimento e Instalação deTubo de aço galvanizado Ø 65 mm - 2.1/2" - Aço galvanizado sem costura Sch 40/NBR 5590, com fundo em pintura betuminosa e depois pintado na cor vermelha - Corpo de Bombeiro, envolvido com proteçãode fita antiferrugem, incluindo ainda a escavação e reaterro de vala de 30cm de largura e 50cm de profundidade, com uma camada de lastro de areia de 10cm para suporte da tubulação.	M	53,00	R$ 121,89	R$ 6.460,17
27.01.05		**ABRIGO**				**R$ 2.520,12**
27.01.05.00.001	87647	Abrigo para Bomba (L= 1,60m x C= 1,0m x H= 2,00m), fundação em viga baldrame (concreto Fck=20,0MPA), em alvenaria com 10cm de parede, sendo os últimos 40cm superiores em combogó, reboco interno e externo, pintada em tinta acrílica semi-brilho em ambas as faces das paredes, na cor branco gelo, com telhado em fibro-cimento, e porta completa em cantoneiras de ferro L 1" e chapa nº18, com tratamento antioxidante (fundo e pintura vermelha - Corpo de Bombeiro, com 1,40m de largura, com ferragens, einstalada em base de concreto (L= 40cm x C= 50cm e H=10cm) para suporte da bomba.	M2	1,60	R$ 1.176,10	R$ 1.881,76
27.01.05.00.002	89627	Adaptação da Caixa Dágua existente com a execução de parede de concreto armado com Fck=25,0MPA, em alvenaria com 10cm de espessura, para criação de duas cãmaras com saídas independentes.	M2	4,00	R$ 159,59	R$ 638,36
27.02		**PRÉDIO DO TPS**				**R$ 38.567,14**
27.02.01		**EQUIPAMENTOS**				**R$ 1.564,80**
27.02.01.00.001	87814	Fornecimento e Instalação de Luminárias de emergência: Luz de Emergência para iluminação antipânico com bateria incorporada com autonomina aproximada de 6h, de forma a manter um aclaramento de 5lux nas escadas e 3lux nas áreas de circulação (ao nível do piso). Será dotada de 2 lâmpadas fuorescentes compactas de 7W e inscrição "SAÍDA". Ref. Modelo tipo NL 7 da Novaluz ou similar	UN	30,00	R$ 52,16	R$ 1.564,80
27.02.02		**EXTINTORES**				**R$ 4.090,71**
27.02.02.00.001	56253	Fornecimento e Instalação de Extintor de incêndio portátil de uso múltiplo, com carga de Pó a base de monofosfato de amônia, e também com placa de sinalização para identificação na parede e marcação de piso. Agente Extintor: Pó Químico Seco (PQS). Capacidade nominal de 6 kg. Capacidade extintora: 3A 20BC. O produto deve ser certificado pela ABNT NBR 10721 e pelo INMETRO, sendo fabricado conforme ABNT NBR-11716	UN	17,00	R$ 213,54	R$ 3.630,18
27.02.02.00.002	87639	Fornecimento e Instalação de Suporte de piso com base em aço inox polido para Extintor portátil, utilizado para sustentação de extintores no solo	UN	17,00	R$ 27,09	R$ 460,53
27.02.03		**REDE**				**R$ 18.056,50**
27.02.03.00.001	6216	Fornecimento e Instalação de Cotovelo 90º Ø2.1/2", pintado na cor vermelha - Corpo de Bombeiro - Aço galvanizado	UN	3,00	R$ 77,76	R$ 233,28
27.02.03.00.002	6337	Fornecimento e Instalação de Luva Ø 2.1/2", pintado na cor vermelha - Corpo de Bombeiro - Aço galvanizado	UN	17,00	R$ 51,12	R$ 869,04
27.02.03.00.003	6651	Fornecimento e Instalação de Registro bruto de gaveta industrial 2.1/2", pintado na cor vermelha - Corpo de Bombeiro	UN	3,00	R$ 219,68	R$ 659,04
27.02.03.00.004	6434	Fornecimento e Instalação de Tee Ø 2.1/2", pintado na cor vermelha - Corpo de Bombeiro - Aço galvanizado	UN	3,00	R$ 92,89	R$ 278,67
27.02.03.00.005	6268	Fornecimento e Instalação de União assento de bronze conico Ø 2.1/2", pintado na cor vermelha - Corpo de Bombeiro - Aço galvanizado	UN	4,00	R$ 121,84	R$ 487,36
27.02.03.00.006	86729	Fornecimento e Instalação deTubo de aço galvanizado Ø 65 mm - 2.1/2" (aéreo) - Aço galvanizado sem costura Sch 40/NBR 5590, pintado na cor vermelha - Corpo de Bombeiro, fixado com abraçadeira reforçada e parafusos chumbados na parede para suporte da tubulação.	M	97,00	R$ 121,89	R$ 11.823,33
27.02.03.00.007	56251	Dispositivo de recalque de passeio enterrado em caixa de alvenaria, com fundo permeável, tampa articulada e requadro em ferro fundido, identificada pela palavra "INCÊNDIO", com dimensões de 0,40 m x 0,60 m, afastada a 0,50 m da guia do passeio; a introdução tem que estar voltada para cima em ângulo de 45° e posicionada, no máximo, a 0,15 m de profundidade em relação ao piso do passeio. Válvula deve ser do tipo gaveta ou esfera, permitindo o fluxo de água nos dois sentidos, e instalada de forma a garantir seu adequado manuseio.	UN	1,00	R$ 3.376,70	R$ 3.376,70
27.02.03.00.008	86758	Caixa de alvenaria, escavada, reaterrada e com fundo de areia, tampa metálica de chapa de aço SAE 1020 # 1/4", articulada e requadro em cantoneira de aço L 1 1/2", com dimensões de 0,40m x 0,60m.	UN	1,00	R$ 329,08	R$ 329,08
27.02.04		**REDE DE HIDRANTES**				**R$ 14.855,13**
27.02.04.00.001	87499	•Fornecimento, instalação, e teste de Caixa de Abrigo em Aço Inox, para mangueira, com pedestal único, com 01 Porta de Vidro 8mm - (A) 90 x (L) 60 x (P) 25cm - Externo, fabricado em chapa de aço inoxidável AISI 304. Composto por entrada superior para a tubulação do hidrante, suporte para mangueira de 2.½"tipo meia lua ou basculante, porta composta por ventilação frontal, dobradiças, fecho tipo engate rápido para facilitar a abertura.	UN	3,00	R$ 3.344,67	R$ 10.034,01
27.02.04.00.002	7207	Fornecimento e Instalação de mangueira de incêndio, fabricada em fios de poliéster de alta tenacidade na cor branca, tecimento horizontal (tipo tela), revestida internamente por tubo de borracha sintética e conexões com engate tipo storz na extremidade, conforme a norma da ABNT - NBR 11861. Modelo PREDIAL (tipo-2). A mangueira deve suportar pressão de trabalho de até 10 kgf/cm², pressão de ruptura de 42 kgf/cm², com comprimento de 30m, sendo 02 un de 15 metros cada.	UN	3,00	R$ 511,06	R$ 1.533,18
27.02.04.00.003	87504	Fornecimento e Instalação de Adaptador storz - rosca interna Ø2 1/2"	UN	6,00	R$ 131,44	R$ 788,64
27.02.04.00.004	87508	Fornecimento, instalação, testes e comissionamento de chave para conexões de mangote tipo rosca-pino dupla - 1 1/2" x 2 1/2"	UN	3,00	R$ 58,76	R$ 176,28
27.02.04.00.005	87620	Fornecimento, instalação, testes e comissionamento de Esguicho jato sólido Ø 2 1/2" com requinte de 13mm regulável em bronze ou alumínio	UN	3,00	R$ 130,58	R$ 391,74
27.02.04.00.006	6644	Fornecimento e Instalação de Registro globo angular, 45°, latão fundido, classe 150, com adaptador para engate rápido tipo Storz, com tampão, 2.1/2"	UN	6,00	R$ 200,92	R$ 1.205,52
27.02.04.00.007	87622	Fornecimento e Instalação de Tampão cego com corrente tipo storz Ø 2 1/2"	UN	6,00	R$ 78,41	R$ 470,46
27.02.04.00.008	6399	Fornecimento, instalação, testes e comissionamento de niple paralelo em ferro maleável Ø 2 1/2"	UN	6,00	R$ 42,55	R$ 255,30
		PARTE C - ESTACIONAMENTO				
28		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**R$ 11.331,86**
28.00.00.00.001	7199	LIMPEZA DO TERRENO E RETIRADA DA CAMADA VEGETAL	M2	2947,00	R$ 2,09	R$ 6.159,23
28.00.00.00.002	8156	LOCACAO DA OBRA	M2	905,89	R$ 5,71	R$ 5.172,63
29		**PAVIMENTAÇÃO**				**R$ 391.523,69**
29.01		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**R$ 110.644,44**

29.01.00.00.001	87375	ATERRO COMPACTADO	M3	283,47	R$ 22,56	R$ 6.395,08
29.01.00.00.002	41504	MEIO-FIO CONJUGADO COM SARJETA	M	521,87	R$ 77,25	R$ 40.314,46
29.01.00.00.003	41505	MEIO-FIO	M	243,66	R$ 72,36	R$ 17.631,24
29.01.00.00.004	6911	AREIA	M3	343,78	R$ 103,18	R$ 35.471,22
29.01.00.00.005	88393	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	M3	11,85	R$ 914,13	R$ 10.832,44
29.02		**REVESTIMENTOS**				**R$ 280.879,25**
29.02.00.00.001	87380	BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO (BLOKRET) E=8CM, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M2	2947,68	R$ 74,89	R$ 220.751,76
29.02.00.00.002	87312	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO	M2	165,26	R$ 66,61	R$ 11.007,97
29.02.00.00.003	88387	RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO (BLOKRET) E=8CM, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, COM COMPLEMENTAÇÃO DA CAMADA DE AREIA	M2	1121,41	R$ 42,68	R$ 47.861,78
29.02.00.00.004	88388	DEMOLIÇÃO DO MEIO-FIO CONJUGADO COM SARJETA	M	24,00	R$ 4,76	R$ 114,24
29.02.00.00.005	88389	COMPLEMENTAÇÃO DE MEIO-FIO CONJUGADO COM SARJETA COM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA	M3	2,00	R$ 571,75	R$ 1.143,50
30		**REMOÇÃO**				**R$ 1.191,80**
30.00.00.00.001	87386	REMOÇÃO DE CERCA	M2	54,42	R$ 21,90	R$ 1.191,80
31		**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**				**R$ 4.526,54**
31.00.00.00.001	6948	BRANCO: NOTAÇÃO MUNSELL HIGHWAY N 9,5 NA COR BRANCO NEVE A BASE DE RESINA ACRÍLICA E/OU VINÍLICA ADITIVADAS COM MICROESFERAS DE VIDRO TIPO "PREMIX" I B (FAIXA DE PEDESTRE, LINHA DE RETENÇÃO, SETAS DE INDICAÇÃO DE SENTIDO DE FLUXO DE VEÍCULOS, DEMARCAÇÃO DE VAGAS, PARE, ENTRADA E SAÍDA)	M2	231,10	R$ 16,02	R$ 3.702,22
31.00.00.00.002	87388	AMARELA: NOTAÇÃO MUNSELL HIGHWAY 10YRN 7,5/14 NA COR AMARELA A BASE DE RESINA ACRILICA E/OU VINILICA ADITIVADAS COM MICROESFERAS DE VIDRO TIPO "PREMIX" I B (ZEBRADO DE PREENCHIMENTO DA ÁREA DO PAVIMENTO NÃO UTILIZÁVEL)	M2	51,20	R$ 16,10	R$ 824,32
32		**SINALIZAÇÃO VERTICAL**				**R$ 8.517,39**
32.01		**FUNDAÇÃO DOS TOTENS DA SINALIZAÇÃO VERTICAL**				**R$ 701,19**
32.01.00.00.001	44140	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS	M3	1,32	R$ 16,75	R$ 22,11
32.01.00.00.002	6743	REATERRO COMPACTADO	M3	0,72	R$ 17,59	R$ 12,66
32.01.00.00.003	41532	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM	M2	3,00	R$ 25,93	R$ 77,79
32.01.00.00.004	87396	FORMA EM CHAPA COMPENSADA, E=6MM, COM ESCORAMENTOS, TRAVAMENTOS E DESMOLDANTE	M2	4,98	R$ 28,18	R$ 140,34
32.01.00.00.005	5696	ARMADURA ACO CA-50/60 (INCLUINDO CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO).	KG	15,12	R$ 6,96	R$ 105,24
32.01.00.00.006	87308	CONCRETO (FCK = 25MPA)	M3	0,60	R$ 571,75	R$ 343,05
32.02		**PLACAS DE SINALIZAÇÃO (INCLUINDO FERRAGENS, PERFIS, ENRIJECEDORES, CHAPAS DE BASE, CHUMBADORES, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO**				**R$ 7.816,20**
32.02.00.00.001	88334	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOTEM PEQUENO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA (TP03, TP05, TP17 E TP13)	UN	6,00	R$ 1.302,70	R$ 7.816,20
33		**MURO DE PROTEÇÃO**				**R$ 163.412,12**
33.01		**FUNDAÇÕES**				**R$ 3.430,87**
33.01.00.00.001	44140	ESCAVACAO PARA ALICERCE CORRIDO (MURO DE PROTEÇÃO)	M3	17,10	R$ 16,75	R$ 286,43
33.01.00.00.002	87396	FORMA PARA BALDRAME	M2	29,25	R$ 28,18	R$ 824,27
33.01.00.00.003	5718	BALDRAME CORRIDO EM CONCRETO SIMPLES (MURO DE PROTEÇÃO)	M3	1,05	R$ 455,83	R$ 478,62
33.01.00.00.004	5718	BLOCO ISOLADO EM CONCRETO SIMPLES	M3	0,36	R$ 455,83	R$ 164,10
33.01.00.00.005	5718	ALICERCE DE CONCRETO SIMPLES PARA MURO DE PROTEÇÃO	M3	3,68	R$ 455,83	R$ 1.677,45
33.02		**ESTRUTURAS E ALVENARIAS**				**R$ 4.255,65**
33.02.00.00.001	87403	MOURÕES DE CONCRETO ARMADO, PONTA VIRADA, H=3,00M	UN	13,00	R$ 57,23	R$ 743,99
33.02.00.00.002	6844	ALVENARIA PARA MURO DE PROTEÇÃO	M2	26,13	R$ 37,99	R$ 992,68
33.02.00.00.003	7063	CHAPISCO PARA ALVENARIA E BALDRAME	M2	99,29	R$ 3,91	R$ 388,22
33.02.00.00.004	86904	REBOCO PARA ALVENARIA E BALDRAME	M2	99,29	R$ 21,46	R$ 2.130,76
33.03		**TELA GALVANIZADA E CONCERTINA**				**R$ 25.395,85**
33.03.00.00.001	87677	TELA SOLDADA GALVANIZADA, DE MALHA RETANGULAR UNIFORME 15X5CM COM ALTURA=2,00M E FIOS 2,77MM, TIPO DG30-15, FAB. GERDAU OU SIMILAR	M2	294,30	R$ 34,86	R$ 10.259,30
33.03.00.00.002	87674	CONCERTINA DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO=450MM	M	269,91	R$ 56,08	R$ 15.136,55
33.04		**PINTURA**				**R$ 2.260,36**
33.04.00.00.001	6963	CAIAÇÃO TRES DEMAOS NO MURO	M2	478,89	R$ 4,72	R$ 2.260,36
33.05		**PAISAGISMO**				**R$ 100.990,70**
33.05.00.00.001	87716	FORNECIMENTO E PLANTIO DE OITI (LICANIA TOMENTOSA)	UN	43,00	R$ 78,91	R$ 3.393,13
33.05.00.00.002	87718	FORNECIMENTO E PLANTIO DE CERCA VIVA DE ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA PUBERULA) - 04 UNIDADES POR METRO	M	180,00	R$ 39,48	R$ 7.106,40
33.05.00.00.003	87719	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA (WODYETIA BIFURCATA)	UN	41,00	R$ 434,63	R$ 17.819,83
33.05.00.00.004	87190	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	1564,45	R$ 35,97	R$ 56.273,27
33.05.00.00.005	87317	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA PRETA COM ADUBO	M3	156,50	R$ 104,78	R$ 16.398,07
33.06		**DRENAGEM**				**R$ 27.078,69**
33.06.00.00.001	56083	BOCA DE LOBO 1,00 x 1,00M	UN	12,00	R$ 767,62	R$ 9.211,44
33.06.00.00.002	56064	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DN=200 MM, CLASSE PS2	M	188,41	R$ 56,86	R$ 10.712,99
33.06.00.00.003	56065	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DN=300 MM, CLASSE PS2	M	96,64	R$ 74,03	R$ 7.154,26
34		**INFRAESTRUTURA DE INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS**				**R$ 127.068,45**
34.01		**INSTALAÇÕES DA REDE ELÉTRICA**				**R$ 127.068,45**
34.01.01		**INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS DO QUADRO GERAL KF-TPS DA KF-60 ATÉ O QE-1 NO**				**R$ 39.521,24**
34.01.01.00.001	5810	Fornecimento e instalação de duto de PEAD, diamêtro de 75mm. Referência Kanalex ou equivalente técnico.	M	146,00	R$ 31,93	R$ 4.661,78
34.01.01.00.002	8080	Quebra e remoção de calçada para assentamento de linha de dutos PEAD.	M3	0,29	R$ 123,94	R$ 35,94
34.01.01.00.003	5725	Recolocação (normalização) da calçada.	M3	0,29	R$ 524,35	R$ 152,06
34.01.01.00.004	6731	Escavação manual de vala, em terreno normal, para assentamento de linha de dutos PEAD.	M3	38,70	R$ 25,13	R$ 972,53
34.01.01.00.005	6740	Reaterro de vala após assentamento de linha de dutos PEAD.	M3	38,70	R$ 25,13	R$ 972,53
34.01.01.00.006	36778	Quebra e remoção de asfalto para assentamentos de dutos PEAD.	M3	3,00	R$ 21,52	R$ 64,56
34.01.01.00.007	6944	Recolocação de asfalto.	M3	3,00	R$ 520,82	R$ 1.562,46
34.01.01.00.008	87492	Fornecimento e instalação de caixas de passagens, tipo CP-I, conforme desenho de projeto: SN.05 / 401.07 / 001771/00.	UN	4,00	R$ 835,57	R$ 3.342,28
34.01.01.00.009	56174	Fornecimento e instalação de cabos de 95mm², classe 0.6/1kV encordoamento classe 5, isolamento em PVC.	M	270,00	R$ 58,71	R$ 15.851,70
34.01.01.00.010	56172	Fornecimento e instalação de cabos de 50mm², classe 0.6/1kV encordoamento classe 5, isolamento em PVC.	M	339,00	R$ 30,93	R$ 10.485,27

34.01.01.00.011	56170	Fornecimento e instalação de cabos de 25mm², classe 0.6/1kV encordoamento classe 5, isolamento em PVC.	M	83,00	R$ 17,11	R$ 1.420,13
34.01.02		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DO NOVO ESTACIONAMENTO DO AEROPORTO DE SANTARÉM**				**R$ 87.547,21**
34.01.02.00.001	5808	Fornecimento e instalação de duto de PEAD, diamêtro de 50mm. Referência Kanalex ou equivalente técnico.	M	400,00	R$ 19,87	R$ 7.948,00
34.01.02.00.002	87634	Fornecimento e instalação de caixas de passagens, tipo CP-IV, conforme desenho de projeto: SN.05 / 401.07 / 001771/00.	UN	21,00	R$ 300,71	R$ 6.314,91
34.01.02.00.003	56168	Fornecimento e instalação de cabos de 10mm² cor preto , classe 0,6/1kV encordoamento classe 5, isolamento em PVC.	M	126,00	R$ 8,12	R$ 1.023,12
34.01.02.00.004	56168	Fornecimento e instalação de cabos de 10mm² cor verde , classe 0,6/1kV encordoamento classe 5, isolamento em PVC.	M	65,00	R$ 8,12	R$ 527,80
34.01.02.00.005	56167	Fornecimento e instalação de cabos de 6mm² cor preto , classe 0,6/1kV encordoamento classe 2, isolamento em PVC.	M	1556,00	R$ 5,67	R$ 8.822,52
34.01.02.00.006	56167	Fornecimento e instalação de cabos de 6mm² cor verde, classe 0,6/1kV encordoamento classe 2, isolamento em PVC.	M	793,00	R$ 5,67	R$ 4.496,31
34.01.02.00.007	88278	Fornecimento e instalação de poste telecônico reto simples, flangeado, galvanizado à fogo com 8m de altura e com janela de inspeção. Referência SBP 800B/080GJ da SHOMEI ou equivalente técnico.	UN	1,00	R$ 1.220,37	R$ 1.220,37
34.01.02.00.008	88280	Fornecimento e instalação de poste telecônico curvo simples, flangeado, galvanizado à fogo com 8m de altura e com janela de inspeção. Referência SBP-810B/080GJ da SHOMEI ou Equivalente técnico.	UN	12,00	R$ 1.239,77	R$ 14.877,24
34.01.02.00.009	88282	Fornecimento e instalação de poste telecônico curvo simples, flangeado, galvanizado à fogo com 8m de altura e com janela de inspeção. Referência SBP-810B/80-4020-J-GF da SHOMEI ou Equivalente técnico.	UN	2,00	R$ 1.239,77	R$ 2.479,54
34.01.02.00.010	88283	Fornecimento e instalação de poste telecônico curvo duplo, flangeado, galvanizado à fogo com 8m de altura e com janela de inspeção. Referência SBP-820B/080GJ da SHOMEI ou equivalente técnico.	UN	6,00	R$ 1.566,51	R$ 9.399,06
34.01.02.00.011	88286	Luminária pública fechada, corpo com alojamento e aro em alumínio fundido, com base e relé fotoelétrico de 220V, refrator em chapa de alumínio multifacetado e anodizado com vidro plano temperado. Referência SB-124/250W da SHOMEI ou equivalente técnico.	UN	29,00	R$ 433,41	R$ 12.568,89
34.01.02.00.012	88289	Chumbador de fixação de postes fabricado em aço SAE-1010/1020 de 5/8 x 500mm + porca e arruelas lisa e de pressão. Referência CH-15 da SHOMEI ou equivalente técnico.	UN	84,00	R$ 33,46	R$ 2.810,64
34.01.02.00.013	88297	Suporte para três luminárias, galvanizado à fogo, encaixe em poste com topo de 60,3mm, com três saídas de 60,3mm para encaixe das luminárias. Referência SBS-925/3 da SHOMEI ou equivalente técnico.	UN	1,00	R$ 127,40	R$ 127,40
34.01.02.00.014	88299	Lâmpada vapor de sódio tubular de alta pressão 250W	UN	29,00	R$ 47,61	R$ 1.380,69
34.01.02.00.015	88303	Reator para lâmpada vapor de sódio tubular interno Alto fator de potência 250W 226-IG-90 da SHOMEI ou equivalente técnico.	UN	29,00	R$ 107,82	R$ 3.126,78
34.01.02.00.016	88309	Fornecimento e instalação de minidisjuntor 80A, tripolar, Curva tipo C no quadro QGD-KF-TPS DA KF-60KVA . 5SP4 380-7 Siemens ou equivalente técnico.	UN	1,00	R$ 111,78	R$ 111,78
34.01.02.00.017	5801	Fornecimento e instalação de eletroduto pesado de aço carbono de 3" com 3m de comprimento, será aplicado em ambiente externo sujeito a intempéries.	M	6,00	R$ 78,19	R$ 469,14
34.01.02.00.018	89631	Fornecimento e instalação de luva de aço carbono de 3".	UN	4,00	R$ 147,98	R$ 591,92
34.01.02.00.019	89633	fornecimento e instalação de curva de 90° de aço carbono de 3".	UN	2,00	R$ 305,43	R$ 610,86
34.01.02.00.020	89635	Fornecimento e instalação de bucha com arruela de aço carbono de 3"	UN	2,00	R$ 11,21	R$ 22,42
34.01.02.00.021	5814	Fornecimento e instalação de eletroduto rígido roscável de PVC de 1"	M	21,00	R$ 10,52	R$ 220,92
34.01.02.00.022	86867	Fornecimento e instalação de luva de PVC de 1"	UN	42,00	R$ 3,14	R$ 131,88
34.01.02.00.023	87646	Fornecimento e instalação de curva 135°de PVC de 1"	UN	21,00	R$ 7,88	R$ 165,48
34.01.02.00.024	89604	Fornecimento e instalação de fita de aço inox com 1" de largura e 0,50mm de espessura no eletroduto de aço carbono do QE-1 e QE-2.	M	3,00	R$ 4,57	R$ 13,71
34.01.02.00.025	89153	Fornecimento e instalação de quadro elétrico de distribuição (QE-1) 3F+T-220V com dimensões 700 X 460 X 260 mm de uso ao tempo com grau de proteção IP66 composto por disjuntores, mini-disjuntores, supressores de surto e barramentos de cobre conforme descrito na especificação técnica SN.05/401.92/001769/00.	UN	1,00	R$ 3.148,72	R$ 3.148,72
34.01.02.00.026	89155	Fornecimento e instalação de quadro elétrico de distribuição (QE-2) 3F+T-220V com dimensões 700 X 460 X 260 mm de uso ao tempo com grau de proteção IP66 composto por disjuntores, mini-disjuntores, supressores de surto e barramentos de cobre conforme descrito na especificação técnica SN.05/401.92/001769/00.	UN	1,00	R$ 2.534,95	R$ 2.534,95
34.01.02.00.027	5725	Concreto simples para fundação dos postes reto, curvo simples e curvo duplo, na dimensão (0,40x0,4x0,8m)	M3	2,73	R$ 524,35	R$ 1.431,48
34.01.02.00.028	6731	Escavação manual de valas	M3	4,20	R$ 25,13	R$ 105,55
34.01.02.00.029	6740	Reaterro compactado	M3	1,47	R$ 25,13	R$ 36,94
34.01.02.00.030	41532	Lastro de concreto e=5cm	M2	0,26	R$ 25,93	R$ 6,74
34.01.02.00.031	88311	Forma em chapas compensadas, espessura = 6mm, com escoramentos, travamentos e desmoldante.	M2	26,88	R$ 30,56	R$ 821,45
35		**LIMPEZA FINAL**				**R$ 41.885,57**
35.00.00.00.001	7181	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	6781,70	R$ 1,34	R$ 9.087,48
35.00.00.00.002	6817	BOTA-FORA	M3	2544,46	R$ 12,89	R$ 32.798,09
36		**PROJETO COMO CONSTRUÍDO**				**R$ 20.907,94**
36.00.00.00.001	88275	AS BUILT DE TODAS AS ESPECIALIDADES	CJ	1,00	R$ 20.907,94	R$ 20.907,94
					Total do Orçamento	**R$ 8.447.623,35**

ANEXO V DA NT Nº57/CNCG/EPOE/LCNS/CCCE-3/2012
OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI – III
OBRAS DE R$ 1.500.000,01 ATÉ R$ 75.000.000,00

BDI		
	GRUPO A	
1	Administração Central	4,50%
2	Risco	0,57%
	Subtotal	**5,07%**
	GRUPO B	
3	Seguro de Risco de Engenharia	0,60%
4	Garantia	0,21%
5	Lucro Bruto	7,50%
6	Despesas Financeiras	0,59%
	Subtotal	**8,90%**
	GRUPO C	
7	ISS (Observar Percentual da Localidade)	5,00%
8	PIS	0,65%
9	COFINS	3,00%
	Subtotal	**8,65%**
	Total de BDI={[((1+A) x (1+B)) / (1-C)] -1} x 100	**25,26%**

Notas:

1. Alíquota do ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço conforme art. 1" e art. 8" da Lei Complementar nº 116/2003. Ressalta-se, que conforme o art. 8º desta Lei complementar a aliquota máxima adminitida é de 5%. Além disso, registra-se, ainda, que deve-se verificar a legislação municipal, se esta possibilita a redução da base de cálculo deste tributo, pois conforme o §2º, Inciso I, art. 7º desta mesma lei complementar, a base de cálculo do ISS é o preço do serviço, excluindo-se o valor dos materiais.
2. Alíquota máxima PIS é de até 0,65%, conforme inciso V do art. 15 da lei nº 10.833/03.
3. Alíquota máxima do COFINS é de 3%, conforme inciso XX do art. 10 da lei nº 10.833/03.
4. Os percentuais dos itens que compõe analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos admitidos pela administração, consoante o art. 40, Inciso X da Lei nº 8.666/93.

INFRAERO

ANEXO DA CF CIRC. Nº 37887/DTPE(PEOE)/2012
OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA
UF: PARÁ
COM DESONERAÇÃO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 04/2013

ENCARGOS SOCIAIS		
	GRUPO A	
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário-Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	**Total dos Encargos Sociais Básicos**	**16,80%**
	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,14%
B2	Feriados	4,16%
B3	Auxílio Enfermidade	0,92%
B4	13º Salário	11,05%
B5	Licença Paternidade	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,74%
B7	Dias de Chuva	2,79%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B9	Férias Gozadas	10,09%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	**Total dos Encargos Sociais que recebem incidência de A**	**48,12%**
	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,28%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,35%
C3	Férias Indenizadas	4,23%
C4	Depósito rescisão sem Justa Causa	5,01%
C5	Indenização Adicional	0,53%
C	**Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A**	**16,40%**
	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,08%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,56%
D	**Total dos Reincidências de um grupo sobre o outro**	**8,64%**
	***GRUPO E**	
E1		0,00%
E	**Total dos Encargos Sociais Complementares**	**0,00%**
	Total (A+B+C+D)	**89,96%**

OBS: * Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto

Notas:

1. Encargos Sociais FIXADOS, POR Estado Federativo, divulgados no SINAPI ,conforme Voto Conjunto nº 042/DA/DT/2012, constantes da CF Circular nº 37887/DTPE(PEOE)/2012

2. A aliquota do SECONCI, por ser uma convenção coletiva regionalizada, depende da região do país onde se prestará o serviço. Devendo verificar ou não a existência da aliquota do SECONCI na localização de prestação do serviço, bem como o valor da aliquota daquela região.

EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO NORTE - SRNO
GERÊNCIA DE ENGENHARIA - EGNO

OBJETO: OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO TERMINAL DE PASSAGEIROS E DO ESTACIONAMENTO DO AEROPORTO DE SANTARÉM - MAESTRO WILSON FONSECA (SBSN), EM SANTARÉM / PA.

CURVA ABC

Item	DESCRIMINAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	Valor Contratual	%	% Acumulado	Curva ABC
22	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R$ 1.649.825,80	19,53%	19,53%	A
25	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 976.462,39	11,56%	31,09%	
13	REVESTIMENTOS	R$ 750.431,47	8,88%	39,97%	
02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 647.178,86	7,66%	47,63%	
15	FORRO	R$ 487.101,55	5,77%	53,40%	
26	INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS/REDE TELEMÁTICA	R$ 442.351,53	5,24%	58,64%	
29	PAVIMENTAÇÃO	R$ 391.523,69	4,63%	63,27%	
04	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO CANTEIRO	R$ 388.428,60	4,60%	67,87%	B
14	PAINÉIS DE VEDAÇÃO E DIVISÓRIAS	R$ 366.676,02	4,34%	72,21%	
10	COBERTURA	R$ 333.262,51	3,95%	76,16%	
23	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 228.501,49	2,70%	78,86%	
24	CLIMATIZAÇÃO	R$ 218.587,97	2,59%	81,45%	
03	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	R$ 167.750,50	1,99%	83,44%	
33	MURO DE PROTEÇÃO	R$ 163.412,12	1,93%	85,37%	
19	PAISAGISMO	R$ 162.805,49	1,93%	87,30%	
08	ESQUADRIAS	R$ 159.893,64	1,89%	89,19%	
34	INFRAESTRUTURA DE INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 127.068,45	1,50%	90,69%	
05	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 126.739,29	1,50%	92,19%	
06	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R$ 111.756,94	1,32%	93,51%	C
09	PINTURA	R$ 74.828,02	0,89%	94,40%	
16	CALÇADAS, RAMPAS, BASES DE CONCRETO E MEIO-FIO	R$ 72.818,96	0,86%	95,26%	
18	PAVIMENTAÇÃO	R$ 67.921,47	0,80%	96,06%	
27	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R$ 64.837,81	0,77%	96,83%	
07	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO	R$ 61.696,63	0,73%	97,56%	
01	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	R$ 44.036,23	0,52%	98,08%	
35	LIMPEZA FINAL	R$ 41.885,57	0,50%	98,58%	
11	LOUÇAS E METAIS	R$ 28.905,95	0,34%	98,92%	
36	PROJETO COMO CONSTRUÍDO	R$ 20.907,94	0,25%	99,17%	
21	SINALIZAÇÃO	R$ 18.682,50	0,22%	99,39%	
17	GUARDA-CORPO E CORRIMÃOS	R$ 11.909,52	0,14%	99,53%	
28	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 11.331,86	0,13%	99,66%	
20	LETREIROS	R$ 10.894,11	0,13%	99,79%	
32	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R$ 8.517,39	0,10%	99,89%	
31	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R$ 4.526,54	0,05%	99,94%	
12	BANCADAS	R$ 2.972,74	0,04%	99,98%	
30	REMOÇÃO	R$ 1.191,80	0,02%	100,00%	
	TOTAL GERAL	**R$ 8.447.623,35**			

36 macro itens

A=20%	7,00	itens
B=30%	11,00	itens
C=50%	18,00	itens