

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
5.4.2	FOLHA DE CIMENTO	02.04.003	KG	184,50	14,61	2.695,55	55,35	808,66	184,50	2.695,55	0,00	-	112,80	16.093,90	
5.5	CONCRETO	02.05.018	M3	31,15	361,94	11.274,43	15,58	5.637,22	31,15	11.274,43	0,00	-	112,80	16.093,90	
5.5.1	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=23MPA	02.05.018	M3	1,30	388,48	505,02	1,30	505,02	1,30	505,02	0,00	-	112,80	16.093,90	
5.6	EMBARSAMENTO	02.06.020	M2	10,54	64,96	683,62	5,27	341,81	10,54	683,62	5,27	341,81	112,80	16.093,90	
5.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	02.07.002	M2	51,62	57,72	2.979,51	0,00	-	51,62	2.979,51	0,00	-	112,80	16.093,90	
6	TOTAL DA ETAPA														
6.1	FORMA	03.01.001	M2	105,30	90,73	9.553,87	0,00	-	105,30	9.553,87	0,00	-	112,80	16.093,90	
6.2	ARRAMADA	03.02.009	KG	481,80	11,70	5.637,06	0,00	-	481,80	5.637,06	0,00	-	112,80	16.093,90	
6.2.1	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	03.02.002	KG	83,00	14,61	1.212,63	0,00	-	83,00	1.212,63	0,00	-	112,80	16.093,90	
6.2.2	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	03.02.003	KG	83,00	14,61	1.212,63	0,00	-	83,00	1.212,63	0,00	-	112,80	16.093,90	
6.3	CONCRETO	03.03.016	M3	8,01	361,94	2.899,14	0,00	-	8,01	2.899,14	0,00	-	112,80	16.093,90	
6.3.2	LANE PRE-FABRICADA PRE-LANE TRILCADA UNIOH C/ EPSPLT6-100X6FM2	03.03.083	M2	76,80	190,62	14.593,83	0,00	-	76,80	14.593,83	0,00	-	112,80	16.093,90	
6.3.3	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO (INCLUSO ADEQUAMENTO DE PROLETO E ARI)	03.03.088	M3	11,10	4.430,88	49.182,77	4,44	19.673,11	11,10	49.182,77	4,44	19.673,11	112,80	16.093,90	
7	TOTAL DA ETAPA														
7.1	ALVENARIA / DIVISORIA	04.01.003	M2	250,10	56,41	14.108,14	0,00	-	250,10	14.108,14	0,00	-	112,80	16.093,90	
7.2	VERGALHIA EM BLOCO DE CONCRETO CANALATA - 14CM	04.01.058	M	82,28	20,78	2.656,17	0,00	-	82,28	2.656,17	0,00	-	112,80	16.093,90	
7.3	PLACAS DE GRANILITE - 30MM DE ESPESSURA	04.03.30	M2	26,35	274,28	7.227,28	0,00	-	26,35	7.227,28	0,00	-	112,80	16.093,90	
7.4	POLIMENTO DE PISO DE GRANILITE OU ARGAMASSA DE ALTA RESISTENCIA	13.80.61	M2	52,70	6,32	333,06	0,00	-	52,70	333,06	0,00	-	112,80	16.093,90	
7.5	SIJUR8	17.05.01	M2	4,78	281,67	1.340,27	0,00	-	4,78	1.340,27	0,00	-	112,80	16.093,90	
8	TOTAL DA ETAPA														
8.1	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	12.02.002	M2	639,10	5,02	3.253,02	0,00	-	639,10	3.253,02	0,00	-	112,80	16.093,90	
8.2	CHAPISCO	12.04.005	M2	82,60	25,78	2.129,20	0,00	-	82,60	2.129,20	0,00	-	112,80	16.093,90	
8.3	EMBOCO DESEMPENADO	12.04.006	M2	531,80	31,38	17.315,48	0,00	-	531,80	17.315,48	0,00	-	112,80	16.093,90	
8.4	REVESTIMENTO COM AZUL ELOS LISOS BRANCO BRILHANTE	12.02.008	M2	87,30	65,00	5.715,00	0,00	-	87,30	5.715,00	0,00	-	112,80	16.093,90	
9	TOTAL DA ETAPA														
9.1	ESQUADRIA METALICA	25.01.371	M2	6,67	1.174,96	7.836,88	0,00	-	6,67	7.836,88	0,00	-	112,80	16.093,90	
9.2	COJURO	06.03.016	M2	10,03	408,20	4.084,26	0,00	-	10,03	4.084,26	0,00	-	112,80	16.093,90	
9.3	SIJUR8	08.03.20	M2	0,49	380,59	176,69	0,00	-	0,49	176,69	0,00	-	112,80	16.093,90	
10	TOTAL DA ETAPA														
10.1	ESQUADRIA MADEIRA	05.01.004	UN	5,00	808,73	4.043,65	0,00	-	5,00	4.043,65	0,00	-	112,80	16.093,90	
10.2	PR-49 PORTA DE MADEIRA SARGATEADA P/PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	05.01.005	UN	1,00	822,58	822,58	0,00	-	1,00	822,58	0,00	-	112,80	16.093,90	
10.3	PR-71 PORTA SARGATEADA P/PINT. BAT. MADEIRA L=82CM-COMPLETA	05.01.029	UN	9,00	452,98	4.076,82	0,00	-	9,00	4.076,82	0,00	-	112,80	16.093,90	
11	TOTAL DA ETAPA														
11.1	ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	06.03.067	M	80,38	1.004,90	80.773,96	0,00	-	80,38	80.773,96	0,00	-	112,80	16.093,90	
11.2	FO-45 ALAMBADO PARA QUADRA COBERTA TERRELA (BCCO)	06.03.115	UN	2,00	5.078,47	10.156,94	0,00	-	2,00	10.156,94	0,00	-	112,80	16.093,90	
11.3	ESMALTE PUNICADO BRACA Ø 25CM	06.03.074	PR	1,00	1.458,95	1.458,95	0,00	-	1,00	1.458,95	0,00	-	112,80	16.093,90	
11.4	CE-48 TRAVE PARA REDE DE COBERTA (FUNDAÇÃO DIRETA)	06.03.077	UN	2,00	909,50	1.819,00	0,00	-	2,00	1.819,00	0,00	-	112,80	16.093,90	
11.5	CE-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ENAMELADA	06.03.101	M	95,58	622,63	59.510,98	0,00	-	95,58	59.510,98	0,00	-	112,80	16.093,90	
12	TOTAL DA ETAPA														
12.1	FORNecimento e montagem de estrutura metálica com aço	03.04.016	KG	6393,00	16,50	118.270,50	2876,85	53.221,73	3835,80	70.962,30	2557,20	47.308,20	112,80	16.093,90	
12.2	FORNecimento e montagem de estrutura metálica com aço nvo	03.04.016	KG	442,82	17,82	7.891,05	199,27	3.550,89	256,69	4.734,65	177,13	3.156,40	112,80	16.093,90	
12.3	TELHA GALVALUME / AÇO GALV SANDUICHE F=30MM / FURU / 90º TRAPÉZ	07.03.135	M2	703,36	225,59	159.374,34	0,00	-	703,36	159.374,34	0,00	-	112,80	16.093,90	
12.4	TELHA GALVALUME / AÇO GALV PINT / FACE POCICOL-COATING TRAPEZ	07.03.139	M2	83,25	82,59	5.223,82	0,00	-	83,25	5.223,82	0,00	-	112,80	16.093,90	
12.5	FECHAMENTO TELHA GALVALUME / AÇO GALV TRAP H=40MM E=0,80MM PINT	07.03.023	M2	144,12	89,93	12.980,71	0,00	-	144,12	12.980,71	0,00	-	112,80	16.093,90	
12.6	FECHAMENTO TELHA PERF GALVALUME / AÇO GALV TRAP H=40MM E=0,80MM PINT NO 2 FACES Ø FURO ATE 3,17MM AREA PERFORADA ATE 40% USO EXCLUSIVO LATERAL Q. ESPORTES	07.03.023	M2	112,90	142,55	16.093,90	0,00	-	112,90	16.093,90	0,00	-	112,80	16.093,90	

160

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
12.7	SUBRS	06-02-96	M	31,40	R\$ 70,18	R\$ 2.093,65							
12.8	FDE	03.04.010	KG	3982,00	R\$ 18,50	R\$ 71.811,00							
13.1 AGUA FRIA 13.1.1 SUBRS 10-02-81 TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 25MM (3/4") M 108,40 R\$ 18,53 R\$ 2.117,05 13.1.2 SUBRS 10-02-82 TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 32MM (1") M 12,35 R\$ 27,86 R\$ 344,07 13.1.3 SUBRS 10-02-84 TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 50MM (1 1/2") M 43,43 R\$ 18,22 R\$ 789,49 13.1.4 SUBRS 10-02-85 TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL (LINHA AGUA) - 60MM (2") M 4,55 R\$ 53,81 R\$ 245,29 13.1.5 FDE 08.14.103 CAYLA DIAGUA CONICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA M 2,00 R\$ 522,60 R\$ 1.045,20 13.1.6 FDE 08.14.045 TORNEIRA DE BOMBA EM LATA (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4") UN 1,00 R\$ 77,04 R\$ 77,04 13.2 ESGOTO 13.2.1 SUBRS 10-09-30 TUBO DE PVC RIGIDO PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2") M 17,55 R\$ 23,04 R\$ 411,26 13.2.2 SUBRS 10-09-31 TUBO DE PVC RIGIDO PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2") M 33,70 R\$ 30,46 R\$ 1.027,18 13.2.3 SUBRS 10-09-33 TUBO DE PVC RIGIDO PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4") M 22,45 R\$ 51,93 R\$ 1.165,83 13.2.4 SUBRS 10-09-34 TUBO DE PVC RIGIDO PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6") M 18,00 R\$ 83,18 R\$ 1.497,42 13.2.5 FDE 08.10.004 CAYLA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM (CAYLA PVC CROMADO) UN 4,00 R\$ 53,09 R\$ 212,36 13.2.6 FDE 16.06.028 C-02 CAYLA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO UN 3,00 R\$ 879,33 R\$ 2.637,99 13.3 AGUAS PLUVIAIS 13.3.1 SUBRS 10-09-33 TUBO DE PVC RIGIDO PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4") M 10,00 R\$ 51,93 R\$ 519,30 13.3.2 FDE 16.05.031 CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM) M 164,94 R\$ 124,31 R\$ 20.503,69 13.3.3 FDE 16.05.046 TC-01 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L-20CM M 39,40 R\$ 66,98 R\$ 2.627,03 13.3.4 FDE 16.02.038 GARALTA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM PARA AGUAS PLUVIAIS M 81,57 R\$ 46,86 R\$ 3.821,14 13.3.5 FDE 16.02.028 GA-02 GUIA E SARELTA M 36,12 R\$ 75,01 R\$ 2.859,38 13.3.6 FDE 08.11.004 TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES M 18,00 R\$ 228,26 R\$ 4.108,82 13.3.7 FDE 08.11.053 TUBO DE PVC R/ PARA AGUAS PLUVIAIS 100MM - INCL. CONEXOES M 28,10 R\$ 65,53 R\$ 1.860,82 13.3.8 FDE 08.12.033 RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N24 - CORTE 0,33 M (RUFO BRIGADIEIRA) M 75,18 R\$ 59,89 R\$ 4.510,05 13.3.9 FDE 08.12.016 CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV N24 - CORTE 0,50M M 15,31 R\$ 12,54 R\$ 1.922,99 13.3.10 FDE 08.12.017 CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV N24 - CORTE 1,00M M 62,80 R\$ 187,13 R\$ 11.751,76 13.4 LOIÇA / METAIS / ACESSÓRIOS 13.4.1 FDE 06.16.091 BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSÍVEIS C J 1,90 R\$ 2.535,01 R\$ 2.535,01 13.4.2 FDE 08.16.094 BR-06 CHUVEIRO ACESSÍVEL C J 1,00 R\$ 1.938,28 R\$ 1.938,28 13.4.3 FDE 08.16.001 BACIA SIFONADA DE LOIÇA BRANCA VDR 6L C/ ASSINHO UN 2,90 R\$ 234,50 R\$ 680,05 13.4.4 SUBRS 10-13-25 LAVATORIO DE LOIÇA BRANCA, TIPO BACIA, DE CENTRO UN 3,00 R\$ 479,93 R\$ 1.439,85 13.4.5 SUBRS 10-13-08 LAVATORIO DE LOIÇA BRANCA, SEM COLUMNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L UN 7,00 R\$ 336,80 R\$ 2.357,60 13.4.6 FDE 08.12.038 CHUVEIRO SIMPLES CARTILHACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2") UN 2,00 R\$ 132,20 R\$ 264,40 13.4.7 SUBRS 10-80-46 TORNEIRA DE PRESSAO PARA LAVATORIO METAL CROMADO - 1/2" UN 7,00 R\$ 43,72 R\$ 306,04 13.4.8 PINI 26.18.000/20'S SABONETEIRA DE LOIÇA 7,5 X 15 CM UN 3,00 R\$ 58,07 R\$ 174,21 13.4.9 SUBRS 10-14-52 DISPENSER DE SABAO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS, ABS, ALTO IMPACTO, COM RESERVAÇÃO DE 800G 500ML UN 3,00 R\$ 41,80 R\$ 125,40 13.4.10 CDHU-SP 44.03.050 DISPENSER PAPEL, HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLAO 300 / 600 ML, COM VISOR UN 7,00 R\$ 69,00 R\$ 483,00 13.4.11 SUBRS 14-01-72 ESPELHO E-3MM COM MOLDURA DE ALUMINIO M2 5,28 R\$ 427,69 R\$ 2.258,20 13.4.12 SUBRS 10-14-91 SABONETEIRA PARA SAOÃO LIQUIDO UN 8,00 R\$ 33,39 R\$ 267,12 13.4.13 SUBRS 10-05-02 REGISTRO DE GAVETA, METAL, AMARELO - 3/4" UN 1,00 R\$ 50,39 R\$ 50,39 13.4.14 SUBRS 10-05-03 REGISTRO DE GAVETA, METAL, AMARELO - 1 1/2" UN 1,00 R\$ 58,23 R\$ 58,23 13.4.15 SUBRS 10-05-05 REGISTRO DE GAVETA, METAL, AMARELO - 1 1/2" UN 1,00 R\$ 95,05 R\$ 95,05 13.4.16 SUBRS 10-05-06 REGISTRO DE GAVETA, METAL, AMARELO - 2" UN 2,00 R\$ 128,14 R\$ 256,28 13.4.17 SUBRS 10-09-31 REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4" UN 5,00 R\$ 82,10 R\$ 410,50 13.4.18 SUBRS 10-05-51 REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1" UN 2,00 R\$ 80,58 R\$ 161,16 13.4.19 SUBRS 10-05-32 REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1 1/2" UN 2,00 R\$ 91,33 R\$ 182,66 13.4.20 SUBRS 10-05-34 REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1" UN 6,00 R\$ 143,27 R\$ 859,62 13.4.21 CDHU-SP 47.04.040 VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PROPRIO, DN= 1 1/2" UN 8,00 R\$ 284,03 R\$ 2.272,24 13.4.22 FDE 06.15.013 L1-04 LAVATORIO REBORDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO M 2,70 R\$ 1.173,42 R\$ 3.169,23 13.4.23 CDHU-SP 30.01.020 BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ACO INOXIDAVEL DE 1 1/2" X 800 MM UN 1,00 R\$ 109,99 R\$ 109,99 13.4.24 CDHU-SP 30.01.030 BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ACO INOXIDAVEL DE 1 1/2" X 800 MM UN 3,00 R\$ 155,97 R\$ 467,91 13.5 REDE DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO 13.5.1 CDHU-SP 50.01.320 ARRIOGO DE HIRANTE DE 1 1/2" COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15MM) UN 1,00 R\$ 1.631,12 R\$ 1.631,12 13.5.2 CDHU-SP 46.07.070 TUBO GALVANIZADO DN= 2 1/2" - INCLUSIVE CONEXOES M 37,80 R\$ 253,04 R\$ 9.580,22 13.5.3 SUBRS 10.08.06 SETA PARA HIBRANTE/EXTINTOR DE INCENDIO M 4,00 R\$ 17,35 R\$ 69,40 13.5.4 CDHU-SP 50.01.190 BOTEIPEIRA PARA ACOIAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO TIPO QUEBRA-VIRO UN 1,00 R\$ 81,88 R\$ 81,88 13.5.5 CDHU-SP 50.05.230 SIRENE AUDIOVISUAL, TIPO ENDESEGAVEL UN 1,00 R\$ 247,96 R\$ 247,96 13.5.6 CDHU-SP 50.05.450 ACOIADOR MANUAL, QUEBRA-VIRO ENDESEGAVEL UN 1,00 R\$ 158,92 R\$ 158,92													

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
13.5.7	Instalação elétrica	08.10.24	UN	2,00	R\$ 576,30	R\$ 1.152,60									
14.1	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA AUTONOMA COM 2 PROJETORES 55W/2VCC		UN	1,00	R\$ 657,60	R\$ 657,60									
14.1.1	QUADRO DE DISTRIBUÇÃO UNIVERSAL DE EMBOITIR PARA DISJUNTORES 14 DIN/22 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES		UN	1,00	R\$ 63,14	R\$ 63,14									
14.1.2	Dispositivo diferencial residual de 80 A x 30 mA - 4 polos		UN	1,00	R\$ 324,54	R\$ 324,54									
14.1.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3x600A X 3X100A		UN	1,00	R\$ 117,64	R\$ 117,64									
14.1.4	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X100A X 2X50A		UN	10,00	R\$ 69,88	R\$ 698,80									
14.1.5	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X100A X 1X30A		UN	2,00	R\$ 19,30	R\$ 38,60									
14.1.6	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X100A X 1X30A		UN	2,00	R\$ 19,30	R\$ 38,60									
14.1.7	TOUADA 2P+1 PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-200V		UN	8,00	R\$ 14,36	R\$ 114,88									
14.2	ELETRODUTOS		M	65,00	R\$ 15,50	R\$ 1.007,50									
14.2.1	Eletroduto de PVC corrugado flexível retardado, diâmetro externo de 32 mm		M	185,00	R\$ 28,73	R\$ 5.315,05									
14.2.2	OUTRO CORRUGADO EM PEAO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 2" 50 MM		M	74,30	R\$ 39,66	R\$ 2.946,22									
14.2.3	PERFILADO LISO 38 X 38 MM - COM ACESSÓRIOS		M	8,00	R\$ 51,76	R\$ 414,24									
14.2.4	ELETRODUTO GALVANEADO 1/2" - INCL. CONEXÕES		M	2,00	R\$ 207,12	R\$ 414,24									
14.3	CABOS		M	678,00	R\$ 3,58	R\$ 2.406,56									
14.3.1	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO		M	466,60	R\$ 5,12	R\$ 2.388,99									
14.3.2	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO		M	116,20	R\$ 6,93	R\$ 805,27									
14.3.3	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO		M	80,00	R\$ 16,01	R\$ 1.280,80									
14.3.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM² - ISOLAMENTO 0,81KV - ISOLACAO HERR 90°C		M	320,00	R\$ 33,18	R\$ 10.620,80									
14.3.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 35 MM² - ISOLAMENTO 0,81KV - ISOLACAO HERR 90°C		M	320,00	R\$ 33,18	R\$ 10.620,80									
14.4	CAIXA DE PASSAGEM		UN	1,00	R\$ 103,72	R\$ 103,72									
14.4.1	CAIXA DE PASSAGEM A PRIMA DE LAMINADA EM ALUMINIO 20X20X10CM		UN	10,00	R\$ 168,91	R\$ 1.689,10									
14.4.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO DE 40X40X40M		UN	1,00	R\$ 229,87	R\$ 229,87									
14.4.3	LAMPADA PARA CALHA R1 - PADRAO TELERRAS		UN	1,00	R\$ 229,87	R\$ 229,87									
14.5	LUMINARIA INTERNA		UN	12,00	R\$ 694,44	R\$ 8.333,28									
14.5.1	IL-58 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE ØX32W		UN	7,00	R\$ 156,80	R\$ 1.098,20									
14.5.2	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE ØX32W		UN	5,00	R\$ 57,07	R\$ 285,35									
14.5.3	LUMINARIA RECONDIDA DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO JANTADO PARA 1 OU 2 LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 18/26W		UN	10,00	R\$ 46,20	R\$ 462,00									
14.5.4	IL-43 LUMINACAO AUTONOMA DE EMERGENCIA - LED		UN	1,00	R\$ 486,23	R\$ 486,23									
14.5.5	IL-44 PROJETO COM FECHO SIMETRICO OU ASSIMETRICO PARA LAMPADA TUBULAS DE VAPOR DE SODIO 1X150W		UN	7,00	R\$ 1.087,86	R\$ 7.615,06									
14.5.6	LUMINARIA LED RETANGULAR PARA POSTE DE 4,160 ATÉ 17,475 LM		UN	3,00	R\$ 1.336,55	R\$ 4.009,65									
14.5.7	FEDENCIA MINIMA 1181LMW		UN	3,00	R\$ 95,59	R\$ 286,74									
14.5.8	POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X 6,000 PILLUM EXTERNA		UN	1,00	R\$ 78,45	R\$ 78,45									
14.5.9	SUPORTE TUBULAS DE FIAÇAO EM POSTE PARA 1 LUMINARIA TIPO PÉTALA		UN	7,00	R\$ 71,43	R\$ 502,81									
14.5.10	RELE FOTOELÉTRICO 50/60 HZ - 110/220 V - 1200 VA - COMPLETO		UN	1,00	R\$ 280,73	R\$ 280,73									
14.5.11	SINAL PAZADOR PISCA-PISCA OU ROTATIVO PARA ENTRADA E SAIDA DE VEICULOS		UN	1,00	R\$ 280,73	R\$ 280,73									
14.6	PARA RAIOS		M	149,00	R\$ 32,95	R\$ 4.909,55									
14.6.1	CORDOGA HA DE AÇO GALV A QUENTE 80MM2 (7/16) SOB A TERRA		M	11,00	R\$ 260,68	R\$ 2.867,48									
14.6.2	TERRA SIMPLES 1 HASTE GOVERNVEL DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO		UN	4,00	R\$ 37,24	R\$ 148,96									
14.6.3	CONEXAO EXOTERMICA CARBOCAATO		UN	8,00	R\$ 42,14	R\$ 337,12									
14.6.4	CONEXAO EXOTERMICA CARBOCAATO		UN	24,00	R\$ 33,25	R\$ 798,00									
14.6.5	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA		UN	2,00	R\$ 51,77	R\$ 103,54									
14.6.6	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSÁ		UN	15,58	R\$ 3,67	R\$ 57,19									
14.6.7	BARRA CONDUTORA CHATA EM COBRE DE 3/4 X 3/16 - INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIAÇAO		M	24,00	R\$ 15,18	R\$ 364,32									
15	TOTAL DA ETAPA				R\$ 67.422,18										
15.1	REVESTIMENTO DE PISOS		M2	600,00	R\$ 109,60	R\$ 65.760,00									
15.1.1	DE 32 QUADRA DE ESPORTE TIPO DE CONCRETO ARMADO/UNDACAO DIRETA		M2	4,26	R\$ 559,71	R\$ 2.384,36									
15.1.2	LASTRO DE CONCRETO		M2	61,00	R\$ 30,41	R\$ 1.855,01									
15.1.3	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:3		M2	60,85	R\$ 59,51	R\$ 3.600,33									
15.1.4	ESTRUTURA MEDIA 30MM		M2	11,25	R\$ 15,28	R\$ 171,90									
15.1.5	PISO CERAMICO ESMALTADO (PRE-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE		M2	11,25	R\$ 15,28	R\$ 171,90									
15.1.6	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PELO 7CM X 10CM		M2	466,53	R\$ 80,28	R\$ 37.659,41									
15.1.7	PISO DE CONCRETO ARMADO FCK ZANPA DESPESAMENTO MECANICO E-190CM (ESTACIONAMENTO E RECULO DE VEICULOS)		M2	339,70	R\$ 29.309,32	R\$ 339,70									
15.1.8	TOTAL DA ETAPA				R\$ 67.422,18										

163

