

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO CONTRATO		MED. ACUMULADA			MED. ATUAL			A MEDIR		
				UNITÁRIO	TOTAL	QUANT.	PREÇO	%	QUANT.	PREÇO	%	QUANT.	PREÇO	%
1	SERVIÇOS INICIAIS				97.408,85		73.293,85	75,24%		7.755,00	7,96%		16.360,00	16,80%
1.1	TAXAS E EMOLUMENTOS DE LEI													
1.1.1	TAXAS e emolumentos de lei	und	1,00	1.210,00	1.210,00	1,00	1.210,00	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
1.1.2	Limpeza do terreno com equip mecânico	m2	3.640,26	0,52	1.892,94	3.640,26	1.892,94	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
1.1.3	PLACA de obra 2(3,00 x 1,50) m	m2	3,00	360,00	1.080,00	3,00	1.080,00	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS													
1.2.1	BARRACÃO Provisório para escritório (empresa /fiscalização)	m2	24,00	215,00	5.160,00	24,00	5.160,00	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
1.2.2	BARRACÃO Provisório para almoxarifado	m2	20,00	275,00	5.500,00	20,00	5.500,00	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
1.2.3	BARRACÃO Provisório para refeitório / bateria de banheiros (8,0 x 6,0)m	m2	48,00	205,00	9.840,00	48,00	9.840,00	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
1.2.4	Instalações provisórias - Sanitário com 4,0m2, dois módulos de vaso e chuveiro, paredes de tábuas, cobertura em telhas de amianto - incluindo aparelhos, esquadrias e ferragens	und	1,00	2.850,00	2.850,00	1,00	2.850,00	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
1.2.5	LIGAÇÃO provisória de luz e força para obra - instalação mínima	und	2,00	850,00	1.700,00	1,00	850,00	50,00%		0,00	0,00%	1,00	850,00	50,00%
1.2.6	Administração Local (ver composição anexa)	mês	8,00	7.755,00	62.040,00	5,00	38.775,00	62,50%	1,00	7.755,00	12,50%	2,00	15.510,00	25,00%
1.2.7	Mobilização e Desmobilização	und	1,00	2.600,00	2.600,00	1,00	2.600,00	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
1.2.8	Instalação e manutenção do canteiro	und	1,00	2.375,00	2.375,00	1,00	2.375,00	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
1.3	LOCAÇÃO													
1.3.1	Locação da obra por instrumento	m2	438,00	2,65	1.160,92	438,00	1.160,92	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				20.849,70		20.849,70	100,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
2.1	Escavação para sapatas em solo de 1a. Categoria, prof. ate 1,5m	m3	39,87	34,14	1.361,28	39,87	1.361,28	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
2.2	Esvações outras até 0,50 m	m3	7,30	18,96	138,42	7,30	138,42	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
2.3	Aterro mecanizado com empréstimo (nivelamento terreno)	m3	430,00	45,00	19.350,00	430,00	19.350,00	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3	FUNDAÇÕES				44.144,64		44.144,64	100,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
3.1	SAPATAS													
3.1.1	Fôrma de madeira para fundação, com tábuas e sarrafos, 5 aproveitamentos	m2	119,26	32,00	3.816,32	119,26	3.816,32	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.1.2	Armadura de aço para sapatas, CA-60A, Ø 6.3 mm, corte e dobra na obra e colocação	kg	122,00	6,85	835,64	122,00	835,64	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.1.3	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50 A, corte e dobra na obra e colocação	kg	407,00	6,41	2.609,89	407,00	2.609,89	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.1.4	Concreto estrutural virado em obra , controle "A", consistência para vibração, brita 1 e 2, fck 25 Mpa	m3	8,39	470,00	3.943,30	8,39	3.943,30	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.1.5	Lançamento manual de concreto para fundações	m3	8,39	62,23	522,07	8,39	522,07	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.2	CINTAS (TÉRREO)													
3.2.1	Fôrma de madeira, de compensado resinado e=12mm com reaprov. 8X	m2	285,74	50,00	14.287,00	285,74	14.287,00	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.2.2	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50 A, corte e dobra na obra e colocação	kg	1.193,00	6,41	7.650,11	1.193,00	7.650,11	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.2.3	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, corte e dobra na obra e colocação	kg	265,00	6,85	1.815,12	265,00	1.815,12	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.2.4	Concreto estrutural virado em obra ,controle "A", consistência para vibração, brita 1 e 2, fck 25 Mpa	m3	14,94	470,00	7.021,80	14,94	7.021,80	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
3.2.5	Lançamento manual de concreto para estruturas	m3	14,94	110,00	1.643,40	14,94	1.643,40	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
4	SUPER ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO				78.838,87		78.838,87	100,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
4.1	PILARES													

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO CONTRATO		MED. ACUMULADA			MED. ATUAL			A MEDIR		
				UNITÁRIO	TOTAL	QUANT.	PREÇO	%	QUANT.	PREÇO	%	QUANT.	PREÇO	%
4.1.1	Fôrma de madeira, de compensado resinado e=12mm com reaprov. 8X	m2	122,00	50,00	6.100,00	122,00	6.100,00	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
4.1.2	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50 A, corte e dobra na obra e colocação	kg	280,00	6,41	1.795,50	280,00	1.795,50	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
4.1.3	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, corte e dobra na obra e colocação	kg	68,00	6,85	465,77	68,00	465,77	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
4.1.4	Concreto estrutural virado em obra ,controle "A", consistência para vibração, brita 1 e 2, fck 25 Mpa	m3	3,48	470,00	1.635,60	3,48	1.635,60	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
4.1.5	Lançamento manual de concreto para estruturas	m3	3,48	110,00	382,80	3,48	382,80	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
4.2	VIGAS (COBERTURA)													
4.2.1	Fôrma de madeira, de compensado resinado e=12mm com reaprov. 8X	m2	258,57	50,00	12.928,50	258,57	12.928,50	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
4.2.2	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50 A, corte e dobra na obra e colocação	kg	1.313,00	6,41	8.419,61	1.313,00	8.419,61	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
4.2.3	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-60, corte e dobra na obra e colocação	kg	244,00	6,85	1.671,28	244,00	1.671,28	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
4.2.4	Concreto estrutural virado em obra ,controle "A", consistência para vibração, brita 1 e 2, fck 25 Mpa	m3	14,25	470,00	6.697,50	14,25	6.697,50	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
4.2.5	Lançamento manual de concreto para estruturas	m3	14,25	110,00	1.567,50	14,25	1.567,50	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
4.2.6	Concreto armado para cinta de amarração e pilaretes na platimbanda [0,10 x 0,15]m	m3	2,65	1.450,00	3.842,50	2,65	3.842,50	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
4.2.7	Concreto armado para vergas e contra-vergas das esquadrias [0,15 x 0,15]m	m3	2,04	1.300,00	2.652,00	2,04	2.652,00	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
4.3	LAJES													
4.3.1	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50 , corte e dobra na obra (marquise e laje de apoio para caixa d'água)	kg	121,00	6,41	775,91	121,00	775,91	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
4.3.2	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-60 , corte e dobra na obra	kg	41,00	6,85	280,83	41,00	280,83	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
4.3.3	LAJE PRÉ-FABRICADA comum para forro, e=12 cm (capeamento 3cm e elemento de enchimento cerâmico) inclusive cimbramento e descimbramento	m2	350,69	67,46	23.657,37	350,69	23.657,37	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
4.3.4	Concreto estrutural fck=25 Mpa das lajes maciças	m3	6,56	470,00	3.083,20	6,56	3.083,20	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
4.3.7	Fôrma de madeira, de compensado resinado e=12mm com reaprov. 8X	m2	57,66	50,00	2.883,00	57,66	2.883,00	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS				3.500,38		880,00	25,14%		2.204,38	62,98%		416,00	11,88%
5.1	Rufo em concreto pré-moldado com largura 0,40 m e e= 3,0 cm	m	40,00	22,00	880,00	40,00	880,00	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
5.2	Chapim em concreto pré-moldado	m	103,98	21,20	2.204,38	0,00	0,00	0,00%	103,98	2.204,38	100,00%	0,00	0,00	0,00%
5.3	Elemento vazado (0,40 x 0,40)m - com doze unidades - de concreto pré-moldado - (1,20 x 1,60)m e (1,60 x 0,80)m	m2	3,20	130,00	416,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	3,20	416,00	100,00%
6	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO				27.745,55		27.745,55	100,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
6.1	ALVENARIA de vedação com tijolo cerâmico furado 10 x 15 x 20cm, espessura da parede 10 cm, juntas de 12 mm com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4	m2	792,73	35,00	27.745,55	792,73	27.745,55	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
7	DIVISÓRIAS E PAINÉIS				1.779,97		0,00	0,00%		0,00	0,00%		1.779,97	100,00%
7.1	Divisória em compensado naval com vidro com miolo colmeia, acabamento em laminado BP cor bege, e=35 mm com perfil em aço pintado na cor bege	m2	6,63	90,00	596,70	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	6,63	596,70	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO CONTRATO		MED. ACUMULADA			MED. ATUAL			A MEDIR		
				UNITÁRIO	TOTAL	QUANT.	PREÇO	%	QUANT.	PREÇO	%	QUANT.	PREÇO	%
7.2	Painel em vidro laminado de 6 mm, com abertura e furos conforme detalhamento em projeto [colocado]	m2	3,37	351,12	1.183,27	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	3,37	1.183,27	100,00%
8	BRISES				11.718,84		0,00	0,00%		3.906,28	33,33%		7.812,56	66,67%
8.1	Brises em perfil de aço "U" [35 X 50] mm em alumínio com montantes em tubos retangulares de (50 x 100)mm - (conforme projeto)	m2	96,75	121,13	11.718,84	0,00	0,00	0,00%	32,25	3.906,28	33,33%	64,50	7.812,56	66,67%
9	COBERTURA				18.077,71		18.077,71	100,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
9.1	Tercas metálicas para sustentação de cobertura de telha ondulada fibro-cimento, sem amianto [CRFS] - E=6 mm	kg	1.345,99	5,59	7.518,70	1.345,99	7.518,70	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
9.2	Cobertura em telhas de fibrocimento sem amianto [CRFS] e= 6 mm	m2	345,51	25,50	8.810,51	345,51	8.810,51	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
9.3	Comeeira em fibrocimento sem amianto para telha ondulada para telha de 6mm	m	26,90	65,00	1.748,50	26,90	1.748,50	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO				8.216,71		0,00	0,00%		8.216,71	100,00%		0,00	0,00%
10.1	Impermeabilização das calhas com manta asfáltica e=3mm - aplicada a quente	m2	85,65	35,00	2.997,75	0,00	0,00	0,00%	85,65	2.997,75	100,00%	0,00	0,00	0,00%
10.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES DE COBERTURA da caixa d'água COM MANTA ASFÁLTICA e=3mm - APLICADA A QUENTE	m2	15,22	35,00	532,70	0,00	0,00	0,00%	15,22	532,70	100,00%	0,00	0,00	0,00%
10.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE MARQUISE COM MANTA ASFÁLTICA e=3mm - APLICADA A QUENTE	m2	19,88	35,00	695,80	0,00	0,00	0,00%	19,88	695,80	100,00%	0,00	0,00	0,00%
10.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE DE ACESSO CAIXA D'ÁGUA COM MANTA ASFÁLTICA e=3mm - APLICADA A QUENTE	m2	20,27	35,00	709,45	0,00	0,00	0,00%	20,27	709,45	100,00%	0,00	0,00	0,00%
10.5	Regularização de todas as áreas a serem impermeabilizadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:5 com e=2,0 cm	m2	140,68	10,50	1.476,79	0,00	0,00	0,00%	140,68	1.476,79	100,00%	0,00	0,00	0,00%
10.6	Proteção mecânica sobre mantas com argamasa de cimento e areia no traço de 1:3 e=2,0cm	m2	140,68	12,83	1.804,22	0,00	0,00	0,00%	140,68	1.804,22	100,00%	0,00	0,00	0,00%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA				8.670,17		4.033,88	46,53%		138,10	1,59%		4.498,19	51,88%
11.1	Rede de água com tubo PVC soldável marrom (NBR 5648/pe CP19) - 25 mm - com conexões	m	138,00	11,20	1.545,60	138,00	1.545,60	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
11.2	Rede de água com tubo PVC soldável marrom (NBR 5648/pe CP19) - 32 mm - com conexões	m	6,00	16,20	97,20	6,00	97,20	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
11.3	Adaptador c/ flanges livres p/caixa d'água - 25 mm x 3/4"	und	4,00	9,50	38,00	4,00	38,00	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
11.4	Adaptador c/ flanges livres p/caixa d'água - 32 mm x 1"	und	6,00	12,30	73,80	6,00	73,80	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
11.5	Adaptador soldável curto bolsa e rosca - 25 mm x 3/4"	und	19,00	9,50	180,50	19,00	180,50	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
11.6	Ventosa - 25 mm	und	1,00	21,73	21,73	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	1,00	21,73	100,00%
11.7	Motobomba da Schneider, monofásica BC-98 - 1/4" CV - c/ instalação	und	2,00	1.050,00	2.100,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	2,00	2.100,00	100,00%
11.8	Reservatório em fibra de vidro da FORTLEV - 3,0 m3 - hermeticamente fechada	und	1,00	1.150,00	1.150,00	1,00	1.150,00	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
11.9	Reservatório em fibra de vidro da FORTLEV - 2,0 m3	und	1,00	846,94	846,94	1,00	846,94	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
11.10	Tubete - 3/4" x 25 mm	und	2,00	29,03	58,06	0,00	0,00	0,00%	2,00	58,06	100,00%	0,00	0,00	0,00%
11.11	Tubo de descarga - 40 mm	und	2,00	7,74	15,49	0,00	0,00	0,00%	2,00	15,49	100,00%	0,00	0,00	0,00%
11.12	Caixa em alvenaria para registros (0,40 x 0,40)m	und	1,00	64,55	64,55	0,00	0,00	0,00%	1,00	64,55	100,00%	0,00	0,00	0,00%
11.13	Base em concreto e=0,15m para reservatório de 3,0 m3 e base em concreto para as bombas	m3	0,22	462,89	101,84	0,22	101,84	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO CONTRATO		MED. ACUMULADA			MED. ATUAL			A MEDIR		
				UNITÁRIO	TOTAL	QUANT.	PREÇO	%	QUANT.	PREÇO	%	QUANT.	PREÇO	%
11.14	Placas em concreto pré-moldado [0,25 x 0,25]m com e=0,06 m para proteção de tubulação sob área de tráfego	m3	0,23	462,89	106,46	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,23	106,46	100,00%
11.15	Canaleta em concreto pra confinamento de tubulação sobre laje com tampa em concreto pré-moldada removível [ver projeto]	m3	3,97	450,00	1.786,50	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	3,97	1.786,50	100,00%
11.16	Tampa em concreto pré moldada e=0,06 m com largura de 0,40 m	m	43,50	11,12	483,50	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	43,50	483,50	100,00%
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIA				11.994,87		7.353,27	61,30%		2.938,80	24,50%		1.702,80	14,20%
12.1	Rede de esgoto com tubo PVC Soldável branco - 40mm c/ conexões	m	6,00	15,50	93,00	6,00	93,00	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
12.2	Rede de esgoto com tubo PVC Soldável branco - 50 mm - c/ conexões	m	18,00	21,20	381,60	18,00	381,60	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
12.3	Rede de esgoto com tubo PVC Soldável branco - 75 mm - c/conexões	m	30,00	27,50	825,00	30,00	825,00	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
12.4	Rede de esgoto com tubo PVC Soldável branco - 100 mm	m	108,00	29,60	3.196,80	108,00	3.196,80	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
12.5	Rede de esgoto com tubo PVC Soldável branco - 150 mm	m	54,00	49,80	2.689,20	0,00	0,00	0,00%	54,00	2.689,20	100,00%	0,00	0,00	0,00%
12.6	Rede de esgoto com Tubo PVC Soldável branco - 200 mm	m	6,00	41,60	249,60	0,00	0,00	0,00%	6,00	249,60	100,00%	0,00	0,00	0,00%
12.7	Caixa Sifonada - 100 x 100 x 50 mm - com grelha	und	7,00	28,00	196,00	7,00	196,00	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
12.8	Joelho 45 - 100 mm	und	8,00	16,89	135,12	8,00	135,12	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
12.9	Joelho 90 - 100 mm	und	10,00	17,39	173,90	10,00	173,90	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
12.10	Joelho 90 - 150 mm	und	4,00	41,61	166,44	4,00	166,44	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
12.11	Joelho 90 - 50 mm	und	21,00	8,21	172,41	21,00	172,41	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
12.12	Joelho 90 - 75 mm	und	4,00	13,30	53,20	4,00	53,20	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
12.13	Luva - 100 mm	und	10,00	4,39	43,90	10,00	43,90	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
12.14	Luva - 50 mm	und	13,00	2,11	27,43	13,00	27,43	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
12.15	Luva - 150 mm	und	4,00	28,10	112,40	4,00	112,40	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
12.16	Luva - 75 mm	und	2,00	3,58	7,16	2,00	7,16	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
12.17	Plug - 100 mm	und	1,00	8,20	8,20	1,00	8,20	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
12.18	Tê - 100 mm	und	2,00	29,13	58,26	2,00	58,26	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
12.19	Tê - 75 mm	und	2,00	22,04	44,08	2,00	44,08	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
12.20	Tê - 50 mm	und	9,00	12,21	109,89	9,00	109,89	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
12.21	Valvula de Admissão - 50 mm	und	7,00	120,16	841,12	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	7,00	841,12	100,00%
12.22	Caixa de Inspeção em alvenaria de tijolo maciço revestido com argamassa de cimento e areia - (0,60 x 0,60)m	und	10,00	142,00	1.420,00	10,00	1.420,00	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
12.23	Caixa de gordura [0,40 x 0,40]m	und	1,00	64,24	64,24	1,00	64,24	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
12.24	Caixa de sabão - [0,40 x 0,40]m	und	1,00	64,24	64,24	1,00	64,24	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
12.25	Caixa para abrigo da VAA em poliestireno [0,25 x 0,32 x 0,074]m	und	7,00	86,26	603,82	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	7,00	603,82	100,00%
12.26	Grelha com porta grelha [0,20 x 0,20] m em alumínio	und	2,00	47,54	95,08	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	2,00	95,08	100,00%
12.27	Ralo hemisférico tipo abacaxi - 150 mm	und	6,00	27,13	162,78	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	6,00	162,78	100,00%
13	INSTALAÇÃO SPDA				11.955,39		0,00	0,00%		2.963,69	24,79%		8.991,71	75,21%
13.1	Abraçadeira-guia para mastro reforçada de 2" com duas descidas	und	2,00	12,06	24,11	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	2,00	24,11	100,00%
13.2	Abraçadeira-guia para mastro simples de 2" - uma descida	und	1,00	8,31	8,31	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	1,00	8,31	100,00%
13.3	Abraçadeira em PVC tipo colar de 1"	und	30,00	1,46	43,89	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	30,00	43,89	100,00%
13.4	Arruela lisa aba larga M5-inox	und	5,00	0,84	4,18	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	5,00	4,18	100,00%
13.5	Base em alumínio fundido de 2" com 4 furos para fixação do mastro c/ chumbadores + abraçadeira	und	1,00	64,60	64,60	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	1,00	64,60	100,00%
13.6	Cabo de cobre nú de 16mm ² , 7 fios x 1,7mm	m	30,00	7,90	237,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	30,00	237,00	100,00%
13.7	Cabo de cobre nú de 35mm ² , 7 fios x 2,5mm	m	150,00	17,50	2.625,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	150,00	2.625,00	100,00%
13.8	Cabo de cobre nú de 50mm ² , 7 fios x 3,0mm	m	125,00	21,30	2.662,50	0,00	0,00	0,00%	125,00	2.662,50	100,00%	0,00	0,00	0,00%
13.9	Caixa de equipotencialização (21x21x9cm) - TERM P3	und	1,00	145,00	145,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	1,00	145,00	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO CONTRATO			MED. ACUMULADA			MED. ATUAL			A MEDIR		
				UNITÁRIO	TOTAL		QUANT.	PREÇO	%	QUANT.	PREÇO	%	QUANT.	PREÇO	%
13.10	Conector de pressão tipo split-bolt bimetálico c/separador para cabo de cobre 35mm2	und	31,00	9,64	298,92	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	31,00	298,92	100,00%	
13.11	Conector de pressão 16/50 furo de 3/8"	und	6,00	12,74	76,44	0,00	0,00	0,00%	6,00	76,44	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
13.12	Conjunto de estais tipo rígido tubular de 1,50 m para mastro de 2"	und	1,00	64,35	64,35	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	1,00	64,35	100,00%	
13.13	Eletroduto de PVC de 1"	m	18,00	10,29	185,19	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	18,00	185,19	100,00%	
13.14	Fita perfurada para equipotencialização em latão níquelada para uso interna 20x1,20mm, furo 7,0mm	m	1,00	19,75	19,75	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	1,00	19,75	100,00%	
13.15	Fixador tipo ômega em cobre com furo de 5,5mm para cabo de 35mm2	und	40,00	2,60	104,12	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	40,00	104,12	100,00%	
13.16	Haste de aterramento, tipo CopperWeld, alta camada (254 microns) 5/8" x 3,00m	und	6,00	37,46	224,75	0,00	0,00	0,00%	6,00	224,75	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
13.17	Mastro Telescópico de 3,0 m x 2"	und	1,00	88,52	88,52	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	1,00	88,52	100,00%	
13.18	Pára-raio Franklin com 4 pontas inox base de latão H = 250mm	und	1,00	37,05	37,05	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	1,00	37,05	100,00%	
13.19	Presilha latão para cabo de 16 mm2 a 35mm2 com furo de 5,0mm	und	101,00	1,70	171,75	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	101,00	171,75	100,00%	
13.20	Sinalizador de obstáculo -LP (duplo), com relé foto-célula para mastro de 3/4" e lâmpada de 2x60 w	und	1,00	230,00	230,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	1,00	230,00	100,00%	
13.21	Terminal aéreo de 5/16" x 300cm com rosca soberba	und	5,00	16,00	80,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	5,00	80,00	100,00%	
13.22	Terminal estanhado de uma compressão e um furo p/ cabo de 35mm2	und	5,00	1,52	7,60	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	5,00	7,60	100,00%	
13.23	Buchas de nylon N°6 r3 E n° 08 - R3	und	288,00	0,40	114,91	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	288,00	114,91	100,00%	
13.24	Conjunto de estais rig+abraçadeira 2 x 1,5 mm	und	1,00	64,11	64,11	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	1,00	64,11	100,00%	
13.25	Coindulete em PVC tipo "C" de 1"	und	6,00	10,54	63,21	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	6,00	63,21	100,00%	
13.26	Fita de sinalização da SETON, MOD.19398 ou similar	m	150,00	0,39	58,43	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	150,00	58,43	100,00%	
13.27	Fita perfurada para equipotencialização em latão níquelada para uso externo 20 x 1,2 mm, furo 7,0 mm	m	1,00	16,07	16,07	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	1,00	16,07	100,00%	
13.28	Relé fotoelétrico marca PIAL, tensão 220 volts	und	1,00	42,63	42,63	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	1,00	42,63	100,00%	
13.29	Solda exotérmica tipo caboxcabo, molde CDH 50.50-3, cartucho 90, alicate Z-201	und	3,00	231,00	693,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	3,00	693,00	100,00%	
13.30	Solda exotérmica tipo caboxhaste, molde HCL 5/8 .50-5, cartucho 115, alicate Z-201	und	14,00	250,00	3.500,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	14,00	3.500,00	100,00%	
14	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				48.974,99		0,00	0,00%		24.542,47	50,11%		24.432,52	49,89%	
14.1	Luminária sobrepor a prova de vapor, pó, umidade, etc., p/ 01 Lâmp. PL Eletronic de 26W	und	1,00	145,60	145,60	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	1,00	145,60	100,00%	
14.2	Luminária de embutir Cilindrica, para 02 Lâmpadas PL Eletronic de 23W	und	11,00	132,00	1.452,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	11,00	1.452,00	100,00%	
14.3	Luminária tipo sobrepor para 2 lâmpadas fluorescentes de 16W com reator duplo	und	6,00	156,00	936,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	6,00	936,00	100,00%	
14.4	Luminária de embutir para 2 lâmpadas fluorescente 2x32W com reator duplo	und	5,00	169,00	845,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	5,00	845,00	100,00%	
14.5	Luminária de sobrepor para 2 lâmpadas fluorescente 2x32W com reator duplo	und	32,00	151,00	4.832,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	32,00	4.832,00	100,00%	
14.6	Arandela tipo tartaruga c/ grade, para 01 lâmpada PL de 26W	und	8,00	79,00	632,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	8,00	632,00	100,00%	
14.7	Luminária de sobrepor para 02 Lâmpadas PL Eletronic de 23W	und	6,00	89,00	534,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	6,00	534,00	100,00%	
14.8	Projeter tipo embutir no piso c/ vidro e grade com 01 Lâmpada Vapor Metálico de 250W e reator - completo	und	2,00	252,00	504,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	2,00	504,00	100,00%	
14.9	Balizador tipo embutir na parede c/ grade para 01 lâmpada PL de 23W	und	3,00	105,00	315,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	3,00	315,00	100,00%	
14.10	Interruptor com Espelho - 1 tecla simples	und	15,00	8,98	134,66	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	15,00	134,66	100,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO CONTRATO			MED. ACUMULADA			MED. ATUAL			A MEDIR		
				UNITÁRIO	TOTAL		QUANT.	PREÇO	%	QUANT.	PREÇO	%	QUANT.	PREÇO	%
14.11	Interruptor com Espelho - 2 teclas simples	und	5,00	12,25	61,23	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	5,00	61,23	100,00%	
14.12	Interruptor com Espelho - 3 teclas simples	und	3,00	29,70	89,09	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	3,00	89,09	100,00%	
14.13	Interruptor com Espelho - 1 tecla paralela (three-way)	und	4,00	11,26	45,03	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	4,00	45,03	100,00%	
14.14	Interruptor com Espelho - 1 tecla simples + Tomada	und	4,00	22,52	90,06	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	4,00	90,06	100,00%	
14.15	Quadro de Distribuição Energia Embutido com 1 disjuntor monofásico de 10A,220V	und	1,00	49,44	49,44	0,00	0,00	0,00%	1,00	49,44	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
14.16	Quadro de Distribuição Energia Sobrepor com 18 Posições (conforme DES. 03/05) com barramento	und	1,00	230,00	230,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	230,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
14.17	Quadro de Distribuição Energia Sobrepor com 36 Posições (conforme DES. 03/05) com barramento	und	1,00	440,00	440,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	440,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
14.18	Tomada com Espelho - 2P+T - 4"x2"	und	56,00	22,00	1.232,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	56,00	1.232,00	100,00%	
14.19	Tomada dupla com Espelho - 2P+T - 4"x2"	und	18,00	23,00	414,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	18,00	414,00	100,00%	
14.20	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 2,5 mm2 Preto	m	800,00	2,30	1.840,00	0,00	0,00	0,00%	800,00	1.840,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
14.21	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 2,5 mm2 Verde	m	480,00	2,30	1.104,00	0,00	0,00	0,00%	480,00	1.104,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
14.22	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 2,5 mm2 Azul	m	650,00	2,30	1.495,00	0,00	0,00	0,00%	650,00	1.495,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
14.23	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 2,5 mm2 Branco	m	420,00	2,30	966,00	0,00	0,00	0,00%	420,00	966,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
14.24	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 4,0 mm2 Preto	m	650,00	3,30	2.145,00	0,00	0,00	0,00%	650,00	2.145,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
14.25	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 4,0 mm2 Verde	m	450,00	3,30	1.485,00	0,00	0,00	0,00%	450,00	1.485,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
14.26	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 4,0 mm2 Azul	m	450,00	3,30	1.485,00	0,00	0,00	0,00%	450,00	1.485,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
14.27	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 6,0 mm2 Preto	m	50,00	4,65	232,50	0,00	0,00	0,00%	50,00	232,50	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
14.28	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 6,0 mm2 Verde	m	50,00	4,65	232,50	0,00	0,00	0,00%	50,00	232,50	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
14.29	Cabo Flexível PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 6,0 mm2 Azul	m	50,00	4,65	232,50	0,00	0,00	0,00%	50,00	232,50	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
14.30	Cabo PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 10 mm2 - Verde	m	5,00	7,30	36,50	0,00	0,00	0,00%	5,00	36,50	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
14.31	Cabo PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 10 mm2 - Azul	m	5,00	7,30	36,50	0,00	0,00	0,00%	5,00	36,50	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
14.32	Cabo PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF Antiflam 10 mm2 - Preto	m	15,00	7,30	109,50	0,00	0,00	0,00%	15,00	109,50	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
14.33	Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 2,5 mm2 - Preto	m	70,00	4,52	316,54	0,00	0,00	0,00%	70,00	316,54	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
14.34	Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 2,5 mm2 - Azul	m	300,00	4,20	1.260,00	0,00	0,00	0,00%	300,00	1.260,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
14.35	Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 2,5 mm2 - Verde	m	300,00	4,20	1.260,00	0,00	0,00	0,00%	300,00	1.260,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
14.36	Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 2,5 mm2 - Branco	m	300,00	4,20	1.260,00	0,00	0,00	0,00%	300,00	1.260,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
14.37	Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 4 mm2 - Preto	m	60,00	5,50	330,00	0,00	0,00	0,00%	60,00	330,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
14.38	Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 4 mm2 - Azul	m	20,00	5,50	110,00	0,00	0,00	0,00%	20,00	110,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
14.39	Cabo SINTENAX ECONAX, Unipolar 4 mm2 - Verde	m	20,00	5,50	110,00	0,00	0,00	0,00%	20,00	110,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
14.40	Cabo EPROTENAX FLEX Unipolar 35 mm2 - Preto	m	120,00	15,50	1.860,00	0,00	0,00	0,00%	120,00	1.860,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
14.41	Cabo EPROTENAX FLEX Unipolar 35 mm2 - Azul	m	40,00	15,50	620,00	0,00	0,00	0,00%	40,00	620,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
14.42	Cabo EPROTENAX FLEX Unipolar 35 mm2 - Verde	m	10,00	15,50	155,00	0,00	0,00	0,00%	10,00	155,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
14.43	Eletrod. PVC Rígido Soldável Classe B 40 mm (NBR 6150) c/ conex	m	6,00	7,69	46,14	0,00	0,00	0,00%	6,00	46,14	100,00%	0,00	0,00	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO CONTRATO		MED. ACUMULADA			MED. ATUAL			A MEDIR		
				UNITÁRIO	TOTAL	QUANT.	PREÇO	%	QUANT.	PREÇO	%	QUANT.	PREÇO	%
14.44	Eletrod. PVC Rígido Soldável Classe B 25 mm (NBR 6150) c/ conex	m	360,00	8,69	3.128,40	0,00	0,00	0,00%	360,00	3.128,40	100,00%	0,00	0,00	0,00%
14.45	Eletrod. PVC Rígido Soldável Classe B 32 mm (NBR 6150) c/ conex	m	75,00	7,60	570,00	0,00	0,00	0,00%	75,00	570,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%
14.46	Eletrod. PVC Rígido Soldável Classe B 50 mm (NBR 6150) c/ conex	m	6,00	8,55	51,30	0,00	0,00	0,00%	6,00	51,30	100,00%	0,00	0,00	0,00%
14.47	Eletrod. PVC Rígido Soldável Classe B, 3/4" (NBR 6150) c/ conex	m	75,00	6,60	495,00	0,00	0,00	0,00%	75,00	495,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%
14.48	Eletrod. PVC Rígido Soldável Classe B, 1" (NBR 6150) c/ conex	m	15,00	8,99	134,85	0,00	0,00	0,00%	15,00	134,85	100,00%	0,00	0,00	0,00%
14.49	Eletrod. PVC Rígido Soldável Classe B 4" (NBR 6150) c/ conex	m	6,00	49,30	295,80	0,00	0,00	0,00%	6,00	295,80	100,00%	0,00	0,00	0,00%
14.50	Disjuntor Termomagnético Unipolar de 10A/250V	und	16,00	9,60	153,60	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	16,00	153,60	100,00%
14.51	Disjuntor Termomagnético Unipolar de 16A/250V	und	13,00	9,60	124,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	13,00	124,80	100,00%
14.52	Disjuntor Termomagnético Unipolar de 20A/250V	und	8,00	9,60	76,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	8,00	76,80	100,00%
14.53	Disjuntor Termomagnético Unipolar de 25A/250V	und	2,00	9,6	19,20	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	19,20	100,00%
14.54	Interruptor Diferencial Residual Unipolar de 25A/250V, 30mA	und	25,00	91,00	2.275,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	25,00	2.275,00	100,00%
14.55	Disjuntor Tripolar de 50A/380V	und	1,00	67,38	67,38	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	67,38	100,00%
14.56	Disjuntor Tripolar de 63A/380V	und	1,00	90,00	90,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	90,00	100,00%
14.57	Disjuntor Tripolar de 100A/380V, Caixa moldada	und	1,00	90,00	90,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	90,00	100,00%
14.58	Dispositivo contra surto (DPS) 100A/380V	und	1,00	270,00	270,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	270,00	100,00%
14.59	Eletrocalha galvanizada perfurada (50x50x3000)mm	m	30,00	18,00	540,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	30,00	540,00	100,00%
14.60	Eletrocalha galvanizada perfurada (150x50x3000)mm	m	39,00	29,00	1.131,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	39,00	1.131,00	100,00%
14.61	Curva 90 para eletrocalha (150x50x3000)mm	und	1,00	27,50	27,50	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	27,50	100,00%
14.62	Tê 90 para eletrocalha (50x50x3000)mm	und	1,00	28,60	28,60	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	28,60	100,00%
14.63	Tê 90 para eletrocalha (150x50x3000)mm	und	5,00	32,30	161,50	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	5,00	161,50	100,00%
14.64	Redução concêntrica para eletrocalha (150x50)mm para (50x50)mm	und	5,00	16,30	81,50	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	5,00	81,50	100,00%
14.65	Saída lateral para eletrocalha, para tubo de 3/4" (25mm)	und	30,00	4,01	120,27	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	30,00	120,27	100,00%
14.66	Saída lateral para eletrocalha, para tubo de 1" (32mm)	und	5,00	4,62	23,09	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	5,00	23,09	100,00%
14.67	Saída frontal para eletrocalha (50x50x3000)mm, para tubo de 3/4" (25mm)	und	2,00	4,01	8,02	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	8,02	100,00%
14.68	Saída frontal para eletrocalha (50x50x3000)mm, para tubo de 1" (32mm)	und	1,00	4,10	4,10	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	4,10	100,00%
14.69	Terminal de fechamento para eletrocalha (50x50x3000)mm	und	3,00	5,75	17,24	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3,00	17,24	100,00%
14.70	Junção reta para eletrocalha para eletrocalha (50x50x3000)mm	und	24,00	4,57	109,67	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	24,00	109,67	100,00%
14.71	Junção reta para eletrocalha para eletrocalha (150x50x3000)mm	und	40,00	6,23	249,28	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	40,00	249,28	100,00%
14.72	Poste ornamental (h=2.00m) c/ duas Lâmpadas PL de 23W - Externa	und	7,00	750,00	5.250,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	7,00	5.250,00	100,00%
14.73	Caixa de Passagem em alv. de tijolos com tampa de concreto (40x40x40)cm	und	13,00	62,00	806,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	13,00	806,00	100,00%
14.74	Caixa de Passagem em alv. de tijolos com tampa de concreto (60x60x50)cm	und	3,00	140,00	420,00	0,00	0,00	0,00%	3,00	420,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%
14.75	Caixa de Fundo Móvel Simples c/ prolongamento (h=15cm	und	58,00	3,69	214,02	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	58,00	214,02	100,00%
14.76	Caixa 4"x2" em plástico	und	150,00	1,55	232,28	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	150,00	232,28	100,00%
15	CABEAMENTO ESTRUTURADO				7.759,89		0,00	0,00%		1.488,20	19,18%		6.271,69	80,82%
15.1	Eletroduto PVC rígido rosquiável Ø = 3/4"	m	15,00	5,20	78,00	0,00	0,00	0,00%	15,00	78,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%
15.2	Eletroduto PVC rígido rosquiável Ø = 1"	m	39,00	9,00	351,00	0,00	0,00	0,00%	39,00	351,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%
15.3	Eletroduto PVC rígido rosquiável Ø = 1 1/4"	m	12,00	7,85	94,20	0,00	0,00	0,00%	12,00	94,20	100,00%	0,00	0,00	0,00%
15.4	Eletrocalha perfurada - 50x50x3000mm	m	39,00	18,60	725,40	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	39,00	725,40	100,00%
15.5	Eletroduto kanaflex - 3"	m	50,00	19,30	965,00	0,00	0,00	0,00%	50,00	965,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%
15.6	Eletrocalha perfurada - 100 x 50 x 3000 mm	m	15,00	29,55	443,25	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	15,00	443,25	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO CONTRATO		MED. ACUMULADA			MED. ATUAL			A MEDIR		
				UNITÁRIO	TOTAL	QUANT.	PREÇO	%	QUANT.	PREÇO	%	QUANT.	PREÇO	%
15.7	Cabo de par trançado - UTP 4 PARES	m	550,00	1,81	997,98	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	550,00	997,98	100,00%
15.8	Cabo Cl-50-10	m	6,00	5,14	30,84	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	6,00	30,84	100,00%
15.9	Redução concêntrica- 100x50mm P/ 50x50mm	und	4,00	20,20	80,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	4,00	80,80	100,00%
15.10	TÊ horizontal 90°, 50 x 50 mm	und	3,00	20,20	60,60	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	3,00	60,60	100,00%
15.11	TÊ horizontal 90°, 100 x 50 mm	und	3,00	25,60	76,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	3,00	76,80	100,00%
15.12	Junção INTEGRAL 50 x 50 x 200 mm	und	5,00	4,06	20,28	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	5,00	20,28	100,00%
15.13	Junção integral 100 x 50 x200 mm	und	3,00	5,59	16,76	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	3,00	16,76	100,00%
15.14	Terminal de fechamento- 50x50mm	und	2,00	5,52	11,04	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	2,00	11,04	100,00%
15.15	Saída para eletroduto – HORIZONTAL - 1"	und	4,00	3,88	15,50	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	4,00	15,50	100,00%
15.16	Saída para eletroduto – HORIZONTAL - 1 1/4"	und	1,00	5,32	5,32	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	1,00	5,32	100,00%
15.17	Suspensão ômega para tirante	und	44,00	5,31	233,66	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	44,00	233,66	100,00%
15.18	Suspensão vertical para eletrocalha - 50 x 50 mm	und	28,00	6,12	171,36	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	28,00	171,36	100,00%
15.19	Suspensão vertical para eletrocalha - 100 x 50 mm	und	16,00	7,35	117,60	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	16,00	117,60	100,00%
15.20	Suporte para suspensão de eletroduto 1"	und	3,00	2,51	7,52	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	3,00	7,52	100,00%
15.21	Tirante de aço com rosca total "WW" 1/4"x6000mm	und	9,00	13,80	124,23	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	9,00	124,23	100,00%
15.22	Parafuso cabeça redonda 1/4"x30mm, ROSCA "WW	und	172,00	0,72	124,18	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	172,00	124,18	100,00%
15.23	Parafuso cabeça redonda 1/4"x45mm, ROSCA SOBERBA	und	102,00	0,82	83,33	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	102,00	83,33	100,00%
15.24	Bucha de expansão S-8	und	102,00	0,66	66,86	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	102,00	66,86	100,00%
15.25	Porca sextavada, rosca "WW" 1/4" [146 und] com arruela 1/4"	und	356,00	0,29	101,46	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	356,00	101,46	100,00%
15.26	Caixa de passagem 4x4"	und	16,00	3,56	57,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	16,00	57,00	100,00%
15.27	Espelho para tomada 1 x RJ45 para caixa de 4x4" - [voz e dados]	und	3,00	10,42	31,26	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	3,00	31,26	100,00%
15.28	Espelho para tomada 2 x RJ45 para caixa 4x4" - [VOZ E/OU DADOS]	und	11,00	10,42	114,64	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	11,00	114,64	100,00%
15.29	Coluna standart industrial comprimento UTIL 3,0m e com extensor MAX 4,0m (INDUSTRIAL) com 3 TOMADAS elétricas duplas em uma face e 3 espelhos para tomadas 2-RJ45 NA OUTRA FACE	und	3,00	65,50	196,50	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	3,00	196,50	100,00%
15.30	Caixa RACK para dados 24 U - 19"	und	1,00	1.650,00	1.650,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	1,00	1.650,00	100,00%
15.31	Caixa de distribuição geral metálica (40x40x12)cm, com fundo de madeira sobreposta na parede	und	1,00	142,00	142,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	1,00	142,00	100,00%
15.32	Caixa de entrada no piso, (60x35x50)cm, em alvenaria de tijolos com tampa de ferro fundido	und	2,00	191,00	382,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	2,00	382,00	100,00%
15.33	Bloco BL-10	und	2,00	5,50	11,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	2,00	11,00	100,00%
15.34	Braçadeira Nº1	und	2,00	0,95	1,90	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	2,00	1,90	100,00%
15.35	Braçadeira Nº3	und	8,00	1,05	8,44	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	8,00	8,44	100,00%
15.36	Braçadeira Nº4	und	4,00	2,40	9,61	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	4,00	9,61	100,00%
15.37	Bloco Terra	und	1,00	7,38	7,38	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	1,00	7,38	100,00%
15.38	Bloco Centelhador	und	1,00	10,58	10,58	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	1,00	10,58	100,00%
15.39	Canaleta CAN5	und	10,00	8,17	81,70	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	10,00	81,70	100,00%
15.40	Curva horizontal 90° - 50x50mm	und	1,00	21,79	21,79	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	1,00	21,79	100,00%
15.41	Curva vertical externa 90° - 100x50mm	und	1,00	31,103	31,10	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	1,00	31,10	100,00%
16	INSTALAÇÃO SOM				560,90		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%		560,90	100,00%
16.1	Eletroduto PVC rígido soldável 25mm com conexões	m	39,00	9,60	374,40	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	39,00	374,40	100,00%
16.2	Tomada de som no teto	und	5,00	11,22	56,10	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	5,00	56,10	100,00%
16.3	Ponto de som	und	2,00	65,20	130,40	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	2,00	130,40	100,00%
17	COMBATE A INCÊNDIO				3.223,76		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%		3.223,76	100,00%
17.1	Extintor de incêndio de água pressurizada 10 litros - de parede com suporte	und	3,00	200,00	600,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	3,00	600,00	100,00%
17.2	Extintor de incêndio de pó químico seco (PQS) 4 Kg - com suporte	und	5,00	170,00	850,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	5,00	850,00	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO CONTRATO			MED. ACUMULADA			MED. ATUAL			A MEDIR		
				UNITÁRIO	TOTAL		QUANT.	PREÇO	%	QUANT.	PREÇO	%	QUANT.	PREÇO	%
17.3	Bloco autônomo, modelo PLO 9W, 110/220 Vca-60Hz, 600 lumens com 3h de autonomia	und	24,00	42,50	1.020,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	24,00	1.020,00	100,00%	
17.4	Fita para marcação de piso	m	30,00	1,29	38,76	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	30,00	38,76	100,00%	
17.5	Placa de sinalização para extintores	und	8,00	65,00	520,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	8,00	520,00	100,00%	
17.6	Placa de sinalização para saída de emergência	und	3,00	65,00	195,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	3,00	195,00	100,00%	
18	SUBESTAÇÃO				14.500,00		0,00	0,00%		14.500,00	100,00%		0,00	0,00%	
18.1	Montagem de Subestação aérea [ver composição anexa]	und	1,00	14.500,00	14.500,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	14.500,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
19	DRENAGEM				5.218,99		0,00	0,00%		537,60	10,30%		4.681,39	89,70%	
19.1	PARA AR CONDICIONADO														
19.1.1	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19) - 25 mm - com conexões	m	48,00	11,20	537,60	0,00	0,00	0,00%	48,00	537,60	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
19.1.2	Isolamento das tubulações de drenagem nas alvenarias com tubo PVC de 1"	m	110,00	6,66	732,60	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	110,00	732,60	100,00%	
19.2	DRENAGEM PLUVIAL					0,00									
19.2.1	Escada hidráulica em concreto com largura de 0,60m com três degraus de 0,40m - fck=20 mpa	m3	0,66	450,00	297,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,66	297,00	100,00%	
19.2.2	Canaleta em concreto fck=20 mpa	m3	4,67	450,00	2.101,50	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	4,67	2.101,50	100,00%	
19.2.3	Latro em concreto magro e=0,05 m	m2	2,14	23,50	50,29	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	2,14	50,29	100,00%	
19.2.4	Caixa coletora de águas pluviais [0,60 x 0,60 x var]m	und	10,00	150,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	10,00	1.500,00	100,00%	
20	APARELHOS E METAIS				11.351,10		0,00	0,00%		736,00	6,48%		10.615,10	93,52%	
20.1	Registro com Flange - 1"	und	3,00	60,00	180,00	0,00	0,00	0,00%	3,00	180,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
20.2	Registro de esfera vs soldavel - 3/4"	und	3,00	35,00	105,00	0,00	0,00	0,00%	3,00	105,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
20.3	Registro de esfera vs soldavel - 1"	und	4,00	48,00	192,00	0,00	0,00	0,00%	4,00	192,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
20.4	Registro de Gaveta - 3/4"	und	7,00	29,00	203,00	0,00	0,00	0,00%	7,00	203,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
20.5	Registro de Pressão - 3/4"	und	1,00	56,00	56,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	56,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
20.6	Assento almofadado oval branco	und	4,00	49,20	196,80	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	4,00	196,80	100,00%	
20.7	Assento sanitário especial em poliéster	und	2,00	196,00	392,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	2,00	392,00	100,00%	
20.8	Bacia sanitária com caixa acoplada - DECA linha Vogue Plus P505 ou similar	und	2,00	295,00	590,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	2,00	590,00	100,00%	
20.9	Bacia sanitária DECA - linha vogue Plus P51 ou similar	und	4,00	550,00	2.200,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	4,00	2.200,00	100,00%	
20.10	Barra de apoio em reta em aço inox 1 1/2" - L=0,80 m	und	8,00	150,00	1.200,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	8,00	1.200,00	100,00%	
20.11	Caixa de descarga de embutir Montana M9000 ou similar	und	4,00	215,25	861,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	4,00	861,00	100,00%	
20.12	Chuveiro DECA MAX CROMADO CT 1977C ou similar	und	1,00	135,00	135,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	1,00	135,00	100,00%	
20.13	Ducha higiênica deca , LINHA STAR 1984 C.ACT.STE ou similar	und	5,00	242,00	1.210,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	5,00	1.210,00	100,00%	
20.14	Espelho de 4,0mm com requadro (0,50 x 0,70)m	m2	2,10	335,00	703,50	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	2,10	703,50	100,00%	
20.15	Lavatório pequeno , DECA da linha Ravena L915 ou similar, completo com engate, valvula e sifão	und	6,00	230,00	1.380,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	6,00	1.380,00	100,00%	
20.16	Porta papel higiênico - linha Fex , da DECA 2020 C ou similar	und	2,00	75,00	150,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	2,00	150,00	100,00%	
20.17	Porta papel toalha interfolhas Mod.1 - API ou similar	und	2,00	39,00	78,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	2,00	78,00	100,00%	
20.18	Saboneteira p/ sabonete líquido em acrílico com válvula globo ou similar	und	2,00	16,60	33,20	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	2,00	33,20	100,00%	
20.19	Tanque - 18 litros - TQ01 sem coluna - completo com valvula, sifão e engate flexível	und	1,00	215,00	215,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	1,00	215,00	100,00%	
20.20	Torneira de bica móvel para cozinha	und	1,00	202,00	202,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	1,00	202,00	100,00%	
20.21	Torneira para lavatório DECAMATIC ECO 1117.C - ou similar	und	6,00	45,20	271,20	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	6,00	271,20	100,00%	
20.22	Torneira para tanque STAND 1153.C39	und	1,00	65,25	65,25	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	1,00	65,25	100,00%	
20.23	Torneira para jardim e limpeza	und	3,00	65,25	195,75	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	3,00	195,75	100,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO CONTRATO			MED. ACUMULADA			MED. ATUAL			A MEDIR		
				UNITÁRIO	TOTAL		QUANT.	PREÇO	%	QUANT.	PREÇO	%	QUANT.	PREÇO	%
20.24	Dispenser p/ rolo de papel higiênico em plástico JAPI com suporte em inox ou similar	und	4,00	42,90	171,60	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	4,00	171,60	100,00%	
20.25	Dispenser p/ sabonete líquido em plástico JACKWAL ou similar	und	4,00	16,50	66,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	4,00	66,00	100,00%	
20.26	Dispenser p/ papel toalha em plástico JACKWAL ou similar	und	4,00	32,20	128,80	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	4,00	128,80	100,00%	
20.27	Pia em aço inox FRANKE ou similar - [1,20 x 0,53]m	und	1,00	170,00	170,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	1,00	170,00	100,00%	
21	REVESTIMENTOS				47.816,69		34.772,29	72,72%		3.213,11	6,72%		9.831,29	20,56%	
21.1	Chapisco de fixação com argamassa de cimento e areia 1:3 (forro)	m2	370,79	3,98	1.475,74	370,79	1.475,74	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
21.2	Chapisco de fixação com argamassa de cimento e areia 1:3 (paredes)	m2	1.532,48	3,98	6.099,27	1.532,48	6.099,26	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,01	0,00%	
21.3	Emboço com argamassa de cimento e areia no traço de 1:7	m2	142,58	13,82	1.970,81	142,58	1.970,81	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
21.4	Reboco para paredes traço 1:6 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	m2	1.403,35	18,20	25.540,97	1.000,00	18.200,00	71,26%		0,00	0,00%	403,35	7.340,97	28,74%	
21.5	Reboco de LAJE traço 1:6 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	m2	370,79	18,95	7.026,47	370,79	7.026,47	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
21.6	Revestimento com cerâmica branca 10 x 10 cm até h=1,80 m	m2	126,30	42,20	5.329,86	0,00	0,00	0,00%	76,14	3.213,11	60,29%	50,16	2.116,75	39,71%	
21.7	Revestimento com pastilhas 5 x 5 cm na cor azul	m2	2,83	132,00	373,56	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	2,83	373,56	100,00%	
22	PISOS INTERNOS				28.737,50		9.915,16	34,50%		1.146,75	3,99%		17.675,59	61,51%	
22.1	Lastro em concreto magro e=5,0 cm (brita preta)	m2	373,91	16,02	5.990,04	373,91	5.990,04	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
22.2	Regularização de piso com argamassa de cimento e areia 1:4	m2	373,91	10,50	3.925,12	373,91	3.925,12	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
22.3	Piso cerâmico (0,40 x 0,40)m - de acordo com especificação	m2	316,67	55,00	17.416,85	0,00	0,00	0,00%	20,85	1.146,75	6,58%	295,82	16.270,10	93,42%	
22.4	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia 1:3	m2	3,11	22,20	69,04	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	3,11	69,04	100,00%	
22.5	Piso em granilite	m2	19,77	67,60	1.336,45	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	19,77	1.336,45	100,00%	
23	ESQUADRIAS				52.064,80		0,00	0,00%		0,00	0,00%		52.064,80	100,00%	
23.1	Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-1 - (2,17 x 1,85)m - com bandeira fixa em cima e abaixo com 0,40 m e parte central tipo MAXIM-AR - altura 1,0m	m2	31,13	450,00	14.008,50	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	31,13	14.008,50	100,00%	
23.2	Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-2 - (0,90 x 1,85)m - tipo MAXIM-AR na parte central h=1,0 m	m2	3,33	450,00	1.498,50	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	3,33	1.498,50	100,00%	
23.3	Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-3 - (0,70 x 1,85)m - tipo MAXIM-AR na parte central h=1,0m	m2	1,30	450,00	585,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	1,30	585,00	100,00%	
23.4	Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-4 - (2,80 x 0,80)m - tipo MAXIM-AR na parte central fixa (ver projeto)	m2	2,24	450,00	1.008,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	2,24	1.008,00	100,00%	
23.5	Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-5 - (1,60 x 0,80)m - tipo MAXIM-AR - altura em relação ao piso pronto - 0,60 m	m2	2,56	450,00	1.152,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	2,56	1.152,00	100,00%	
23.6	Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-6 - (1,20 x 0,80)m - tipo MAXIM-AR	m2	0,96	450,00	432,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,96	432,00	100,00%	
23.7	Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-7 - (1,00x 0,80)m - tipo BASCULANTE	m2	0,80	500,00	400,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,80	400,00	100,00%	
23.8	Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-8 - (0,90 X 0,80) - tipo BASCULANTE	m2	1,44	500,00	720,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	1,44	720,00	100,00%	
23.9	Esquadria em alumínio e vidro tipo JA-9 - (0,80 x 0,80)m - tipo MAXIM-AR	m2	0,64	530,00	339,20	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,64	339,20	100,00%	
23.10	Porta tipo P1 - (1,40 x 2,10)m - de madeira tipo prancha selada (semi-oca), completa com feragens, revestida com laminado melamínico texturizado, uma folha fixa de 0,50m e uma de abrir de 0,90 m	und	2,00	950,00	1.900,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	2,00	1.900,00	100,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO CONTRATO		MED. ACUMULADA			MED. ATUAL			A MEDIR		
				UNITÁRIO	TOTAL	QUANT.	PREÇO	%	QUANT.	PREÇO	%	QUANT.	PREÇO	%
23.11	Porta tipo P2 - (0,90 x 2,10)m - de madeira tipo prancha selada (semi-oca), completa com feragens, revestida com laminado melamínico textu- rizado com puxador horizontal em aço inox com L=0,45 m	und	4,00	890,00	3.560,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	4,00	3.560,00	100,00%
23.12	Porta tipo P3 - (0,80 x 2,10)m - de madeira tipo prancha selada (semi-oca), completa com feragens, revestida com laminado melamínico textu- rizado	und	11,00	800,00	8.800,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	11,00	8.800,00	100,00%
23.13	Porta tipo P4 - (0,70 x 2,10)m - de madeira semi-oca, revestida de laminado melamínico	und	2,00	720,00	1.440,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	2,00	1.440,00	100,00%
23.14	Porta tipo PA-1-(1,40 x 2,10) m em alumínio anodizado natural com duas folhas (0,90 + 0,50)m com vidro transparente de 4mm na parte superior e veneziana cega na parte inferior, folha menor fixa	und	1,00	1.650,00	1.650,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	1,00	1.650,00	100,00%
23.15	Porta tipo PA-2- (0,70 x 2,10) m - em alumínio anodizado natural uma folha de veneziana cega - [duas unidades]	m2	2,94	670,00	1.969,80	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	2,94	1.969,80	100,00%
23.16	Porta tipo PA-3- (0,80 x 2,10)m em alumínio anodizado natural uma folha com veneziana ventilada	m2	1,68	670,00	1.125,60	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	1,68	1.125,60	100,00%
23.17	Esquadria tipo P da entrada principal tipo pele de vidro com h=3,0 m incluindo porta de [1,60 x 2,10] m	m2	18,51	620,00	11.476,20	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	18,51	11.476,20	100,00%
24	FORRO				3.325,30		0,00	0,00%		0,00	0,00%		3.325,30	100,00%
24.1	Forro de gesso acartonado com soltra	m2	60,46	55,00	3.325,30	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	60,46	3.325,30	100,00%
25	PINTURA				33.849,07		0,00	0,00%		19.966,24	58,99%		13.882,83	41,01%
25.1	PINTURA INTERNA													
25.1.1	Emassamento com massa acrílica	m2	839,57	8,55	7.178,32	0,00	0,00	0,00%	839,57	7.178,32	100,00%	0,00	0,00	0,00%
25.1.2	Pintura látex acrílica ambientes internos, duas demãos - paredes	m2	839,57	11,47	9.629,87	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	839,57	9.629,87	100,00%
25.1.3	Emassamento com massa acrílica - forro ou laje	m2	370,79	10,32	3.826,55	0,00	0,00	0,00%	370,79	3.826,55	100,00%	0,00	0,00	0,00%
25.1.4	Pintura látex acrílica ambientes internos/externos, duas demãos - forro ou laje	m2	370,79	11,47	4.252,96	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	370,79	4.252,96	100,00%
25.2	PINTURA EXTERNA					0,00								
25.2.1	Aplicação de selador + textura (fachadas)	m2	499,63	17,94	8.961,36	0,00	0,00	0,00%	499,63	8.961,36	100,00%	0,00	0,00	0,00%
26	PISOS EXTERNOS				9.654,84		0,00	0,00%		0,00	0,00%		9.654,84	100,00%
26.1	PASSEIO DE PROTEÇÃO / PASSARELAS													
26.1	Passείο de proteção em volta do prédio de acordo com projeto, incluindo alicerce, baldrame aterro, lastro e cimentado com arg. De cimento e areia no traço 1:4													
26.1.1	Alvenaria de embassamento em tijolo maciço	m2	77,24	40,47	3.125,90	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	77,24	3.125,90	100,00%
26.1.2	Aterro da caixa do passeio	m3	94,79	27,65	2.621,37	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	94,79	2.621,37	100,00%
26.1.3	Piso cimentado rústico, esp=3cm, traço 1:4 (cimento e areia), inclusive junta de dilatação plástica e=3 mm	m2	118,49	29,17	3.456,89	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	118,49	3.456,89	100,00%
26.2	Degrau em torno da marquise em granilite - com polimento áspero (incluindo alicerce, baldrame e lastro)	m2	6,19	72,81	450,68	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	6,19	450,68	100,00%
27	BALCÕES / REVESTIMENTO PARADES DO BALCÃO				1.462,50		0,00	0,00%		0,00	0,00%		1.462,50	100,00%
27.1	Bancada em granito verde ubatuba apoiado em alvenaria conforme projeto- (3,00 x 0,60)m	und	1,00	857,54	857,54	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	1,00	857,54	100,00%
27.2	Revestimento de paredes com laminado melamínico texturizado - [ver projeto]	und	11,40	53,07	604,96	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	11,40	604,96	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO CONTRATO		MED. ACUMULADA			MED. ATUAL			A MEDIR		
				UNITÁRIO	TOTAL	QUANT.	PREÇO	%	QUANT.	PREÇO	%	QUANT.	PREÇO	%
28	RODAPÉ / SOLEIRAS E PEITORIS				3.540,93		0,00	0,00%		0,00	0,00%		3.540,93	100,00%
28.1	Rodapé em cerâmica h=0,07 cm	m	224,34	8,94	2.005,49	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	224,34	2.005,49	100,00%
28.2	Peitoris em granito cinza andorinha com largura de 15 cm	m	33,83	31,16	1.054,14	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	33,83	1.054,14	100,00%
28.3	Soleira em portas externas em granito cinza andorinha c/ largura de 0,20m	m	9,15	52,60	481,30	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	9,15	481,30	100,00%
29	TANQUE SEPTICO / SUMIDOURO				19.411,22		19.411,22	100,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%
29.1	TANQUE SEPTICO													
29.1.1	Escavação para tanque septico	m3	22,81	47,41	1.081,52	22,81	1.081,52	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
29.1.2	Alvenaria com tijolo furado [0,10 x 0,15 x 0,20]m de 1/2 vez assentada com argamassa de 1:4	m2	30,54	40,47	1.235,95	30,54	1.235,95	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
29.1.3	Lastro com concreto magro e=3,0 cm no traço de 1:4:8	m2	5,14	17,01	87,45	5,14	87,45	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
29.1.4	Concreto estrutural fck=25 mpa	m3	0,51	462,89	236,07	0,51	236,07	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
29.1.5	Laje pré-moldada comum para forro e=12 cm - com capeamento, cimbramento e descimbramento	m2	5,14	67,46	346,74	5,14	346,74	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
29.1.6	Tampa em concreto armado e=5,0 cm - [0,60 x 0,60]m	und	2,00	23,14	46,28	2,00	46,28	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
29.2	SUMIDOURO													
29.2.1	Escavação para tanque septico	m3	119,06	47,41	5.645,17	119,06	5.645,17	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
29.2.2	Alvenaria de crivo com tijolo furado 10x15x20cm assentado com argamassa 1:4, 1 vez	m2	32,97	62,80	2.070,66	32,97	2.070,66	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
	FILTRO VERTICAL													
29.2.3	Lastro de brita nº 0 e 1	m3	17,19	210,47	3.618,02	17,19	3.618,02	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
29.2.4	Lastro de brita Nº 2 apilada manualmente com maço de até 30 kg	m3	17,19	180,83	3.108,51	17,19	3.108,51	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
	FILTRO HORIZONTAL													
29.2.5	Lastro de brita Nº 2 apilada manualmente com maço de até 30 kg	m3	7,06	180,83	1.276,68	7,06	1.276,68	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
29.2.6	Laje pré-moldada comum para forro e=12 cm - com capeamento, cimbramento e descimbramento	m2	9,07	67,46	611,86	9,07	611,86	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
29.2.7	Tampa em concreto armado e=5,0 cm - [0,60 x 0,60]m	und	2,00	23,14	46,28	2,00	46,28	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
30	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO				50.102,68		0,00	0,00%		5.502,40	10,98%		44.600,28	89,02%
30.1	Meio-fio pré-moldado em concreto (escavação/assentamento/rejuntamento)	m	114,50	29,31	3.355,71	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	114,50	3.355,71	100,00%
30.2	Lastro em concreto magro esp=3,0 cm (brita preta), traço 1:2,5:5	m2	436,00	18,22	7.944,36	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	436,00	7.944,36	100,00%
30.3	Piso cimentado rústico com acabamento vassourado e=2,0 cm com juntas a cada 2,0 m	m2	436,00	27,51	11.995,23	0,00	0,00	0,00%	200,00	5.502,40	45,87%	236,00	6.492,83	54,13%
30.4	Pavimentação com blocos hexagonais com e= 8,0 cm sobre colchão de areia e rejuntamento com nata de cimento	m2	445,00	35,46	15.781,26	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	445,00	15.781,26	100,00%
30.5	Grama esmeralda - " Zoysia japonica Steud"	m2	453,85	9,50	4.311,58	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	453,85	4.311,58	100,00%
30.6	Grama amendoim - " roystonea oleracea"	m2	90,00	30,80	2.772,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	90,00	2.772,00	100,00%
30.7	Terra preta com e=10 cm	m3	54,38	72,50	3.942,55	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	54,38	3.942,55	100,00%
31	MURO				50.425,12		49.136,41	97,44%		0,00	0,00%		1.288,71	2,56%
31.1	ALVENARIA de elevação com tijolo cerâmico furado 10 x 15 x 20cm, espessura da parede 10 cm, juntas de 12 mm com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4	m2	317,69	40,47	12.856,91	317,69	12.856,91	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
31.2	Escavação para alicerce [0,30 x 0,40]m	m3	19,06	25,68	489,43	19,06	489,43	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
31.3	Alicerce em alvenaria de pedra argamassada	m3	19,06	365,76	6.971,38	19,06	6.971,38	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
31.4	Baldrame em alvenaria de pedra, inclusive formas	m3	32,14	376,66	12.105,72	32,14	12.105,72	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO CONTRATO			MED. ACUMULADA			MED. ATUAL			A MEDIR		
				UNITÁRIO	TOTAL		QUANT.	PREÇO	%	QUANT.	PREÇO	%	QUANT.	PREÇO	%
31.5	Chapisco de fixação no traço 1:3	m2	635,38	4,09	2.601,56	635,38	2.601,56	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
31.6	Reboco com argamassa de cimento e areia 1:6	m2	317,69	22,76	7.231,26	317,69	7.231,26	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
31.7	Pilaretes em concreto armado Fck=20 mpa a cada 2,50 m [0,15 x 0,15] e blocos [0,30 x 0,30]m	m3	2,68	1.519,93	4.073,42	2,68	4.073,42	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
31.8	Cinta de amarração superior e inferior [0,15 x 0,15] m em concreto armado fck=20 mpa - com 45 kg por m3	m3	2,38	1.179,29	2.806,71	2,38	2.806,71	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
31.9	Pintura látex acrílica	m2	317,69	4,06	1.288,71	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	317,69	1.288,71	100,00%	
32	GRADIL				37.560,15		10.442,03	27,80%		0,00	0,00%		27.118,12	72,20%	
32.1	Gradil eletrofundido com malha 50 x 160mm Ø 4,4mm - 3 vincos - galvanizado + pintura poliéster - branco, com montantes em tubo de aço 60 x 40mm, parede de 1,5 mm - galvanizado com pintura poliéster - h=1,63 m	m2	107,17	193,69	20.757,33	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	107,17	20.757,33	100,00%	
32.2	Portão de correr PF - 01 - em tela eletrosoldada malha 50 x 100 mm fio Ø 4,2mm, com requadro em tubo industrial 50x 50 mm parede de 2,0 mm - com dimensões (5,06 x 1,90)m - com pintura poliéster, com dois pilares de concreto h=1,40m com seção 0,15 x 0,1	und	1,00	1.986,50	1.986,50	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	1,00	1.986,50	100,00%	
32.3	Portão de correr PF - 02 - em tela eletrosoldada malha 50 x 100 mm fio Ø 4,2mm, com requadro em tubo industrial 50x 50 mm parede de 2,0 mm - com dimensões (4,10 x 1,90)m - com pintura poliéster, com dois pilares de concreto h=1,40m com seção 0,15 x 0,1	und	1,00	1.570,35	1.570,35	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	1,00	1.570,35	100,00%	
32.4	Pilaretes em concreto armado fck=25 mpa para cumbamento dos pilaretes de FG dos portões	m3	0,13	1.519,93	197,59	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,13	197,59	100,00%	
32.5	MURETA					0,00									
32.5.1	Escavação	m3	7,89	33,19	261,89	7,89	261,89	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
32.5.2	Lastro em concreto magro com larg de 0,30 m e espessura 0,05 m	m3	0,98	28,46	27,89	0,98	27,89	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
32.5.3	Mureta em alvenaria com h=0,40 m	m2	26,30	40,47	1.064,36	26,30	1.064,36	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
32.5.4	Pilaretes em concreto fck=25 mpa para cumbamento dos mourões de ferro galv.	m3	0,54	1.519,93	820,76	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,54	820,76	100,00%	
32.5.5	Chapisco de fixação de mureta com arg cim+areia 1:3	m2	68,88	4,09	282,03	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	68,88	282,03	100,00%	
32.6	MURO DE ARRIMO					0,00									
32.6.1	Alicerce em alvenaria de pedra argamassada (0,15x0,30m)	m3	2,95	365,76	1.078,99	2,95	1.078,99	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
32.6.2	Baldrame em alvenaria de pedra, inclusive formas (0,15x0,45m)	m3	4,43	376,66	1.668,59	4,43	1.668,59	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
32.6.3	Fôrma de madeira, de compensado resinado e=12mm com reaprov. 8X	m2	59,18	58,09	3.437,91	59,18	3.437,91	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
32.6.4	Chapisco de fixação de arrimo (lado externo) com arg cim+areia 1:3	m2	38,75	4,09	158,66	38,75	158,66	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
32.6.5	Reboco com arg de cimento e areia 1:6 (arrimo e mureta)	m2	120,54	22,76	2.743,73	120,54	2.743,73	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
32.6.6	Pintura com tinta acrílica	m2	120,54	12,47	1.503,56	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	120,54	1.503,56	100,00%	
33	DIVERSOS				21.374,85		7.250,00	33,92%		2.900,00	13,57%		11.224,85	52,51%	
33.1	Escada tipo marinheiro h= 3,66 em chapa de ferro galvanizado 3/16" x 1", com 8 degraus em tubo de ferro galvanizado de 1" com largura de 0,60 m equidistantes de 0,40 m - pintada com esmalte sintético [ver projeto]	m	4,86	182,31	886,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	4,86	886,00	100,00%	
33.2	Mastros em gerogalvanizado de d=3" - pintado com esmalte sintético branco inclusive bases de chumbamento	m	14,80	117,05	1.732,33	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	14,80	1.732,33	100,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO CONTRATO			MED. ACUMULADA			MED. ATUAL			A MEDIR		
				UNITÁRIO	TOTAL		QUANT.	PREÇO	%	QUANT.	PREÇO	%	QUANT.	PREÇO	%
33.3	Brasão de Armas em alumínio fundido - (conforme projeto)	und	2,00	762,00	1.524,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	2,00	1.524,00	100,00%	
33.4	Letras em caixa de chapa de aço galvanizado pintada com esmalte sintético preto			0,00	0,00	0,00									
33.5	Letra com altura de 0,15 m	und	34,00	27,96	950,59	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	34,00	950,59	100,00%	
33.6	Letra com altura de 0,14 m	und	30,00	26,77	803,13	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	30,00	803,13	100,00%	
33.7	Letra com altura de 0,10 m	und	32,00	25,58	818,67	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	32,00	818,67	100,00%	
33.8	Pintura da marcação das faixas dos estacionam. largura 0,10 m com tinta acrílica	m	100,00	1,24	124,45	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	100,00	124,45	100,00%	
33.9	Pintura de zebreado - (tinta acrílica)	m2	11,61	12,46	144,71	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	11,61	144,71	100,00%	
33.10	Pintura de símbolo internacional de acessibilidade - (tints acrílica)	und	2,00	65,65	131,31	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	2,00	131,31	100,00%	
33.11	Pintura de faixa de travessia em tinta acrílica (de acordo c/ o projeto)	m2	19,65	8,27	162,41	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	19,65	162,41	100,00%	
33.12	Pintura de nome "IDOSO" com tinta acrílica	und	1,00	65,05	65,05	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	1,00	65,05	100,00%	
33.13	Friso na fachada em alumínio anodizado preto, perfil 'U' - 2" x 1/2"		67,32	10,17	684,64	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	67,32	684,64	100,00%	
33.14	Piso tátil em ladrilho hidráulico [0,25 x 0,25]m	m2	5,50	43,74	240,56	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	5,50	240,56	100,00%	
33.15	Lixeira ecológica (COLETA SELETIVA)	und	1,00	707,00	707,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	1,00	707,00	100,00%	
33.16	Execução de "AS BULLT"	und	1,00	800,00	800,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	1,00	800,00	100,00%	
33.17	Capacitação de colaboradores em Saúde e Segurança do Trabalho, ministrado por técnico em segurança do Trabalho, dentro da jornada de trabalho	mês	8,00	1.450,00	11.600,00	5,00	7.250,00	62,50%	2,00	2.900,00	25,00%	1,00	1.450,00	12,50%	
34	CASA PARA CAIXA D'ÁGUA DE 3,0 m3				12.852,30		4.890,31	38,05%		4.023,95	31,31%		3.938,04	30,64%	
34.1	Escavação de valas para fundação	m3	2,06	30,03	61,86	2,06	61,86	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
34.2	Alicerce com pedra argamassada [0,30 x 0,40]m	m3	2,06	365,76	753,46	2,06	753,46	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
34.3	Cinta inferior com h= 0,20 n e e=0,15m	m3	0,52	1.519,93	790,37	0,52	790,37	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
34.4	Alvenaria de tijolo cerâmico	m2	45,58	40,47	1.844,62	45,58	1.844,62	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
34.5	Chapisco de fixação em paredes	m2	91,16	4,09	373,25	0,00	0,00	0,00%	91,16	373,25	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
34.6	Reboco em paredes	m2	91,16	22,76	2.074,98	0,00	0,00	0,00%	91,16	2.074,98	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
34.7	Pilaretes em concreto armado Fck=20 mpa	m3	0,38	1.500,00	570,00	0,38	570,00	100,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	
34.8	Viga superior h=0,20	m3	0,52	1.500,00	780,00	0,58	870,00	111,54%	-0,06	-90,00	-11,54%	0,00	0,00	0,00%	
34.9	Laje pré-moldada para forro	m2	18,37	67,46	1.239,23	0,00	0,00	0,00%	18,37	1.239,23	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
34.10	Chapisco de laje	m2	15,88	4,09	65,02	0,00	0,00	0,00%	15,88	65,02	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
34.11	Reboco de laje	m2	15,88	22,76	361,46	0,00	0,00	0,00%	15,88	361,46	100,00%	0,00	0,00	0,00%	
34.12	Regularização sobre capeamento de laje com acabamento LISO	m2	18,37	12,50	229,66	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	18,37	229,66	100,00%	
34.13	Impermeabilização de laje com emulsão asfáltica tres demãos	m2	18,37	23,22	426,51	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	18,37	426,51	100,00%	
34.14	Pintura com textura + selador acrílico	m2	91,16	17,86	1.628,12	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	91,16	1.628,12	100,00%	
34.15	Porta em alumínio com veneziana cega [0,80 x 2,10] m	und	1,00	1.095,00	1.095,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	1,00	1.095,00	100,00%	
34.16	Pintura de laje com PVA	m2	15,88	8,00	127,04	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	15,88	127,04	100,00%	
34.17	Calçada de proteção com largura de 0,50 m	m2	7,28	59,30	431,70	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	7,28	431,70	100,00%	
35	LIMPEZA				1.980,75		0,00	0,00%		0,00	0,00%		1.980,75	100,00%	
35.1	Limpeza geral da obra	m2	1.500,00	1,32	1.980,75	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00%	1.500,00	1.980,75	100,00%	
				VALOR TOTAL	810.650,00		411.034,89		106.679,67		292.935,43				
				(%)	100%		50,70%		13,16%		36,14%				