

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	PREÇO POR ITEM
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					19.635,90
1.1	74077/003	Locação da obra	m2	813,04	5,82	4.731,89	
1.2	79482	Aterro com adensamento	m3	185,12	80,51	14.904,01	
2		ESTRUTURA DE CONCRETO					1.318.871,34
2.1		Estacas					
2.1.1	90880	Estaca Ø 25 cm até 9,00 m sem armação	m	830,00	75,06	62.299,80	
2.1.2	92916	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	kg	1.078,80	13,41	14.466,70	
2.1.3	92921	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para fundação	kg	3.848,80	8,36	32.175,96	
2.2		Blocos					
2.2.1	93358	Escavação manual em solo	m3	83,45	76,42	6.377,24	
2.2.2	73964/006	Reaterro com compactação manual	m3	33,91	57,95	1.965,08	
2.2.3	5651	Forma de tábua para fundação	m2	215,62	36,29	7.824,84	
2.2.4	92915	Armação aço CA-60 Ø 5.0mm para fundação	kg	297,30	14,80	4.400,04	
2.2.5	92916	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	kg	546,50	13,41	7.328,56	
2.2.6	92917	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para fundação	kg	15,60	12,63	197,02	
2.2.7	92921	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para fundação	kg	67,60	8,36	565,13	
2.2.8	92922	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para fundação	kg	1.272,50	6,41	8.156,72	
2.2.9	92923	Armação aço CA-50 Ø 20.0mm para fundação	kg	1.331,90	5,70	7.591,83	
2.2.10	94971	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m3	49,54	417,43	20.679,48	
2.2.11	74157/004	Lançamento manual de concreto em fundação	m3	49,54	126,17	6.250,46	
2.2.12	74106/001	Impermeabilização estrutura c/ tinta asfáltica	m2	215,62	11,03	2.378,28	
2.3		Cintas					
2.3.1	5651	Forma de tábua para fundação	m2	407,67	36,29	14.794,34	
2.3.2	92916	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	kg	585,20	13,41	7.847,53	
2.3.3	92919	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para fundação	kg	460,40	10,20	4.696,08	
2.3.4	92921	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para fundação	kg	53,50	8,36	447,26	
2.3.5	92922	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para fundação	kg	814,70	6,41	5.222,22	
2.3.6	92923	Armação aço CA-50 Ø 20.0mm para fundação	kg	152,10	5,70	866,97	
2.3.7	92924	Armação aço CA-50 Ø 25.0mm para fundação	kg	1.139,50	6,07	6.916,76	
2.3.8	94971	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m3	30,15	417,43	12.585,51	
2.3.9	74157/004	Lançamento manual de concreto em fundação	m3	30,15	126,17	3.804,02	
2.3.10	74106/001	Impermeabilização estrutura c/ tinta asfáltica	m2	407,67	11,03	4.496,60	
2.4		Fosso do elevador					
2.4.1	93358	Escavação manual em solo	m3	18,45	76,42	1.409,56	
2.4.2	73964/006	Reaterro com compactação manual	m3	9,52	57,95	551,68	
2.4.3	5651	Forma de tábua para fundação	m2	25,95	36,29	941,72	
2.4.4	92916	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	kg	95,40	13,41	1.279,31	
2.4.5	92917	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para fundação	kg	96,30	12,63	1.216,26	
2.4.6	92919	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para fundação	kg	45,40	10,20	463,08	
2.4.7	94970	Concreto FCK= 20,0 Mpa sem lançamento	m3	2,74	389,30	1.066,68	
2.4.8	74157/004	Lançamento manual de concreto em fundação	m3	2,74	126,17	345,70	
2.4.9	74106/001	Impermeabilização estrutura c/ tinta asfáltica	m2	12,98	11,03	143,11	
2.5		Pilares					
2.5.1	92430	Forma de pilar em chapa madeira compensada plastificada	m2	1.063,92	48,39	51.483,08	
2.5.2	92760	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	kg	1.714,70	12,39	21.245,13	
2.5.3	92762	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para pilar ou viga	kg	134,00	9,63	1.290,42	
2.5.4	92763	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga	kg	475,10	7,94	3.772,29	
2.5.5	92764	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para pilar ou viga	kg	2.893,10	6,13	17.734,70	
2.5.6	92765	Armação aço CA-50 Ø 20.0mm para pilar ou viga	kg	10.025,10	5,51	55.238,30	
2.5.7	94971	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m3	79,10	417,43	33.018,71	
2.5.8	92873	Lançamento manual e adensamento de concreto	m3	79,10	194,94	15.419,75	
2.6		Vigas					
2.6.1	92468	Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	m2	1.669,38	72,48	120.996,66	

2.6.2	92760	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	kg	5.812,70	12,39	72.019,35	
2.6.3	92761	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para pilar ou viga	kg	33,90	11,87	402,39	
2.6.4	92762	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para pilar ou viga	kg	1.773,20	9,63	17.075,91	
2.6.5	92763	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga	kg	560,10	7,94	4.447,19	
2.6.6	92764	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para pilar ou viga	kg	317,30	6,13	1.945,04	
2.6.7	92765	Armação aço CA-50 Ø 20.0mm para pilar ou viga	kg	1.319,40	5,51	7.269,89	
2.6.8	92766	Armação aço CA-50 Ø 25.0mm para pilar ou viga	kg	16.275,60	5,96	97.002,57	
2.6.9	94971	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m3	132,85	417,43	55.455,57	
2.6.10	92873	Lançamento manual e adensamento de concreto	m3	132,85	194,94	25.897,77	
2.7		Lajes					
2.7.1	92526	Forma de laje em chapa madeira compensada plastificada	m2	2.243,00	23,70	53.159,10	
2.7.2	73301	Escoramento de formas	m3	7.850,50	11,15	87.533,07	
2.7.3	92768	Armação aço CA-60 Ø 5.0mm para laje		1.727,40	9,89	17.083,98	
2.7.4	92769	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para laje	kg	5.850,30	8,83	51.658,14	
2.7.5	92770	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para laje	kg	1.041,40	8,60	8.956,04	
2.7.6	92771	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para laje	kg	8.507,60	6,89	58.617,36	
2.7.7	94971	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m3	219,40	417,43	91.584,14	
2.7.8	92873	Lançamento manual e adensamento de concreto	m3	219,40	194,94	42.769,83	
2.8		Escadas					
2.8.1	92468	Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	m2	107,22	72,48	7.771,30	
2.8.2	92760	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	kg	302,80	12,39	3.751,69	
2.8.3	92761	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para pilar ou viga	kg	686,20	11,87	8.145,19	
2.8.4	92762	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para pilar ou viga	kg	376,50	9,63	3.625,69	
2.8.5	92763	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga	kg	103,40	7,94	820,99	
2.8.6	94971	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m3	20,71	417,43	8.644,97	
2.8.7	92873	Lançamento manual e adensamento de concreto	m3	20,71	194,94	4.037,20	
2.9	74022/030	Ensaio resistência a compressão simples - concreto	un	120,00	143,72	17.246,40	
3		ESTRUTURA METÁLICA					319.963,54
3.1		Estrutura metálica nova					
3.1.1	73970/001	Pilar em perfil laminado I W25x25,3 kg/m (16un)	kg	1.862,08	11,02	20.520,12	
3.1.2	73970/001	Tesoura em perfil laminado I W25x25,3 kg/m (06un)	kg	3.612,84	11,02	39.813,49	
3.1.3	73970/001	Terça 01 em chapa n.12 x 3,60m (137un)	kg	3.945,60	11,02	43.480,51	
3.1.4	73970/001	Terça 02 em chapa n.12 x 3,60m (12un)	kg	345,60	11,02	3.808,51	
3.1.5	73970/001	Terça 05 em chapa n.12 x 4,05m (54un)	kg	1.749,60	11,02	19.280,59	
3.1.6	73970/001	Terça 06 em chapa n.12 x 4,05m (06un)	kg	194,40	11,02	2.142,28	
3.1.8	73970/001	Terça 08 em chapa 1/4" x 7,20m (24un)	kg	4.320,00	11,02	47.606,40	
3.1.9	73970/001	Cumeeira em chapa SAC41 n.12 (38un)	kg	2.280,00	11,02	25.125,60	
3.1.10	73970/001	Arremate lateral em chapa SAC41 n.12 (2un)	kg	164,00	11,02	1.807,28	
3.1.11	73970/001	Calha em chapa SAC41 1/8" (160,6m)	kg	2.409,00	11,02	26.547,18	
3.1.12	73970/001	Alinhador e contravento ferro redondo 1/4" (788,0m)	kg	197,00	11,02	2.170,94	
3.1.13	73970/001	Peça de ligação com parafusos	kg	640,00	11,02	7.052,80	
3.1.10	73970/001	Chumbador e Suporte das calhas	kg	1.512,00	11,02	16.662,24	
3.2		Montagem de Estrutura metálica com reaproveitamento					
3.2.1	FUA 73970/004	Pilar em perfil laminado I W25x25,3 kg/m (26un)	kg	3.025,88	3,41	10.318,25	
3.2.2	FUA 73970/004	Tesoura em perfil laminado I W25x25,3 kg/m (15un)	kg	9.032,10	3,41	30.799,46	
3.2.3	FUA 73970/004	Terça 01 em chapa n.12 x 3,60m (133un)	kg	3.830,40	3,41	13.061,66	
3.2.4	FUA 73970/004	Terça 02 em chapa n.12 x 3,60m (18un)	kg	518,40	3,41	1.767,74	
3.2.5	FUA 73970/004	Terça 07 em chapa n.12 x 4,95m (16un)	kg	633,60	3,41	2.160,57	
3.2.6	FUA 73970/004	Peça de ligação com parafusos	kg	1.712,00	3,41	5.837,92	
4		PAREDES					160.166,85
4.1	89168	Alvenaria 1/2 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 9 cm	m2	1.668,32	78,57	131.079,90	
4.2	FUA 73935/002	Alvenaria 1 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 19 cm	m2	6,30	110,77	697,85	
4.3	93184	Verga pré-moldada para porta até 1,50m	m	22,40	20,26	453,82	
4.4	FUA 73937/005	Elemento vazado de concreto 20x20x20 cm	m2	172,44	162,00	27.935,28	
5		DIVISÓRIAS					311.354,77
5.1	FUA 73862/033	Divisória painel melaminico 35mm, perfil duplo de aço	m2	1.698,84	176,79	300.337,92	
5.2	FUA 40430/001	Ferragens para porta de divisória	cj	85,00	129,61	11.016,85	

6		ESQUADRIAS					333.522,85
6.1	94569	Janela de alumínio JA.21 (3,40 x 1,56) x 96	m2	509,18	445,29	226.734,54	
6.2	94569	Janela de alumínio JA.22 (3,40 x 0,67) x 24	m2	54,67	445,29	24.344,89	
6.3	94569	Janela de alumínio JA.23 (3,40 x 1,00) x 06	m2	20,40	445,29	9.083,91	
6.4	94569	Janela de alumínio JA.24 (1,20 x 1,00) x 06	m2	7,20	445,29	3.206,08	
6.5	94569	Janela de alumínio JA.31 (3,40 x 2,10) x 05	m2	35,70	445,29	15.896,85	
6.6	94569	Janela de alumínio JA.32 (3,40 x 1,23) x 05	m2	20,91	445,29	9.311,01	
6.7	94569	Janela de alumínio JA.33 (3,40 x 1,54) x 02	m2	10,47	445,29	4.663,07	
6.8	94569	Janela de alumínio JA.34 (1,20 x 1,54) x 01	m2	1,85	445,29	822,89	
6.9	90847	Porta de madeira PM.21 (0,60 x 1,65) inclusive dobradiça, aduela e alizar	un	16,00	594,97	9.519,52	
6.10	90850	Porta de madeira PM.25 (0,90 x 2,10) inclusive dobradiça, aduela e alizar	un	12,00	690,16	8.281,92	
6.11	90850	Porta de madeira PM.26 (0,90 x 2,10) inclusive dobradiça, aduela e alizar	un	9,00	690,16	6.211,44	
6.12	90850	Porta de madeira PM.28 (2 x 1,80 x 2,10) inclusive dobradiça, aduela e alizar	un	2,00	690,16	1.380,32	
6.13	72200	Laminado melamínico 0,8mm para portas	m2	141,30	99,55	14.066,41	
7		FERRAGENS					11.167,23
7.1	90830	Fechadura de embutir com cilindro externa completa	un	113,00	88,51	10.001,63	
7.2	74046/002	Tarjeta tipo Livre/Ocupado	un	16,00	37,03	592,48	
7.3	FUA 14007/002	Puxador latão cromado 10cm para porta dos sanitários	un	32,00	15,41	493,12	
7.4	84952	Fecho de embutir 22 cm	un	2,00	40,00	80,00	
8		VIDROS					38.353,86
8.1	72117	Vidro liso transparente 4 mm (divisórias e portas)	m2	222,45	143,93	32.017,22	
8.2	74125/002	Espelho 4 mm moldura de alumínio e compensado 6 mm	m2	12,24	517,70	6.336,64	
9		COBERTURA					80.027,11
9.1	74088/001	Telha fibro cimento 6 mm	m2	1.408,22	49,74	70.044,86	
9.2	74045/001	Cumeeira fibro cimento 6 mm	m	6,00	61,08	366,48	
9.3	73868/001	Rufo fibro cimento 6 mm	m	152,10	59,54	9.056,03	
9.4	FUA 74088/011	Chapa fibro cimento 10 mm lisa	m2	7,60	73,65	559,74	
10		REVESTIMENTOS					217.766,30
10.1	87894	Chapisco traço 1:3	m2	3.359,24	5,97	20.054,66	
10.2	89173	Emboço / massa única traço 1:2:8	m2	3.359,24	40,27	135.276,59	
10.3	FUA 73912/004	Revestimento cerâmico 10x10 para parede	m2	727,46	52,50	38.191,65	
10.4	89170	Revestimento cerâmico 20x20 para parede, cor branco	m2	376,86	64,33	24.243,40	
11		FORROS					238.588,51
11.1	FUA 41602/001	Lambri de PVC cor cerejeira sem estrutura metálica	m2	2.084,13	46,19	96.265,96	
11.2	73970/002	Perfil U 4"x2"x1/8" - (1.927,50m)	kg	9.637,50	7,67	73.919,62	
11.3	73970/002	Cantoneiras de fixação 2"x2"x3/16"x20cm - (1.476un)	kg	248,64	7,67	1.907,06	
11.4	FUA 76067/001	Peças de madeira 8,0 x 25,0 cm	m	679,50	97,86	66.495,87	
12		PINTURAS					268.547,05
12.1	88411	Selador acrílico 1 demão	m2	2.244,92	2,07	4.646,98	
12.2	88495	Massa acrílica	m2	2.244,92	8,66	19.441,00	
12.3	88489	Tinta acrílica 2 demãos	m2	2.244,92	12,61	28.308,44	
12.4	6082	Verniz	m2	33,05	17,62	582,34	
12.5	73978/001	Hidrófugante silicone	m2	3.022,78	19,25	58.188,51	
12.6	73656	Jateamento em estrutura metálica	m2	2.415,57	18,04	43.576,88	
12.7	74064/002	Pintura anticorrosiva 1 demão em estrutura metálica	m2	2.415,57	13,24	31.982,14	

12.8	73924/002	Esmalte sintético 2 demão em estrutura metálica	m2	2.415,57	26,35	63.650,26	
12.9	74064/002	Pintura anticorrosiva 1 demão em elem. Serralheria	m2	890,97	13,24	11.796,44	
12.10	73924/002	Esmalte sintético 2 demão em elementos serralheria	m2	241,90	26,35	6.374,06	
13		PAVIMENTAÇÕES					344.210,86
13.1	83534	Lastro de concreto com impermeabilizante espessura 10cm	m3	92,02	601,07	55.310,46	
13.2	87620	Contrapiso argamassa 1:4, espessura 2 cm	m2	3.240,16	29,87	96.783,57	
13.3	89171	Piso cerâmico 40x40 cm	m2	2.654,72	40,18	106.666,64	
13.4	FUA 73629	Ladrilho hidráulico	m2	475,42	92,45	43.952,57	
13.5	88649	Rodape ceramico 7 cm	m	594,80	6,68	3.973,26	
13.8		Meio fio da calçada					
13.8.1	93358	Escavação manual em solo	m3	35,26	76,42	2.694,56	
13.8.2	73964/006	Reaterro com compactação manual	m3	22,04	57,95	1.277,21	
13.8.3	5651	Forma de tábua para fundação	m2	176,30	36,29	6.397,92	
13.8.4	92468	Forma em chapa madeira compensada plastificada	m2	176,30	72,47	12.776,46	
13.8.5	94971	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m3	26,45	417,43	11.041,02	
13.8.6	74157/004	Lançamento manual de concreto em fundação	m3	26,45	126,17	3.337,19	
14		ELEMENTOS DE GRANITO					117.081,73
14.1	FUA 74333/001	Soleira de granito 15 cm	m	16,20	66,93	1.084,26	
14.2	FUA 74333/002	Adiuela/Alizar de granito 20 cm para porta do elevador	m	20,80	92,51	1.924,20	
14.3	FUA 74333/003	Peitoril de granito 20 cm para esquadria de alumínio	m	379,00	112,52	42.645,08	
14.4	FUA 72244/002	Divisória de granito polido duas faces para sanitários	m2	66,36	444,04	29.466,49	
14.5	84190	Piso de granito degrau/espelho/patamar da escada	m2	112,76	325,91	36.749,61	
14.6	FUA 74126/001	Bancada de granito BS.S1 (1,55x0,55)	m	12,40	420,33	5.212,09	
15		ELEMENTOS DE SERRALHERIA					49.885,42
15.1	FUA 41705	Corremão de escada ES.21 em tubo de aço inox	m	70,40	193,51	13.623,10	
15.2	FUA 41705	Corremão de escada ES.31 em tubo de aço inox	m	72,30	193,51	13.990,77	
15.3	FUA 41705	Guarda corpo GC.24 - 6,70m em tubo de aço inox	un	2,00	193,51	387,02	
15.4	FUA 85096/001	Guarda corpo GC.21 - 3,70m em ferro e alumínio	un	6,00	1.042,39	6.254,34	
15.5	FUA 85096/002	Guarda corpo GC.22 - 3,30m em ferro e alumínio	un	14,00	933,21	13.064,94	
15.6	FUA 85096/003	Guarda corpo GC.23 - 2,20m em ferro e alumínio	un	1,00	693,25	693,25	
15.7	FUA 42900/001	Suporte de segurança	un	90,00	20,80	1.872,00	
16		APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS					31.209,00
16.1	86931	Vaso sanitário com caixa acoplada	un	14,00	402,66	5.637,24	
16.2	FUA 26001/001	Vaso sanitário para PCD incluindo 2 barras de apoio 0,80m	un	4,00	1.091,58	4.366,32	
16.3	FUA 73947/016	Lavatório de sobrepor de louça branca	un	16,00	259,76	4.156,16	
16.4	86943	Lavatório de louça suspenso	un	4,00	196,04	784,16	
16.5	74234/001	Mictório sifonado de louça branca	un	8,00	546,21	4.369,68	
16.6	FUA 6004/001	Papeleira de louça com rolete	un	18,00	78,39	1.411,02	
16.7	88571	Saboneteira sobrepor tipo concha	un	2,00	44,75	89,50	
16.8	FUA 73947/012	Porta sabonete líquido	un	12,00	63,72	764,64	
16.9	FUA 6008/001	Cabide metálico	un	20,00	60,06	1.201,20	
16.10	FUA 73947/010	Porta toalha interfolhada - em aço inoxidável	un	12,00	39,35	472,20	
16.11	89987	Registro de gaveta 3/4" acabamento e canopla cromados	un	20,00	88,67	1.773,40	
16.12	89984	Registro de pressão com canopla 1/2"	un	2,00	81,93	163,86	
16.13	86912	Torneira cromada longa para pia 1/2"	un	2,00	44,60	89,20	
16.14	86906	Torneira de bancada para lavatório 1/2"	un	20,00	52,43	1.048,60	
16.15	86914	Torneira de serviço 1/2"	un	8,00	40,67	325,36	
16.16	FUA 74014/003	Valvula automática em metal cromado p/ mictório	un	8,00	197,90	1.583,20	
16.17	86882	Sifão tipo garrafa/copo em PVC	un	22,00	17,36	381,92	
16.18	FUA 68061/001	Chuveiro plástico	un	2,00	13,12	26,24	
16.19	FUA 74230/001	Assento para vaso sanitário	un	18,00	25,55	459,90	
16.20	FUA 26013/0001	Pia de aço inoxidável 1 cuba 1.60m	un	2,00	1.052,60	2.105,20	
17		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					4.735,80

17.1	89401	Tubo PVC rígido soldável 20mm	m	26,60	6,39	169,97	
17.2	89402	Tubo PVC rígido soldável 25mm	m	58,40	7,81	456,10	
17.3	89450	Tubo PVC rígido soldável 60mm	m	46,40	18,86	875,10	
17.4	89395	Tee PVC soldável 25mm	un	46,00	10,92	502,32	
17.5	94696	Tee PVC soldável 60mm	un	12,00	45,06	540,72	
17.6	89481	Joelho 90 ° PVC soldável 25mm	un	42,00	3,98	167,16	
17.7	89505	Joelho 90° PVC soldável 60 mm	un	6,00	28,94	173,64	
17.8	89366	Joelho 90°, bucha de latão, PVC soldável, 20mmx1/2"	un	66,00	13,15	867,90	
17.9	89373	Redução PVC soldável 25x20mm	un	55,00	5,27	289,85	
17.8	89579	Redução PVC soldável 50x25mm	un	16,00	8,21	131,36	
17.10	89605	Redução PVC soldável 60x50mm	un	16,00	13,79	220,64	
17.11	89383	Adaptador bolsa rosca, PVC soldável 25mmx3/4"	un	56,00	6,09	341,04	
18		INSTALAÇÃO SANITARIA					10.755,08
18.1	89711	Tubo PVC esgoto 40mm	m	48,00	16,22	778,56	
18.2	89712	Tubo PVC esgoto 50mm	m	66,10	23,26	1.537,48	
18.3	89714	Tubo PVC esgoto 100mm	m	106,00	45,13	4.783,78	
18.4	89724	Joelho 90° PVC esgoto 40mm	un	42,00	6,82	286,44	
18.5	89731	Joelho 90° PVC esgoto 50mm	un	16,00	9,31	148,96	
18.6	89732	Joelho 45° PVC esgoto 50mm	un	8,00	9,91	79,28	
18.7	89744	Joelho 90° PVC esgoto 100mm	un	24,00	20,69	496,56	
18.8	89746	Joelho 45° PVC esgoto 100mm	un	12,00	20,77	249,24	
18.9	89784	Te PVC esgoto 50mm	un	6,00	16,38	98,28	
18.10	89796	Te PVC esgoto 100mm	un	8,00	33,38	267,04	
18.11	89785	Junção PVC esgoto 50mm	un	8,00	17,31	138,48	
18.12	89797	Junção PVC esgoto 100mm	un	26,00	38,26	994,76	
18.13	89708	Caixa sifonada PVC 150x150x50mm	un	18,00	49,79	896,22	
19		INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS					53.101,89
19.1	73976/010	Tubo de aço galvanizado 4" inclusive conexões	m	213,60	228,86	48.884,49	
	89402	Tubo PVC rígido soldável 25mm - dreno ar condicionado	m	540,00	7,81	4.217,40	
20		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					373.576,18
20.1	FUA 74052/006	Quadro de força 1,00x0,60m com barramento 600A	un	2,00	807,53	1.615,06	
20.2	74131/007	Quadro distribuição embutir, 40 circ., com barramento	un	12,00	550,86	6.610,32	
20.3	93656	Disjuntor padrão din 25A monofásico	un	99,00	13,28	1.314,72	
20.4	93663	Disjuntor padrão din 25A bifásico	un	111,00	61,84	6.864,24	
20.5	93673	Disjuntor padrão din 50A trifásico	un	1,00	97,70	97,70	
20.6	74130/006	Disjuntor 125 a 150 A trifásico	un	24,00	381,49	9.155,76	
20.7	FUA 74132/001	DPS 90kA, 175v, classe I	un	6,00	171,52	1.029,12	
20.8	FUA 74132/002	DPS 40kA, neutro	un	2,00	162,34	324,68	
20.9	91928	Cabo de cobre 750 v - 4mm2 - circuitos terminais	m	18.632,75	4,90	91.300,47	
20.10	91930	Cabo de cobre 750 v - 6mm2 - circuitos terminais	m	9.789,60	5,89	57.660,74	
20.11	91934	Cabo de cobre 750 v - 16mm2 - circuitos terminais	m	144,00	14,06	2.024,64	
20.12	92985	Cabo de cobre 750 v - 35mm2 - circuitos distribuição	m	274,40	19,48	5.345,31	
20.13	92989	Cabo de cobre 750 v - 70mm2 - circuitos distribuição	m	441,60	36,25	16.008,00	
20.14	FUA 72259/001	Terminal para cabo 4/6 mm2	un	855,0	5,54	4.736,70	
20.15	72260	Terminal para cabo 16 mm2	un	19,00	17,29	328,51	
20.16	72262	Terminal para cabo 35 mm2	m	144,00	17,96	2.586,24	
20.17	72264	Terminal para cabo 70 mm2	m	216,00	24,19	5.225,04	
20.18	91866	Eletroduto rígido roscável PVC 1/2" em laje	m	84,00	6,78	569,52	
20.19	91863	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" em forro	m	1.002,60	9,62	9.645,01	
20.20	91867	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" em laje	m	121,70	8,24	1.002,80	
20.21	91871	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" em parede	m	261,00	11,62	3.032,82	
20.22	91871	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	m	1.282,40	11,62	14.901,48	
20.23	93009	Eletroduto rígido roscável PVC 2"	m	147,80	19,13	2.827,41	
20.24	91875	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" em forro	un	193,00	6,42	1.239,06	
20.25	91884	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	un	1.116,00	9,02	10.066,32	
20.26	93014	Luva Eletroduto roscável PVC 2"	un	176,00	17,52	3.083,52	
20.27	91890	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4" em forro	un	50,00	10,46	523,00	

20.28	91914	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	un	297,00	14,40	4.276,80	
20.29	93020	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 2"	un	44,00	27,65	1.216,60	
20.30	91992	Tomada 2P+T 10A Alta	un	35,00	39,40	1.379,00	
20.31	91996	Tomada 2P+T 10A Média	un	13,00	30,01	390,13	
20.31	92000	Tomada 2P+T 10A Baixa	un	428,00	26,37	11.286,36	
20.33	91953	Interruptor simples 1 módulo	un	92,00	25,00	2.300,00	
20.34	91959	Interruptor simples 2 módulos	un	21,00	39,55	830,55	
20.35	95787	Condulete liga de alumínio fundido 3/4"	un	492,00	28,01	13.780,92	
20.36	91939	Caixa retangular 4"x2" PVC alta	un	9,00	28,53	256,77	
20.37	91940	Caixa retangular 4"x2" PVC média	un	33,00	14,95	493,35	
20.38	91941	Caixa retangular 4"x2" PVC baixa	un	52,00	9,85	512,20	
20.39	91936	Caixa octogonal 4" x 4" PVC em laje	un	383,00	12,67	4.852,61	
20.40	FUA 77449/003	Caixa de passagem quadrada 20 x 20 cm	un	8,00	85,73	685,84	
20.41	73953/006	Luminária fluorescente 2x40 w com reator partida rápida	un	384,00	116,65	44.793,60	
20.42	FUA 74008/002	Eletrocalha metálica 100x50 mm	m	764,60	35,84	27.403,26	
21		INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO					45.558,22
21.1	FUA 21001/003	Rack 12U, 19" profundidade 570 mm, porta com chave		3,00	691,47	2.074,41	
21.2	FUA 21001/001	Rack 16U, 19" profundidade 570 mm, porta com chave	un	1,00	1.289,33	1.289,33	
21.3	FUA 21002/001	Organizador de cabos 19", 1U	un	6,00	68,60	411,60	
21.4	FUA 21003/001	Patch Panel 19", Categoria 6, 24 portas	un	6,00	608,72	3.652,32	
21.5	FUA 21003/002	Voice Panel 19", Categoria 3, 30 portas	un	2,00	497,12	994,24	
21.6	FUA 21004/001	Distribuidor interno Óptico 19" 24 portas LC/LC	un	1,00	485,06	485,06	
21.7	FUA 21008/001	Cordão óptico LC/LC, 2,50m, duplex	un	12,00	132,29	1.587,48	
21.8	FUA 21005/001	Cabo UTP 4 pares, Categoria 6	m	2.020,20	6,54	13.212,10	
21.9	FUA 21006/001	Conector RJ45, Categoria 6	un	88,00	37,55	3.304,40	
21.10	95787	Condulete liga de alumínio fundido 3/4"	un	88,00	28,01	2.464,88	
21.11	91871	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	m	156,00	11,62	1.812,72	
21.12	93009	Eletroduto rígido roscável PVC 2"	m	16,00	19,13	306,08	
21.13	91884	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	un	104,00	9,02	938,08	
21.14	93014	Luva Eletroduto roscável PVC 2"	un	8,00	17,52	140,16	
21.15	91914	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	un	52,00	14,40	748,80	
21.16	93020	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 2"	un	1,00	27,65	27,65	
21.17	FUA 74008/001	Eletrocalha metálica 50x50 mm	m	368,50	32,86	12.108,91	
22		INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO					62.827,43
22.1	72554	Extintor de CO2 6 kg	un	12,00	563,37	6.760,44	
22.2	73775/002	Extintor de água pressão 10 l	un	12,00	181,89	2.182,68	
22.3	72284	Abrigo hidrante 90x60, registro, mangueira 30m, adaptador	un	12,00	1.165,49	13.985,88	
22.4	FUA 13850/031	Central de alarme de incêndio 24 pontos	m	1,00	941,56	941,56	
22.5	FUA 13850/023	Bateria para sistema de alarme	un	1,00	112,14	112,14	
22.6	FUA 13850/021	Acionador manual de alarme de incêndio	un	12,00	82,50	990,00	
22.7	FUA 13850/022	Avisador sonoro tipo sirene	un	12,00	48,58	582,96	
22.8	92368	Tubo de aço galvanizado 3", inclusive conexões	m	84,30	89,44	7.539,79	
22.9	92688	Tubo de aço galvanizado 1/2", inclusive conexões	m	128,00	27,59	3.531,52	
22.10	91867	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" em laje	m	22,00	8,24	181,28	
22.11	95787	Condulete liga de alumínio fundido 3/4"	un	72,00	28,01	2.016,72	
22.12	91936	Caixa octogonal 4" x 4" PVC em laje	un	4,00	12,67	50,68	
22.13	91926	Cabo de cobre 750 v - 2,5mm2 - circuitos terminais	m	306,0	3,49	1.067,94	
22.14	FUA 16530/011	Luminária de emergência	un	31,00	56,36	1.747,16	
22.15	FUA 73916/005	Placa de sinalização de emergência	un	24,00	15,04	360,96	
22.16	FUA 73632/003	Porta corta fogo 3,90x3,50m com bandeira 1,40m	un	6,00	3.462,62	20.775,72	
23		INSTALAÇÃO PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					24.830,99
23.1	FUA 74254/005	Vergalhão de aço galvanizado Ø 3/8"	m	238,00	18,01	4.286,38	
23.2	FUA 72259/012	Clip galvanizado para cabo 3/8"	un	252,00	3,43	864,36	
23.3	72254	Cabo de cobre nu 50mm2	m	276,00	38,33	10.579,08	
23.4	FUA 72272/002	Conexão para medição	un	14,00	90,31	1.264,34	
23.5	FUA 74166/002	Caixa inspeção aterramento, PVC 40mm com tampa	un	14,00	128,29	1.796,06	
23.6	FUA 63911/001	Solda exotérmica	un	14,00	13,90	194,60	

23.7	68069	Haste de aterramento 5/8" x 3,0 m	un	14,00	56,03	784,42	
23.8	FUA 74131/009	Caixa de equalização 30x30X14cm	un	1,00	417,93	417,93	
23.9	93358	Escavação manual em solo	m3	34,56	76,42	2.641,07	
23.10	73964/006	Reaterro com compactação manual	m3	34,56	57,95	2.002,75	
24		COMUNICAÇÃO VISUAL E TÁTIL					52.575,21
24.1	FUA 96558/011	Placa indicativa de ambiente PVC 13x45 cm	un	93,00	22,32	2.075,76	
24.2	FUA 96558/012	Pictograma PVC 25x25 cm	un	16,00	23,58	377,28	
24.3	FUA 09655/016	Quadro branco Q1 (3,08x1,25 m)	un	10,00	397,24	3.972,40	
24.4	FUA 74072/010	Anel de textura para corrimão de escada	un	28,00	29,53	826,84	
24.5	FUA 96558/016	Placa tátil de corrimão de escada	un	28,00	47,41	1.327,48	
24.6	FUA 73916/010	Sinalizador visual de degrau	un	260,00	5,37	1.396,20	
24.7	FUA 73876/001	Piso tátil de borracha sintética	m2	187,00	125,89	23.541,43	
24.8	FUA 96558/015	Placa tátil de aço alto relevo Braille	un	142,00	134,21	19.057,82	
25		ELEVADOR					137.586,60
25.1	FUA 73600/003	Elevador sem casa de máquinas, 9 pessoas, 4 paradas com revest. aço inox, piso granito, digitalização de voz	un	1,00	137.586,60	137.586,60	
26		PAISAGISMO					43.730,80
26.1	74236/001	Grama batatais em placas	m2	1.000,00	14,26	14.260,00	
26.2	73967/001	Plantio de muda de árvore altura 1,50 m	un	100,00	165,93	16.593,00	
26.3	FUA 74228/002	Banco de concreto BC.1 (0.40x0.40x1.00 m)	un	30,00	429,26	12.877,80	
					TOTAL		4.669.630,52