

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	Bloco 1						3.757.985,78
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						72.087,24
1.1.1	78472	Serviço topográfico com acompanhamento	SINAPI	M2	25.603,00	0,44	11.265,32
1.1.2	74155/001	Escavação e Transporte de material 1a cat. DMT 50m	SINAPI	M3	6.750,00	1,81	12.217,50
1.1.3	74034/001	Espalhamento de material	SINAPI	M3	6.750,00	2,09	14.107,50
1.1.4	74005/001	Compactação mecânica	SINAPI	M3	6.750,00	3,10	20.925,00
1.1.5	74077/003	Locação da obra	SINAPI	M2	1.113,20	3,36	3.740,35
1.1.6	55835	Aterro compactado	SINAPI	M3	504,96	19,47	9.831,57
1.2	ESTRUTURA DE CONCRETO						1.304.328,95
1.2.1	Estacas						98.076,17
1.2.1.1	90880	Estaca Ø 25 cm até 9,00 m sem armação	SINAPI	M	1.402,50	42,30	59.325,75
1.2.1.2	92916	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	SINAPI	KG	1.104,60	8,91	9.841,99
1.2.1.3	92922	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para fundação	SINAPI	KG	5.735,80	5,04	28.908,43
1.2.2	Blocos						43.644,69
1.2.2.1	79517/001	Escavação manual em solo	SINAPI	M3	117,14	19,98	2.340,46
1.2.2.2	74015/001	Reaterro compactado	SINAPI	M3	68,66	19,47	1.336,81
1.2.2.3	5651	Forma de tábua para fundação	SINAPI	M2	186,57	21,02	3.921,70
1.2.2.4	92916	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	SINAPI	KG	352,00	8,91	3.136,32
1.2.2.5	92922	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para fundação	SINAPI	KG	2.054,70	5,04	10.355,69
1.2.2.6	92915	Armação aço CA-60 Ø 5.0mm para fundação	SINAPI	KG	359,00	9,57	3.435,63
1.2.2.7	73972/001	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	SINAPI	M3	48,48	328,25	15.913,56
1.2.2.8	74157/004	Lançamento manual de concreto em fundação	SINAPI	M3	48,48	66,10	3.204,53
1.2.3	Cintas						59.405,58
1.2.3.1	79517/001	Escavação manual em solo	SINAPI	M3	32,40	19,98	647,35
1.2.3.2	74015/001	Reaterro compactado	SINAPI	M3	21,60	19,47	420,55

1.2.6.1	92526	Forma de laje em chapa madeira compensada plastificada	SINAPI	M2	4.514,48	13,18	59.500,85
1.2.6.2	73301	Escoramento de formas	SINAPI	M3	16.053,20	6,66	106.914,31
1.2.6.3	92769	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para laje	SINAPI	KG	10.760,20	6,47	69.618,49
1.2.6.4	92770	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para laje	SINAPI	KG	7.959,50	6,59	52.453,11
1.2.6.5	92771	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para laje	SINAPI	KG	8.040,80	5,38	43.259,50
1.2.6.6	92772	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para laje	SINAPI	KG	5.011,20	4,82	24.153,98
1.2.6.7	73972/001	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	SINAPI	M3	436,06	328,25	143.136,70
1.2.6.8	92873	Lançamento manual e adensamento de concreto	SINAPI	M3	436,06	103,99	45.345,88
1.2.7	Escadas						32.492,44
1.2.7.1	92468	Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	SINAPI	M2	146,68	33,92	4.975,39
1.2.7.2	92760	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	SINAPI	KG	494,60	8,36	4.134,86
1.2.7.3	92761	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para pilar ou viga	SINAPI	KG	150,60	8,35	1.257,51
1.2.7.4	92762	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para pilar ou viga	SINAPI	KG	333,60	6,86	2.288,50
1.2.7.5	92763	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga	SINAPI	KG	2.009,00	5,87	11.792,83
1.2.7.6	92764	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para pilar ou viga	SINAPI	KG	141,60	4,89	692,42
1.2.7.7	73972/001	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	SINAPI	M3	16,92	328,25	5.553,99
1.2.7.8	92873	Lançamento manual e adensamento de concreto	SINAPI	M3	17,28	103,99	1.796,95
1.2.8	Fosso do elevador						9.926,59
1.2.8.1	79517/001	Escavação manual em solo	SINAPI	M3	21,92	19,98	437,96
1.2.8.2	74015/001	Reaterro compactado	SINAPI	M3	10,40	19,47	202,49
1.2.8.3	5651	Forma de tábua para fundação	SINAPI	M2	36,98	21,02	777,32
1.2.8.4	92916	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	SINAPI	KG	101,80	8,91	907,04
1.2.8.5	92917	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para fundação	SINAPI	KG	111,40	8,73	972,52
1.2.8.6	92919	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para fundação	SINAPI	KG	41,20	7,15	294,58
1.2.8.7	73972/002	Concreto FCK= 20,0 Mpa sem lançamento	SINAPI	M3	3,07	312,66	959,87
1.2.8.8	74157/004	Lançamento manual de concreto em fundação	SINAPI	M3	3,07	66,10	202,93
1.2.8.9	74106/001	Impermeabilização com tinta asfáltica 2 demãos	SINAPI	M2	48,60	6,01	292,09

1.2.8.10	74022/030	Ensaio resistência a compressão simples - concreto	SINAPI	UN	60,00	81,33	4.879,80
1.3	ESTRUTURA METÁLICA						28.470,36
1.3.1	73970/002	Estrutura metálica em aço	SINAPI	KG	6.070,44	4,69	28.470,36
1.4	PAREDES E DIVISÓRIAS						252.105,73
1.4.1	89168	Alvenaria 1/2 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 9 cm	SINAPI	M2	3.140,40	45,20	141.946,08
1.4.2	73935/002	Alvenaria 1 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 19 cm	SINAPI	M2	484,46	50,15	24.295,67
1.4.3	74200/001	Verga de concreto 0.10x0.10m	SINAPI	M	28,60	14,42	412,41
1.4.4	FUA.73998/011	Parede de conceto espessura 5 cm	PROPRIA	M2	112,32	138,14	15.515,88
1.4.5	SEINF 40422	Divisória painel cego laminado com pefil de aluminio	PROPRIA	m2	427,77	115,81	49.540,04
1.4.6	SEINF 40430	Ferragem para porta de divisória	PROPRIA	cj	42,00	86,59	3.636,78
1.4.7	SEINF 40397	Parede de gesso acartonado e=125mm	PROPRIA	m2	138,40	121,09	16.758,86
1.5	ESQUADRIAS						385.059,38
1.5.1	FUA.73809/002	Janela de alumínio sem vidro J.01 (2,40x1,70m)x99	PROPRIA	M2	403,92	378,12	152.730,23
1.5.2	FUA.73809/002	Janela de alumínio sem vidro J.02 (2,40x0,88m)x08	PROPRIA	M2	16,90	378,12	6.390,23
1.5.3	FUA.73809/002	Janela de alumínio sem vidro J.03 (2,40x0,66 m)x02	PROPRIA	M2	3,17	378,12	1.198,64
1.5.4	FUA.73809/002	Janela de alumínio sem vidro J.04 (3,15x2,64m)x06	PROPRIA	M2	49,90	378,12	18.868,19
1.5.5	FUA.73809/002	Janela de alumínio sem vidro J.05 (2,04x2,64m)x08	PROPRIA	M2	43,08	378,12	16.289,41
1.5.6	FUA.73809/002	Janela de alumínio sem vidro J.06 (1,96x2,64m)x08	PROPRIA	M2	41,40	378,12	15.654,17
1.5.7	FUA.73809/002	Janela de alumínio sem vidro J.07 (3,40x1,04m)x16	PROPRIA	M2	56,58	378,12	21.394,03
1.5.8	FUA.73809/002	Janela de alumínio sem vidro J.08 (1,70x1,04m)x05	PROPRIA	M2	8,84	378,12	3.342,58
1.5.9	FUA.73809/002	Janela de alumínio sem vidro J.09 (3,40x0,68m)x60	PROPRIA	M2	138,72	378,12	52.452,81
1.5.10	FUA.73809/002	Janela de alumínio sem vidro J.10 (1,70x0,68m)x15	PROPRIA	M2	17,34	378,12	6.556,60
1.5.11	FUA.73809/002	Janela de alumínio sem vidro J.13 (2,10x0,96m)x06	PROPRIA	M2	12,10	378,12	4.575,25
1.5.12	74139/002	Porta madeira rev. lamin. melamínico P1(0,60x1,60m)x24 Incl. Lamin.melamínico 0,8mm, marco, alizar, dobradiça	SINAPI	UN	24,00	184,15	4.419,60
1.5.13	74139/001	Porta madeira rev. lamin. melamínico P2(0,80x1,60m)x08 incl. Lamin.melamínico 0.8mm, marco, alizar, dobradiça	SINAPI	UN	8,00	211,42	1.691,36
1.5.14	90850	Porta madeira, inclusive dobradiça P3(0,90x2,10m)x14 Inclusive aduela, alizar, dobradiça	SINAPI	UN	14,00	343,12	4.803,68
1.5.15	90850	Porta madeira inclusive dobradiça P4(0,90x2,10m)x59 Inclusive aduela, alizar, dobradiça	SINAPI	UN	59,00	343,12	20.244,08

1.5.16	90850	Porta madeira inclusive dobradiça P5(2x0,90x2,10m) (5un) Inclusive aduela, alizar, dobradiça	SINAPI	UN	10,00	343,12	3.431,20
1.5.17	7100	Laminado melamínico 0,8mm p/ revest Portas P3 P4 P5	SINAPI	M2	351,54	34,05	11.969,94
1.5.18	FUA 47071/023*	Shaft em MDF 10mm revestido 2 lados (0,35x3,45m)x28	PROPRIA	M2	33,81	39,76	1.344,29
1.5.19	FUA 47071/023*	Shaft em MDF 10mm revestido 2 lados (0,35x3,10m)x84	PROPRIA	M2	91,14	39,76	3.623,73
1.5.20	73933/002	Porta de ferro P11 (0,90 x 2,10 m) x 02	SINAPI	M2	3,78	328,65	1.242,30
1.5.21	73933/002	Porta de ferro P13 (3,14 x 3,00 m) x 02	SINAPI	M2	18,84	328,65	6.191,77
1.5.22	73933/002	Porta de ferro para alçapão (1,00 x 1,00 m) x 03	SINAPI	M2	3,00	328,65	985,95
1.5.23	73933/002	Porta de ferro de emrolar (3,40 x 3,15 m) x 01	SINAPI	M2	10,71	328,65	3.519,84
1.5.24	73932/001	Grade de ferro G01 (2,50 x 1,90 m) x 21	SINAPI	M2	99,75	212,88	21.234,78
1.5.25	73932/001	Grade de ferro G02 (2,50 x 0,85 m) x 2	SINAPI	M2	4,25	212,88	904,74
1.6	FERRAGENS						16.656,98
1.6.1	74068/004	Fechadura de embutir externa padrão superior	SINAPI	UN	82,00	148,14	12.147,48
1.6.2	74046/002	Tarjeta tipo Livre/Ocupado	SINAPI	UN	32,00	26,66	853,12
1.6.3	84894	Puxador latão cromado 4x10cm para porta dos sanitários	SINAPI	UN	64,00	14,90	953,60
1.6.4	84952	Fecho de embutir 22 cm	SINAPI	UN	10,00	49,12	491,20
1.6.5	84885	Jogo ferragem para porta de vidro temperado 1 folha	SINAPI	UN	2,00	392,06	784,12
1.6.6	84886	Mola hidraulica de piso para porta de vidro temperado	SINAPI	UN	2,00	713,73	1.427,46
1.7	VIDROS						97.197,86
1.7.1	72117	Vidro liso incolor 4 mm colocado	SINAPI	M2	628,60	87,72	55.140,79
1.7.2	84959	Vidro liso incolor 6 mm colocado	SINAPI	M2	12,10	122,76	1.485,40
1.7.3	SEINF 40692	Vidro laminado liso verde 8 mm colocado	PROPRIA	m2	134,40	240,72	32.352,77
1.7.4	72122	Vidro fantasia tipo lixa ou pontilhado 4 mm colocado	SINAPI	M2	16,90	75,45	1.275,11
1.7.5	74125/002	Espelho 4 mm moldura de alumínio e compensado 6 mm	SINAPI	M2	15,20	318,07	4.834,66
1.7.6	72120	Porta de vidro temperado 10 mm P22(3,60x3,00)	SINAPI	M2	10,80	195,29	2.109,13
1.8	COBERTURA						34.273,89
1.8.1	84040	Telha de galvalume trapezoidal 0,43 mm	SINAPI	M2	1.139,04	26,12	29.751,72
1.8.2	75220	Cumeeira de galvalume trapezoidal	SINAPI	M	50,40	45,53	2.294,71

1.8.3	68058	Rufo em concreto armado largura 40cm	SINAPI	M	45,20	49,28	2.227,46
1.9	REVESTIMENTOS						272.061,00
1.9.1	87894	Chapisco traço 1:3	SINAPI	M2	7.644,61	3,45	26.373,90
1.9.2	89173	Emboço / massa única traço 1:2:8	SINAPI	M2	7.644,61	22,91	175.138,02
1.9.3	FUA.73912/004	Revestimento cerâmico 10x10 para parede	PROPRIA	M2	1.615,03	32,68	52.779,18
1.9.4	89170	Revestimento cerâmico 20x20 para parede, cor branco	SINAPI	M2	503,96	34,55	17.411,82
1.9.5	73908/002	Cantoneira alumínio para proteção de quina de parede	SINAPI	M	16,00	22,38	358,08
1.10	FORROS						13.387,10
1.10.1	FUA.41602/002	Forro de PVC branco inclusive estrutura de suporte	PROPRIA	M2	131,45	44,16	5.804,83
1.10.2	FUA.41602/002	Forro de PVC cor madeira inclusive estrutura de suporte	PROPRIA	M2	171,70	44,16	7.582,27
1.11	PINTURAS						146.079,69
1.11.1	88411	Selador acrílico 1 demão	SINAPI	M2	5.817,53	1,27	7.388,26
1.11.2	88495	Massa acrílica	SINAPI	M2	5.817,53	4,83	28.098,67
1.11.3	88489	Tinta acrílica 2 demãos	SINAPI	M2	10.709,80	7,83	83.857,73
1.11.4	6082	Verniz	SINAPI	M2	116,82	9,56	1.116,80
1.11.5	73978/001	Hidrófugante silicone	SINAPI	M2	758,20	10,48	7.945,94
1.11.6	74064/002	Pintura anticorrosiva 1 demão em estrutura metálica	SINAPI	M2	662,48	6,94	4.597,61
1.11.7	74064/002	Pintura anticorrosiva 1 demão em elem. Serralheria	SINAPI	M2	176,66	6,94	1.226,02
1.11.8	73924/002	Esmalte sintético 2 demão em estrutura metálica	SINAPI	M2	662,48	14,12	9.354,22
1.11.9	73924/002	Esmalte sintético 2 demão em elementos serralheria	SINAPI	M2	176,66	14,12	2.494,44
1.12	PAVIMENTAÇÕES						298.780,02
1.12.1	74115/001	Lastro de concreto traço 1:2,5:6 espessura 10 cm	SINAPI	M3	138,05	295,92	40.851,76
1.12.2	89172	Contrapiso traço 1:4 espessura 4 cm	SINAPI	M2	4.331,79	27,09	117.348,19
1.12.3	89171	Piso cerâmico	SINAPI	M2	4.331,79	23,08	99.977,71
1.12.4	88649	Rodape ceramico 7 cm	SINAPI	M	2.066,40	3,79	7.831,66
1.12.5	73922/002	Piso cimentado traço 1:4, espessura 2 cm	SINAPI	M2	217,30	30,31	6.586,36
1.12.6	79517/001	Escavação manual em solo	SINAPI	M3	25,15	19,98	502,50

1.12.7	74015/001	Reaterro compactado	SINAPI	M3	15,72	19,47	306,07
1.12.8	5651	Forma de tábua para fundação	SINAPI	M2	188,64	21,02	3.965,21
1.12.9	92468	Forma em chapa madeira compensada plastificada	SINAPI	M2	188,64	33,92	6.398,67
1.12.10	92916	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	SINAPI	KG	432,30	8,91	3.851,79
1.12.11	73972/001	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	SINAPI	M3	28,30	328,25	9.289,48
1.12.12	74157/004	Lançamento manual de concreto em fundação	SINAPI	M3	28,30	66,10	1.870,63
1.13	ELEMENTOS DE GRANITO						53.491,57
1.13.1	FUA.74333/001	Soleira de granito 15 cm	PROPRIA	M	13,90	44,66	620,77
1.13.2	FUA.74333/002	Adiuela/Alizar em granito 20 cm para porta do elevador	PROPRIA	M	5,20	61,67	320,68
1.13.3	FUA.74333/003	Peitoril de granito 20 cm para esquadria de alumínio	PROPRIA	M	312,50	74,54	23.293,75
1.13.4	FUA.72244/002	Divisória de granito entre mictórios (1,20x0,60)x8	PROPRIA	M2	5,76	294,71	1.697,53
1.13.5	84190	Piso de granito degrau/espelho/patamar da escada	SINAPI	M2	118,65	232,27	27.558,84
1.14	ELEMENTOS DE SERRALHERIA						56.529,15
1.14.1	SEINF 41705	Corremão de escada em tubo de aço inox 2",	PROPRIA	m	108,20	153,61	16.620,60
1.14.2	FUA.73908/004	Fechamento para ar condicionado em alumínio	PROPRIA	UN	55,00	725,61	39.908,55
1.15	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS						24.308,06
1.15.1	6021	Vaso sanitário c/ caixa sobrepor, assento plástico, completoun	SINAPI	UN	22,00	142,65	3.138,30
1.15.2	SEINF 42089	Vaso sanitário para PNE incluindo 2 barras de apoio 0,90m un	PROPRIA	UN	8,00	813,21	6.505,68
1.15.3	FUA.73947/016	Lavatório de sobrepor de louça branca	PROPRIA	UN	24,00	157,51	3.780,24
1.15.4	74234/001	Mictório sifonado de louça branca	SINAPI	UN	8,00	309,29	2.474,32
1.15.5	FUA.6004/001	Papeleira de louça branca com rolete	PROPRIA	UN	30,00	37,83	1.134,90
1.15.6	88571	Saboneteira branca em louça	SINAPI	UN	2,00	32,06	64,12
1.15.7	FUA.73947/012	Porta sabonete líquido	PROPRIA	UN	16,00	39,99	639,84
1.15.8	FUA 6008/001	Cabide metálico	PROPRIA	UN	32,00	37,43	1.197,76
1.15.9	FUA.73947/010	Porta toalha interfolhada - em aço inoxidável	PROPRIA	UN	8,00	31,14	249,12
1.15.10	89987	Registro de gaveta 3/4 acabamento e canopla cromados un"	SINAPI	UN	22,00	55,24	1.215,28
1.15.11	SEINF 41340	Registro de pressão com canopla 1/2"	PROPRIA	UN	2,00	47,44	94,88

1.15.12	86912	Torneira cromada longa para pia 1/2"	SINAPI	UN	12,00	48,75	585,00
1.15.13	86906	Torneira de bancada para lavatório 1/2"	SINAPI	UN	24,00	33,50	804,00
1.15.14	86914	Torneira de serviço 1/2"	SINAPI	UN	8,00	25,73	205,84
1.15.15	FUA.74014/003	Valvula automática em metal cromado p/ Mictório	PROPRIA	UN	8,00	137,26	1.098,08
1.15.16	86882	Sifão tipo garrafa/copo em PVC	SINAPI	UN	36,00	11,04	397,44
1.15.17	FUA.68061/001	Chuveiro plástico branco	PROPRIA	UN	2,00	7,96	15,92
1.15.18	FUA 26013/002	Pia de cozinha de aço inoxidável 1 cuba 1.20m	PROPRIA	UN	3,00	235,78	707,34
1.16	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						2.879,75
1.16.1	89446	Tubo PVC rígido soldavel 25mm	SINAPI	M	168,30	2,27	382,04
1.16.2	89447	Tubo PVC rígido soldavel 32mm	SINAPI	M	81,60	4,56	372,10
1.16.3	89448	Tubo PVC rígido soldavel 40mm	SINAPI	M	36,80	6,53	240,30
1.16.4	89395	Tee PVC soldável 25mm	SINAPI	UN	87,00	6,23	542,01
1.16.5	89398	Tee PVC soldável 32mm	SINAPI	UN	9,00	8,83	79,47
1.16.6	89623	Tee PVC soldável 40mm	SINAPI	UN	12,00	10,33	123,96
1.16.7	89481	Joelho 90 ° PVC soldável 25mm	SINAPI	UN	66,00	2,15	141,90
1.16.8	89492	Joelho 90° PVC soldável 32 mm	SINAPI	UN	11,00	3,17	34,87
1.16.9	89497	Joelho 90° PVC soldável 40 mm	SINAPI	UN	2,00	4,91	9,82
1.16.10	89366	Joelho 90°, bucha de latão, PVC soldável, 25mmx1/2";	SINAPI	UN	88,00	7,49	659,12
1.16.11	89378	Luva PVC rígido soldavel 25mm	SINAPI	UN	18,00	3,12	56,16
1.16.12	89386	Luva PVC rígido soldavel 32mm	SINAPI	UN	4,00	4,17	16,68
1.16.13	89558	Luva PVC rígido soldavel 40mm	SINAPI	UN	6,00	4,05	24,30
1.16.14	89532	Redução PVC soldável 32x25mm	SINAPI	UN	6,00	2,91	17,46
1.16.15	89562	Redução PVC soldável 40x32mm	SINAPI	UN	8,00	4,02	32,16
1.16.16	89383	Adaptador bolsa rosca, PVC soldável 25mmx3/4";un"	SINAPI	UN	44,00	3,35	147,40
1.17	INSTALAÇÃO SANITARIA						7.826,95
1.17.1	89711	Tubo PVC esgoto 40mm	SINAPI	M	91,00	9,17	834,47
1.17.2	89712	Tubo PVC esgoto 50mm	SINAPI	M	60,80	13,46	818,37

1.17.3	89714	Tubo PVC esgoto 100mm	SINAPI	M	119,00	25,77	3.066,63
1.17.4	89724	Joelho 90° PVC esgoto 40mm	SINAPI	UN	92,00	3,80	349,60
1.17.5	89744	Joelho 90° PVC esgoto 100mm	SINAPI	UN	66,00	11,36	749,76
1.17.6	89726	Joelho 45° PVC esgoto 40mm	SINAPI	UN	16,00	3,94	63,04
1.17.7	89732	Joelho 45° PVC esgoto 50mm	SINAPI	UN	8,00	5,35	42,80
1.17.8	89746	Joelho 45° PVC esgoto 100mm	SINAPI	UN	12,00	11,04	132,48
1.17.9	89782	Te PVC esgoto 40mm	SINAPI	UN	10,00	6,23	62,30
1.17.10	89796	Te PVC esgoto 100mm	SINAPI	UN	18,00	22,38	402,84
1.17.11	89797	Junção PVC esgoto 100mm	SINAPI	UN	40,00	20,72	828,80
1.17.12	89708	Caixa sifonada PVC 150x150x50mm	SINAPI	UN	14,00	33,99	475,86
1.18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						294.884,93
1.18.1	FUA.74052/006	Quadro de força 1,00x0,60m com barramento	PRÓPRIA	UN	4,00	517,75	2.071,00
1.18.2	74131/005	Quadro distribuição sobrepor, 24 circ.	SINAPI	UN	11,00	277,61	3.053,71
1.18.3	74131/007	Quadro distribuição embutir, 40 circ., com disjuntor geral	SINAPI	UN	32,00	435,04	13.921,28
1.18.4	74130/002	Disjuntor padrão din monofásico	SINAPI	UN	159,00	13,69	2.176,71
1.18.5	74130/003	Disjuntor padrão din bifásico	SINAPI	UN	131,00	40,24	5.271,44
1.18.6	74130/004	Disjuntor trifásico 50 A	SINAPI	UN	23,00	58,50	1.345,50
1.18.7	74130/005	Disjuntor trifásico 100 A	SINAPI	UN	64,00	77,90	4.985,60
1.18.8	FUA.74132/001	DPS 90kA, 175v, classe I	PRÓPRIA	UN	12,00	113,81	1.365,72
1.18.9	FUA.74132/002	DPS 40kA, neutro	PRÓPRIA	UN	3,00	107,66	322,98
1.18.10	91928	Cabo de cobre 750 v - 4mm2 - circuitos terminais	SINAPI	M	26.421,20	4,30	113.611,16
1.18.11	91934	Cabo de cobre 750 v - 16mm2 - circuitos terminais	SINAPI	M	761,60	14,29	10.883,26
1.18.12	92983	Cabo de cobre 750 v - 25mm2 - distribuição	SINAPI	M	571,20	9,23	5.272,18
1.18.13	92985	Cabo de cobre 750 v - 35mm2 - distribuição	SINAPI	M	856,80	12,26	10.504,37
1.18.14	FUA.72259/001	Terminal para cabo 4/6 mm2	PRÓPRIA	UN	870,00	3,12	2.714,40
1.18.15	72260	Terminal para cabo 16 mm2	SINAPI	UN	115,00	10,52	1.209,80
1.18.16	72261	Terminal para cabo 25 mm2	SINAPI	UN	128,00	11,27	1.442,56

1.18.17	72262	Terminal para cabo 35 mm2	SINAPI	UN	192,00	11,27	2.163,84
1.18.18	91867	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4 em laje"	SINAPI	M	1.885,70	4,88	9.202,22
1.18.19	91871	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4 em parede"	SINAPI	M	1.269,80	6,73	8.545,75
1.18.20	91871	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4 cor cinza em parede"	SINAPI	M	272,00	6,73	1.830,56
1.18.21	91868	Eletroduto rígido roscável PVC 1 em laje"	SINAPI	M	972,00	6,59	6.405,48
1.18.22	91872	Eletroduto rígido roscável PVC 1 em parede"	SINAPI	M	23,10	8,45	195,20
1.18.23	93009	Eletroduto rígido roscável PVC 2";	SINAPI	M	287,60	12,98	3.733,05
1.18.24	91879	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4 em laje"	SINAPI	UN	877,00	5,15	4.516,55
1.18.25	91884	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4 em parede"	SINAPI	UN	303,00	5,81	1.760,43
1.18.26	91884	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4 cor cinza em parede"	SINAPI	UN	100,00	5,81	581,00
1.18.27	91880	Luva Eletroduto roscável PVC 1 em laje"	SINAPI	UN	504,00	6,44	3.245,76
1.18.28	93014	Luva Eletroduto roscável PVC 2";	SINAPI	UN	96,00	13,41	1.287,36
1.18.29	91902	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4 em laje"	SINAPI	UN	325,00	8,03	2.609,75
1.18.30	91914	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4 cor cinza em parede"	SINAPI	UN	12,00	9,06	108,72
1.18.31	91905	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 1 em laje"	SINAPI	UN	278,00	10,71	2.977,38
1.18.32	93020	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 2";"	SINAPI	UN	64,00	19,75	1.264,00
1.18.33	91992	Tomada 2P+T 10A Alta	SINAPI	UN	30,00	21,41	642,30
1.18.34	91996	Tomada 2P+T 10A Média	SINAPI	UN	108,00	16,22	1.751,76
1.18.35	92000	Tomada 2P+T 10A Baixa	SINAPI	UN	384,00	14,20	5.452,80
1.18.36	91997	Tomada 2P+T 20A Média	SINAPI	UN	44,00	18,21	801,24
1.18.37	91953	Interruptor simples 1 módulo	SINAPI	UN	53,00	14,78	783,34
1.18.38	91959	Interruptor simples 2 módulos	SINAPI	UN	28,00	23,53	658,84
1.18.39	91967	Interruptor simples 3 módulos	SINAPI	UN	28,00	32,27	903,56
1.18.40	73861/005	Condulete liga de alumínio fundido 3/4";"	SINAPI	UN	161,00	12,14	1.954,54
1.18.41	91939	Caixa retangular 4x2" PVC alta"	SINAPI	UN	30,00	16,50	495,00
1.18.42	91940	Caixa retangular 4x2" PVC média"	SINAPI	UN	72,00	8,98	646,56
1.18.43	91941	Caixa retangular 4x2" PVC baixa"	SINAPI	UN	384,00	6,16	2.365,44

1.18.44	91936	Caixa octogonal 4 x 4" PVC em laje"	SINAPI	UN	484,00	7,66	3.707,44
1.18.45	FUA.77449/003	Caixa de passagem quadrada 20 x 20 cm	PRÓPRIA	UN	148,00	48,79	7.220,92
1.18.46	73953/002	Luminária fluorescente 2x20 w com reator partida rápida	SINAPI	UN	12,00	69,48	833,76
1.18.47	73953/006	Luminária fluorescente 2x40 w com reator partida rápida	SINAPI	UN	472,00	75,71	35.735,12
1.18.48	68069	Haste de aterramento 5/8 x 3,0 m com conector"	SINAPI	UN	10,00	35,36	353,60
1.19	INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO						46.057,69
1.19.1	FUA.21001/001	Rack 19, 16U, profundidade 570 mm, porta com chave"	PRÓPRIA	UN	4,00	852,20	3.408,80
1.19.2	FUA.21002/001	Organizador de cabos 19, 1U"	PRÓPRIA	UN	9,00	43,05	387,45
1.19.3	FUA.21003/001	Patch Panel 19, Categoria 6, 24 portas"	PRÓPRIA	UN	9,00	396,20	3.565,80
1.19.4	FUA.21003/002	Voice Panel 19, Categoria 3, 30 portas"	PRÓPRIA	UN	4,00	321,42	1.285,68
1.19.5	FUA.21004/001	Distribuidor interno Óptico 19 24 portas LC/LC"	PRÓPRIA	UN	1,00	323,82	323,82
1.19.6	FUA.21008/001	Cordão óptico LC/LC, 2,50m, duplex	PRÓPRIA	UN	4,00	88,16	352,64
1.19.7	FUA.21005/001	Cabo UTP 4 pares, Categoria 6	PRÓPRIA	UN	4.817,00	3,91	18.834,47
1.19.8	FUA.21006/001	Conector RJ45, Categoria 6	PRÓPRIA	UN	155,00	23,70	3.673,50
1.19.9	73861/005	Condulete liga de alumínio fundido 3/4";	SINAPI	UN	155,00	12,14	1.881,70
1.19.10	91871	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4 cor cinza em parede"	SINAPI	M	338,00	6,73	2.274,74
1.19.11	93009	Eletroduto rígido roscável PVC 2";	SINAPI	M	10,00	13,41	134,10
1.19.12	91884	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4 cor cinza em parede"	SINAPI	UN	156,00	5,81	906,36
1.19.13	93014	Luva Eletroduto roscável PVC 2";	SINAPI	UN	12,00	13,41	160,92
1.19.14	91914	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4 cor cinza em paredeun"	SINAPI	UN	62,00	9,06	561,72
1.19.15	93020	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 2";	SINAPI	UN	4,00	19,75	79,00
1.19.16	83370	Quadro distribuição para telefone 40x40 cm	SINAPI	UN	1,00	127,79	127,79
1.19.17	73690	Cabo telefonico CTP-APL-50, 10 Pares	SINAPI	M	32,00	5,89	188,48
1.19.18	FUA.74008/001	Eletrocalha metálica 50x50 mm	PRÓPRIA	M	315,60	19,68	6.211,01
1.19.19	FUA.74008/002	Eletrocalha metálica 100x50 mm	PRÓPRIA	M	78,40	21,68	1.699,71
1.20	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO						27.780,11
1.20.1	72554	Extintor de CO2 6 kg	SINAPI	UN	8,00	409,97	3.279,76

1.20.2	73775/002	Extintor de água pressão 10 l	SINAPI	UN	8,00	128,78	1.030,24
1.20.3	72284	Abrigo hidrante 90x60, registro, mangueira 30m, adaptador	SINAPI	UN	8,00	680,15	5.441,20
1.20.4	FUA.13850/031	Central de alarme de incêndio 24 pontos	PRÓPRIA	UN	1,00	584,30	584,30
1.20.5	FUA.13850/023	Bateria para sistema de alarme	PRÓPRIA	UN	1,00	73,45	73,45
1.20.6	FUA.13850/021	Acionador manual de alarme de incêndio	PRÓPRIA	UN	8,00	63,57	508,56
1.20.7	FUA.13850/022	Avisador sonoro tipo sirene	PRÓPRIA	UN	8,00	30,86	246,88
1.20.8	92368	Tubo de aço galvanizado 3, inclusive conexões"	SINAPI	M	26,80	56,48	1.513,66
1.20.9	91867	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4 em laje"	SINAPI	M	48,00	4,88	234,24
1.20.10	91879	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4 em laje"	SINAPI	UN	16,00	5,15	82,40
1.20.11	91902	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4 em laje"	SINAPI	UN	4,00	8,03	32,12
1.20.12	92688	Tubo de aço galvanizado 3/4, inclusive conexões"	SINAPI	M	26,80	17,82	477,58
1.20.13	73861/005	Condutete liga de alumínio fundido 3/4";	SINAPI	UN	32,00	12,14	388,48
1.20.14	91926	Cabo de cobre 750 v - 2,5mm2 - circuitos terminais	SINAPI	M	124,00	2,77	343,48
1.20.15	FUA.16530/011	Luminária de emergência	PRÓPRIA	UN	30,00	36,60	1.098,00
1.20.16	FUA.73916/005	Placa de sinalização de emergência	PRÓPRIA	un	48,00	9,33	447,84
1.20.17	FUA.73632/002	Porta corta fogo 1,40x2,20 com bandeira 0,80	PRÓPRIA	UN	16,00	749,87	11.997,92
1.21	INSTALAÇÃO PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						19.059,54
1.21.1	68070	Para-raio de aço inoxidável tipo Franklin	SINAPI	M	1,00	41,36	41,36
1.21.2	83638	Mastro p/ para raio em aço galvanizado Ø 1.1/2x3,00m un"	SINAPI	UN	1,00	291,18	291,18
1.21.3	FUA.40842/001	Abraçadeira fixação para cabo para-raio	PRÓPRIA	UN	3,00	2,84	8,52
1.21.4	FUA.74254/005	Vergalhão de aço galvanizado a fogo Ø 3/8";m"	PRÓPRIA	M	120,00	10,29	1.234,80
1.21.5	FUA.73767/009	Presilha de latão para cabo 35mm2	PRÓPRIA	UN	210,00	8,59	1.803,90
1.21.6	FUA.72259/012	Clip galvanizado para cabo 3/8";	PRÓPRIA	UN	108,00	2,00	216,00
1.21.7	FUA.72272/002	Conector para medição	PRÓPRIA	UN	8,00	59,93	479,44
1.21.8	72253	Cabo de cobre nu 35mm2	SINAPI	M	326,00	17,74	5.783,24
1.21.9	72254	Cabo de cobre nu 50mm2	SINAPI	M	220,00	25,20	5.544,00
1.21.10	68069	Haste de aterramento 5/8 x 3,0 m com conector"	SINAPI	UN	8,00	35,36	282,88

1.21.11	FUA.74131/009	Caixa de equipotencialização 30x30X14cm	PRÓPRIA	UN	1,00	262,54	262,54
1.21.12	FUA.74166/002	Caixa inspeção concreto circular D=40 cm	PRÓPRIA	UN	8,00	74,54	596,32
1.21.13	FUA.63911/001	Solda exotérmica	PRÓPRIA	UN	8,00	6,71	53,68
1.21.14	73965/004	Escavação manual	SINAPI	M3	62,40	19,98	1.246,75
1.21.15	74015/001	Reaterro compactado	SINAPI	M3	62,40	19,47	1.214,93
1.22	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS						14.777,93
1.22.1	FUA.73777/008	Tubo PVC rígido roscável água 4";	PRÓPRIA	M	201,60	49,56	9.991,30
1.22.2	FUA.15143/044	Curva 90° PVC rígido roscável água 4";	PRÓPRIA	UN	12,00	65,91	790,92
1.22.3	FUA.13273/006	Luva PVC rígido roscável branco água 4";	PRÓPRIA	UN	84,00	28,90	2.427,60
1.22.4	FUA.40841/004	Abraçadeira metálica 4";	PRÓPRIA	UN	60,00	8,26	495,60
1.22.5	89403	Tubo PVC rígido soldavel 32mm (dreno ar condicionbado)	SINAPI	M	235,20	4,56	1.072,51
1.23	IMPERMEABILIZAÇÃO						21.019,54
1.23.1	87620	Contrapiso em argamassa 1:4, espessura 2cm	SINAPI	M2	205,52	18,63	3.828,84
1.23.2	73968/001	Manta asfáltica 4 mm	SINAPI	M2	205,52	38,07	7.824,15
1.23.3	83753	Camada de proteção mecânica traço 1:3, 3 cm	SINAPI	M2	205,52	27,51	5.653,86
1.23.4	74121/001	Junta dilatação com selante elástico base poliuretano	SINAPI	M	301,60	12,31	3.712,70
1.24	COMUNICAÇÃO VISUAL E TÁTIL						20.451,50
1.24.1	FUA.96558/011	Placa indicativa de ambiente PVC 13x45 cm	PRÓPRIA	UN	63,00	14,37	905,31
1.24.2	FUA.96558/012	Pictograma PVC 25x25 cm	PRÓPRIA	UN	16,00	15,22	243,52
1.24.3	FUA.96558/013	Letra de aço alto relevo 15 cm	PRÓPRIA	UN	42,00	35,83	1.504,86
1.24.4	FUA.96558/014	Letra de aço alto relevo 40 cm	PRÓPRIA	UN	10,00	76,78	767,80
1.24.5	84122	Placa de inauguração em aço, 40x60 cm	SINAPI	UN	1,00	617,57	617,57
1.24.6	FUA.69655/016	Quadro branco Q1 (3,08x1,25 m)	PRÓPRIA	UN	9,00	263,63	2.372,67
1.24.7	FUA.96655/017	Quadro branco Q2 (2,20x1,25 m)	PRÓPRIA	UN	2,00	214,50	429,00
1.24.8	FUA.74072/010	Anel de textura para corrimão de escada	PRÓPRIA	UN	24,00	19,50	468,00
1.24.9	FUA.96558/016	Placa tátil de corrimão de escada	PRÓPRIA	uN	24,00	30,58	733,92
1.24.10	FUA.73916/010	Sinalizador visual de degrau	PRÓPRIA	UN	224,00	3,51	786,24

1.24.11	FUA.73876/001	Piso tátil de borracha sintética	PRÓPRIA	M2	97,00	64,93	6.298,21
1.24.12	FUA.96558/015	Placa tátil de aço alto relevo Braille	PRÓPRIA	UN	60,00	88,74	5.324,40
1.25	BANCADAS E ARMÁRIOS						84.853,20
1.25.1	FUA.74126/001	Bancada de granito e=2cm para banheiro (2,10x0,60)x8	PRÓPRIA	M	9,24	206,19	1.905,20
1.25.2	FUA.74050/015	Bancada de laboratório B.05 (1,00x0,65 m) c/ pia inox	PRÓPRIA	UN	10,00	789,45	7.894,50
1.25.3	FUA.74050/024	Bancada de laboratório B.13 (2,00x0,65 m) tampo granito	PRÓPRIA	UN	70,00	584,01	40.880,70
1.25.4	FUA.74135/055	Armário laboratório A.01 (0,93x0,73 m) inferior c/ portas	PRÓPRIA	UN	24,00	234,31	5.623,44
1.25.5	FUA.74135/056	Armário laboratório A.02 (0,93x0,73 m) inferior c/ gavetas	PRÓPRIA	UN	24,00	459,35	11.024,40
1.25.6	FUA.74135/057	Armário laboratório A.03 (2,00x0,80 m) superior c/ portas	PRÓPRIA	UN	24,00	319,59	7.670,16
1.25.7	FUA.74228/002	Banco de concreto BC.1 (0.40x0.40x1.00 m)	PRÓPRIA	UN	40,00	246,37	9.854,80
1.26	DIVERSOS						163.577,66
1.26.1	FUA.73600/002	Elevador 13 pass. 4 paradas sem casa de máquinas - BDI = 13,24 - BDI = 13,24 - BDI = 13,24	PRÓPRIA	UN	1,00	163.577,66	163.577,66
2	Instalações Externas						229.663,43
2.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						10.786,94
2.1.1	SEINF 41416	Tubo PVC 75mm com conexões	PRÓPRIA	m	100,00	37,08	3.708,00
2.1.2	SEINF 41418	Tubo PVC 110mm com conexões	PRÓPRIA	m	80,00	61,70	4.936,00
2.1.3	74179/001	Registro de gaveta bruto 3";	SINAPI	UN	2,00	318,36	636,72
2.1.4	83449	Caixa de passagem 0,60x0,60xVar tampa de concreto	SINAPI	UN	2,00	114,02	228,04
2.1.5	79517/001	Escavação manual em solo	SINAPI	M3	32,40	19,98	647,35
2.1.6	74015/001	Reaterro compactado	SINAPI	M3	32,40	19,47	630,83
2.2	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO						9.156,60
2.2.1	SEINF 41416	Tubo PVC 75mm com conexões	PRÓPRIA	m	78,00	37,08	2.892,24
2.2.2	SEINF 41418	Tubo PVC 110mm com conexões	PRÓPRIA	m	83,00	61,70	5.121,10
2.2.3	79517/001	Escavação manual em solo	SINAPI	M3	28,98	19,98	579,02
2.2.4	74015/001	Reaterro compactado	SINAPI	M3	28,98	19,47	564,24
2.3	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						67.394,91
2.3.1	90695	Tubo PVC rígido esgoto 150 mm	SINAPI	M	247,00	29,75	7.348,25

2.3.2	83449	Caixa de passagem 0,60x0,60xVar tampa de concreto	SINAPI	UN	13,00	114,02	1.482,26
2.3.3	79517/001	Escavação manual em solo	SINAPI	M3	59,28	19,98	1.184,41
2.3.4	74015/001	Reaterro compactado	SINAPI	M3	59,28	19,47	1.154,18
2.3.5	FUA.69021/001	Estação de tratamento de esgoto 220 pessoas	PROPRIA	EMPRE	1,00	56.225,80	56.225,80
2.4	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS						33.453,07
2.4.1	90698	Tubo PVC esgoto 300 mm	SINAPI	M	220,00	116,23	25.570,60
2.4.2	83449	Caixa de passagem 0,60x0,60xVar tampa de concreto	SINAPI	UN	10,00	114,02	1.140,20
2.4.3	83449	Caixa de passagem 0,60x0,60xVar tampa com grelha	SINAPI	UN	7,00	114,02	798,14
2.4.4	SEINF 42045	Boca de lançamento em concreto	PROPRIA	un	1,00	736,73	736,73
2.4.5	79517/001	Escavação manual em solo	SINAPI	M3	132,00	19,98	2.637,36
2.4.6	74015/001	Reaterro compactado	SINAPI	M3	132,00	19,47	2.570,04
2.5	INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO						3.547,96
2.5.1	73690	Cabo telefonico CTP-APL-50, 10 Pares	SINAPI	M	196,00	5,89	1.154,44
2.5.2	93011	Eletroduto rígido roscável PVC 3";	SINAPI	M	60,00	27,09	1.625,40
2.5.3	83449	Caixa de passagem 0,60x0,60xVar tampa de concreto	SINAPI	UN	3,00	114,02	342,06
2.5.4	79517/001	Escavação manual em solo	SINAPI	M3	10,80	19,98	215,78
2.5.5	74015/001	Reaterro compactado	SINAPI	M3	10,80	19,47	210,28
2.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						105.323,95
2.6.1	74130/007	Disjuntor trifásico 250 a 600 A	SINAPI	UN	8,00	568,39	4.547,12
2.6.2	91928	Cabo de cobre 750 v - 4mm2 - circuitos terminais	SINAPI	M	288,00	4,30	1.238,40
2.6.3	91930	Cabo de cobre 750 v - 6mm2 - circuitos terminais	SINAPI	M	664,00	6,06	4.023,84
2.6.4	92984	Cabo de cobre 1 kv - 25 mm2 - distribuição	SINAPI	M	560,00	10,46	5.857,60
2.6.5	92992	Cabo de cobre 1 kv - 95 mm2 - distribuição	SINAPI	M	268,00	36,72	9.840,96
2.6.6	92998	Cabo de cobre 1 kv - 185 mm2 - distribuição	SINAPI	M	504,00	68,28	34.413,12
2.6.7	93009	Eletroduto rígido roscável PVC 2";	SINAPI	M	375,00	12,98	4.867,50
2.6.8	93012	Eletroduto rígido roscável PVC 4";	SINAPI	M	380,00	38,81	14.747,80
2.6.9	93014	Luva Eletroduto roscável PVC 2";	SINAPI	UN	120,00	13,41	1.609,20

2.6.10	93017	Luva Eletroduto roscável PVC 4";	SINAPI	UN	122,00	52,84	6.446,48
2.6.11	72261	Terminal para cabo 25 mm2	SINAPI	UN	10,00	11,27	112,70
2.6.12	72265	Terminal para cabo 95 mm2	SINAPI	UN	16,00	16,43	262,88
2.6.13	72268	Terminal para cabo 185 mm2	SINAPI	UN	24,00	20,97	503,28
2.6.14	83475	Luminária externa fechada vapor mercúrio 250w completa	SINAPI	UN	12,00	244,35	2.932,20
2.6.15	83396	Poste de concreto duplo T - 9.00m 300kg	SINAPI	UN	12,00	624,33	7.491,96
2.6.16	83449	Caixa de passagem 0,60x0,60xVar tampa de concreto	SINAPI	UN	13,00	114,02	1.482,26
2.6.17	72290	Caixa alvenaria 0,90x0,90x0,80 tampa de concreto	SINAPI	UN	5,00	287,12	1.435,60
2.6.18	79517/001	Escavação manual em solo	SINAPI	M3	89,00	19,98	1.778,22
2.6.19	74015/001	Reaterro compactado	SINAPI	M3	89,00	19,47	1.732,83
3	Ubarnização						353.124,81
3.1	ESTACIONAMENTO						139.940,31
3.1.1	79517/001	Escavação manual em solo	SINAPI	M3	37,50	19,98	749,25
3.1.2	55835	Aterro compactado	SINAPI	M3	235,00	19,47	4.575,45
3.1.3	73789/001	Meio fio de concreto 15x45 moldado no local	SINAPI	M	364,00	89,26	32.490,64
3.1.4	92394	Pavimento em bloco sextavado intertravado e=8cm	SINAPI	M2	2.350,00	42,58	100.063,00
3.1.5	72947	Faixa de piso c/ tinta a base resina acrílica (NBR11862)	SINAPI	M2	51,00	16,09	820,59
3.1.6	72947	Símbolo no piso c/ tinta a base resina acrílica (NBR11862)	SINAPI	M2	10,00	16,09	160,90
3.1.7	FUA.73916/008	Placa de sinalização vertical em tubo FG 2";	PROPRIA	UN	8,00	135,06	1.080,48
3.2	CALÇADAS DE ACESSO						32.513,73
3.2.1	55835	Aterro compactado	SINAPI	M3	23,85	19,47	464,36
3.2.2	73789/001	Meio fio de concreto 15x45 moldado no local	SINAPI	M	199,00	89,26	17.762,74
3.2.3	74115/001	Lastro de concreto traço 1:2,5:6 espessura 10 cm	SINAPI	M3	23,85	295,92	7.057,69
3.2.4	73922/002	Piso cimentado traço 1:4, espessura 2 cm	SINAPI	M2	238,50	30,31	7.228,94
3.3	MURO E CERCA						154.608,77
3.3.1	74077/003	Locação da obra	SINAPI	M2	444,00	3,36	1.491,84
3.3.2	79517/001	Escavação manual em solo	SINAPI	M3	8,94	19,98	178,62

3.3.3	92430	Forma de pilar em chapa madeira compensada plastificada	SINAPI	M2	157,02	22,65	3.556,50
3.3.4	92468	Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	SINAPI	M2	282,74	33,92	9.590,54
3.3.5	92760	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	SINAPI	KG	452,00	8,36	3.778,72
3.3.6	92762	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para pilar ou viga	SINAPI	KG	1.265,60	6,86	8.682,02
3.3.7	73972/001	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	SINAPI	M3	31,29	328,25	10.270,94
3.3.8	92873	Lançamento manual e adensamento de concreto	SINAPI	M3	31,29	103,99	3.253,85
3.3.9	89168	Alvenaria 1/2 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 9 cm m2	SINAPI	M2	242,76	45,20	10.972,75
3.3.10	87894	Chapisco traço 1:3	SINAPI	M2	624,24	3,45	2.153,63
3.3.11	89173	Emboço / massa única traço 1:2:8	SINAPI	M2	624,24	22,91	14.301,34
3.3.12	73932/001	Grade de perfil U 2x1"x1/8" e barra 1.1/2"x3/16""	SINAPI	M2	203,00	212,88	43.214,64
3.3.13	73933/002	Portão metálico duas folhas (4,80 x 2,40 m) 2 un	SINAPI	M2	23,04	328,65	7.572,10
3.3.14	88411	Selador acrílico 1 demão	SINAPI	M2	624,24	1,27	792,78
3.3.15	88489	Tinta acrílica 2 demãos	SINAPI	M2	624,24	7,83	4.887,80
3.3.16	74064/002	Pintura anticorrosiva 1 demão	SINAPI	M2	226,04	6,94	1.568,72
3.3.17	73924/002	Esmalte sintético 2 demão	SINAPI	M2	226,04	14,12	3.191,68
3.3.18	74143/002	Cerca mourão de concreto 15x15 cada 3,00m, 9 fios	SINAPI	M	665,00	37,82	25.150,30
3.4	JARDINAGEM						26.062,00
3.4.1	74236/001	Grama batatais em placas	SINAPI	M2	2.000,00	7,47	14.940,00
3.4.2	73967/001	Plantio de muda de árvore maior que 1,00 m	SINAPI	UN	100,00	111,22	11.122,00
4	Reservatório						305.496,59
4.1	ESTRUTURA						165.754,76
4.1.1	79517/001	Escavação manual em solo	SINAPI	M3	107,47	19,98	2.147,25
4.1.2	74015/001	Reaterro compactado	SINAPI	M3	37,92	19,47	738,30
4.1.3	74115/001	Concreto magro 5 cm	SINAPI	M3	2,15	295,92	636,23
4.1.4	90883	Estaca Ø 40 cm até 9,00 m sem armação	SINAPI	M	77,00	69,34	5.339,18
4.1.5	92916	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	SINAPI	KG	129,40	8,91	1.152,95
4.1.6	92922	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para fundação	SINAPI	KG	716,20	5,04	3.609,65

4.1.7	5651	Forma de tábua para fundação	SINAPI	M2	34,29	21,02	720,78
4.1.8	92468	Forma em chapa madeira compensada plastificada	SINAPI	M2	710,45	33,92	24.098,46
4.1.9	73301	Escoramento de formas	SINAPI	M3	675,50	6,66	4.498,83
4.1.10	92760	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	SINAPI	KG	1.207,00	8,36	10.090,52
4.1.11	92761	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para pilar ou viga	SINAPI	KG	250,64	8,35	2.092,84
4.1.12	92762	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para pilar ou viga	SINAPI	KG	3.396,49	6,86	23.299,92
4.1.13	92763	Armação aço CA-60 Ø 12.5mm para pilar ou viga	SINAPI	KG	929,51	5,87	5.456,22
4.1.14	92764	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para pilar ou viga	SINAPI	KG	1.453,41	4,89	7.107,17
4.1.15	92765	Armação aço CA-50 Ø 20.0mm para pilar ou viga	SINAPI	KG	3.165,43	4,49	14.212,78
4.1.16	73972/001	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	SINAPI	M3	132,19	328,25	43.391,37
4.1.17	92873	Lançamento manual e adensamento de concreto	SINAPI	M3	132,19	103,99	13.746,44
4.1.18	74022/030	Ensaio resistência a compressão simples - concreto	SINAPI	UN	42,00	81,33	3.415,86
4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						4.881,05
4.2.1	87620	Contrapiso em argamassa 1:4, espessura 2cm	SINAPI	M2	12,56	18,63	233,99
4.2.2	73968/001	Manta asfáltica 4 mm	SINAPI	M2	112,99	38,07	4.301,53
4.2.3	83753	Camada de proteção mecânica traço 1:3, 3 cm	SINAPI	M2	12,56	27,51	345,53
4.3	ELEMENTOS DE SERRALHERIA						6.114,49
4.3.1	73933/002	Porta de ferro (1,00 x 2,10 m) x 01	SINAPI	M2	2,10	328,65	690,17
4.3.2	73933/002	Porta de ferro (0,70 x 1,90 m) x 02	SINAPI	M2	2,66	328,65	874,21
4.3.3	73933/002	Alçapão (1,00 x 1,00) x 01	SINAPI	M2	1,00	328,65	328,65
4.3.4	73970/002	Guarda corpo da sacada (2 un)	SINAPI	KG	159,40	4,69	747,59
4.3.5	73970/002	Escada de marinho com proteção	SINAPI	KG	615,80	4,69	2.888,10
4.3.6	73970/002	Abraçadeira para tubo 4 (26 un)"	SINAPI	KG	124,90	4,69	585,78
4.4	PINTURAS						5.111,87
4.4.1	88411	Selador acrílico 1 demão	SINAPI	M2	353,69	1,27	449,19
4.4.2	88489	Tinta acrílica 2 demãos	SINAPI	M2	353,69	7,83	2.769,39
4.4.3	74064/002	Pintura anticorrosiva 1 demão	SINAPI	M2	89,90	6,94	623,91

4.4.4	73924/002	Esmalte sintético 2 demãos	SINAPI	M2	89,90	14,12	1.269,39
4.5	PAVIMENTAÇÕES						753,55
4.5.1	74115/001	Lastro de concreto traço 1:2,5:6 espessura 10 cm	SINAPI	M3	1,26	295,92	372,86
4.5.2	73922/002	Piso cimentado traço 1:4, espessura 2 cm	SINAPI	M2	12,56	30,31	380,69
4.6	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA/INCÊNDIO						21.447,55
4.6.1	92368	Tubo de aço galvanizado 3, inclusive conexões"	SINAPI	M	1,50	56,48	84,72
4.6.2	73976/010	Tubo de aço galvanizado 4 inclusive conexões"	SINAPI	M	104,70	151,83	15.896,60
4.6.3	74179/001	Registro de gaveta bruto 3";	SINAPI	UN	2,00	318,36	636,72
4.6.4	74178/001	Registro de gaveta bruto 4";	SINAPI	UN	3,00	531,46	1.594,38
4.6.5	73795/015	Valvula de retenção horizontal 4";	SINAPI	UN	2,00	336,40	672,80
4.6.6	74169/001	Registro de incêndio 2 1/2 x 45°	SINAPI	UN	1,00	139,34	139,34
4.6.7	FUA.73663/001	Chave de fluxo 1";	PRÓPRIA	UN	1,00	228,79	228,79
4.6.8	FUA.73837/002	Conjunto moto Bomba centrífuga 5.0 cv	PRÓPRIA	UN	1,00	1.665,76	1.665,76
4.6.9	FUA.38634/001	Painel de comando para bomba 5.0 cv	PRÓPRIA	UN	1,00	528,44	528,44
4.7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						2.154,43
4.7.1	74131/005	Quadro distribuição sobrepor, 24 circ.	SINAPI	UN	1,00	277,61	277,61
4.7.2	74130/002	Disjuntor padrão din monofásico	SINAPI	UN	2,00	13,69	27,38
4.7.3	74130/006	Disjuntor trifásico 80 A	SINAPI	UN	2,00	77,90	155,80
4.7.4	91928	Cabo de cobre 750 v - 4mm2 - circuitos terminais	SINAPI	M	30,00	4,30	129,00
4.7.5	91934	Cabo de cobre 750 v - 16mm2 - circuitos terminais	SINAPI	M	96,00	14,29	1.371,84
4.7.6	91871	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4 em parede"	SINAPI	M	8,00	6,73	53,84
4.7.7	73953/002	Luminária fluorescente 2x20 w com reator partida rápida	SINAPI	UN	2,00	69,48	138,96
4.8	INSTALAÇÃO PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						6.338,34
4.8.1	68070	Para-raio de aço inoxidável tipo Franklin	SINAPI	M	1,00	41,36	41,36
4.8.2	83638	Mastro p/ para raio em aço galvanizado Ø 1.1/2x3,00m	SINAPI	UN	1,00	291,18	291,18
4.8.3	FUA.40842/001	Abraçadeira fixação para cabo para-raio	PRÓPRIA	UN	3,00	2,84	8,52
4.8.4	FUA.68070/003	Suporte isolador simples	PRÓPRIA	UN	40,00	10,96	438,40

4.8.5	FUA.72272/002	Conecção para medição	PRÓPRIA	UN	12,00	59,93	719,16
4.8.6	72253	Cabo de cobre nu 35mm2	SINAPI	M	64,00	17,74	1.135,36
4.8.7	72254	Cabo de cobre nu 50mm2	SINAPI	M	54,00	25,20	1.360,80
4.8.8	68069	Haste de aterramento 5/8 x 3,0 m com conector"	SINAPI	UN	12,00	35,36	424,32
4.8.9	FUA.74131/009	Caixa de equipotencialização 30x30X14cm	PRÓPRIA	UN	1,00	262,54	262,54
4.8.10	FUA.74166/002	Caixa inspeção concreto circular D=40 cm	PRÓPRIA	UN	12,00	74,54	894,48
4.8.11	FUA.63911/001	Solda exotérmica	PRÓPRIA	UN	12,00	6,71	80,52
4.8.12	79517/001	Escavação manual em solo	SINAPI	M3	17,28	19,98	345,25
4.8.13	74015/001	Reaterro compactado	SINAPI	M3	17,28	19,47	336,44
4.9	POÇOS						92.940,54
4.9.1	FUA 68012/003	POÇO ARTESIANO, PROFUNDIDADE DE 90M, REVESTIMENTO DE 6", BOMBA SUBMERSA DE 15CV E COMANDO ELETRICO COMPLETO	PRÓPRIA	UN	2,00	45.041,76	90.083,52
4.9.2	74130/004	Disjuntor trifásico	SINAPI	UN	2,00	58,50	117,00
4.9.3	74130/006	Disjuntor trifásico 80 A	SINAPI	UN	1,00	77,90	77,90
4.9.4	91934	Cabo de cobre 750 v - 16mm2 - circuitos terminais	SINAPI	M	90,00	14,29	1.286,10
4.9.5	SEINF 41418	Tubo PVC 110mm com conexões	PRÓPRIA	m	20,00	61,70	1.234,00
4.9.6	73965/004	Escavação manual	SINAPI	M3	3,60	19,98	71,93
4.9.7	74015/001	Reaterro compactado	SINAPI	M3	3,60	19,47	70,09
5	Subestação						175.143,29
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						605,75
5.1.1	74077/003	Locação da obra	SINAPI	M2	65,84	3,36	221,22
5.1.2	55835	Aterro compactado	SINAPI	M3	19,75	19,47	384,53
5.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						17.620,37
5.2.1	79517/001	Escavação manual em solo	SINAPI	M3	4,86	19,98	97,10
5.2.2	92430	Forma de pilar em chapa madeira compensada plastificada	SINAPI	M2	21,60	22,65	489,24
5.2.3	92468	Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	SINAPI	M2	60,80	33,92	2.062,34
5.2.4	92526	Forma de laje em chapa madeira compensada plastificada	SINAPI	M2	63,75	13,18	840,23
5.2.5	73301	Escoramento de formas	SINAPI	M3	187,30	6,66	1.247,42

5.2.6	92760	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	SINAPI	KG	198,55	8,36	1.659,88
5.2.7	92763	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga	SINAPI	KG	500,35	5,87	2.937,05
5.2.8	92769	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para laje	SINAPI	KG	86,30	6,47	558,36
5.2.9	92770	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para laje	SINAPI	KG	206,00	6,59	1.357,54
5.2.10	73972/001	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	SINAPI	M3	14,74	328,25	4.838,41
5.2.11	92873	Lançamento manual e adensamento de concreto	SINAPI	M3	14,74	103,99	1.532,81
5.3	PAREDES						6.248,30
5.3.1	89168	Alvenaria 1/2 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 9 cm	SINAPI	M2	46,48	45,20	2.100,90
5.3.2	73935/002	Alvenaria 1 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 19 cm	SINAPI	M2	82,70	50,15	4.147,41
5.4	ESQUADRIAS						7.989,48
5.4.1	73933/002	Porta metálica (1,60 x 2,20 m) x2	SINAPI	M2	7,04	328,65	2.313,70
5.4.2	73933/002	Janela telada (1,20 x 0,90 m) x8	SINAPI	M2	8,64	328,65	2.839,54
5.4.3	73933/002	Divisória de tela metálica	SINAPI	M2	8,63	328,65	2.836,25
5.5	COBERTURA						3.930,54
5.5.1	73970/002	Estrutura de aço	SINAPI	KG	404,62	4,69	1.897,67
5.5.2	74088/001	Telha ondulada fibro cimento 6 mm	SINAPI	M2	62,69	26,02	1.631,19
5.5.3	74045/001	Cumeeira fibro cimento 6 mm	SINAPI	M	9,95	40,37	401,68
5.6	REVESTIMENTOS						10.666,52
5.6.1	87894	Chapisco traço 1:3	SINAPI	M2	302,12	3,45	1.042,31
5.6.2	89173	Emboço / massa única traço 1:2:8	SINAPI	M2	302,12	22,91	6.921,57
5.6.3	FUA.73912/004	Revestimento cerâmico 10x10 para parede	PRÓPRIA	M2	82,70	32,68	2.702,64
5.7	PINTURAS						4.341,18
5.7.1	88411	Selador acrílico 1 demão	SINAPI	M2	219,42	1,27	278,66
5.7.2	88495	Massa acrílica	SINAPI	M2	219,42	4,83	1.059,80
5.7.3	88489	Tinta acrílica 2 demãos	SINAPI	M2	219,42	7,83	1.718,06
5.7.4	74064/002	Pintura anticorrosiva 1 demão	SINAPI	M2	61,00	6,94	423,34
5.7.5	73924/002	Esmalte sintético 2 demão	SINAPI	M2	61,00	14,12	861,32

5.8	PAVIMENTAÇÕES						7.167,39
5.8.1	74115/001	Lastro de concreto traço 1:2,5:6 espessura 10 cm	SINAPI	M3	7,59	295,92	2.246,03
5.8.2	73922/002	Piso cimentado traço 1:4, espessura 2 cm	SINAPI	M2	75,92	30,31	2.301,14
5.8.3	79517/001	Escavação manual em solo	SINAPI	M3	5,92	19,98	118,28
5.8.4	74015/001	Reaterro compactado	SINAPI	M3	2,96	19,47	57,63
5.8.5	5651	Forma de tábua para fundação	SINAPI	M2	25,90	21,02	544,42
5.8.6	92468	Forma em chapa madeira compensada plastificada	SINAPI	M2	25,90	33,92	878,53
5.8.7	73972/001	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	SINAPI	M3	2,59	328,25	850,17
5.8.8	74157/004	Lançamento manual de concreto em fundação	SINAPI	M3	2,59	66,10	171,20
5.9	INSTALAÇÃO DE ALTA TENSÃO						70.439,01
5.9.1	73783/009	Poste de concreto circular 11m - 300kg	SINAPI	UN	1,00	827,67	827,67
5.9.2	FUA.73773/005	Cruzeta tipo n 90x115x2400mm	PRÓPRIA	UN	4,00	107,64	430,56
5.9.3	FUA.72271/010	Mão francesa refroçada para poste circular	PRÓPRIA	UN	4,00	12,70	50,80
5.9.4	73976/010	Tubo de aço galvanizado 4 inclusive conexões"	SINAPI	M	6,00	151,83	910,98
5.9.5	FUA.72259/003	Conector tipo estribo pressão para cabo de alumínio	PRÓPRIA	un	24,00	18,33	439,92
5.9.6	FUA.68070/015	Para-raio 15 KV	PRÓPRIA	UN	3,00	59,29	177,87
5.9.7	73780/001	Chave fusível unipolar 15 KV	SINAPI	UN	3,00	180,97	542,91
5.9.8	73781/001	Mufra unipolar 15 KV TM 2050 Externa	SINAPI	UN	4,00	220,76	883,04
5.9.9	73781/001	Mufra unipolar 15 KV TP 2050 Interna	SINAPI	UN	4,00	220,76	883,04
5.9.10	73781/002	Isolador pedestal 15 KV	SINAPI	UN	9,00	19,35	174,15
5.9.11	FUA.72299/001	Vergalhão de cobre nú 3/8";	PRÓPRIA	UN	36,00	29,18	1.050,48
5.9.12	FUA.72259/006	Terminal 3/8";	PRÓPRIA	UN	24,00	18,11	434,64
5.9.13	FUA.72329/001	Chave seccionadora tripolar 15 KV 400 A	PRÓPRIA	UN	2,00	1.197,23	2.394,46
5.9.14	FUA.74130/088	Disjuntor 15 Kv 630 A 350 MVA	PRÓPRIA	UN	1,00	12.066,28	12.066,28
5.9.15	73857/006	Transformador 500 KVA trifásico 60hz 15 kv	SINAPI	UN	1,00	36.669,00	36.669,00
5.9.16	72252	Cabo de cobre nú 25 mm2	SINAPI	M	30,00	13,34	400,20
5.9.17	72253	Cabo de cobre nú 35 mm2	SINAPI	M	16,00	17,74	283,84

5.9.18	68069	Haste de aterramento 5/8x2,40 m"	SINAPI	UN	6,00	35,36	212,16
5.9.19	83449	Caixa de passagem 0,60x0,60xVar tampa de concreto	SINAPI	UN	2,00	114,02	228,04
5.9.20	93012	Eletroduto rígido roscável PVC 4";	SINAPI	M	48,00	38,81	1.862,88
5.9.21	93017	Luva Eletroduto roscável PVC 4";	SINAPI	UN	16,00	52,84	845,44
5.9.22	FUA.73860/023	Cabo XLPE 35 mm2 - 15KV	PROPRIA	M	264,00	25,67	6.776,88
5.9.23	79517/001	Escavação manual em solo	SINAPI	M3	19,20	19,98	383,62
5.9.24	74015/001	Reaterro compactado	SINAPI	M3	19,20	19,47	373,82
5.9.25	74115/001	Concreto traço 1:2,5:6 para envelopamento do eletroduto	SINAPI	M3	3,84	295,92	1.136,33
5.10	INSTALAÇÃO DE BAIXA TENSÃO						46.134,73
5.10.1	FUA.48401/017	Painel metálico 0,80x0,80x1,90m com barramentos	PROPRIA	UN	2,00	13.689,76	27.379,52
5.10.2	FUA.74130/088	Dissjuntor trifásico 1600A manual	PROPRIA	UN	1,00	4.675,10	4.675,10
5.10.3	91928	Cabo de cobre 750 v - 4mm2 - circuitos terminais	SINAPI	M	42,00	4,30	180,60
5.10.4	72252	Cabo de cobre nú 25 mm2	SINAPI	M	48,00	13,34	640,32
5.10.5	93000	Cabo de cobre 1 kv - 240 mm2 - distribuição	SINAPI	M	120,40	93,16	11.216,46
5.10.6	72261	Terminal para cabo 25 mm2	SINAPI	UN	6,00	11,27	67,62
5.10.7	72269	Terminal para cabo 240 mm2	SINAPI	UN	28,00	24,45	684,60
5.10.8	91867	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4 em laje"	SINAPI	M	12,00	4,88	58,56

5.10.9	91940	Caixa retangular 4x2" PVC média"	SINAPI	UN	4,00	8,98	35,92
5.10.10	91953	Interruptor simples 1 módulo	SINAPI	UN	1,00	14,78	14,78
5.10.11	73953/002	Luminária fluorescente 2x20 w com reator partida rápida	SINAPI	UN	3,00	69,48	208,44
5.10.12	74130/002	Disjuntor padrão din monofásico	SINAPI	UN	1,00	13,69	13,69
5.10.13	68069	Haste de aterramento 5/8 x 3,0 m com conector"	SINAPI	UN	15,00	35,36	530,40
5.10.14	72554	Extintor de CO2 6 kg	SINAPI	UN	1,00	409,97	409,97
5.10.15	FUA.73916/004	Placa de advertência Perigo Alta Tensão	PRÓPRIA	UN	1,00	18,75	18,75
6	IMPLANTAÇÃO DA OBRA e Serviços Complementares						79.260,13
6.1	IMPLANTAÇÃO DA OBRA						46.114,99
6.1.1	85253	Galpão aberto em canteiro de obra	SINAPI	M2	40,00	145,03	5.801,20
6.1.2	93207	Escritório em canteiro de obra em madeira compensada	SINAPI	M2	15,00	457,51	6.862,65
6.1.3	93208	Almoxarifado em canteiro de obra em madeira compensada	SINAPI	M2	30,00	337,92	10.137,60
6.1.4	93210	Refeitório em canteiro de obra em madeira compensada	SINAPI	M2	20,00	264,62	5.292,40
6.1.5	93212	Sanitário/Vestibário em canteiro de obra em madeira compensada	SINAPI	M2	15,00	422,94	6.344,10
6.1.6	FUA.73960/002	Instalação provisória - Hidrosanitária	PRÓPRIA	UN	1,00	957,45	957,45
6.1.7	73960/001	Instalação provisória - Elétrica	SINAPI	UN	1,00	1.064,23	1.064,23
6.1.8	74209/001	Placa de obra - Universidade (2,00x3,00m)	SINAPI	M2	6,00	252,98	1.517,88
6.1.9	74209/001	Placa de obra - Empresa (2,00x3,00m)	SINAPI	M2	6,00	252,98	1.517,88
6.1.10	74039/001	Cerca mourão de madeira espaçamento 2m, altura 2m	SINAPI	M	380,00	17,42	6.619,60
6.2	SERVIÇOS FINAIS						33.145,14
6.2.1	FUA.64530/001	Aprovações e Licenças	PRÓPRIA	UN	1,00	21.473,53	21.473,53
6.2.2	FUA.21018/001	Revisão de projetos (as build)	PRÓPRIA	UN	20,00	207,17	4.143,40
6.2.3	9537	Limpeza final da obra	SINAPI	M2	4.454,56	1,69	7.528,21
7	Administração da Obra						452.305,93
7.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						340.532,78
7.1.1	FUA.74242/002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	14,00	24.323,77	340.532,78
7.2	TRANSPORTES						111.773,15

Empresa: J.J BARROSO LTDA - ME
CNPJ: 11.991.524/0001-08
Travessa PTB, 107 - São Geraldo - Manaus-AM - CEP: 69053230

Planilha Orçamentária
RDC ELETRÔNICO Nº 00001/2016-000

7.2.1	SEINF 41896	Transporte de insumos via fluviais / Coarí	PRÓPRIA	ton	994,60	112,38	111.773,15
Total Geral do Orçamento							5.352.979,95
Cinco Milhões Trezentos e Cinquenta e Dois Mil Novecentos e Setenta e Nove reais e Noventa e Cinco centavos							

Manaus-AM, 14 de Setembro de 2016


J J BARROSO LTDA - ME

Evandro Ferreira Acris
Representante Legal
CPF: 887.989.332-72