

PLANILHA DE MEDIÇÃO 01 - LÍDER CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA										
Item	Descrição	Und	Quant. Medida	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)			Total (R\$)		Total (R\$)
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	
01	SERV PRELIMIN									29.222,12
01.01	Tapume									21.246,68
01.01.01	Tapume fixo em painel OSB, espessura 10 mm	m²	159,39	102,05	37,72	82,70	120,42	6.011,39	13.182,34	19.193,73
01.01.02	Ferragem p/ portão tapume sendo: 2 portões c/ 2 folhas e 2 portões c/ 1 folha	CJ	3,00	579,93	131,54	552,78	684,32	394,62	1.658,33	2.052,95
01.02	Identificação									208,41
01.02.01	Placa lona c/ impressão digital e estrutura madeira	m²	0,66	267,61	25,69	290,08	315,78	16,96	191,45	208,41
01.03	Apóio logístico									4.951,56
01.03.01	Banheiro químico Standard c/ manutenção conf exigências CETESB	UNME S	1,56	866,74	0,00	1022,76	1022,76	0,00	1.595,50	1.595,50
01.03.02	Locação container escritório c/ 1 vaso sanit, 1 lavatório e 1 ponto chuv área > 13,80 m²	UNME S	1,56	1134,63	135,36	1203,50	1338,86	211,16	1.877,46	2.088,62
01.03.03	Locação container depósito área mínima > 13,80 m²	UNME S	1,56	688,53	80,72	731,74	812,47	125,93	1.141,51	1.267,44
01.04	Marcação da Obra									459,87
01.04.01	Gabarito de madeira esquadro e nivelado para locação de obra	M	20,62	18,90	6,87	15,44	22,30	141,57	318,30	459,87
01.05	Terraplanagem									2.355,60
01.05.01	Escavação e carga mecanizada em solo	m³	151,67	13,16	0,27	15,26	15,53	40,61	2.314,99	2.355,60
01.05.02	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN	m³	0,00	9,92	0,29	11,42	11,71	0,00	0,00	0,00
02	DEM/REM/RETIR									41.685,68
02.01	Demolição sem reaproveitamento - sigla DS									5.543,60
02.01.01	Demolição DS 01 - concreto simples									5.020,03
02.01.01.01	Demolição piso concreto simples	m³	23,08	184,33	217,46	0,05	217,51	5.018,87	1,16	5.020,03
02.01.02	Demolição DS 02 - alvenaria									523,57
02.01.02.01	Demolição alvenaria elevação	m³	6,62	67,02	79,07	0,01	79,09	523,47	0,10	523,57
02.03	Remoção com reaproveitamento - sigla MC									507,23
02.03.01	Remoção MC 01 - poste									507,23
02.03.01.01	Remoção de poste metálico	UN	2,00	214,93	136,75	116,87	253,61	273,50	233,73	507,23
02.04	Remoção sem reaproveitamento - sigla MS									24.256,30
02.04.01	Remoção MS 01 - corte, recorte e remoção de árvore									8.731,32
02.04.01.01	Corte, recorte e remoção de arbusto e areca bambu, inclusive as raízes (dap) 5cm≤Ø<15 cm, PP 03	UN	35,10	210,81	154,35	94,41	248,76	5.417,65	3.313,67	8.731,32
02.04.02	Remoção MS 02 - corte, recorte e remoção de árvore									13.813,42
02.04.02.01	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes (dap) 60cm≤Ø<100 cm	UN	2,00	5853,14	1867,39	5039,32	6906,71	3.734,78	10.078,64	13.813,42
02.04.03	Remoção MS 03 - poda de árvore									1.457,95
02.04.03.01	Poda em altura de árvore (dap) Ø≥60cm, cortar troncos acima de 5,00 m de altura, preparo para árvore estátua	UN	1,00	1235,55	607,28	850,66	1457,95	607,29	850,66	1.457,95
02.04.04	Remoção MS 04 - poste									253,61
02.04.04.01	Remoção de poste metálico	UN	1,00	214,93	136,75	116,87	253,61	136,75	116,86	253,61
02.05	Retirada com reaproveitamento - sigla RC									1.007,09
02.05.01	Retirada RC 01 - guia concreto									180,96
02.05.01.01	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	22,90	6,70	7,90	0,00	7,90	180,96	0,00	180,96
02.05.02	Retirada RC 02 - lajota concreto prémoldada									826,13
02.05.02.01	Retirada manual de lajota de concreto, inclusive limpeza e empilhamento	m²	69,67	10,05	11,86	0,00	11,86	826,13	0,00	826,13
02.06	Retirada sem reaproveitamento - sigla RS									2.930,78
02.06.01	Retirada RS 01 - estrutura metálica									766,42
02.06.01.01	Retirada de estrutura metálica	KG	362,80	1,79	0,00	2,11	2,11	0,00	766,42	766,42
02.06.02	Retirada RS 02 - telhamento									824,02
02.06.02.01	Retirada de telhamento	m²	52,11	13,40	15,81	0,00	15,81	824,02	0,00	824,02
02.06.03	Retirada RS 03 - corrimão									97,75
02.06.03.01	Retirada de corrimão metálico	M	9,30	8,91	10,51	0,00	10,51	97,75	0,00	97,75
02.06.04	Retirada RS 04 - bancada									659,21
02.06.04.01	Retirada de banco, mesa e similares em granilite	m²	10,74	52,02	61,38	0,00	61,38	659,21	0,00	659,21
02.06.05	Retirada RS 05 - banco granilite									583,38
02.06.05.01	Retirada banco granilite (disponibilizar para Almoxarifado FCFRP)	UN	4,00	123,60	145,82	0,03	145,85	583,26	0,12	583,38
02.07	Limpeza									7.440,68

02.07.01	Remoção de galhos e troncos	m³	23,62	84,39	11,86	87,72	99,58	280,08	2.072,02	2.352,10
02.07.02	Remoção entulho remanescente na obra	m³	51,10	84,39	11,86	87,72	99,58	605,93	4.482,65	5.088,58
02.07.03	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	0,00	23,32	0,00	27,51	27,51	0,00	0,00	0,00
03	SERVIÇOS									0,00
03.01	Serviço 01 - Passarela Coberta									0,00
03.01.01	Broca									0,00
03.01.01.01	Broca escavada manualmente, Ø 25 cm, concreto usinado FCK 20 MPa, slump 5 ± 1cm, brita 1 e 2	m	0,00	41,43	13,98	34,90	48,89	0,00	0,00	0,00
03.01.01.02	Armadura barra aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	0,00	8,93	2,53	8,00	10,53	0,00	0,00	0,00
03.01.01.03	Armadura barra aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	0,00	9,23	2,53	8,36	10,89	0,00	0,00	0,00
03.01.02	Bloco									0,00
03.01.02.01	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	0,00	50,27	59,31	0,01	59,32	0,00	0,00	0,00
03.01.02.02	Apiloamento de solo sem controle de compactação	m³	0,00	15,62	18,43	0,01	18,44	0,00	0,00	0,00
03.01.02.03	Lastro brita	m³	0,00	154,60	29,65	152,78	182,43	0,00	0,00	0,00
03.01.02.04	Forma em madeira comum para fundação	m²	0,00	80,68	56,99	38,21	95,20	0,00	0,00	0,00
03.01.02.05	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	0,00	8,93	2,53	8,00	10,53	0,00	0,00	0,00
03.01.02.06	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	0,00	9,23	2,53	8,36	10,89	0,00	0,00	0,00
03.01.02.07	Concreto usinado FCK 25 MPa	m³	0,00	423,61	0,00	499,86	499,86	0,00	0,00	0,00
03.01.02.08	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	0,00	141,35	166,77	0,03	166,80	0,00	0,00	0,00
03.01.02.09	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	0,00	5,40	2,76	3,62	6,37	0,00	0,00	0,00
03.01.03	Estrutura metálica									0,00
03.01.03.01	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem	KG	0,00	18,89	0,00	22,29	22,29	0,00	0,00	0,00
03.01.03.02	Pintura com esmalte alquídico	KG	0,00	3,18	0,00	3,76	3,76	0,00	0,00	0,00
03.01.04	Telhamento									0,00
03.01.04.01	Telhamento em chapa de aço zincado espessura de 0,50 mm, perfil trapezoidal com pré-pintura poliéster, tipo sanduiche, miolo em poliestireno expandido classe F2, espessura de 30 mm	m²	0,00	127,19	19,08	131,00	150,08	0,00	0,00	0,00
03.01.04.02	Rufo chapa aço galvanizada nº 24 em L e Z corte 20 cm, Rufo 01 e 02	m	0,00	36,14	13,60	29,04	42,64	0,00	0,00	0,00
03.01.04.03	Pintura com tinta epoxídica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfície metálica, serviço executado em fábrica com 02 demãos	m²	0,00	41,68	11,38	37,79	49,18	0,00	0,00	0,00
03.02	Serviço 02 - Escada									0,00
03.02.01	Broca									0,00
03.02.01.01	Broca em concreto armado Ø 25 cm	m	0,00	41,43	13,98	34,90	48,89	0,00	0,00	0,00
03.02.01.02	Armadura barra aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	0,00	8,93	2,53	8,00	10,53	0,00	0,00	0,00
03.02.01.03	Armadura barra aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	0,00	9,23	2,53	8,36	10,89	0,00	0,00	0,00
03.02.02	Bloco									0,00
03.02.02.01	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	0,00	50,27	59,31	0,01	59,32	0,00	0,00	0,00
03.02.02.02	Apiloamento de solo sem controle de compactação	m³	0,00	15,62	18,43	0,01	18,44	0,00	0,00	0,00
03.02.02.03	Lastro brita	m³	0,00	154,60	29,65	152,78	182,43	0,00	0,00	0,00
03.02.02.04	Forma em madeira comum para fundação	m²	0,00	80,68	56,99	38,21	95,20	0,00	0,00	0,00
03.02.02.05	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	0,00	8,93	2,53	8,00	10,53	0,00	0,00	0,00
03.02.02.06	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	0,00	9,23	2,53	8,36	10,89	0,00	0,00	0,00
03.02.02.07	Concreto usinado FCK 25 Mpa	m³	0,00	423,61	0,00	499,86	499,86	0,00	0,00	0,00
03.02.02.08	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	0,00	141,35	166,77	0,03	166,80	0,00	0,00	0,00
03.02.02.09	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	0,00	5,40	2,76	3,62	6,37	0,00	0,00	0,00
03.02.03	Estrutura Metálica									0,00
03.02.03.01	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem	KG	0,00	18,89	0,00	22,29	22,29	0,00	0,00	0,00
03.02.03.02	Pintura com esmalte alquídico	KG	0,00	3,18	0,00	3,76	3,76	0,00	0,00	0,00
03.02.04	Telhamento									0,00

03.02.04.01	Telhamento em chapa de aço zincado espessura de 0,50 mm, perfil trapezoidal com pré-pintura poliéster, tipo sanduiche, miolo em poliestireno expandido classe F2, espessura de 30 mm	m²	0,00	127,19	19,08	131,00	150,08	0,00	0,00	0,00
03.02.04.02	Rufo chapa aço galvanizada nº 24 em L corte 20 cm, Rufo 01	m	0,00	36,14	13,60	29,04	42,64	0,00	0,00	0,00
03.02.04.03	Rufo chapa aço galvanizada nº 26 corte 50 cm, Rufo 02	M	0,00	103,03	63,16	58,42	121,58	0,00	0,00	0,00
03.02.04.04	Calha em chapa galvanizada nº 24 x 60 cm	m	0,00	108,42	40,82	87,12	127,94	0,00	0,00	0,00
03.02.04.05	Pintura com tinta epoxídica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfície metálica, serviço executado em fábrica com 02 demãos	m²	0,00	41,68	11,38	37,79	49,18	0,00	0,00	0,00
03.02.05	Muretas laterais e proteção base pilares									0,00
03.02.05.01	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm, complemento muretas laterais	m²	0,00	67,56	34,86	44,87	79,72	0,00	0,00	0,00
03.02.05.02	Chapisco 1:4 c/ areia grossa	m²	0,00	5,00	4,62	1,28	5,90	0,00	0,00	0,00
03.02.05.03	Emboço desempenado c/ espuma poliéster	m²	0,00	22,46	17,53	8,97	26,50	0,00	0,00	0,00
03.02.05.04	Pintura látex acrílico	m²	0,00	21,14	20,87	4,08	24,95	0,00	0,00	0,00
03.02.06	Complemento: degraus acabamento 04 inserido em □									0,00
03.02.06.01	Regularização e compactação terreno, esp 10 cm	m³	0,00	5,40	2,76	3,62	6,37	0,00	0,00	0,00
03.02.06.02	Lona plástica	m²	0,00	3,58	0,58	3,64	4,22	0,00	0,00	0,00
03.02.06.03	Tela soldada 150x150x4,2 mm 1,48 kg/m2	KG	0,00	9,15	1,25	9,55	10,80	0,00	0,00	0,00
03.02.06.04	Concreto simples, esp 6 cm, c/ controle de FCK 20 Mpa	m³	0,00	759,10	420,85	474,89	895,74	0,00	0,00	0,00
03.02.06.05	Piso e espelho de degrau em cimentado, traço 1:3, cimento e areia	M	0,00	47,04	49,64	5,87	55,51	0,00	0,00	0,00
03.02.06.06	Fita antiderrapante total walk cor amarela, embalagem 50mmx5m	UN	0,00	46,02	9,85	44,45	54,30	0,00	0,00	0,00
03.03	Serviço 03 - Portal 01									0,00
03.03.01	Base									0,00
03.03.01.01	Concreto usinado FCK 25 MPa	m³	0,00	376,14	0,00	443,84	443,84	0,00	0,00	0,00
03.03.01.02	Lançamento e adensamento concreto	m³	0,00	141,35	166,77	0,03	166,80	0,00	0,00	0,00
03.03.02	Arco									0,00
03.03.02.01	Armadura em barra de aço Ø 10,0 CA-24 fyk = 240 Mpa (0,62 kg/m)	KG	0,00	10,21	2,53	9,52	12,05	0,00	0,00	0,00
03.03.02.02	Chapa de aço bitola 2,65 mm cortada (21,20 kg/m2)	KG	0,00	19,60	13,14	9,99	23,13	0,00	0,00	0,00
03.03.02.03	Solda MIG em esquadrias metálicas	M	0,00	48,67	27,39	30,04	57,43	0,00	0,00	0,00
03.04	Serviço 04 - Portal 02									0,00
03.04.01	Base									0,00
03.04.01.01	Concreto usinado FCK 25 MPa	m³	0,00	376,14	0,00	443,84	443,84	0,00	0,00	0,00
03.04.01.02	Lançamento e adensamento concreto	m³	0,00	141,35	166,77	0,03	166,80	0,00	0,00	0,00
03.04.02	Arco									0,00
03.04.02.01	Armadura em barra de aço Ø 10,0 CA-24 fyk = 240 Mpa (0,62 kg/m)	KG	0,00	10,21	2,53	9,52	12,05	0,00	0,00	0,00
03.04.02.02	Chapa de aço bitola 2,65 mm cortada (21,20 kg/m2)	KG	0,00	19,60	13,14	9,99	23,13	0,00	0,00	0,00
03.04.02.03	Solda MIG em esquadrias metálicas	M	0,00	48,67	27,39	30,04	57,43	0,00	0,00	0,00
03.05	Serviço 05 - Repintura parede lavatórios									0,00
03.05.01	Remoção pintura em massa c/ lixamento	m²	0,00	5,16	5,76	0,32	6,08	0,00	0,00	0,00
03.05.02	Látex acrílico	m²	0,00	27,13	20,87	11,15	32,01	0,00	0,00	0,00
03.06	Serviço 06 - Repintura passarela									0,00
03.06.01	Remoção de pintura em superfície metálica com lixamento	m²	0,00	7,60	8,64	0,33	8,97	0,00	0,00	0,00
03.06.02	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	0,00	3,18	0,00	3,76	3,76	0,00	0,00	0,00
03.07	Serviço 07 - Recuperação de solo									0,00
03.07.01	Revitalização de forração amendoim forrageiro com terra vegetal preparada, camada com 6 cm, espaço frontal entrada principal	m³	0,00	245,15	45,77	243,50	289,27	0,00	0,00	0,00
03.08	Serviço 08 - Recuperação mureta do acesso frontal									0,00
03.08.01	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe B	m²	0,00	92,97	40,23	69,47	109,70	0,00	0,00	0,00
03.08.02	Chapisco 1:4 c/ areia grossa (acabamento 01 inserido em Δ)	m²	0,00	5,00	4,62	1,28	5,90	0,00	0,00	0,00
03.08.03	Emboço desempenado c/ espuma poliéster (acabamento 01 inserido em Δ)	m²	0,00	22,46	17,53	8,97	26,50	0,00	0,00	0,00

03.08.04	Pintura e repintura em látex acrílico, mureta existente, manter a cor	m²	0,00	21,14	20,87	4,08	24,95	0,00	0,00	0,00
03.09	Serviço 09 - Floreira frontal									0,00
03.09.01	Soleira granito verde ubatuba dimensões 15 x 2 cm, acabamento polido	M	0,00	125,35	21,16	126,75	147,91	0,00	0,00	0,00
03.09.02	Separador em madeira tratada, limitador divisor de canteiro	m	0,00	26,41	0,00	31,16	31,16	0,00	0,00	0,00
03.10	Serviço 10 - Barreira vegetal									0,00
03.10.01	Perfuração e enchimento broca Ø 20 cm, concreto FCK 20 MPa slump 5 ±1, profundidade > 700 mm	m	0,00	47,97	43,93	12,68	56,61	0,00	0,00	0,00
03.10.02	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	0,00	8,93	2,53	8,00	10,53	0,00	0,00	0,00
03.10.03	Tubo PVC rígido soldável branco, DN 150 mm, comprimento 600 mm	M	0,00	63,14	17,08	57,42	74,50	0,00	0,00	0,00
03.10.04	Concreto FCK 25 MPa	m³	0,00	423,61	0,00	499,86	499,86	0,00	0,00	0,00
03.10.05	Gradil em aço galvanizado eletrofundido em painéis dimensões 1718x1650 mm e pintura eletrostática cor branca, malha dimensões 65x132 mm e barra portante dimensões 25x2 mm, com montante em aço galvanizado eletrofundido dimensões 2120 x 76 x 8 mm e pintura eletrostática cor branca	m²	0,00	357,31	65,60	356,02	421,62	0,00	0,00	0,00
03.11	Serviço 11 - Árvore estátua									0,00
03.11.01	Orla em concreto armado FCK 25 MPa, secção 30 x 20 cm	m³	0,00	459,57	42,97	499,32	542,29	0,00	0,00	0,00
03.11.02	Pintura látex acrílico na base em concreto e árvore estátua nos troncos remanescentes da remoção MS 03	m²	0,00	21,14	20,87	4,08	24,95	0,00	0,00	0,00
03.12	Serviço 14 - Abrigo p/ quadro elétrico									0,00
03.12.01	Cobertura proteção quadro elétrico com chapa cimentícia impermeabilizada esp 6 mm com suporte metálico em cantoneira 1"x1"x1/8" com pintura esmalte base água	m²	0,00	336,09	126,87	269,72	396,58	0,00	0,00	0,00
04	REV PISO/M ARR									0,00
04.01	Revestimento piso									0,00
04.01.01	Placa concreto pedestre cor natural - acabamento 01 inserido em □									0,00
04.01.01.01	Regularização e compactação terreno, esp 10 cm	m³	0,00	5,40	2,76	3,62	6,37	0,00	0,00	0,00
04.01.01.02	Lastro de areia, espessura 6 cm	m³	0,00	200,36	69,19	167,23	236,42	0,00	0,00	0,00
04.01.01.03	Piso em placa concreto permeável drenante, cor natural, espessura 6 cm, dimensões 50x50x6 cm, NBR 16416:2015	m²	0,00	95,53	19,76	92,96	112,72	0,00	0,00	0,00
04.01.02	Placa concreto pedestre cor cinza médio - acabamento 02 inserido em □									0,00
04.01.02.01	Regularização e compactação terreno, esp 10 cm	m³	0,00	5,40	2,76	3,62	6,37	0,00	0,00	0,00
04.01.02.02	Lastro de areia, espessura 6 cm	m³	0,00	200,36	69,19	167,23	236,42	0,00	0,00	0,00
04.01.02.03	Piso em placa concreto permeável drenante, cor cinza médio, espessura 6 cm, dimensões 50x50x6 cm, NBR 16416:2015	m²	0,00	95,53	19,76	92,96	112,72	0,00	0,00	0,00
04.01.03	Concreto armado pedestre cor natural - acabamento 03 inserido em □									0,00
04.01.03.01	Regularização e compactação terreno, esp 10 cm	m³	0,00	5,40	2,76	3,62	6,37	0,00	0,00	0,00
04.01.03.02	Lona plástica	m²	0,00	3,58	0,58	3,64	4,22	0,00	0,00	0,00
04.01.03.03	Tela soldada 150x150x4,2 mm 1,48 kg/m2	KG	0,00	9,15	1,25	9,55	10,80	0,00	0,00	0,00
04.01.03.04	Piso concreto simples, esp 8 cm, c/ controle de FCK 20 Mpa, c/ junta	m³	0,00	759,10	420,85	474,89	895,74	0,00	0,00	0,00
04.01.05	Piso tátil - acabamento 05 inserido em □									0,00
04.01.05.01	Piso ladrilho hidráulico alerta, cor amarela dim 250x250x25 mm, assentado c/ argamassa mista	m²	0,00	104,64	28,27	95,21	123,48	0,00	0,00	0,00
04.01.06	Piso placa concreto veículos - acabamento 06 inserido em □									0,00
04.01.06.01	Mão de obra para assentamento de piso em placa de concreto permeável drenante, remanescente	m²	0,00	16,75	19,76	0,01	19,77	0,00	0,00	0,00
04.01.07	Complemento									0,00

04.01.07.01	Soleira em alta resistência moldada no local	M	0,00	32,90	1,97	36,85	38,82	0,00	0,00	0,00
04.01.07.02	Lastro de concreto impermeabilizado	m²	0,00	577,45	312,50	368,89	681,39	0,00	0,00	0,00
04.01.07.03	Reassentamento de guia pré-moldada reta, Estacionamento	M	0,00	17,95	11,93	9,25	21,18	0,00	0,00	0,00
04.01.07.04	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MP	M	0,00	44,01	11,93	40,01	51,93	0,00	0,00	0,00
04.01.07.05	Orla para entorno de árvore	m	0,00	44,66	22,15	30,54	52,69	0,00	0,00	0,00
04.02	Muretas Arrimo									0,00
04.02.01	Infraestrutura									0,00
04.02.01.01	Perfuração e enchimento broca Ø 20 cm, concreto FCK 20 MPa slump 5 ±1	m	0,00	47,97	43,93	12,68	56,61	0,00	0,00	0,00
04.02.01.02	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - brocas	KG	0,00	8,93	2,53	8,00	10,53	0,00	0,00	0,00
04.02.01.03	Escavação manual em solo	m³	0,00	50,27	59,31	0,01	59,32	0,00	0,00	0,00
04.02.01.04	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - baldrame	KG	0,00	8,93	2,53	8,00	10,53	0,00	0,00	0,00
04.02.01.05	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa - baldrame	KG	0,00	9,23	2,53	8,36	10,89	0,00	0,00	0,00
04.02.01.06	Forma em madeira comum para fundação	m²	0,00	80,68	56,99	38,21	95,20	0,00	0,00	0,00
04.02.01.07	Concreto usinado FCK 25 MPa	m³	0,00	423,61	0,00	499,86	499,86	0,00	0,00	0,00
04.02.01.08	Lançamento e adensamento de concreto em fundação	m³	0,00	141,35	166,77	0,03	166,80	0,00	0,00	0,00
04.02.01.09	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	0,00	5,40	2,76	3,62	6,37	0,00	0,00	0,00
04.02.02	Vedação / Acabamento									0,00
04.02.02.01	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe B	m²	0,00	92,97	40,23	69,47	109,70	0,00	0,00	0,00
04.02.02.02	Argamassa graute	m³	0,00	322,91	55,44	325,59	381,03	0,00	0,00	0,00
04.02.02.03	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	m²	0,00	66,49	19,08	59,38	78,46	0,00	0,00	0,00
04.02.02.04	Chapisco 1:4 c/ areia grossa (acabamento 01 inserido em Δ)	m²	0,00	5,00	4,62	1,28	5,90	0,00	0,00	0,00
04.02.02.05	Emboço desempenado c/ espuma poliéster (acabamento 01 inserido em Δ)	m²	0,00	22,46	17,53	8,97	26,50	0,00	0,00	0,00
04.02.02.06	Pintura látex acrílico (acabamento 01 inserido em Δ)	m²	0,00	21,14	20,87	4,08	24,95	0,00	0,00	0,00
05	EQUIP/MOBILIA									0,00
05.01	Equipamento A - Banco madeira para 02 lugares - 04 unidades									0,00
05.01.01	Mobiliário									0,00
05.01.01.01	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado, fixação com grapa incorporada	UN	0,00	562,54	0,00	663,80	663,80	0,00	0,00	0,00
05.02	Equipamento B - Banco Pórtico									0,00
05.02.01	Pranchão aparelhado dimensões 8 x 30 cm em madeira Maçaranduba, Jatobá, Angelim ou equivalente superior fixado com parafusos de expansão e pintura verniz incolor poliuretânico em 3 demãos	m	0,00	184,57	80,00	137,79	217,79	0,00	0,00	0,00
05.03	Equipamento C - Estação de Trabalho Balcão									0,00
05.03.01	Bancada de trabalho em granilite 163x150x50 / 277x250x50 / 163x150x50 cm, com sete colunas retangulares concreto altura 100 cm e nove banquetas individuais altura 70 cm	cj	0,00	2418,93	0,00	2854,33	2854,33	0,00	0,00	0,00
05.04	Equipamento D - Estação de Trabalho Floreira - 04 unidades									0,00
05.04.01	Infraestrutura									0,00
05.04.01.01	Armadura tela soldada aço, malha 100 x 100 x 5 mm (3,11 kg/m²)	KG	0,00	9,15	1,25	9,55	10,80	0,00	0,00	0,00
05.04.01.02	Concreto usinado FCK 25 MPa p/ radier	m³	0,00	376,14	0,00	443,84	443,84	0,00	0,00	0,00
05.04.01.02	Concreto usinado FCK 25 MPa p/ radier	m³	0,00	376,14	0,00	443,84	443,84	0,00	0,00	0,00
05.04.01.03	Lançamento e adensamento concreto	m³	0,00	141,35	166,77	0,03	166,80	0,00	0,00	0,00
05.04.01.03	Lançamento e adensamento concreto	m³	0,00	141,35	166,77	0,03	166,80	0,00	0,00	0,00
05.04.02	Estrutura									0,00
05.04.02.01	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	m²	0,00	67,56	34,86	44,87	79,72	0,00	0,00	0,00
05.04.03	Acabamento									0,00
05.04.03.01	Chapisco 1:4 c/ areia grossa	m²	0,00	5,00	4,62	1,28	5,90	0,00	0,00	0,00
05.04.03.02	Emboço desempenado c/ espuma poliéster nas 02 faces	m²	0,00	22,46	17,53	8,97	26,50	0,00	0,00	0,00
05.04.03.03	Pintura látex acrílico	m²	0,00	21,14	20,87	4,08	24,95	0,00	0,00	0,00
05.04.04	Complemento									0,00

05.04.04.01	Tampo em granilite dimensões 75 x 72 x 3 cm	m²	0,00	287,87	87,69	251,99	339,69	0,00	0,00	0,00
05.04.04.02	Banqueta redonda em granilite, diâmetro 35 cm e altura 55 cm	cj	0,00	2418,93	0,00	2854,33	2854,33	0,00	0,00	0,00
05.04.04.03	Impermeabilização com manta asfáltica tipo III, anti raiz, espessura de 4 mm	m²	0,00	108,96	0,00	128,57	128,57	0,00	0,00	0,00
05.04.04.04	Geotextil não tecido agulhado 100% poliéster RT21 tipo bidim	m²	0,00	68,13	48,76	31,64	80,40	0,00	0,00	0,00
05.04.04.05	Enchimento em geral com material proveniente de entulho	m³	0,00	33,51	39,54	0,01	39,54	0,00	0,00	0,00
05.04.04.06	Tubo PVC rígido soldável marrom, DN 40 mm, para ombrelone	M	0,00	37,81	24,29	20,32	44,62	0,00	0,00	0,00
05.04.04.06	Tubo PVC rígido soldável branco, DN 100 mm, para dreno	M	0,00	42,39	17,08	32,94	50,02	0,00	0,00	0,00
05.04.04.07	Dreno com pedra britada	m³	0,00	126,47	21,92	127,31	149,23	0,00	0,00	0,00
05.04.04.07	Terra preparada para plantio	m³	0,00	245,15	45,77	243,50	289,27	0,00	0,00	0,00
05.04.05	Armação de reforço nos elementos em granilite									0,00
05.04.05.01	Tela soldada 100x100x4,2 mm 2,2 kg/m2	KG	0,00	9,15	1,25	9,55	10,80	0,00	0,00	0,00
05.05	Equipamento E - Espreguiçadeira - 02 unidades									0,00
05.05.01	Limpeza do terreno									0,00
05.05.01.01	Retirada de grama	m²	0,00	22,16	19,24	6,91	26,15	0,00	0,00	0,00
05.05.02	Infraestrutura									0,00
05.05.02.01	Armadura tela soldada aço, malha 100 x 100 x 5 mm (3,11 kg/m2)	KG	0,00	9,15	1,25	9,55	10,80	0,00	0,00	0,00
05.05.02.02	Concreto usinado FCK 25 MPa p/ radier	m³	0,00	376,14	0,00	443,84	443,84	0,00	0,00	0,00
05.05.02.03	Lançamento e adensamento concreto	m³	0,00	141,35	166,77	0,03	166,80	0,00	0,00	0,00
05.05.03	Estrutura									0,00
05.05.03.01	Alvenaria em tijolo maciço comum	m³	0,00	733,45	363,26	502,21	865,48	0,00	0,00	0,00
05.05.04	Acabamento									0,00
05.05.04.01	Chapisco 1:4 c/ areia grossa	m²	0,00	5,00	4,62	1,28	5,90	0,00	0,00	0,00
05.05.04.02	Emboço desempenado c/ espuma poliéster nas 02 faces	m²	0,00	22,46	17,53	8,97	26,50	0,00	0,00	0,00
05.05.04.03	Massa corrida à base de resina acrílica	m²	0,00	14,00	11,69	4,83	16,52	0,00	0,00	0,00
05.05.04.04	Pintura látex acrílico	m²	0,00	21,14	20,87	4,08	24,95	0,00	0,00	0,00
05.05.05	Complemento									0,00
05.05.05.01	Enchimento em geral com material proveniente de entulho	m³	0,00	33,51	39,54	0,01	39,54	0,00	0,00	0,00
05.05.05.02	Tubo PVC rígido soldável branco, DN 40 mm, para dreno	M	0,00	29,63	24,29	10,67	34,96	0,00	0,00	0,00
05.06	Equipamento F - Meditação									0,00
05.06.01	Estrutura madeira									0,00
05.06.01.01	Viga aparelhada dimensões 6 x 16 x variável cm em madeira Maçanduba, Jatobá, Angelim ou equivalente superior com encaixe para vigas e pintura verniz incolor poliuretânico em 3 demãos	m	0,00	62,93	30,15	44,11	74,26	0,00	0,00	0,00
05.06.01.02	Banco em pranchão aparelhado dimensões 8 x 30 cm em madeira Maçanduba, Jatobá, Angelim ou equivalente superior fixado com parafusos de expansão e pintura verniz incolor poliuretânico em 3 demãos	m	0,00	180,47	80,00	132,96	212,96	0,00	0,00	0,00
05.06.01.03	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço especial aparente	m²	0,00	173,39	70,97	133,62	204,60	0,00	0,00	0,00
05.06.01.04	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço especial aparente	m²	0,00	354,31	115,19	302,90	418,09	0,00	0,00	0,00
05.06.01.05	Hidrorepelente incolor para fachada à base de silano-siloxano oligomérico disperso em água	m²	0,00	20,53	15,48	8,75	24,23	0,00	0,00	0,00
05.06.02	Complemento									0,00
05.06.02.01	Impermeabilização com manta asfáltica tipo III, anti raiz, espessura de 4 mm	m²	0,00	108,96	0,00	128,57	128,57	0,00	0,00	0,00
05.06.02.02	Geotextil não tecido agulhado 100% poliéster RT21 tipo bidim	m²	0,00	68,13	48,76	31,64	80,40	0,00	0,00	0,00
05.06.02.03	Enchimento em geral com material proveniente de entulho	m³	0,00	33,51	39,54	0,01	39,54	0,00	0,00	0,00
05.06.02.04	Tubo PVC rígido soldável branco, DN 100 mm	M	0,00	42,39	17,08	32,94	50,02	0,00	0,00	0,00
05.06.02.05	Terra preparada para plantio	m³	0,00	245,15	45,77	243,50	289,27	0,00	0,00	0,00
05.07	Equipamento G - Stand up - 03 unidades									0,00

05.07.01	Mesa quadrada granilite dimensões 90x90 cm, altura do tampo 100 cm, com coluna central modulada e quatro banquetas individuais diâmetro 35 cm por altura 70 cm	cj	0,00	753,44	0,00	889,05	889,05	0,00	0,00	0,00
05.08	Equipamento H - Pórtico									0,00
05.08.01	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço especial aparente	m²	0,00	173,39	70,97	133,62	204,60	0,00	0,00	0,00
05.08.02	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço especial aparente	m²	0,00	354,31	115,19	302,90	418,09	0,00	0,00	0,00
05.08.03	Hidrorepelente incolor para fachada à base de silano-siloxano oligomérico disperso em água	m²	0,00	20,53	15,48	8,75	24,23	0,00	0,00	0,00
05.08.04	Banco em pranchão aparelhado dimensões 8 x 30 cm em madeira Maçaranduba, Jatobá, Angelim ou equivalente superior fixado com parafusos de expansão e pintura verniz incolor poliuretânico em 3 demãos	m	0,00	180,47	80,00	132,96	212,96	0,00	0,00	0,00
05.09	Equipamento J - Quiosque - 03 unidades									0,00
05.09.01	Infraestrutura									0,00
05.09.01.01	Broca escavada manualmente, Ø 25 cm, concreto usinado FCK 20 MPa, slump 5 ± 1cm, brita 1 e 2	m	0,00	41,43	13,98	34,90	48,89	0,00	0,00	0,00
05.09.01.02	Armadura barra aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa Ø 12,5 mm	KG	0,00	8,93	2,53	8,00	10,53	0,00	0,00	0,00
05.09.01.03	Armadura barra aço CA-60 (A ou B) fyk 600 Mpa Ø 5,0 mm	KG	0,00	9,23	2,53	8,36	10,89	0,00	0,00	0,00
05.09.02	Estrutura concreto									0,00
05.09.02.01	Tubo PVC rígido DN= 250 mm	M	0,00	169,14	34,18	165,40	199,59	0,00	0,00	0,00
05.09.02.02	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	0,00	8,93	2,53	8,00	10,53	0,00	0,00	0,00
05.09.02.03	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	0,00	9,23	2,53	8,36	10,89	0,00	0,00	0,00
05.09.02.04	Concreto usinado FCK 25 Mpa	m³	0,00	423,61	0,00	499,86	499,86	0,00	0,00	0,00
05.09.02.05	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	0,00	97,63	115,19	0,01	115,21	0,00	0,00	0,00
05.09.02.06	Pintura acrílica p/ tubo PVC	m²	0,00	35,39	41,76	0,01	41,76	0,00	0,00	0,00
05.09.03	Metalica									0,00
05.09.03.01	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	0,00	18,89	0,00	22,29	22,29	0,00	0,00	0,00
05.09.03.02	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	0,00	3,18	0,00	3,76	3,76	0,00	0,00	0,00
05.09.04	Telhamento									0,00
05.09.04.01	Telha de barro tipo portuguesa	m²	0,00	56,39	31,81	34,74	66,55	0,00	0,00	0,00
05.09.04.02	Cumeeira de barro emboçada	M	0,00	25,46	17,53	12,52	30,05	0,00	0,00	0,00
05.09.04.03	Cumeeira cerâmica inicial	un	0,00	42,10	12,04	37,64	49,68	0,00	0,00	0,00
05.09.04.04	Pintura acrílica p/ cobertura telha cerâmica, faces inferior e superior	m²	0,00	26,40	20,87	10,28	31,15	0,00	0,00	0,00
05.09.05	Complemento									0,00
05.09.05.01	Mesa redonda granilite com 1/3 fracionada e furo central com diâmetro 25 cm para encaixe de pilar e três bancos curvos com pés em concreto	cj	0,00	1070,67	0,00	1263,39	1263,39	0,00	0,00	0,00
05.09.05.02	Suporte aço carbono para mesa	KG	0,00	21,69	15,55	10,04	25,59	0,00	0,00	0,00
05.09.05.03	Pintura suporte mesa em esmalte alquídico	KG	0,00	3,18	0,00	3,76	3,76	0,00	0,00	0,00
05.10	Equipamento K - Pergolado / Redário									0,00
05.10.01	Broca									0,00
05.10.01.01	Broca em concreto armado Ø 25 cm	m	0,00	41,43	13,98	34,90	48,89	0,00	0,00	0,00
05.10.01.02	Armadura barra aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	0,00	8,93	2,53	8,00	10,53	0,00	0,00	0,00
05.10.01.03	Armadura barra aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	0,00	9,23	2,53	8,36	10,89	0,00	0,00	0,00
05.10.02	Bloco concreto									0,00
05.10.02.01	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	0,00	50,27	59,31	0,01	59,32	0,00	0,00	0,00
05.10.02.02	Apiloamento de solo sem controle de compactação	m³	0,00	15,62	18,43	0,01	18,44	0,00	0,00	0,00
05.10.02.03	Lastro brita	m³	0,00	154,60	29,65	152,78	182,43	0,00	0,00	0,00
05.10.02.04	Forma em madeira comum para fundação	m²	0,00	80,68	56,99	38,21	95,20	0,00	0,00	0,00
05.10.02.05	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	0,00	8,93	2,53	8,00	10,53	0,00	0,00	0,00
05.10.02.06	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	0,00	9,23	2,53	8,36	10,89	0,00	0,00	0,00
05.10.02.07	Concreto usinado FCK 25 MPa	m³	0,00	423,61	0,00	499,86	499,86	0,00	0,00	0,00

05.10.02.08	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	0,00	141,35	166,77	0,03	166,80	0,00	0,00	0,00
05.10.02.09	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	0,00	5,40	2,76	3,62	6,37	0,00	0,00	0,00
05.10.03	Estrutura concreto									0,00
05.10.03.01	Tubo PVC rígido DN= 300 mm	M	0,00	263,42	34,18	276,65	310,83	0,00	0,00	0,00
05.10.03.02	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	0,00	8,93	2,53	8,00	10,53	0,00	0,00	0,00
05.10.03.03	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	0,00	9,23	2,53	8,36	10,89	0,00	0,00	0,00
05.10.03.04	Concreto usinado FCK 25 MPa	m³	0,00	423,61	0,00	499,86	499,86	0,00	0,00	0,00
05.10.03.05	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	0,00	141,35	166,77	0,03	166,80	0,00	0,00	0,00
05.10.03.06	Pintura acrílica p/ tubo PVC	m²	0,00	35,39	41,76	0,01	41,76	0,00	0,00	0,00
05.10.04	Estrutura madeira									0,00
05.10.04.01	Pranchão aparelhado dimensões 8 x 30 cm em madeira Maçaranduba, Jatobá, Angelim ou equivalente superior com encaixe para vigas e pintura verniz incolor poliuretânico em 3 demãos, 02	m	0,00	180,47	80,00	132,96	212,96	0,00	0,00	0,00
05.10.04.02	Viga aparelhada dimensões 6 x 16 x 500 cm em madeira Maçaranduba, Jatobá, Angelim ou equivalente superior com encaixe para vigas e pintura verniz incolor poliuretânico em 3 demãos, 11	m	0,00	62,93	30,15	44,11	74,26	0,00	0,00	0,00
05.10.05	Complemento									0,00
05.10.05.01	Gancho para rede, fabricação c/ parafuso Ø 16 x 400 mm em envelope c/ tubo PVC 32 x 300 mm c/ 2 arruelas e 1 porca	un	0,00	81,52	58,68	37,52	96,20	0,00	0,00	0,00
05.10.05.02	Painel com vigota, caibro e ripa formato treliça inclinada para lateral pergolado	un	0,00	6503,34	0,00	7673,95	7673,95	0,00	0,00	0,00
05.10.06	Equipamento L - Banco contínuo									0,00
05.10.06.01	Alvenaria em tijolo maciço comum	m³	0,00	733,45	363,26	502,21	865,48	0,00	0,00	0,00
05.10.06.02	Chapisco 1:4 c/ areia grossa	m²	0,00	5,00	4,62	1,28	5,90	0,00	0,00	0,00
05.10.06.03	Emboço desempenado c/ espuma poliéster	m²	0,00	22,46	17,53	8,97	26,50	0,00	0,00	0,00
05.10.06.04	Pintura látex acrílico	m²	0,00	21,14	20,87	4,08	24,95	0,00	0,00	0,00
06	PAISAGISMO									0,00
06.01	Gramma São Carlos em placas, sigla FO	m²	0,00	18,01	4,97	16,27	21,25	0,00	0,00	0,00
06.02	Forração, sigla FO, herbácea sigla HB, folhagem sigla PH, mínimo de 20 mudas/m², altura 15 cm	m²	0,00	44,71	6,35	46,41	52,76	0,00	0,00	0,00
06.03	Arbusto, sigla AB, altura entre 60 e 80 cm	UN	0,00	44,91	3,64	49,35	53,00	0,00	0,00	0,00
06.04	Árvore ornamental, altura mínima 180 cm	UN	0,00	101,41	31,81	87,86	119,67	0,00	0,00	0,00
06.05	Sagu-de-jardim, altura mínima do tronco 40 cm	UN	0,00	333,10	150,76	242,30	393,06	0,00	0,00	0,00
06.06	Grelha arvoreira em ferro fundido, Ø interno 50 cm, Ø externo 100 cm	m²	0,00	691,07	21,92	793,54	815,46	0,00	0,00	0,00
06.07	Tutor em madeira para proteção de mudas de árvore	un	0,00	91,30	19,77	87,97	107,74	0,00	0,00	0,00
07	ELÉTRICA									0,00
07.01	Quadro									0,00
07.01.01	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - IP 54, sem	UN	0,00	846,48	145,37	853,47	998,84	0,00	0,00	0,00
07.01.02	Barramento de cobre nu	KG	0,00	93,76	8,64	102,00	110,64	0,00	0,00	0,00
07.01.03	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	0,00	17,75	9,71	11,23	20,94	0,00	0,00	0,00
07.01.04	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	0,00	42,44	9,71	40,37	50,08	0,00	0,00	0,00
07.01.05	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	0,00	55,19	9,71	55,42	65,12	0,00	0,00	0,00
07.01.06	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	0,00	60,31	9,71	61,46	71,16	0,00	0,00	0,00
07.01.07	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	0,00	177,09	12,14	196,82	208,97	0,00	0,00	0,00
07.01.08	Dispositivo de proteção contra surto, 4 polos, suportabilidade <= 2,5 kV, 3F+N, Un até 240/415V, curva de ensaio 8/20µs, In=20kA/40kA - classe 2	UN	0,00	2209,68	30,72	2576,70	2607,42	0,00	0,00	0,00
07.01.09	Contador de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	0,00	337,89	24,29	374,42	398,71	0,00	0,00	0,00
07.02	Eletroduto e complemento									0,00
07.02.01	Braçadeira para fixação de eletroduto, até 4"	UN	0,00	8,85	7,26	3,18	10,44	0,00	0,00	0,00
07.02.02	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" com acessórios	M	0,00	25,89	24,29	6,26	30,55	0,00	0,00	0,00

07.02.03	Eletroduto de PVC rígido rosçável de 1' com acessórios	M	0,00	32,41	29,15	9,09	38,24	0,00	0,00	0,00
07.02.04	Eletroduto galvanizado, pesado de 3/4' com acessórios	M	0,00	42,18	29,15	20,62	49,77	0,00	0,00	0,00
07.02.05	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 DN 1 1/2' com acessórios	M	0,00	78,68	43,73	49,11	92,84	0,00	0,00	0,00
07.02.06	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	0,00	8,32	1,93	7,89	9,81	0,00	0,00	0,00
07.02.07	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC Ø 3/4"	M	0,00	22,57	17,08	9,55	26,64	0,00	0,00	0,00
07.02.08	Terminal macho giratório em latão zincado Ø 3/4'	UN	0,00	18,22	3,29	18,21	21,50	0,00	0,00	0,00
07.02.09	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico duplo	UN	0,00	28,59	9,25	24,48	33,73	0,00	0,00	0,00
07.02.10	Rodapé técnico duplo, e tampa com pintura eletrostática	M	0,00	74,97	14,56	73,90	88,46	0,00	0,00	0,00
07.02.11	Terminal de fechamento ou mata junta com pintura eletrostática, para rodapé técnico duplo	UN	0,00	17,96	7,26	13,93	21,19	0,00	0,00	0,00
07.02.12	Curva horizontal dupla de 90°, interna ou externa e tampa com pintura eletrostática	UN	0,00	87,68	24,29	79,16	103,46	0,00	0,00	0,00
07.02.13	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 100 x 100 mm	UN	0,00	28,53	14,56	19,11	33,67	0,00	0,00	0,00
07.02.14	Condutele metálico de 3/4'	CJ	0,00	31,54	24,29	12,93	37,22	0,00	0,00	0,00
07.03	Cabo									0,00
07.03.01	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	0,00	3,96	2,42	2,26	4,67	0,00	0,00	0,00
07.03.02	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	0,00	3,24	0,96	2,86	3,82	0,00	0,00	0,00
07.03.03	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	0,00	4,29	0,96	4,10	5,06	0,00	0,00	0,00
07.03.04	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	0,00	9,23	3,88	7,01	10,89	0,00	0,00	0,00
07.03.05	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	0,00	12,84	4,35	10,80	15,15	0,00	0,00	0,00
07.03.06	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	0,00	7,19	2,42	6,06	8,48	0,00	0,00	0,00
07.04	Luminária									0,00
07.04.01	Luminária spot de sobrepor para 01 lâmpada	UN	0,00	84,47	19,21	80,46	99,67	0,00	0,00	0,00
07.04.02	Lâmpada tradicional LED 10 W branca bivolt	un	0,00	9,12	4,94	5,82	10,76	0,00	0,00	0,00
07.04.03	Lâmpada compacta de LED 10 W, base E27 para poste decorativo	UN	0,00	14,55	6,71	10,46	17,17	0,00	0,00	0,00
07.04.04	Poste decorativo em aço tubular, altura 2,50 m, para instalação de 02 luminárias	UN	0,00	493,55	131,46	450,92	582,39	0,00	0,00	0,00
07.04.05	Luminária globo transparente para poste decorativo	UN	0,00	183,91	35,59	181,42	217,01	0,00	0,00	0,00
07.04.06	Projektor LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt	UN	0,00	82,86	24,29	73,48	97,78	0,00	0,00	0,00
07.05	Miudeza elétrica									0,00
07.05.01	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	0,00	69,93	21,85	60,66	82,51	0,00	0,00	0,00
07.05.02	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm²	UN	0,00	3,96	3,88	0,79	4,67	0,00	0,00	0,00
07.05.03	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm²	UN	0,00	11,33	7,26	6,11	13,37	0,00	0,00	0,00
07.05.04	Caixa de ferro estampada 4' x 4'	UN	0,00	13,03	12,14	3,23	15,37	0,00	0,00	0,00
07.05.05	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	0,00	20,74	14,56	9,91	24,47	0,00	0,00	0,00
07.05.06	Placa de 4' x 4'	UN	0,00	9,15	1,58	9,22	10,80	0,00	0,00	0,00
07.05.07	Caixa subterrânea de passagem dimensões internas 60x60x60cm, alv 1/2 tijolo comum revestida, fundo lastro concreto 5 cm, tampa concreto 6 cm,	un	0,00	674,31	559,59	236,09	795,68	0,00	0,00	0,00
07.06	Complementos p/ elétrica									0,00

07.06.01	Base em concreto armado FCK 25 Mpa, dim 50 x 50 x 70 cm, com chumbadores Ø 1/2" x 350 mm, tubos PVC acesso e drenagem e haste de aterramento Ø 5,8" x 2,40 m, para ancoragem de poste	un	0,00	480,04	186,77	379,68	566,45	0,00	0,00	0,00
07.06.03	Envelope de concreto FCK 15 MPa, em vala 40 x 60 cm, com fita de aviso - Serviço 15	m	0,00	67,85	29,33	50,73	80,06	0,00	0,00	0,00
07.06.04	Recolocação de poste metálico	UN	0,00	384,99	234,33	219,96	454,29	0,00	0,00	0,00
08	PARA-RAIO									0,00
08.01	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 10 mm²	M	0,00	8,62	2,42	7,75	10,17	0,00	0,00	0,00
08.02	Conector cabo/haste TEL 580	UN	0,00	71,08	3,28	80,59	83,87	0,00	0,00	0,00
08.03	Conector split-bolt para cabo de 25 mm², latão, simples	UN	0,00	11,15	4,85	8,31	13,16	0,00	0,00	0,00
08.04	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm²	UN	0,00	11,33	7,26	6,11	13,37	0,00	0,00	0,00
08.06	Caixa subterrânea de passagem dimensões internas 40x40x60cm, alv 1/2 tijolo comum revestida, fundo lastro concreto 5 cm, tampa concreto 6 cm,	un	0,00	396,56	326,75	141,19	467,94	0,00	0,00	0,00
09	HIDRÁULICA									0,00
09.01	Drenagem águas pluviais									0,00
09.01.01	Tubo PVC rígido soldável branco, DN 100 mm	M	0,00	42,39	17,08	32,94	50,02	0,00	0,00	0,00
09.01.02	Tubo PVC rígido soldável branco, DN 150 mm	M	0,00	63,14	17,08	57,42	74,50	0,00	0,00	0,00
09.01.03	Envelope de concreto FCK 15 MPa, em vala 40 x 60 cm, com fita de aviso - Serviço 15	m	0,00	67,85	29,33	50,73	80,06	0,00	0,00	0,00
09.01.04	Caixa subterrânea de passagem dimensões internas 60x60x60cm, alv 1/2 tijolo comum revestida, fundo lastro concreto 5 cm, tampa concreto 6 cm,	un	0,00	544,78	451,50	191,34	642,84	0,00	0,00	0,00
09.01.05	Furo em tampo de caixa inspeção Ø 110 mm p/ condutor água pluvial na escada	UN	0,00	34,03	29,55	10,61	40,16	0,00	0,00	0,00
09.02	Irrigação paisagistica									0,00
09.02.01	Sistema de irrigação automatizada, completa, nos ambientes PP 01 com área 1.318,50 m2 e PP 03 com área 1.019,85 m2, incluindo o fornecimento de todos os materiais e mão de obra, com aprovação 100% do funcionamento, conforme Projeto	un	0,00	46237,19	0,00	54559,89	54559,89	0,00	0,00	0,00
09.02.02	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 5.000 litros	UN	0,00	2517,10	68,37	2901,80	2970,18	0,00	0,00	0,00
09.02.03	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	0,00	31,84	24,29	13,27	37,57	0,00	0,00	0,00
09.02.04	Envelope de concreto FCK 15 MPa, em vala 40 x 60 cm, com fita de aviso - Serviço 16	m	0,00	30,54	11,49	24,55	36,04	0,00	0,00	0,00
09.02.05	Quadro de sobrepor de 800 x 800 x 120 mm p/ equipamentos irrigação, fixado em poste existente	UN	0,00	570,96	145,82	527,92	673,73	0,00	0,00	0,00
10	SERV COMPL									0,00
10.01	Complementos									0,00
10.01.01	Corrimão duplo em tubo aço inoxidável escovado, Ø 40 mm e montantes Ø 50 mm, sigla IHF	M	0,00	636,28	52,60	698,21	750,81	0,00	0,00	0,00
10.01.02	Guarda-corpo em tubo aço inox (NBR 9050), sigla IGF	M	0,00	639,75	232,33	522,58	754,91	0,00	0,00	0,00
10.01.03	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1.1/2', sigla FHF	M	0,00	199,92	21,92	213,98	235,90	0,00	0,00	0,00
10.01.04	Placa para sinalização tátil em braile instalada no início e no final de cada corrimão	UN	0,00	10,02	1,52	10,30	11,82	0,00	0,00	0,00
10.02	Limpeza final da obra									0,00
10.02.01	Limpeza com hidrojateamento: pisos novos e sob passarelas repintadas	m²	0,00	6,34	0,00	7,48	7,48	0,00	0,00	0,00
	Total medido sem BDI:	60.091,36	Valor do Contrato:		621.164,39					
	Total do BDI (18%):	10.816,44	Saldo a Medir:		550.256,59					
	Total Medição 01:	70.907,80								

LIDER CONSTRUCAO E SERVICOS
LTDA:01274719000183

Assinado de forma digital por LIDER
CONSTRUCAO E SERVICOS LTDA:01274719000183
Dados: 2025.03.07 14:57:44 -03'00'

Documento assinado digitalmente



LUIZ ROBERTO MARQUES
Data: 11/03/2025 14:38:26-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código A2XT-ML7K-GH6F-MVZH no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/A2XT-ML7K-GH6F-MVZH>

Paulo Cesar Brunello

Nº USP: 5563748

Data: 13/03/2025 16:57

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Medição 02 - 01/01 até 28/02

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Valor Unit com BDI (R\$)			Total (R\$)		Total (R\$)	Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.		
01			SERV PRELIMIN									R\$ 7.285,22	12,86%
01.01			Tapume									R\$ 4.111,14	7,26%
01.01.01	02.03.260	CPOS/ CDHU	Tapume fixo em painel OSB, espessura 10 mm	m²	34,14	R\$ 102,05	R\$ 37,72	R\$ 82,70	R\$ 120,42	R\$ 1.287,59	R\$ 2.823,55	R\$ 4.111,14	7,26%
01.01.02	28.20.070	CPOS/ CDHU	Ferragem p/ portão tapume sendo: 2 portões c/ 2 folhas e 2 portões c/ 1 folha	CJ	0,00	R\$ 579,93	R\$ 131,54	R\$ 552,78	R\$ 684,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
01.02			Identificação									R\$ -	0,00%
01.02.01	02.08.040	CPOS/ CDHU	Placa lona c/ impressão digital e estrutura madeira	m²	0,00	R\$ 267,61	R\$ 25,69	R\$ 290,08	R\$ 315,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
01.03			Apóio logístico									R\$ 3.174,08	5,60%
01.03.01	02.01.180	CPOS/ CDHU	Banheiro químico Standard c/ manutenção conf exigências CETESB	UNME S	1,00	R\$ 866,74	R\$ -	R\$ 1.022,76	R\$ 1.022,76	R\$ -	R\$ 1.022,76	R\$ 1.022,76	1,80%
01.03.02	02.02.130	CPOS/ CDHU	Locação container escritório c/ 1 vaso sanit, 1 lavatório e 1 ponto chuv área > 13,80 m²	UNME S	1,00	R\$ 1.134,63	R\$ 135,36	R\$ 1.203,50	R\$ 1.338,86	R\$ 135,36	R\$ 1.203,50	R\$ 1.338,86	2,36%
01.03.03	02.02.150	CPOS/ CDHU	Locação container depósito área mínima > 13,80 m²	UNME S	1,00	R\$ 688,53	R\$ 80,72	R\$ 731,74	R\$ 812,47	R\$ 80,72	R\$ 731,74	R\$ 812,47	1,43%
01.04			Marcação da Obra									R\$ -	0,00%
01.04.01	01.10.001	FDE	Gabarito de madeira esquadro e	M	0,00	R\$ 18,90	R\$ 6,87	R\$ 15,44	R\$ 22,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
01.05			Terraplanagem									R\$ -	0,00%
01.05.01	07.01.020	CPOS/	Escavação e carga mecanizada em	m³	0,00	R\$ 13,16	R\$ 0,27	R\$ 15,26	R\$ 15,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
01.05.02	07.12.020	CPOS/	Compactação de aterro mecanizado	m³	0,00	R\$ 9,92	R\$ 0,29	R\$ 11,42	R\$ 11,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
02			DEM/REM/RETIR									R\$ 10.245,08	18,08%
02.01			Demolição sem reaproveitamento -							R\$ 2.217,44	R\$ 3.326,16	R\$ 5.543,60	9,78%
02.01.01			Demolição DS 01 - concreto simples									R\$ -	0,00%
02.01.01.01	03.01.020	CPOS/	Demolição piso concreto simples	m³	0,00	R\$ 184,33	R\$ 217,46	R\$ 0,05	R\$ 217,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
02.01.02			Demolição DS 02 - alvenaria									R\$ -	0,00%
02.01.02.01	03.02.040	CPOS/	Demolição alvenaria elevação	m³	0,00	R\$ 67,02	R\$ 79,07	R\$ 0,01	R\$ 79,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
02.03			Remoção com reaproveitamento -									R\$ -	0,00%
02.03.01			Remoção MC 01 - poste									R\$ -	0,00%
02.03.01.01	04.21.140	CPOS/	Remoção de poste metálico	UN	0,00	R\$ 214,93	R\$ 136,75	R\$ 116,87	R\$ 253,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
02.04			Remoção sem reaproveitamento -									R\$ 4.701,48	8,30%
02.04.01			Remoção MS 01 - corte, recorte e									R\$ 4.701,48	8,30%
02.04.01.01	34.13.011	CPOS/	Corte, recorte e remoção de arbusto e areca bambu,	UN	18,90	R\$ 210,81	R\$ 154,35	R\$ 94,41	R\$ 248,76	R\$ 2.917,20	R\$ 1.784,29	R\$ 4.701,48	8,30%
02.04.02			Remoção MS 02 - corte, recorte e									R\$ -	0,00%
02.04.02.01	34.13.051	CPOS/	Corte, recorte e remoção de árvore	UN	0,00	R\$ 5.853,14	R\$ 1.867,39	R\$ 5.039,32	R\$ 6.906,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
02.04.03			Remoção MS 03 - poda de árvore									R\$ -	0,00%
02.04.03.01	98535	SINAPI	Poda em altura de árvore (dap) Ø≥60cm, cortar troncos	UN	0,00	R\$ 1.235,55	R\$ 607,28	R\$ 850,66	R\$ 1.457,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
02.04.04			Remoção MS 04 - poste									R\$ -	0,00%
02.04.04.01	04.21.140	CPOS/	Remoção de poste metálico	UN	0,00	R\$ 214,93	R\$ 136,75	R\$ 116,87	R\$ 253,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
02.05			Retirada com reaproveitamento -									R\$ -	0,00%
02.05.01			Retirada RC 01 - guia concreto									R\$ -	0,00%
02.05.01.01	04.40.030	CPOS/	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive	M	0,00	R\$ 6,70	R\$ 7,90	R\$ -	R\$ 7,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
02.05.02			Retirada RC 02 - lajota concreto									R\$ -	0,00%
02.05.02.01	04.40.070	CPOS/	Retirada manual de lajota de concreto, inclusive	m²	0,00	R\$ 10,05	R\$ 11,86	R\$ -	R\$ 11,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
02.06			Retirada sem reaproveitamento -									R\$ -	0,00%
02.06.01			Retirada RS 01 - estrutura metálica									R\$ -	0,00%
02.06.01.01	04.02.140	CPOS/	Retirada de estrutura metálica	KG	0,00	R\$ 1,79	R\$ -	R\$ 2,11	R\$ 2,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
02.06.02			Retirada RS 02 - telhamento									R\$ -	0,00%
02.06.02.01	04.03.020	CPOS/	Retirada de telhamento	m²	0,00	R\$ 13,40	R\$ 15,81	R\$ -	R\$ 15,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%

02.06.03			Retirada RS 03 - corrimão										R\$ -	0,00%
02.06.03.01	04.09.060	CPOS/	Retirada de corrimão metálico	M	0,00	R\$ 8,91	R\$ 10,51	R\$ -	R\$ 10,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
02.06.04			Retirada RS 04 - bancada										R\$ -	0,00%
02.06.04.01	04.11.030	CPOS/	Retirada de banco, mesa e similares	m²	0,00	R\$ 52,02	R\$ 61,38	R\$ -	R\$ 61,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
02.06.05			Retirada RS 05 - banco granilite										R\$ -	0,00%
02.06.05.01	04.30.100	CPOS/	Retirada banco granilite (disponibilizar para	UN	0,00	R\$ 123,60	R\$ 145,82	R\$ 0,03	R\$ 145,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
02.07			Limpeza										R\$ -	0,00%
02.07.01	05.07.040	CPOS/	Remoção de galhos e troncos	m³	0,00	R\$ 84,39	R\$ 11,86	R\$ 87,72	R\$ 99,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
02.07.02	05.07.040	CPOS/	Remoção entulho remanescente na	m³	0,00	R\$ 84,39	R\$ 11,86	R\$ 87,72	R\$ 99,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
02.07.03	05.09.007	CPOS/	Taxa de destinação de resíduo sólido	m³	0,00	R\$ 23,32	R\$ -	R\$ 27,51	R\$ 27,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03			SERVIÇOS										R\$ 3.988,00	7,04%
03.01			Serviço 01 - Passarela Coberta										R\$ -	0,00%
03.01.01			Broca										R\$ -	0,00%
03.01.01.01	BVC 23	Próprio	Broca escavada manualmente, Ø 25	m	0,00	R\$ 41,43	R\$ 13,98	R\$ 34,90	R\$ 48,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.01.01.02	10.01.040	CPOS/	Armadura barra aço CA-50 (A ou B) fyk	KG	0,00	R\$ 8,93	R\$ 2,53	R\$ 8,00	R\$ 10,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.01.01.03	10.01.060	CPOS/	Armadura barra aço CA-60 (A ou B) fyk	KG	0,00	R\$ 9,23	R\$ 2,53	R\$ 8,36	R\$ 10,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.01.02			Bloco										R\$ -	0,00%
03.01.02.01	06.02.020	CPOS/	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em	m³	0,00	R\$ 50,27	R\$ 59,31	R\$ 0,01	R\$ 59,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.01.02.02	06.11.040	CPOS/	Apiloamento de solo sem controle de	m³	0,00	R\$ 15,62	R\$ 18,43	R\$ 0,01	R\$ 18,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.01.02.03	11.18.040	CPOS/	Lastro brita	m³	0,00	R\$ 154,60	R\$ 29,65	R\$ 152,78	R\$ 182,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.01.02.04	09.01.020	CPOS/	Forma em madeira comum para	m²	0,00	R\$ 80,68	R\$ 56,99	R\$ 38,21	R\$ 95,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.01.02.05	10.01.040	CPOS/	Armadura em barra de aço CA-50 (A	KG	0,00	R\$ 8,93	R\$ 2,53	R\$ 8,00	R\$ 10,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.01.02.06	10.01.060	CPOS/	Armadura em barra de aço CA-60 (A	KG	0,00	R\$ 9,23	R\$ 2,53	R\$ 8,36	R\$ 10,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.01.02.07	11.01.290	CPOS/	Concreto usinado FCK 25 MPa	m³	0,00	R\$ 423,61	R\$ -	R\$ 499,86	R\$ 499,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.01.02.08	11.16.040	CPOS/	Lançamento e adensamento de	m³	0,00	R\$ 141,35	R\$ 166,77	R\$ 0,03	R\$ 166,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.01.02.09	07.11.020	CPOS/	Reaterro compactado mecanizado de	m³	0,00	R\$ 5,40	R\$ 2,76	R\$ 3,62	R\$ 6,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.01.03			Estrutura metálica										R\$ -	0,00%
03.01.03.01	15.03.030	CPOS/	Fornecimento e montagem de	KG	0,00	R\$ 18,89	R\$ -	R\$ 22,29	R\$ 22,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.01.03.02	33.07.140	CPOS/	Pintura com esmalte alquídico	KG	0,00	R\$ 3,18	R\$ -	R\$ 3,76	R\$ 3,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.01.04			Telhamento										R\$ -	0,00%
03.01.04.01	16.13.130	CPOS/	Telhamento em chapa de aço zincado espessura de	m²	0,00	R\$ 127,19	R\$ 19,08	R\$ 131,00	R\$ 150,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.01.04.02	BVC 03	Próprio	Rufo chapa aço galvanizada nº 24 em	m	0,00	R\$ 36,14	R\$ 13,60	R\$ 29,04	R\$ 42,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.01.04.03	100752	SINAPI	Pintura com tinta epoxídica de acabamento aplicada a	m²	0,00	R\$ 41,68	R\$ 11,38	R\$ 37,79	R\$ 49,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.02			Serviço 02 - Escada										R\$ 3.988,00	7,04%
03.02.01			Broca										R\$ 479,37	0,85%
03.02.01.01	BVC 23	Próprio	Broca em concreto armado Ø 25 cm	m	8,00	R\$ 41,43	R\$ 13,98	R\$ 34,90	R\$ 48,89	R\$ 111,86	R\$ 279,23	R\$ 391,08	R\$ 391,08	0,69%
03.02.01.02	10.01.040	CPOS/	Armadura barra aço CA-50 (A ou B) fyk	KG	7,11	R\$ 8,93	R\$ 2,53	R\$ 8,00	R\$ 10,53	R\$ 17,99	R\$ 56,90	R\$ 74,89	R\$ 74,89	0,13%
03.02.01.03	10.01.060	CPOS/	Armadura barra aço CA-60 (A ou B) fyk	KG	1,23	R\$ 9,23	R\$ 2,53	R\$ 8,36	R\$ 10,89	R\$ 3,11	R\$ 10,28	R\$ 13,39	R\$ 13,39	0,02%
03.02.02			Bloco			-							R\$ 1.447,14	2,55%
03.02.02.01	06.02.020	CPOS/	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em	m³	1,94	R\$ 50,27	R\$ 59,31	R\$ 0,01	R\$ 59,32	R\$ 115,05	R\$ 0,03	R\$ 115,08	R\$ 115,08	0,20%
03.02.02.02	06.11.040	CPOS/	Apiloamento de solo sem controle de	m³	7,82	R\$ 15,62	R\$ 18,43	R\$ 0,01	R\$ 18,44	R\$ 144,12	R\$ 0,06	R\$ 144,18	R\$ 144,18	0,25%
03.02.02.03	11.18.040	CPOS/	Lastro brita	m³	0,39	R\$ 154,60	R\$ 29,65	R\$ 152,78	R\$ 182,43	R\$ 11,56	R\$ 59,58	R\$ 71,15	R\$ 71,15	0,13%
03.02.02.04	09.01.020	CPOS/	Forma em madeira comum para	m²	4,84	R\$ 80,68	R\$ 56,99	R\$ 38,21	R\$ 95,20	R\$ 275,84	R\$ 184,91	R\$ 460,75	R\$ 460,75	0,81%
03.02.02.05	10.01.040	CPOS/	Armadura em barra de aço CA-50 (A	KG	23,42	R\$ 8,93	R\$ 2,53	R\$ 8,00	R\$ 10,53	R\$ 59,26	R\$ 187,43	R\$ 246,69	R\$ 246,69	0,44%
03.02.02.06	10.01.060	CPOS/	Armadura em barra de aço CA-60 (A	KG	8,56	R\$ 9,23	R\$ 2,53	R\$ 8,36	R\$ 10,89	R\$ 21,66	R\$ 71,53	R\$ 93,19	R\$ 93,19	0,16%
03.02.02.07	11.01.290	CPOS/	Concreto usinado FCK 25 Mpa	m³	0,46	R\$ 423,61	R\$ -	R\$ 499,86	R\$ 499,86	R\$ -	R\$ 229,94	R\$ 229,94	R\$ 229,94	0,41%
03.02.02.08	11.16.040	CPOS/	Lançamento e adensamento de	m³	0,46	R\$ 141,35	R\$ 166,77	R\$ 0,03	R\$ 166,80	R\$ 76,71	R\$ 0,01	R\$ 76,73	R\$ 76,73	0,14%
03.02.02.09	07.11.020	CPOS/	Reaterro compactado mecanizado de	m³	1,48	R\$ 5,40	R\$ 2,76	R\$ 3,62	R\$ 6,37	R\$ 4,08	R\$ 5,36	R\$ 9,43	R\$ 9,43	0,02%
03.02.03			Estrutura Metálica										R\$ -	0,00%
03.02.03.01	15.03.030	CPOS/	Fornecimento e montagem de	KG	0,00	R\$ 18,89	R\$ -	R\$ 22,29	R\$ 22,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.02.03.02	33.07.140	CPOS/	Pintura com esmalte alquídico	KG	0,00	R\$ 3,18	R\$ -	R\$ 3,76	R\$ 3,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.02.04			Telhamento										R\$ -	0,00%
03.02.04.01	16.13.130	CPOS/	Telhamento em chapa de aço zincado espessura de	m²	0,00	R\$ 127,19	R\$ 19,08	R\$ 131,00	R\$ 150,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.02.04.02	BVC 03	Próprio	Rufo chapa aço galvanizada nº 24 em	m	0,00	R\$ 36,14	R\$ 13,60	R\$ 29,04	R\$ 42,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%

03.02.04.03	16.33.102	CPOS/	Rufo chapa aço galvanizada nº 26	M	0,00	R\$ 103,03	R\$ 63,16	R\$ 58,42	R\$ 121,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.02.04.04	BVC 02	Próprio	Calha em chapa galvanizada nº 24 x	m	0,00	R\$ 108,42	R\$ 40,82	R\$ 87,12	R\$ 127,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.02.04.05	100752	SINAPI	Pintura com tinta epoxídica de acabamento aplicada a	m²	0,00	R\$ 41,68	R\$ 11,38	R\$ 37,79	R\$ 49,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.02.05			Muretas laterais e proteção base									R\$ 371,69	0,66%
03.02.05.01	14.04.210	CPOS/	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm,	m²	3,93	R\$ 67,56	R\$ 34,86	R\$ 44,87	R\$ 79,72	R\$ 136,99	R\$ 176,33	R\$ 313,31	0,55%
03.02.05.02	17.02.030	CPOS/	Chapisco 1:4 c/ areia grossa	m²	9,90	R\$ 5,00	R\$ 4,62	R\$ 1,28	R\$ 5,90	R\$ 45,74	R\$ 12,63	R\$ 58,38	0,10%
03.02.05.03	17.02.140	CPOS/	Emboço desempenado c/ espuma	m²		R\$ 22,46	R\$ 17,53	R\$ 8,97	R\$ 26,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.02.05.04	33.06.020	CPOS/	Pintura látex acrílico	m²		R\$ 21,14	R\$ 20,87	R\$ 4,08	R\$ 24,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.02.06			Complemento: degraus acabamento									R\$ 1.689,80	2,98%
03.02.06.01	07.11.020	CPOS/	Regularização e compactação terreno,	m³	10,68	R\$ 5,40	R\$ 2,76	R\$ 3,62	R\$ 6,37	R\$ 29,42	R\$ 38,65	R\$ 68,08	0,12%
03.02.06.02	11.18.060	CPOS/	Lona plástica	m²	10,68	R\$ 3,58	R\$ 0,58	R\$ 3,64	R\$ 4,22	R\$ 6,18	R\$ 38,89	R\$ 45,07	0,08%
03.02.06.03	10.02.020	CPOS/	Tela soldada 150x150x4,2 mm 1,48	KG	15,81	R\$ 9,15	R\$ 1,25	R\$ 9,55	R\$ 10,80	R\$ 19,80	R\$ 150,92	R\$ 170,72	0,30%
03.02.06.04	17.05.070	CPOS/	Concreto simples, esp 6 cm, c/	m³	0,64	R\$ 759,10	R\$ 420,85	R\$ 474,89	R\$ 895,74	R\$ 269,34	R\$ 303,93	R\$ 573,27	1,01%
03.02.06.05	17.03.200	CPOS/	Piso e espelho de degrau em cimentado	M	15,00	R\$ 47,04	R\$ 49,64	R\$ 5,87	R\$ 55,51	R\$ 744,63	R\$ 88,03	R\$ 832,66	1,47%
03.02.06.06	202327	SBC	Fita antiderrapante total walk cor	UN		R\$ 46,02	R\$ 9,85	R\$ 44,45	R\$ 54,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.03			Serviço 03 - Portal 01									R\$ -	0,00%
03.03.01			Base									R\$ -	0,00%
03.03.01.01	11.01.130	CPOS/	Concreto usinado FCK 25 MPa	m³	0,00	R\$ 376,14	R\$ -	R\$ 443,84	R\$ 443,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.03.01.02	11.16.040	CPOS/	Lançamento e adensamento concreto	m³	0,00	R\$ 141,35	R\$ 166,77	R\$ 0,03	R\$ 166,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.03.02			Arco									R\$ -	0,00%
03.03.02.01	10.01.020	CPOS/	Armadura em barra de aço Ø 10,0 CA-	KG	0,00	R\$ 10,21	R\$ 2,53	R\$ 9,52	R\$ 12,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.03.02.02	32.09.020	CPOS/	Chapa de aço bitola 2,65 mm cortada	KG	0,00	R\$ 19,60	R\$ 13,14	R\$ 9,99	R\$ 23,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.03.02.03	24.20.090	CPOS/	Solda MIG em esquadrias metálicas	M	0,00	R\$ 48,67	R\$ 27,39	R\$ 30,04	R\$ 57,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.04			Serviço 04 - Portal 02									R\$ -	0,00%
03.04.01			Base									R\$ -	0,00%
03.04.01.01	11.01.130	CPOS/	Concreto usinado FCK 25 MPa	m³	0,00	R\$ 376,14	R\$ -	R\$ 443,84	R\$ 443,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.04.01.02	11.16.040	CPOS/	Lançamento e adensamento concreto	m³	0,00	R\$ 141,35	R\$ 166,77	R\$ 0,03	R\$ 166,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.04.02			Arco									R\$ -	0,00%
03.04.02.01	10.01.020	CPOS/	Armadura em barra de aço Ø 10,0 CA-	KG	0,00	R\$ 10,21	R\$ 2,53	R\$ 9,52	R\$ 12,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.04.02.02	32.09.020	CPOS/	Chapa de aço bitola 2,65 mm cortada	KG	0,00	R\$ 19,60	R\$ 13,14	R\$ 9,99	R\$ 23,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.04.02.03	24.20.090	CPOS/	Solda MIG em esquadrias metálicas	M	0,00	R\$ 48,67	R\$ 27,39	R\$ 30,04	R\$ 57,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.05			Serviço 05 - Repintura parede									R\$ -	0,00%
03.05.01	03.10.140	CPOS/	Remoção pintura em massa c/	m²	0,00	R\$ 5,16	R\$ 5,76	R\$ 0,32	R\$ 6,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.05.02	33.10.030	CPOS/	Látex acrílico	m²	0,00	R\$ 27,13	R\$ 20,87	R\$ 11,15	R\$ 32,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.06			Serviço 06 - Repintura passarela									R\$ -	0,00%
03.06.01	03.10.100	CPOS/	Remoção de pintura em superfície	m²	0,00	R\$ 7,60	R\$ 8,64	R\$ 0,33	R\$ 8,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.06.02	33.07.140	CPOS/	Pintura com esmalte alquídico em	KG	0,00	R\$ 3,18	R\$ -	R\$ 3,76	R\$ 3,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.07			Serviço 07 - Recuperação de solo									R\$ -	0,00%
03.07.01	BVC 110	Próprio	Revitalização de forração amendoim forrageiro com	m³	0,00	R\$ 245,15	R\$ 45,77	R\$ 243,50	R\$ 289,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.08			Serviço 08 - Recuperação mureta do									R\$ -	0,00%
03.08.01	14.11.231	CPOS/	Alvenaria de bloco de concreto	m²	0,00	R\$ 92,97	R\$ 40,23	R\$ 69,47	R\$ 109,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.08.02	17.02.030	CPOS/	Chapisco 1:4 c/ areia grossa	m²	0,00	R\$ 5,00	R\$ 4,62	R\$ 1,28	R\$ 5,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.08.03	17.02.140	CPOS/	Emboço desempenado c/ espuma poliéster	m²	0,00	R\$ 22,46	R\$ 17,53	R\$ 8,97	R\$ 26,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.08.04	33.06.020	CPOS/	Pintura e repintura em látex acrílico,	m²	0,00	R\$ 21,14	R\$ 20,87	R\$ 4,08	R\$ 24,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.09			Serviço 09 - Fioreira frontal									R\$ -	0,00%
03.09.01	19.01.062	CPOS/	Soleira granito verde ubatuba dimensões 15 x 2 cm,	M	0,00	R\$ 125,35	R\$ 21,16	R\$ 126,75	R\$ 147,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.09.02	BVC 124	Próprio	Separador em madeira tratada,	m	0,00	R\$ 26,41	R\$ -	R\$ 31,16	R\$ 31,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.10			Serviço 10 - Barreira vegetal									R\$ -	0,00%
03.10.01	BVC 95	Próprio	Perfuração e enchimento broca Ø 20 cm, concreto FCK	m	0,00	R\$ 47,97	R\$ 43,93	R\$ 12,68	R\$ 56,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.10.02	10.01.040	CPOS/	Armadura em barra de aço CA-50 (A	KG	0,00	R\$ 8,93	R\$ 2,53	R\$ 8,00	R\$ 10,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.10.03	46.05.040	CPOS/	Tubo PVC rígido soldável branco, DN	M	0,00	R\$ 63,14	R\$ 17,08	R\$ 57,42	R\$ 74,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.10.04	11.01.290	CPOS/	Concreto FCK 25 MPa	m³	0,00	R\$ 423,61	R\$ -	R\$ 499,86	R\$ 499,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.10.05	34.05.260	CPOS/	Gradil em aço galvanizado eletrofundido em painéis	m²	0,00	R\$ 357,31	R\$ 65,60	R\$ 356,02	R\$ 421,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.11			Serviço 11 - Árvore estátua									R\$ -	0,00%

03.11.01	54.06.110	CPOS/	Oria em concreto armado FCK 25	m³	0,00	R\$ 459,57	R\$ 42,97	R\$ 499,32	R\$ 542,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.11.02	33.06.020	CPOS/	Pintura látex acrílico na base em concreto e árvore	m²	0,00	R\$ 21,14	R\$ 20,87	R\$ 4,08	R\$ 24,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
03.12			Serviço 14 - Abrigo p/ quadro									R\$ -	0,00%
03.12.01	22.06.130	CPOS/	Cobertura proteção quadro elétrico com chapa	m²	0,00	R\$ 336,09	R\$ 126,87	R\$ 269,72	R\$ 396,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
04			REV PISO/M ARR									R\$ 23.605,25	41,66%
04.01			Revestimento piso									R\$ -	0,00%
04.01.01			Placa concreto pedestre cor natural -									R\$ -	0,00%
04.01.01.01	07.11.020	CPOS/	Regularização e compactação terreno,	m³	0,00	R\$ 5,40	R\$ 2,76	R\$ 3,62	R\$ 6,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
04.01.01.02	11.18.020	CPOS/	Lastro de areia, espessura 6 cm	m³	0,00	R\$ 200,36	R\$ 69,19	R\$ 167,23	R\$ 236,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
04.01.01.03	54.04.392	CPOS/	Piso em placa concreto permeável drenante, cor	m²	0,00	R\$ 95,53	R\$ 19,76	R\$ 92,96	R\$ 112,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
04.01.02			Placa concreto pedestre cor cinza médio -									R\$ -	0,00%
04.01.02.01	07.11.020	CPOS/	Regularização e compactação terreno,	m³	0,00	R\$ 5,40	R\$ 2,76	R\$ 3,62	R\$ 6,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
04.01.02.02	11.18.020	CPOS/	Lastro de areia, espessura 6 cm	m³	0,00	R\$ 200,36	R\$ 69,19	R\$ 167,23	R\$ 236,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
04.01.02.03	54.04.392	CPOS/	Piso em placa concreto permeável drenante, cor cinza	m²	0,00	R\$ 95,53	R\$ 19,76	R\$ 92,96	R\$ 112,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
04.01.03			Concreto armado pedestre cor natural - acabamento									R\$ -	0,00%
04.01.03.01	07.11.020	CPOS/	Regularização e compactação terreno,	m³	0,00	R\$ 5,40	R\$ 2,76	R\$ 3,62	R\$ 6,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
04.01.03.02	11.18.060	CPOS/	Lona plástica	m²	0,00	R\$ 3,58	R\$ 0,58	R\$ 3,64	R\$ 4,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
04.01.03.03	10.02.020	CPOS/	Tela soldada 150x150x4,2 mm 1,48	KG	0,00	R\$ 9,15	R\$ 1,25	R\$ 9,55	R\$ 10,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
04.01.03.04	17.05.070	CPOS/	Piso concreto simples, esp 8 cm, c/	m³	0,00	R\$ 759,10	R\$ 420,85	R\$ 474,89	R\$ 895,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
04.01.05			Piso tátil - acabamento 05 inserido									R\$ -	0,00%
04.01.05.01	30.04.030	CPOS/	Piso ladrilho hidráulico alerta, cor amarela dim	m²	0,00	R\$ 104,64	R\$ 28,27	R\$ 95,21	R\$ 123,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
04.01.06			Piso placa concreto veículos -									R\$ -	0,00%
04.01.06.01	BVC 120	Próprio	Mão de obra para assentamento de	m²	0,00	R\$ 16,75	R\$ 19,76	R\$ 0,01	R\$ 19,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
04.01.07			Complemento			-						R\$ -	0,00%
04.01.07.01	17.12.100	CPOS/	Soleira em alta resistência moldada no	M	0,00	R\$ 32,90	R\$ 1,97	R\$ 36,85	R\$ 38,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
04.01.07.02	17.01.040	CPOS/	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	0,00	R\$ 577,45	R\$ 312,50	R\$ 368,89	R\$ 681,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
04.01.07.03	54.20.100	CPOS/	Reassentamento de guia pré-moldada	M	0,00	R\$ 17,95	R\$ 11,93	R\$ 9,25	R\$ 21,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
04.01.07.04	54.06.040	CPOS/	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 -	M	0,00	R\$ 44,01	R\$ 11,93	R\$ 40,01	R\$ 51,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
04.01.07.05	BVC 136	Próprio	Oria para entorno de árvore	m	0,00	R\$ 44,66	R\$ 22,15	R\$ 30,54	R\$ 52,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
04.02			Muretas Arrimo									R\$ 23.605,25	41,66%
04.02.01			Infraestrutura									R\$ 16.102,36	28,42%
04.02.01.01	BVC 95	Próprio	Perfuração e enchimento broca Ø 20 cm, concreto FCK	m	87,00	R\$ 47,97	R\$ 43,93	R\$ 12,68	R\$ 56,61	R\$ 3.822,19	R\$ 1.102,73	R\$ 4.924,91	8,69%
04.02.01.02	10.01.040	CPOS/	Armadura em barra de aço CA-50 (A	KG	91,64	R\$ 8,93	R\$ 2,53	R\$ 8,00	R\$ 10,53	R\$ 231,89	R\$ 733,40	R\$ 965,29	1,70%
04.02.01.03	06.02.020	CPOS/	Escavação manual em solo	m³	18,82	R\$ 50,27	R\$ 59,31	R\$ 0,01	R\$ 59,32	R\$ 1.116,14	R\$ 0,27	R\$ 1.116,41	1,97%
04.02.01.04	10.01.040	CPOS/	Armadura em barra de aço CA-50 (A	KG	170,74	R\$ 8,93	R\$ 2,53	R\$ 8,00	R\$ 10,53	R\$ 432,05	R\$ 1.366,43	R\$ 1.798,48	3,17%
04.02.01.05	10.01.060	CPOS/	Armadura em barra de aço CA-60 (A	KG	48,55	R\$ 9,23	R\$ 2,53	R\$ 8,36	R\$ 10,89	R\$ 122,85	R\$ 405,70	R\$ 528,55	0,93%
04.02.01.06	09.01.020	CPOS/	Forma em madeira comum para	m²	41,83	R\$ 80,68	R\$ 56,99	R\$ 38,21	R\$ 95,20	R\$ 2.383,95	R\$ 1.598,13	R\$ 3.982,08	7,03%
04.02.01.07	11.01.290	CPOS/	Concreto usinado FCK 25 MPa	m³	4,18	R\$ 423,61	R\$ -	R\$ 499,86	R\$ 499,86	R\$ -	R\$ 2.089,43	R\$ 2.089,43	3,69%
04.02.01.08	11.16.040	CPOS/	Lançamento e adensamento de	m³	4,18	R\$ 141,35	R\$ 166,77	R\$ 0,03	R\$ 166,80	R\$ 697,09	R\$ 0,12	R\$ 697,21	1,23%
04.02.01.09	07.11.020	CPOS/	Reaterro compactado mecanizado de	m³		R\$ 5,40	R\$ 2,76	R\$ 3,62	R\$ 6,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
04.02.02			Vedação / Acabamento									R\$ 7.502,89	13,24%
04.02.02.01	14.11.231	CPOS/	Alvenaria de bloco de concreto	m²	49,48	R\$ 92,97	R\$ 40,23	R\$ 69,47	R\$ 109,70	R\$ 1.990,49	R\$ 3.437,61	R\$ 5.428,10	9,58%
04.02.02.02	11.05.040	CPOS/	Argamassa graute	m³	4,95	R\$ 322,91	R\$ 55,44	R\$ 325,59	R\$ 381,03	R\$ 274,41	R\$ 1.611,68	R\$ 1.886,10	3,33%
04.02.02.03	32.15.030	CPOS/	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura,	m²		R\$ 66,49	R\$ 19,08	R\$ 59,38	R\$ 78,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
04.02.02.04	17.02.030	CPOS/	Chapisco 1:4 c/ areia grossa	m²	32,00	R\$ 5,00	R\$ 4,62	R\$ 1,28	R\$ 5,90	R\$ 147,85	R\$ 40,84	R\$ 188,69	0,33%
04.02.02.05	17.02.140	CPOS/	Emboço desempenado c/ espuma poliéster	m²		R\$ 22,46	R\$ 17,53	R\$ 8,97	R\$ 26,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
04.02.02.06	33.06.020	CPOS/	Pintura látex acrílico (acabamento 01	m²		R\$ 21,14	R\$ 20,87	R\$ 4,08	R\$ 24,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05			EQUIP/MOBILIA									R\$ -	0,00%
05.01			Equipamento A - Banco madeira									R\$ -	0,00%
05.01.01			Mobiliário									R\$ -	0,00%
05.01.01.01	98.02.210	CPOS/	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido	UN	0,00	R\$ 562,54	R\$ -	R\$ 663,80	R\$ 663,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.02			Equipamento B - Banco Pórtico									R\$ -	0,00%
05.02.01	BVC 112	Próprio	Pranchão aparelhado dimensões 8 x 30 cm em madeira	m	0,00	R\$ 184,57	R\$ 80,00	R\$ 137,79	R\$ 217,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.03			Equipamento C - Estação de									R\$ -	0,00%

05.03.01	BVC 116	Próprio	Bancada de trabalho em granilite 163x150x50 /	cj	0,00	R\$ 2.418,93	R\$ -	R\$ 2.854,33	R\$ 2.854,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.04			Equipamento D - Estação de									R\$ -	0,00%
05.04.01			Infraestrutura									R\$ -	0,00%
05.04.01.01	10.02.020	CPOS/	Armadura tela soldada aço, malha 100	KG	0,00	R\$ 9,15	R\$ 1,25	R\$ 9,55	R\$ 10,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.04.01.02	11.01.130	CPOS/	Concreto usinado FCK 25 MPa p/	m³	0,00	R\$ 376,14	R\$ -	R\$ 443,84	R\$ 443,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.04.01.02	11.01.130	CPOS/	Concreto usinado FCK 25 MPa p/	m³	0,00	R\$ 376,14	R\$ -	R\$ 443,84	R\$ 443,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.04.01.03	11.16.040	CPOS/	Lançamento e adensamento concreto	m³	0,00	R\$ 141,35	R\$ 166,77	R\$ 0,03	R\$ 166,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.04.01.03	11.16.040	CPOS/	Lançamento e adensamento concreto	m³	0,00	R\$ 141,35	R\$ 166,77	R\$ 0,03	R\$ 166,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.04.02			Estrutura									R\$ -	0,00%
05.04.02.01	14.04.210	CPOS/	Alvenaria de bloco cerâmico de	m²	0,00	R\$ 67,56	R\$ 34,86	R\$ 44,87	R\$ 79,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.04.03			Acabamento									R\$ -	0,00%
05.04.03.01	17.02.030	CPOS/	Chapisco 1:4 c/ areia grossa	m²	0,00	R\$ 5,00	R\$ 4,62	R\$ 1,28	R\$ 5,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.04.03.02	17.02.140	CPOS/	Emboço desempenado c/ espuma	m²	0,00	R\$ 22,46	R\$ 17,53	R\$ 8,97	R\$ 26,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.04.03.03	33.06.020	CPOS/	Pintura látex acrílico	m²	0,00	R\$ 21,14	R\$ 20,87	R\$ 4,08	R\$ 24,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.04.04			Complemento									R\$ -	0,00%
05.04.04.01	44.04.040	CPOS/	Tampo em granilite dimensões 75 x 72	m²	0,00	R\$ 287,87	R\$ 87,69	R\$ 251,99	R\$ 339,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.04.04.02	BVC 116	Próprio	Banqueta redonda em granilite,	cj	0,00	R\$ 2.418,93	R\$ -	R\$ 2.854,33	R\$ 2.854,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.04.04.03	32.15.240	CPOS/	Impermeabilização com manta	m²	0,00	R\$ 108,96	R\$ -	R\$ 128,57	R\$ 128,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.04.04.04	070370	SBC	Geotextil não tecido agulhado 100%	m²	0,00	R\$ 68,13	R\$ 48,76	R\$ 31,64	R\$ 80,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.04.04.05	11.18.110	CPOS/	Enchimento em geral com material	m³	0,00	R\$ 33,51	R\$ 39,54	R\$ 0,01	R\$ 39,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.04.04.06	46.01.040	CPOS/	Tubo PVC rígido soldável marrom, DN	M	0,00	R\$ 37,81	R\$ 24,29	R\$ 20,32	R\$ 44,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.04.04.06	46.05.020	CPOS/	Tubo PVC rígido soldável branco, DN	M	0,00	R\$ 42,39	R\$ 17,08	R\$ 32,94	R\$ 50,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.04.04.07	08.05.100	CPOS/	Dreno com pedra britada	m³	0,00	R\$ 126,47	R\$ 21,92	R\$ 127,31	R\$ 149,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.04.04.07	BVC 110	Próprio	Terra preparada para plantio	m³	0,00	R\$ 245,15	R\$ 45,77	R\$ 243,50	R\$ 289,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.04.05			Armação de reforço nos elementos									R\$ -	0,00%
05.04.05.01	10.02.020	CPOS/	Tela soldada 100x100x4,2 mm 2,2	KG	0,00	R\$ 9,15	R\$ 1,25	R\$ 9,55	R\$ 10,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.05			Equipamento E - Espreguiçadeira -									R\$ -	0,00%
05.05.01			Limpeza do terreno									R\$ -	0,00%
05.05.01.01	201032	SBC	Retirada de grama	m²	0,00	R\$ 22,16	R\$ 19,24	R\$ 6,91	R\$ 26,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.05.02			Infraestrutura									R\$ -	0,00%
05.05.02.01	10.02.020	CPOS/	Armadura tela soldada aço, malha 100	KG	0,00	R\$ 9,15	R\$ 1,25	R\$ 9,55	R\$ 10,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.05.02.02	11.01.130	CPOS/	Concreto usinado FCK 25 MPa p/	m³	0,00	R\$ 376,14	R\$ -	R\$ 443,84	R\$ 443,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.05.02.03	11.16.040	CPOS/	Lançamento e adensamento concreto	m³	0,00	R\$ 141,35	R\$ 166,77	R\$ 0,03	R\$ 166,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.05.03			Estrutura									R\$ -	0,00%
05.05.03.01	14.01.020	CPOS/	Alvenaria em tijolo maciço comum	m³	0,00	R\$ 733,45	R\$ 363,26	R\$ 502,21	R\$ 865,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.05.04			Acabamento									R\$ -	0,00%
05.05.04.01	17.02.030	CPOS/	Chapisco 1:4 c/ areia grossa	m²	0,00	R\$ 5,00	R\$ 4,62	R\$ 1,28	R\$ 5,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.05.04.02	17.02.140	CPOS/	Emboço desempenado c/ espuma	m²	0,00	R\$ 22,46	R\$ 17,53	R\$ 8,97	R\$ 26,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.05.04.03	33.02.080	CPOS/	Massa corrida à base de resina acrílica	m²	0,00	R\$ 14,00	R\$ 11,69	R\$ 4,83	R\$ 16,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.05.04.04	33.06.020	CPOS/	Pintura látex acrílico	m²	0,00	R\$ 21,14	R\$ 20,87	R\$ 4,08	R\$ 24,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.05.05			Complemento									R\$ -	0,00%
05.05.05.01	11.18.110	CPOS/	Enchimento em geral com material	m³	0,00	R\$ 33,51	R\$ 39,54	R\$ 0,01	R\$ 39,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.05.05.02	46.02.010	CPOS/	Tubo PVC rígido soldável branco, DN	M	0,00	R\$ 29,63	R\$ 24,29	R\$ 10,67	R\$ 34,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.06			Equipamento F - Meditação									R\$ -	0,00%
05.06.01			Estrutura madeira									R\$ -	0,00%
05.06.01.01	BVC 114	Próprio	Viga aparelhada dimensões 6 x 16 x variável cm em	m	0,00	R\$ 62,93	R\$ 30,15	R\$ 44,11	R\$ 74,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.06.01.02	BVC 111	Próprio	Banco em pranchão aparelhado dimensões 8 x 30 cm	m	0,00	R\$ 180,47	R\$ 80,00	R\$ 132,96	R\$ 212,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.06.01.03	14.02.070	CPOS/	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo	m²	0,00	R\$ 173,39	R\$ 70,97	R\$ 133,62	R\$ 204,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.06.01.04	14.02.080	CPOS/	Alvenaria de elevação de 1 tijolo	m²	0,00	R\$ 354,31	R\$ 115,19	R\$ 302,90	R\$ 418,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.06.01.05	33.03.760	CPOS/	Hidrorepelente incolor para fachada à	m²	0,00	R\$ 20,53	R\$ 15,48	R\$ 8,75	R\$ 24,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.06.02			Complemento									R\$ -	0,00%
05.06.02.01	32.15.240	CPOS/	Impermeabilização com manta asfáltica tipo III, anti	m²	0,00	R\$ 108,96	R\$ -	R\$ 128,57	R\$ 128,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.06.02.02	070370	SBC	Geotextil não tecido agulhado 100%	m²	0,00	R\$ 68,13	R\$ 48,76	R\$ 31,64	R\$ 80,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.06.02.03	11.18.110	CPOS/	Enchimento em geral com material	m³	0,00	R\$ 33,51	R\$ 39,54	R\$ 0,01	R\$ 39,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%

05.06.02.04	46.05.020	CPOS/	Tubo PVC rígido soldável branco, DN	M	0,00	R\$ 42,39	R\$ 17,08	R\$ 32,94	R\$ 50,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.06.02.05	BVC 110	Próprio	Terra preparada para plantio	m³	0,00	R\$ 245,15	R\$ 45,77	R\$ 243,50	R\$ 289,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.07			Equipamento G - Stand up - 03									R\$ -	0,00%
05.07.01	BVC 118	Próprio	Mesa quadrada granilite dimensões 90x90 cm, altura	cj	0,00	R\$ 753,44	R\$ -	R\$ 889,05	R\$ 889,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.08			Equipamento H - Pórtico									R\$ -	0,00%
05.08.01	14.02.070	CPOS/	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo	m²	0,00	R\$ 173,39	R\$ 70,97	R\$ 133,62	R\$ 204,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.08.02	14.02.080	CPOS/	Alvenaria de elevação de 1 tijolo	m²	0,00	R\$ 354,31	R\$ 115,19	R\$ 302,90	R\$ 418,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.08.03	33.03.760	CPOS/	Hidrorepelente incolor para fachada à base de silano-	m²	0,00	R\$ 20,53	R\$ 15,48	R\$ 8,75	R\$ 24,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.08.04	BVC 111	Próprio	Banco em pranchão aparelhado dimensões 8 x 30 cm	m	0,00	R\$ 180,47	R\$ 80,00	R\$ 132,96	R\$ 212,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.09			Equipamento J - Quiosque - 03									R\$ -	0,00%
05.09.01			Infraestrutura									R\$ -	0,00%
05.09.01.01	BVC 23	Próprio	Broca escavada manualmente, Ø 25	m	0,00	R\$ 41,43	R\$ 13,98	R\$ 34,90	R\$ 48,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.09.01.02	10.01.040	CPOS/	Armadura barra aço CA-50 (A ou B) fyk	KG	0,00	R\$ 8,93	R\$ 2,53	R\$ 8,00	R\$ 10,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.09.01.03	10.01.060	CPOS/	Armadura barra aço CA-60 (A ou B) fyk	KG	0,00	R\$ 9,23	R\$ 2,53	R\$ 8,36	R\$ 10,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.09.02			Estrutura concreto									R\$ -	0,00%
05.09.02.01	46.05.060	CPOS/	Tubo PVC rígido DN= 250 mm	M	0,00	R\$ 169,14	R\$ 34,18	R\$ 165,40	R\$ 199,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.09.02.02	10.01.040	CPOS/	Armadura em barra de aço CA-50 (A	KG	0,00	R\$ 8,93	R\$ 2,53	R\$ 8,00	R\$ 10,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.09.02.03	10.01.060	CPOS/	Armadura em barra de aço CA-60 (A	KG	0,00	R\$ 9,23	R\$ 2,53	R\$ 8,36	R\$ 10,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.09.02.04	11.01.290	CPOS/	Concreto usinado FCK 25 Mpa	m³	0,00	R\$ 423,61	R\$ -	R\$ 499,86	R\$ 499,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.09.02.05	11.16.060	CPOS/	Lançamento e adensamento de	m³	0,00	R\$ 97,63	R\$ 115,19	R\$ 0,01	R\$ 115,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.09.02.06	BVC 40	Próprio	Pintura acrílica p/ tubo PVC	m²	0,00	R\$ 35,39	R\$ 41,76	R\$ 0,01	R\$ 41,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.09.03			Metalica									R\$ -	0,00%
05.09.03.01	15.03.030	CPOS/	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-	KG	0,00	R\$ 18,89	R\$ -	R\$ 22,29	R\$ 22,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.09.03.02	33.07.140	CPOS/	Pintura com esmalte alquídico em	KG	0,00	R\$ 3,18	R\$ -	R\$ 3,76	R\$ 3,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.09.04			Telhamento									R\$ -	0,00%
05.09.04.01	16.02.030	CPOS/	Telha de barro tipo portuguesa	m²	0,00	R\$ 56,39	R\$ 31,81	R\$ 34,74	R\$ 66,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.09.04.02	16.02.230	CPOS/	Cumeeira de barro emboçada	M	0,00	R\$ 25,46	R\$ 17,53	R\$ 12,52	R\$ 30,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.09.04.03	BVC 75	Próprio	Cumeeira cerâmica inicial	un	0,00	R\$ 42,10	R\$ 12,04	R\$ 37,64	R\$ 49,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.09.04.04	33.10.050	CPOS/	Pintura acrílica p/ cobertura telha	m²	0,00	R\$ 26,40	R\$ 20,87	R\$ 10,28	R\$ 31,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.09.05			Complemento									R\$ -	0,00%
05.09.05.01	BVC 119	Próprio	Mesa redonda granilite com 1/3 fracionada e furo	cj	0,00	R\$ 1.070,67	R\$ -	R\$ 1.263,39	R\$ 1.263,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.09.05.02	29.01.230	CPOS/	Suporte aço carbono para mesa	KG	0,00	R\$ 21,69	R\$ 15,55	R\$ 10,04	R\$ 25,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.09.05.03	33.07.140	CPOS/	Pintura suporte mesa em esmalte	KG	0,00	R\$ 3,18	R\$ -	R\$ 3,76	R\$ 3,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.10			Equipamento K - Pergolado /									R\$ -	0,00%
05.10.01			Broca									R\$ -	0,00%
05.10.01.01	BVC 23	Próprio	Broca em concreto armado Ø 25 cm	m	0,00	R\$ 41,43	R\$ 13,98	R\$ 34,90	R\$ 48,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.10.01.02	10.01.040	CPOS/	Armadura barra aço CA-50 (A ou B) fyk	KG	0,00	R\$ 8,93	R\$ 2,53	R\$ 8,00	R\$ 10,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.10.01.03	10.01.060	CPOS/	Armadura barra aço CA-60 (A ou B) fyk	KG	0,00	R\$ 9,23	R\$ 2,53	R\$ 8,36	R\$ 10,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.10.02			Bloco concreto									R\$ -	0,00%
05.10.02.01	06.02.020	CPOS/	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em	m³	0,00	R\$ 50,27	R\$ 59,31	R\$ 0,01	R\$ 59,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.10.02.02	06.11.040	CPOS/	Apiloamento de solo sem controle de	m³	0,00	R\$ 15,62	R\$ 18,43	R\$ 0,01	R\$ 18,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.10.02.03	11.18.040	CPOS/	Lastro brita	m³	0,00	R\$ 154,60	R\$ 29,65	R\$ 152,78	R\$ 182,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.10.02.04	09.01.020	CPOS/	Forma em madeira comum para	m²	0,00	R\$ 80,68	R\$ 56,99	R\$ 38,21	R\$ 95,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.10.02.05	10.01.040	CPOS/	Armadura em barra de aço CA-50 (A	KG	0,00	R\$ 8,93	R\$ 2,53	R\$ 8,00	R\$ 10,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.10.02.06	10.01.060	CPOS/	Armadura em barra de aço CA-60 (A	KG	0,00	R\$ 9,23	R\$ 2,53	R\$ 8,36	R\$ 10,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.10.02.07	11.01.290	CPOS/	Concreto usinado FCK 25 MPa	m³	0,00	R\$ 423,61	R\$ -	R\$ 499,86	R\$ 499,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.10.02.08	11.16.040	CPOS/	Lançamento e adensamento de	m³	0,00	R\$ 141,35	R\$ 166,77	R\$ 0,03	R\$ 166,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.10.02.09	07.11.020	CPOS/	Reaterro compactado mecanizado de	m³	0,00	R\$ 5,40	R\$ 2,76	R\$ 3,62	R\$ 6,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.10.03			Estrutura concreto									R\$ -	0,00%
05.10.03.01	46.05.070	CPOS/	Tubo PVC rígido DN= 300 mm	M	0,00	R\$ 263,42	R\$ 34,18	R\$ 276,65	R\$ 310,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.10.03.02	10.01.040	CPOS/	Armadura em barra de aço CA-50 (A	KG	0,00	R\$ 8,93	R\$ 2,53	R\$ 8,00	R\$ 10,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.10.03.03	10.01.060	CPOS/	Armadura em barra de aço CA-60 (A	KG	0,00	R\$ 9,23	R\$ 2,53	R\$ 8,36	R\$ 10,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.10.03.04	11.01.290	CPOS/	Concreto usinado FCK 25 MPa	m³	0,00	R\$ 423,61	R\$ -	R\$ 499,86	R\$ 499,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.10.03.05	11.16.040	CPOS/	Lançamento e adensamento de	m³	0,00	R\$ 141,35	R\$ 166,77	R\$ 0,03	R\$ 166,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%

05.10.03.06	BVC 40	Próprio	Pintura acrílica p/ tubo PVC	m²	0,00	R\$ 35,39	R\$ 41,76	R\$ 0,01	R\$ 41,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.10.04			Estrutura madeira									R\$ -	0,00%
05.10.04.01	BVC 111	Próprio	Pranchão aparelhado dimensões 8 x 30 cm em madeira	m	0,00	R\$ 180,47	R\$ 80,00	R\$ 132,96	R\$ 212,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.10.04.02	BVC 114	Próprio	Viga aparelhada dimensões 6 x 16 x 500 cm em	m	0,00	R\$ 62,93	R\$ 30,15	R\$ 44,11	R\$ 74,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.10.05			Complemento									R\$ -	0,00%
05.10.05.01	BVC 113	Próprio	Gancho para rede, fabricação c/ parafuso Ø 16 x 400	un	0,00	R\$ 81,52	R\$ 58,68	R\$ 37,52	R\$ 96,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.10.05.02	BVC 127	Próprio	Painel com vigota, caibro e ripa	un	0,00	R\$ 6.503,34	R\$ -	R\$ 7.673,95	R\$ 7.673,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.10.06			Equipamento L - Banco contínuo									R\$ -	0,00%
05.10.06.01	14.01.020	CPOS/	Alvenaria em tijolo maciço comum	m³	0,00	R\$ 733,45	R\$ 363,26	R\$ 502,21	R\$ 865,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.10.06.02	17.02.030	CPOS/	Chapisco 1:4 c/ areia grossa	m²	0,00	R\$ 5,00	R\$ 4,62	R\$ 1,28	R\$ 5,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.10.06.03	17.02.140	CPOS/	Emboço desempenado c/ espuma	m²	0,00	R\$ 22,46	R\$ 17,53	R\$ 8,97	R\$ 26,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
05.10.06.04	33.06.020	CPOS/	Pintura látex acrílico	m²	0,00	R\$ 21,14	R\$ 20,87	R\$ 4,08	R\$ 24,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
06			PAISAGISMO									R\$ -	0,00%
06.01	34.02.080	CPOS/	Gramma São Carlos em placas, sigla FO	m²	0,00	R\$ 18,01	R\$ 4,97	R\$ 16,27	R\$ 21,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
06.02	34.02.110	CPOS/	Forração, sigla FO, herbácea sigla HB,	m²	0,00	R\$ 44,71	R\$ 6,35	R\$ 46,41	R\$ 52,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
06.03	34.03.020	CPOS/	Arbusto, sigla AB, altura entre 60 e 80	UN	0,00	R\$ 44,91	R\$ 3,64	R\$ 49,35	R\$ 53,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
06.04	34.04.130	CPOS/	Árvore ornamental, altura mínima 180	UN	0,00	R\$ 101,41	R\$ 31,81	R\$ 87,86	R\$ 119,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
06.05	98516	SINAPI	Sagu-de-jardim, altura mínima do	UN	0,00	R\$ 333,10	R\$ 150,76	R\$ 242,30	R\$ 393,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
06.06	34.20.390	CPOS/	Grelha arvoreira em ferro fundido, Ø	m²	0,00	R\$ 691,07	R\$ 21,92	R\$ 793,54	R\$ 815,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
06.07	BVC 129	Próprio	Tutor em madeira para proteção de	un	0,00	R\$ 91,30	R\$ 19,77	R\$ 87,97	R\$ 107,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07			ELÉTRICA									R\$ 8.101,40	14,30%
07.01			Quadro									R\$ -	0,00%
07.01.01	37.04.280	CPOS/	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para	UN	0,00	R\$ 846,48	R\$ 145,37	R\$ 853,47	R\$ 998,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.01.02	37.10.010	CPOS/	Barramento de cobre nu	KG	0,00	R\$ 93,76	R\$ 8,64	R\$ 102,00	R\$ 110,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.01.03	37.13.800	CPOS/	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V,	UN	0,00	R\$ 17,75	R\$ 9,71	R\$ 11,23	R\$ 20,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.01.04	37.13.840	CPOS/	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V,	UN	0,00	R\$ 42,44	R\$ 9,71	R\$ 40,37	R\$ 50,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.01.05	37.13.880	CPOS/	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V,	UN	0,00	R\$ 55,19	R\$ 9,71	R\$ 55,42	R\$ 65,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.01.06	37.13.890	CPOS/	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V,	UN	0,00	R\$ 60,31	R\$ 9,71	R\$ 61,46	R\$ 71,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.01.07	37.17.060	CPOS/	Dispositivo diferencial residual de 25 A	UN	0,00	R\$ 177,09	R\$ 12,14	R\$ 196,82	R\$ 208,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.01.08	37.24.044	CPOS/	Dispositivo de proteção contra surto, 4 polos,	UN	0,00	R\$ 2.209,68	R\$ 30,72	R\$ 2.576,70	R\$ 2.607,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.01.09	40.10.080	CPOS/	Contator de potência 22 A/25 A -	UN	0,00	R\$ 337,89	R\$ 24,29	R\$ 374,42	R\$ 398,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.02			Eletroduto e complemento									R\$ 8.101,40	14,30%
07.02.01	36.20.060	CPOS/ CDHU	Braçadeira para fixação de eletroduto, até 4´	UN	0,00	R\$ 8,85	R\$ 7,26	R\$ 3,18	R\$ 10,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.02.02	38.01.040	CPOS/ CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4´ com acessórios	M	183,00	R\$ 25,89	R\$ 24,29	R\$ 6,26	R\$ 30,55	R\$ 4.445,82	R\$ 1.145,25	R\$ 5.591,07	9,87%
07.02.03	38.01.060	CPOS/ CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1´ com acessórios	M	24,00	R\$ 32,41	R\$ 29,15	R\$ 9,09	R\$ 38,24	R\$ 699,55	R\$ 218,20	R\$ 917,75	1,62%
07.02.04	38.05.040	CPOS/	Eletroduto galvanizado, pesado de 3/4´	M	32,00	R\$ 42,18	R\$ 29,15	R\$ 20,62	R\$ 49,77	R\$ 932,73	R\$ 659,85	R\$ 1.592,58	2,81%
07.02.05	38.05.100	CPOS/	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323	M	0,00	R\$ 78,68	R\$ 43,73	R\$ 49,11	R\$ 92,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.02.06	38.13.020	CPOS/	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade,	M	0,00	R\$ 8,32	R\$ 1,93	R\$ 7,89	R\$ 9,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.02.07	38.15.010	CPOS/	Eletroduto metálico flexível com capa	M	0,00	R\$ 22,57	R\$ 17,08	R\$ 9,55	R\$ 26,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.02.08	38.15.310	CPOS/	Terminal macho giratório em latão	UN	0,00	R\$ 18,22	R\$ 3,29	R\$ 18,21	R\$ 21,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.02.09	38.16.130	CPOS/	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente,	UN	0,00	R\$ 28,59	R\$ 9,25	R\$ 24,48	R\$ 33,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.02.10	38.16.150	CPOS/	Rodapé técnico duplo, e tampa com	M	0,00	R\$ 74,97	R\$ 14,56	R\$ 73,90	R\$ 88,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.02.11	38.16.190	CPOS/	Terminal de fechamento ou mata junta com pintura	UN	0,00	R\$ 17,96	R\$ 7,26	R\$ 13,93	R\$ 21,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.02.12	38.16.200	CPOS/	Curva horizontal dupla de 90°, interna ou externa e	UN	0,00	R\$ 87,68	R\$ 24,29	R\$ 79,16	R\$ 103,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.02.13	40.02.600	CPOS/	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de	UN	0,00	R\$ 28,53	R\$ 14,56	R\$ 19,11	R\$ 33,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.02.14	40.06.040	CPOS/	Condulete metálico de 3/4´	CJ	0,00	R\$ 31,54	R\$ 24,29	R\$ 12,93	R\$ 37,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.03			Cabo									R\$ -	0,00%
07.03.01	39.03.170	CPOS/	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV -	M	0,00	R\$ 3,96	R\$ 2,42	R\$ 2,26	R\$ 4,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.03.02	39.21.030	CPOS/	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV -	M	0,00	R\$ 3,24	R\$ 0,96	R\$ 2,86	R\$ 3,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.03.03	39.21.040	CPOS/	Cabo de cobre flexível de 6 mm²,	M	0,00	R\$ 4,29	R\$ 0,96	R\$ 4,10	R\$ 5,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.03.04	39.21.050	CPOS/	Cabo de cobre flexível de 10 mm²,	M	0,00	R\$ 9,23	R\$ 3,88	R\$ 7,01	R\$ 10,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.03.05	39.21.060	CPOS/	Cabo de cobre flexível de 16 mm²,	M	0,00	R\$ 12,84	R\$ 4,35	R\$ 10,80	R\$ 15,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%

07.03.06	39.21.231	CPOS/	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm²,	M	0,00	R\$ 7,19	R\$ 2,42	R\$ 6,06	R\$ 8,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.04			Luminária									R\$ -	0,00%
07.04.01	97605	SINAPI	Luminária spot de sobrepor para 01	UN	0,00	R\$ 84,47	R\$ 19,21	R\$ 80,46	R\$ 99,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.04.02	BVC 128	Próprio	Lâmpada tradicional LED 10 W branca	un	0,00	R\$ 9,12	R\$ 4,94	R\$ 5,82	R\$ 10,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.04.03	97610	SINAPI	Lâmpada compacta de LED 10 W,	UN	0,00	R\$ 14,55	R\$ 6,71	R\$ 10,46	R\$ 17,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.04.04	100619	SINAPI	Poste decorativo em aço tubular, altura 2,50 m, para	UN	0,00	R\$ 493,55	R\$ 131,46	R\$ 450,92	R\$ 582,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.04.05	102085	SINAPI	Luminária globo transparente para	UN	0,00	R\$ 183,91	R\$ 35,59	R\$ 181,42	R\$ 217,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.04.06	41.31.101	CPOS/	Projeto LED retangular, potência de 30 W, fluxo	UN	0,00	R\$ 82,86	R\$ 24,29	R\$ 73,48	R\$ 97,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.05			Miudeza elétrica									R\$ -	0,00%
07.05.01	40.11.010	CPOS/	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V,	UN	0,00	R\$ 69,93	R\$ 21,85	R\$ 60,66	R\$ 82,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.05.02	39.10.050	CPOS/	Terminal de compressão para cabo de	UN	0,00	R\$ 3,96	R\$ 3,88	R\$ 0,79	R\$ 4,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.05.03	39.10.060	CPOS/	Terminal de pressão/compressão para	UN	0,00	R\$ 11,33	R\$ 7,26	R\$ 6,11	R\$ 13,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.05.04	40.01.040	CPOS/	Caixa de ferro estampada 4' x 4'	UN	0,00	R\$ 13,03	R\$ 12,14	R\$ 3,23	R\$ 15,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.05.05	40.04.450	CPOS/	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V,	CJ	0,00	R\$ 20,74	R\$ 14,56	R\$ 9,91	R\$ 24,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.05.06	40.20.140	CPOS/	Placa de 4' x 4'	UN	0,00	R\$ 9,15	R\$ 1,58	R\$ 9,22	R\$ 10,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.05.07	BVC 87	Próprio	Caixa subterrânea de passagem dimensões internas	un	0,00	R\$ 674,31	R\$ 559,59	R\$ 236,09	R\$ 795,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.06			Complementos p/ elétrica									R\$ -	0,00%
07.06.01	BVC 131	Próprio	Base em concreto armado FCK 25 Mpa, dim 50 x 50 x	un	0,00	R\$ 480,04	R\$ 186,77	R\$ 379,68	R\$ 566,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.06.03	BVC 134	Próprio	Enveloppe de concreto FCK 15 MPa, em vala 40 x 60	m	0,00	R\$ 67,85	R\$ 29,33	R\$ 50,73	R\$ 80,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
07.06.04	68.20.010	CPOS/	Recolocação de poste metálico	UN	0,00	R\$ 384,99	R\$ 234,33	R\$ 219,96	R\$ 454,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
08			PARA-RAIO									R\$ -	0,00%
08.01	39.04.040	CPOS/	Cabo de cobre nu, têmpera mole,	M	0,00	R\$ 8,62	R\$ 2,42	R\$ 7,75	R\$ 10,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
08.02	078122	SBC	Conector cabo/haste TEL 580	UN	0,00	R\$ 71,08	R\$ 3,28	R\$ 80,59	R\$ 83,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
08.03	39.09.020	CPOS/	Conector split-bolt para cabo de 25	UN	0,00	R\$ 11,15	R\$ 4,85	R\$ 8,31	R\$ 13,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
08.04	39.10.060	CPOS/	Terminal de pressão/compressão para	UN	0,00	R\$ 11,33	R\$ 7,26	R\$ 6,11	R\$ 13,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
08.06	BVC 85	Próprio	Caixa subterrânea de passagem dimensões internas	un	0,00	R\$ 396,56	R\$ 326,75	R\$ 141,19	R\$ 467,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
09			HIDRÁULICA									R\$ 3.437,67	6,07%
09.01			Drenagem águas pluviais									R\$ 3.437,67	6,07%
09.01.01	46.05.020	CPOS/	Tubo PVC rígido soldável branco, DN	M	3,00	R\$ 42,39	R\$ 17,08	R\$ 32,94	R\$ 50,02	R\$ 51,25	R\$ 98,83	R\$ 150,07	0,26%
09.01.02	46.05.040	CPOS/	Tubo PVC rígido soldável branco, DN	M	25,00	R\$ 63,14	R\$ 17,08	R\$ 57,42	R\$ 74,50	R\$ 427,07	R\$ 1.435,49	R\$ 1.862,56	3,29%
09.01.03	BVC 134	Próprio	Enveloppe de concreto FCK 15 MPa,	m	17,80	R\$ 67,85	R\$ 29,33	R\$ 50,73	R\$ 80,06	R\$ 522,06	R\$ 902,98	R\$ 1.425,03	2,51%
09.01.04	BVC 86	Próprio	Caixa subterrânea de passagem dimensões internas	un	0,00	R\$ 544,78	R\$ 451,50	R\$ 191,34	R\$ 642,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
09.01.05	90441	SINAPI	Furo em tampo de caixa inspeção Ø	UN	0,00	R\$ 34,03	R\$ 29,55	R\$ 10,61	R\$ 40,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
09.02			Irrigação paisagística									R\$ -	0,00%
09.02.01	BVC 137	Próprio	Sistema de irrigação automatizada, completa, nos	un	0,00	R\$ 46.237,19	R\$ -	R\$ 54.559,89	R\$ 54.559,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
09.02.02	48.02.206	CPOS/	Reservatório em polietileno com tampa	UN	0,00	R\$ 2.517,10	R\$ 68,37	R\$ 2.901,80	R\$ 2.970,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
09.02.03	46.01.030	CPOS/	Tubo de PVC rígido soldável marrom,	M	0,00	R\$ 31,84	R\$ 24,29	R\$ 13,27	R\$ 37,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
09.02.04	BVC 135	Próprio	Enveloppe de concreto FCK 15 MPa,	m	0,00	R\$ 30,54	R\$ 11,49	R\$ 24,55	R\$ 36,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
09.02.05	37.02.140	CPOS/	Quadro de sobrepor de 800 x 800 x	UN	0,00	R\$ 570,96	R\$ 145,82	R\$ 527,92	R\$ 673,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
10			SERV COMPL									R\$ -	0,00%
10.01			Complementos									R\$ -	0,00%
10.01.01	24.08.020	CPOS/	Corrimão duplo em tubo aço inoxidável escovado, Ø 40	M	0,00	R\$ 636,28	R\$ 52,60	R\$ 698,21	R\$ 750,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
10.01.02	112561	SBC	Guarda-corpo em tubo aço inox (NBR	M	0,00	R\$ 639,75	R\$ 232,33	R\$ 522,58	R\$ 754,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
10.01.03	24.03.320	CPOS/	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1.1/2',	M	0,00	R\$ 199,92	R\$ 21,92	R\$ 213,98	R\$ 235,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
10.01.04	30.06.010	CPOS/	Placa para sinalização tátil em braile	UN	0,00	R\$ 10,02	R\$ 1,52	R\$ 10,30	R\$ 11,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
10.02			Limpeza final da obra									R\$ -	0,00%
10.02.01	55.01.140	CPOS/	Limpeza com hidrojateamento: pisos	m²	0,00	R\$ 6,34	R\$ -	R\$ 7,48	R\$ 7,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%

Totais ->	R\$ 27.029,05	R\$ 29.633,57	R\$ 56.662,61
Total sem BDI			R\$ 48.019,16
Total do BDI (18%)			R\$ 8.643,45
Total Geral			R\$ 56.662,61

LIDER CONSTRUCAO E
SERVICOS
LTDA:01274719000183

Assinado de forma digital por LIDER
CONSTRUCAO E SERVICOS
LTDA:01274719000183
Dados: 2025.04.03 18:41:36 -03'00'

gov.br
Documento assinado digitalmente
JOAO PANISSI NETO
Data: 08/04/2025 14:52:12-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código PMNQ-G2ZZ-33KI-6T7R no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/PMNQ-G2ZZ-33KI-6T7R>

Paulo Cesar Brunello

Nº USP: 5563748

Data: 09/04/2025 11:40



Universidade de São Paulo
Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto

Serviço de Apoio Operacional

INFORMAÇÃO

Processo SEI: 154.00002582/2024-17

Informamos que sobre o valor constante nas medições foi pago o reajuste contratual de 4,73% (IPC FIPE de dezembro/2023 a novembro/2024), totalizando R\$ 6.034,08 (seis mil, trinta e quatro reais e oito centavos).

Ribeirão Preto, na data da assinatura digital

Paulo César Brunello
Gestor do Contrato
Chefe do Serviço de Apoio Operacional da FCFRP



USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código 4YSU-LL3D-XFUM-5R6X no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/4YSU-LL3D-XFUM-5R6X>

Paulo Cesar Brunello

Nº USP: 5563748

Data: 01/08/2025 14:35