



COMPOSIÇÃO DO B.D.I ONERAÇÃO

X . Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
X.1 - Administração Central	2,50
X.2 - Seguro e Garantia	2,00
X.3 - Risco	1,27
X =	5,77
Y . Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
Y.1 - Despesas Financeiras	1,39
Y =	1,39
Z . Taxa representativa do LUCRO	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
Lucro	3,82
Z =	3,82
I . Taxa representativa da incidência dos TRIBUTOS (sobre o FATURAMENTO da empresa)	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
I.1 - ISSQN (Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza) - Municipal	2,00
I.2 - COFINS (Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) - Federal	3,00
I.3 - P I S (Programa de Integração Social) - Federal	0,65
I.4 - Contribuição Previdenciária p/ INSS - Federal - Lei 12.844/2013	0,00
I =	5,65
B D I - Benefício e Despesas Indiretas	
$B D I = \frac{(1 + X) (1 + Y) (1 + Z)}{(1 - I)} - 1$	
← Fórmula do BDI	
X é a Taxa somatória das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras; Y é a Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS; Z é a Taxa representativa do LUCRO; I é a Taxa representativa dos IMPOSTOS.	
B.D.I Onerado → 18,00%	



ENCARGOS COMPLEMENTARES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS () COM DESONERAÇÃO (X) SEM DESONERAÇÃO			
CÓD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97	0,00
B2	Feriados	4,69	0,00
B3	Auxílio – Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	11,06	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,35	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	11,74	8,85
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,60	18,53
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83	3,64
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,34	1,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	2,00
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
	TOTAL	10,34	7,80
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,30	7,00
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	18,73	7,33
	Horista =	115,47	
	Mensalista =	71,46	



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

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									44.310,96	7,13%
01.01			Tapume									29.472,57	4,74%
01.01.01	02.03.260	CPOS/CDHU	Tapume fixo em painel OSB, espessura 10 mm	m²	227,70	102,05	37,72	82,70	120,42	8.587,71	18.831,92	27.419,62	4,41%
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	3,00	579,93	131,54	552,78	684,32	394,62	1.658,33	2.052,95	0,33%
01.02			Identificação									631,55	0,10%
01.02.01	02.08.040	CPOS/CDHU	Placa lona c/ impressão digital e estrutura madeira	m²	2,00	267,61	25,69	290,08	315,78	51,39	580,17	631,55	0,10%
01.03			Apóio logístico									9.522,24	1,53%
01.03.01	02.01.180	CPOS/CDHU	Banheiro químico Standard c/ manutenção conf exigências CETESB	UNME S	3,00	866,74	0,00	1022,76	1022,76	0,00	3.068,27	3.068,27	0,49%
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	3,00	1134,63	135,36	1203,50	1338,86	406,07	3.610,50	4.016,58	0,65%
01.03.03	02.02.150	CPOS/CDHU	Locação container depósito área mínima > 13,80 m²	UNME S	3,00	688,53	80,72	731,74	812,47	242,17	2.195,22	2.437,40	0,39%
01.04			Marcação da Obra									2.299,37	0,37%
01.04.01	01.10.001	FDE	Gabarito de madeira esquadro e nivelado para locação de obra	M	103,10	18,90	6,87	15,44	22,30	707,88	1.591,50	2.299,37	0,37%
01.05			Terraplanagem									2.385,22	0,38%
01.05.01	07.01.020	CPOS/CDHU	Escavação e carga mecanizada em solo	m³	151,67	13,16	0,27	15,26	15,53	40,61	2.315,00	2.355,60	0,38%
01.05.02	07.12.020	CPOS/CDHU	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN	m³	2,53	9,92	0,29	11,42	11,71	0,72	28,89	29,61	0,00%
02			DEM/REM/RETIR									48.442,93	7,80%
02.01			Demolição sem reaproveitamento - sigla DS									5.543,60	0,89%
02.01.01			Demolição DS 01 - concreto simples									5.020,03	0,81%
02.01.01.01	03.01.020	CPOS/CDHU	Demolição piso concreto simples	m³	23,08	184,33	217,46	0,05	217,51	5.018,86	1,16	5.020,03	0,81%
02.01.02			Demolição DS 02 - alvenaria									523,57	0,08%
02.01.02.01	03.02.040	CPOS/CDHU	Demolição alvenaria elevação	m³	6,62	67,02	79,07	0,01	79,09	523,47	0,10	523,57	0,08%
02.03			Remoção com reaproveitamento - sigla MC									507,23	0,08%
02.03.01			Remoção MC 01 - poste									507,23	0,08%
02.03.01.01	04.21.140	CPOS/CDHU	Remoção de poste metálico	UN	2,00	214,93	136,75	116,87	253,61	273,50	233,73	507,23	0,08%
02.04			Remoção sem reaproveitamento - sigla MS									28.957,79	4,66%
02.04.01			Remoção MS 01 - corte, recorte e remoção de árvore									13.432,81	2,16%
02.04.01.01	34.13.011	CPOS/CDHU	Corte, recorte e remoção de arbusto e areca bambu, inclusive as raízes (dap) 5cmsØ<15 cm, PP 03	UN	54,00	210,81	154,35	94,41	248,76	8.334,85	5.097,96	13.432,81	2,16%
02.04.02			Remoção MS 02 - corte, recorte e remoção de árvore									13.813,42	2,22%
02.04.02.01	34.13.051	CPOS/CDHU	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes (dap) 60cmsØ<100 cm	UN	2,00	5853,14	1867,39	5039,32	6906,71	3.734,78	10.078,64	13.813,42	2,22%
02.04.03			Remoção MS 03 - poda de árvore									1.457,95	0,23%
02.04.03.01	98535	SINAPI	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	607,28	850,66	1.457,95	0,23%
02.04.04			Remoção MS 04 - poste									253,61	0,04%
02.04.04.01	04.21.140	CPOS/CDHU	Remoção de poste metálico	UN	1,00	214,93	136,75	116,87	253,61	136,75	116,87	253,61	0,04%
02.05			Retirada com reaproveitamento - sigla RC									1.007,09	0,16%
02.05.01			Retirada RC 01 - guia concreto									180,96	0,03%
02.05.01.01	04.40.030	CPOS/CDHU	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	0,03%
02.05.02			Retirada RC 02 - lajota concreto pré-moldada									826,13	0,13%
02.05.02.01	04.40.070	CPOS/CDHU	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	0,13%
02.06			Retirada sem reaproveitamento - sigla RS									2.930,78	0,47%
02.06.01			Retirada RS 01 - estrutura metálica									766,42	0,12%
02.06.01.01	04.02.140	CPOS/CDHU	Retirada de estrutura metálica	KG	362,80	1,79	0,00	2,11	2,11	0,00	766,42	766,42	0,12%
02.06.02			Retirada RS 02 - telhamento									824,02	0,13%
02.06.02.01	04.03.020	CPOS/CDHU	Retirada de telhamento	m²	52,11	13,40	15,81	0,00	15,81	824,02	0,00	824,02	0,13%
02.06.03			Retirada RS 03 - corrimão									97,75	0,02%
02.06.03.01	04.09.060	CPOS/CDHU	Retirada de corrimão metálico	M	9,30	8,91	10,51	0,00	10,51	97,75	0,00	97,75	0,02%
02.06.04			Retirada RS 04 - bancada									659,21	0,11%
02.06.04.01	04.11.030	CPOS/CDHU	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	0,11%
02.06.05			Retirada RS 05 - banco granilite									583,38	0,09%
02.06.05.01	04.30.100	CPOS/CDHU	Retirada banco granilite (disponibilizar para Almoxxarifado FCFRP)	UN	4,00	123,60	145,82	0,03	145,85	583,27	0,12	583,38	0,09%
02.07			Limpeza									9.496,45	1,53%
02.07.01	05.07.040	CPOS/	Remoção de galhos e troncos	m³	23,62	84,39	11,86	87,72	99,58	280,08	2.072,02	2.352,10	0,38%



02.07.02	05.07.040	CPOS/ CDHU	Remoção entulho remanescente na obra	m³	51,10	84,39	11,86	87,72	99,58	605,93	4.482,65	5.088,58	0,82%
02.07.03	05.09.007	CPOS/ CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	74,72	23,32	0,00	27,51	27,51	0,00	2.055,77	2.055,77	0,33%
03			SERVIÇOS									84.967,96	13,68%
03.01			Serviço 01 - Passarela Coberta									33.453,53	5,39%
03.01.01			Broca									506,13	0,08%
03.01.01.01	BVC 23	Próprio	Broca escavada manualmente, Ø 25 cm, concreto usinado FCK 20 MPa, slump 5 ± 1cm, brita 1 e 2	m	9,00	41,43	13,98	34,90	48,89	125,84	314,13	439,97	0,07%
03.01.01.02	10.01.040	CPOS/ CDHU	Armadura barra aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	5,33	8,93	2,53	8,00	10,53	13,49	42,66	56,14	0,01%
03.01.01.03	10.01.060	CPOS/ CDHU	Armadura barra aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	0,92	9,23	2,53	8,36	10,89	2,33	7,69	10,02	0,00%
03.01.02			Bloco									788,61	0,13%
03.01.02.01	06.02.020	CPOS/ CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	0,68	50,27	59,31	0,01	59,32	40,03	0,01	40,04	0,01%
03.01.02.02	06.11.040	CPOS/ CDHU	Apiloamento de solo sem controle de compactação	m³	1,35	15,62	18,43	0,01	18,44	24,88	0,01	24,89	0,00%
03.01.02.03	11.18.040	CPOS/ CDHU	Lastro brita	m³	0,07	154,60	29,65	152,78	182,43	2,00	10,31	12,31	0,00%
03.01.02.04	09.01.020	CPOS/ CDHU	Forma em madeira comum para fundação	m²	3,00	80,68	56,99	38,21	95,20	170,97	114,62	285,59	0,05%
03.01.02.05	10.01.040	CPOS/ CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	11,76	8,93	2,53	8,00	10,53	29,75	94,08	123,82	0,02%
03.01.02.06	10.01.060	CPOS/ CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	4,16	9,23	2,53	8,36	10,89	10,52	34,75	45,27	0,01%
03.01.02.07	11.01.290	CPOS/ CDHU	Concreto usinado FCK 25 MPa	m³	0,38	423,61	0,00	499,86	499,86	0,00	187,45	187,45	0,03%
03.01.02.08	11.16.040	CPOS/ CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	0,38	141,35	166,77	0,03	166,80	62,54	0,01	62,55	0,01%
03.01.02.09	07.11.020	CPOS/ CDHU	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	1,05	5,40	2,76	3,62	6,37	2,89	3,80	6,69	0,00%
03.01.03			Estrutura metálica									24.943,76	4,02%
03.01.03.01	15.03.030	CPOS/ CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	957,82	18,89	0,00	22,29	22,29	0,00	21.345,83	21.345,83	3,44%
03.01.03.02	33.07.140	CPOS/ CDHU	Pintura com esmalte alquídico	KG	957,82	3,18	0,00	3,76	3,76	0,00	3.597,92	3.597,92	0,58%
03.01.04			Telhamento									7.215,03	1,16%
03.01.04.01	16.13.130	CPOS/ CDHU	Telhamento em chapa de aço zincado espessura de 0,50 mm, perfil trapezoidal com pré-pintura poliéster, tipo sanduíche, miolo em poliestireno expandido classe F2, espessura de 30 mm	m²	39,00	127,19	19,08	131,00	150,08	744,03	5.109,16	5.853,19	0,94%
03.01.04.02	BVC 03	Próprio	Rufo chapa aço galvanizada nº 24 em L e Z corte 20 cm, Rufo 01 e 02	m	25,95	36,14	13,60	29,04	42,64	352,98	753,63	1.106,61	0,18%
03.01.04.03	100752	SINAPI	Pintura com tinta epoxídica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfície metálica, serviço executado em fábrica com 02 demãos	m²	5,19	41,68	11,38	37,79	49,18	59,08	196,15	255,23	0,04%
03.02			Serviço 02 - Escada									22.647,51	3,65%
03.02.01			Broca									479,37	0,08%
03.02.01.01	BVC 23	Próprio	Broca em concreto armado Ø 25 cm	m	8,00	41,43	13,98	34,90	48,89	111,86	279,23	391,08	0,06%
03.02.01.02	10.01.040	CPOS/ CDHU	Armadura barra aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	7,11	8,93	2,53	8,00	10,53	17,99	56,90	74,89	0,01%
03.02.01.03	10.01.060	CPOS/ CDHU	Armadura barra aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	1,23	9,23	2,53	8,36	10,89	3,11	10,28	13,39	0,00%
03.02.02			Bloco			-						1.445,27	0,23%
03.02.02.01	06.02.020	CPOS/ CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	1,94	50,27	59,31	0,01	59,32	115,05	0,03	115,08	0,02%
03.02.02.02	06.11.040	CPOS/ CDHU	Apiloamento de solo sem controle de compactação	m³	7,82	15,62	18,43	0,01	18,44	144,12	0,06	144,18	0,02%
03.02.02.03	11.18.040	CPOS/ CDHU	Lastro brita	m³	0,39	154,60	29,65	152,78	182,43	11,56	59,58	71,15	0,01%
03.02.02.04	09.01.020	CPOS/ CDHU	Forma em madeira comum para fundação	m²	4,84	80,68	56,99	38,21	95,20	275,84	184,91	460,75	0,07%
03.02.02.05	10.01.040	CPOS/ CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	23,42	8,93	2,53	8,00	10,53	59,26	187,43	246,69	0,04%
03.02.02.06	10.01.060	CPOS/ CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	8,56	9,23	2,53	8,36	10,89	21,66	71,53	93,19	0,02%
03.02.02.07	11.01.290	CPOS/ CDHU	Concreto usinado FCK 25 Mpa	m³	0,46	423,61	0,00	499,86	499,86	0,00	228,54	228,54	0,04%
03.02.02.08	11.16.040	CPOS/ CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	0,46	141,35	166,77	0,03	166,80	76,25	0,01	76,26	0,01%
03.02.02.09	07.11.020	CPOS/ CDHU	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	1,48	5,40	2,76	3,62	6,37	4,08	5,36	9,43	0,00%
03.02.03			Estrutura Metalica									12.832,30	2,07%
03.02.03.01	15.03.030	CPOS/ CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	492,75	18,89	0,00	22,29	22,29	0,00	10.981,35	10.981,35	1,77%
03.02.03.02	33.07.140	CPOS/ CDHU	Pintura com esmalte alquídico	KG	492,75	3,18	0,00	3,76	3,76	0,00	1.850,95	1.850,95	0,30%
03.02.04			Telhamento									4.004,27	0,64%
03.02.04.01	16.13.130	CPOS/ CDHU	Telhamento em chapa de aço zincado espessura de 0,50 mm, perfil trapezoidal com pré-pintura poliéster, tipo sanduíche, miolo em poliestireno expandido classe F2, espessura de 30 mm	m²	16,17	127,19	19,08	131,00	150,08	308,49	2.118,34	2.426,82	0,39%



03.02.04.02	BVC 03	Próprio	Rufo chapa aço galvanizada nº 24 em L corte 20 cm, Rufo 01	m	13,43	36,14	13,60	29,04	42,64	182,68	390,03	572,71	0,09%
03.02.04.03	16.33.102	CPOS/CDHU	Rufo chapa aço galvanizada nº 26 corte 50 cm, Rufo 02	M	2,60	103,03	63,16	58,42	121,58	164,21	151,90	316,11	0,05%
03.02.04.04	BVC 02	Próprio	Calha em chapa galvanizada nº 24 x 60 cm	m	3,13	108,42	40,82	87,12	127,94	127,75	272,70	400,45	0,06%
03.02.04.05	100752	SINAPI	Pintura com tinta epoxídica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfície metálica, serviço executado em fábrica com 02 demãos	m²	5,86	41,68	11,38	37,79	49,18	66,70	221,48	288,18	0,05%
03.02.05			Muretas laterais e proteção base pilares									881,02	0,14%
03.02.05.01	14.04.210	CPOS/CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm, complemento muretas laterais	m²	3,93	67,56	34,86	44,87	79,72	136,99	176,33	313,31	0,05%
03.02.05.02	17.02.030	CPOS/CDHU	Chapisco 1:4 c/ areia grossa	m²	9,90	5,00	4,62	1,28	5,90	45,74	12,63	58,38	0,01%
03.02.05.03	17.02.140	CPOS/CDHU	Emboço desempenado c/ espuma poliéster	m²	9,90	22,46	17,53	8,97	26,50	173,57	88,79	262,36	0,04%
03.02.05.04	33.06.020	CPOS/CDHU	Pintura látex acrílico	m²	9,90	21,14	20,87	4,08	24,95	206,57	40,40	246,97	0,04%
03.02.06			Complemento: degraus acabamento 04 inserido em □									3.005,27	0,48%
03.02.06.01	07.11.020	CPOS/CDHU	Regularização e compactação terreno, esp 10 cm	m³	10,68	5,40	2,76	3,62	6,37	29,42	38,65	68,08	0,01%
03.02.06.02	11.18.060	CPOS/CDHU	Lona plástica	m²	10,68	3,58	0,58	3,64	4,22	6,18	38,89	45,07	0,01%
03.02.06.03	10.02.020	CPOS/CDHU	Tela soldada 150x150x4,2 mm 1,48 kg/m2	KG	15,81	9,15	1,25	9,55	10,80	19,80	150,92	170,72	0,03%
03.02.06.04	17.05.070	CPOS/CDHU	Concreto simples, esp 6 cm, c/ controle de FCK 20 Mpa	m³	0,64	759,10	420,85	474,89	895,74	269,34	303,93	573,27	0,09%
03.02.06.05	17.03.200	CPOS/CDHU	Piso e espelho de degrau em cimentado, traço 1:3, cimento e areia	M	31,85	47,04	49,64	5,87	55,51	1.581,09	186,92	1.768,02	0,28%
03.02.06.06	202327	SBC	Fita antiderrapante total walk cor amarela, embalagem 50mmx5m	UN	7,00	46,02	9,85	44,45	54,30	68,98	311,14	380,12	0,06%
03.03			Serviço 03 - Portal 01									730,08	0,12%
03.03.01			Base									42,74	0,01%
03.03.01.01	11.01.130	CPOS/CDHU	Concreto usinado FCK 25 MPa	m³	0,07	376,14	0,00	443,84	443,84	0,00	31,07	31,07	0,01%
03.03.01.02	11.16.040	CPOS/CDHU	Lançamento e adensamento concreto	m³	0,07	141,35	166,77	0,03	166,80	11,67	0,00	11,68	0,00%
03.03.02			Arco									687,33	0,11%
03.03.02.01	10.01.020	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço Ø 10,0 CA-24 fyk = 240 Mpa (0,62 kg/m)	KG	30,30	10,21	2,53	9,52	12,05	76,67	288,37	365,04	0,06%
03.03.02.02	32.09.020	CPOS/CDHU	Chapa de aço bitola 2,65 mm cortada (21,20 kg/m2)	KG	1,42	19,60	13,14	9,99	23,13	18,67	14,18	32,84	0,01%
03.03.02.03	24.20.090	CPOS/CDHU	Solda MIG em esquadrias metálicas	M	5,04	48,67	27,39	30,04	57,43	138,02	151,42	289,45	0,05%
03.04			Serviço 04 - Portal 02									490,20	0,08%
03.04.01			Base									21,98	0,00%
03.04.01.01	11.01.130	CPOS/CDHU	Concreto usinado FCK 25 MPa	m³	0,04	376,14	0,00	443,84	443,84	0,00	15,98	15,98	0,00%
03.04.01.02	11.16.040	CPOS/CDHU	Lançamento e adensamento concreto	m³	0,04	141,35	166,77	0,03	166,80	6,00	0,00	6,00	0,00%
03.04.02			Arco									468,21	0,08%
03.04.02.01	10.01.020	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço Ø 10,0 CA-24 fyk = 240 Mpa (0,62 kg/m)	KG	14,65	10,21	2,53	9,52	12,05	37,07	139,43	176,50	0,03%
03.04.02.02	32.09.020	CPOS/CDHU	Chapa de aço bitola 2,65 mm cortada (21,20 kg/m2)	KG	1,29	19,60	13,14	9,99	23,13	16,96	12,88	29,84	0,00%
03.04.02.03	24.20.090	CPOS/CDHU	Solda MIG em esquadrias metálicas	M	4,56	48,67	27,39	30,04	57,43	124,88	137,00	261,88	0,04%
03.05			Serviço 05 - Repintura parede lavatórios									771,84	0,12%
03.05.01	03.10.140	CPOS/CDHU	Remoção pintura em massa c/ lixamento	m²	20,26	5,16	5,76	0,32	6,08	116,71	6,57	123,28	0,02%
03.05.02	33.10.030	CPOS/CDHU	Látex acrílico	m²	20,26	27,13	20,87	11,15	32,01	422,73	225,83	648,56	0,10%
03.06			Serviço 06 - Repintura passarela									3.408,85	0,55%
03.06.01	03.10.100	CPOS/CDHU	Remoção de pintura em superfície metálica com lixamento	m²	58,12	7,60	8,64	0,33	8,97	501,95	19,28	521,22	0,08%
03.06.02	33.07.140	CPOS/CDHU	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	768,73	3,18	0,00	3,76	3,76	0,00	2.887,63	2.887,63	0,46%
03.07			Serviço 07 - Recuperação de solo									3.170,43	0,51%
03.07.01	BVC 110	Próprio	Revitalização de forração amendoim forrageiro com terra vegetal preparada, camada com 6 cm, espaço frontal entrada principal	m³	10,96	245,15	45,77	243,50	289,27	501,67	2.668,77	3.170,43	0,51%
03.08			Serviço 08 - Recuperação mureta do acesso frontal									502,74	0,08%
03.08.01	14.11.231	CPOS/CDHU	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe B	m²	0,80	92,97	40,23	69,47	109,70	32,18	55,58	87,76	0,01%
03.08.02	17.02.030	CPOS/CDHU	Chapisco 1:4 c/ areia grossa (acabamento 01 inserido em Δ)	m²	2,00	5,00	4,62	1,28	5,90	9,24	2,55	11,79	0,00%
03.08.03	17.02.140	CPOS/CDHU	Emboço desempenado c/ espuma poliéster (acabamento 01 inserido em Δ)	m²	2,60	22,46	17,53	8,97	26,50	45,58	23,32	68,90	0,01%
03.08.04	33.06.020	CPOS/CDHU	Pintura e repintura em látex acrílico, mureta existente, manter a cor	m²	13,40	21,14	20,87	4,08	24,95	279,60	54,68	334,28	0,05%
03.09			Serviço 09 - Floreira frontal									2.879,20	0,46%
03.09.01	19.01.062	CPOS/CDHU	Soleira granito verde ubatuba dimensões 15 x 2 cm, acabamento polido	M	16,27	125,35	21,16	126,75	147,91	344,26	2.062,23	2.406,49	0,39%



03.09.02	BVC 124	Próprio	Separador em madeira tratada, limitador divisor de canteiro	m	15,17	26,41	0,00	31,16	31,16	0,00	472,72	472,72	0,08%
03.10			Serviço 10 - Barreira vegetal									15.813,96	2,55%
03.10.01	BVC 95	Próprio	Perfuração e enchimento broca Ø 20 cm, concreto FCK 20 MPa slump 5 ±1, profundidade > 700 mm	m	9,10	47,97	43,93	12,68	56,61	399,79	115,34	515,13	0,08%
03.10.02	10.01.040	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	28,88	8,93	2,53	8,00	10,53	73,08	231,13	304,21	0,05%
03.10.03	46.05.040	CPOS/CDHU	Tubo PVC rígido soldável branco, DN 150 mm, comprimento 600 mm	M	7,80	63,14	17,08	57,42	74,50	133,25	447,87	581,12	0,09%
03.10.04	11.01.290	CPOS/CDHU	Concreto FCK 25 MPa	m³	0,14	423,61	0,00	499,86	499,86	0,00	69,98	69,98	0,01%
03.10.05	34.05.260	CPOS/CDHU	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	34,02	357,31	65,60	356,02	421,62	2.231,77	12.111,75	14.343,52	2,31%
03.11			Serviço 11 - Árvore estátua									534,49	0,09%
03.11.01	54.06.110	CPOS/CDHU	Orla em concreto armado FCK 25 MPa, secção 30 x 20 cm	m³	0,17	459,57	42,97	499,32	542,29	7,31	84,88	92,19	0,01%
03.11.02	33.06.020	CPOS/CDHU	Pintura látex acrílico na base em concreto e árvore estátua nos troncos remanescentes da remoção MS 03	m²	17,73	21,14	20,87	4,08	24,95	369,94	72,35	442,30	0,07%
03.12			Serviço 14 - Abrigo p/ quadro elétrico									565,13	0,09%
03.12.01	22.06.130	CPOS/CDHU	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	1,43	336,09	126,87	269,72	396,58	180,79	384,34	565,13	0,09%
04			REV PISO/M ARR									103.805,47	16,71%
04.01			Revestimento piso									71.953,15	11,58%
04.01.01			Placa concreto pedestre cor natural - acabamento 01 inserido em □									43.986,50	7,08%
04.01.01.01	07.11.020	CPOS/CDHU	Regularização e compactação terreno, esp 10 cm	m³	29,29	5,40	2,76	3,62	6,37	80,69	106,01	186,71	0,03%
04.01.01.02	11.18.020	CPOS/CDHU	Lastro de areia, espessura 6 cm	m³	20,71	200,36	69,19	167,23	236,42	1.432,84	3.463,42	4.896,26	0,79%
04.01.01.03	54.04.392	CPOS/CDHU	Piso em placa concreto permeável drenante, cor natural, espessura 6 cm, dimensões 50x50x6 cm, NBR 16416:2015	m²	345,12	95,53	19,76	92,96	112,72	6.819,57	32.083,96	38.903,53	6,26%
04.01.02			Placa concreto pedestre cor cinza médio - acabamento 02 inserido em □									11.656,72	1,88%
04.01.02.01	07.11.020	CPOS/CDHU	Regularização e compactação terreno, esp 10 cm	m³	10,00	5,40	2,76	3,62	6,37	27,55	36,19	63,74	0,01%
04.01.02.02	11.18.020	CPOS/CDHU	Lastro de areia, espessura 6 cm	m³	5,48	200,36	69,19	167,23	236,42	379,14	916,44	1.295,58	0,21%
04.01.02.03	54.04.392	CPOS/CDHU	Piso em placa concreto permeável drenante, cor cinza médio, espessura 6 cm, dimensões 50x50x6 cm, NBR 16416:2015	m²	91,35	95,53	19,76	92,96	112,72	1.805,08	8.492,32	10.297,40	1,66%
04.01.03			Concreto armado pedestre cor natural - acabamento 03 inserido em □									12.059,45	1,94%
04.01.03.01	07.11.020	CPOS/CDHU	Regularização e compactação terreno, esp 10 cm	m³	13,04	5,40	2,76	3,62	6,37	35,93	47,20	83,12	0,01%
04.01.03.02	11.18.060	CPOS/CDHU	Lona plástica	m²	130,38	3,58	0,58	3,64	4,22	75,44	474,71	550,16	0,09%
04.01.03.03	10.02.020	CPOS/CDHU	Tela soldada 150x150x4,2 mm 1,48 kg/m2	KG	192,96	9,15	1,25	9,55	10,80	241,64	1.841,98	2.083,62	0,34%
04.01.03.04	17.05.070	CPOS/CDHU	Piso concreto simples, esp 8 cm, c/ controle de FCK 20 Mpa, c/ junta	m³	10,43	759,10	420,85	474,89	895,74	4.389,47	4.953,09	9.342,55	1,50%
04.01.05			Piso tátil - acabamento 05 inserido em □									439,59	0,07%
04.01.05.01	30.04.030	CPOS/CDHU	Piso ladrilho hidráulico alerta, cor amarela dim 250x250x25 mm, assentado c/ argamassa mista	m²	3,56	104,64	28,27	95,21	123,48	100,63	338,96	439,59	0,07%
04.01.06			Piso placa concreto veículos - acabamento 06 inserido em □									562,18	0,09%
04.01.06.01	BVC 120	Próprio	Mão de obra para assentamento de piso em placa de concreto permeável drenante, remanescente	m²	28,44	16,75	19,76	0,01	19,77	561,97	0,21	562,18	0,09%
04.01.07			Complemento			-						3.248,71	0,52%
04.01.07.01	17.12.100	CPOS/CDHU	Soleira em alta resistência moldada no local	M	14,34	32,90	1,97	36,85	38,82	28,24	528,43	556,66	0,09%
04.01.07.02	17.01.040	CPOS/CDHU	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	0,26	577,45	312,50	368,89	681,39	80,66	95,21	175,87	0,03%
04.01.07.03	54.20.100	CPOS/CDHU	Reassentamento de guia pré-moldada reta, Estacionamento	M	17,40	17,95	11,93	9,25	21,18	207,53	160,96	368,48	0,06%
04.01.07.04	54.06.040	CPOS/CDHU	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MP	M	27,20	44,01	11,93	40,01	51,93	324,41	1.088,21	1.412,62	0,23%
04.01.07.05	BVC 136	Próprio	Orla para entorno de árvore	m	13,95	44,66	22,15	30,54	52,69	309,02	426,05	735,07	0,12%
04.02			Muretas Arrimo									31.852,32	5,13%
04.02.01			Infraestrutura									16.195,68	2,61%
04.02.01.01	BVC 95	Próprio	Perfuração e enchimento broca Ø 20 cm, concreto FCK 20 MPa slump 5 ±1	m	87,00	47,97	43,93	12,68	56,61	3.822,19	1.102,73	4.924,91	0,79%



04.02.01.02	10.01.040	CPOS/ CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - brocas	KG	91,64	8,93	2,53	8,00	10,53	231,89	733,40	965,29	0,16%
04.02.01.03	06.02.020	CPOS/ CDHU	Escavação manual em solo	m³	18,82	50,27	59,31	0,01	59,32	1.116,14	0,27	1.116,41	0,18%
04.02.01.04	10.01.040	CPOS/ CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - baldrame	KG	170,74	8,93	2,53	8,00	10,53	432,05	1.366,43	1.798,48	0,29%
04.02.01.05	10.01.060	CPOS/ CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa - baldrame	KG	48,55	9,23	2,53	8,36	10,89	122,85	405,70	528,55	0,09%
04.02.01.06	09.01.020	CPOS/ CDHU	Forma em madeira comum para fundação	m²	41,83	80,68	56,99	38,21	95,20	2.383,95	1.598,13	3.982,08	0,64%
04.02.01.07	11.01.290	CPOS/ CDHU	Concreto usinado FCK 25 MPa	m³	4,18	423,61	0,00	499,86	499,86	0,00	2.089,43	2.089,43	0,34%
04.02.01.08	11.16.040	CPOS/ CDHU	Lançamento e adensamento de concreto em fundação	m³	4,18	141,35	166,77	0,03	166,80	697,09	0,12	697,21	0,11%
04.02.01.09	07.11.020	CPOS/ CDHU	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	14,64	5,40	2,76	3,62	6,37	40,33	52,99	93,32	0,02%
04.02.02			Vedação / Acabamento									15.656,64	2,52%
04.02.02.01	14.11.231	CPOS/ CDHU	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe B	m²	49,48	92,97	40,23	69,47	109,70	1.990,49	3.437,61	5.428,10	0,87%
04.02.02.02	11.05.040	CPOS/ CDHU	Argamassa graute	m³	4,95	322,91	55,44	325,59	381,03	274,41	1.611,68	1.886,10	0,30%
04.02.02.03	32.15.030	CPOS/ CDHU	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	m²	64,12	66,49	19,08	59,38	78,46	1.223,26	3.807,50	5.030,77	0,81%
04.02.02.04	17.02.030	CPOS/ CDHU	Chapisco 1:4 c/ areia grossa (acabamento 01 inserido em Δ)	m²	64,12	5,00	4,62	1,28	5,90	296,26	81,83	378,09	0,06%
04.02.02.05	17.02.140	CPOS/ CDHU	Emboço desempenado c/ espuma poliéster (acabamento 01 inserido em Δ)	m²	64,12	22,46	17,53	8,97	26,50	1.124,14	575,10	1.699,24	0,27%
04.02.02.06	33.06.020	CPOS/ CDHU	Pintura látex acrílico (acabamento 01 inserido em Δ)	m²	49,48	21,14	20,87	4,08	24,95	1.032,42	201,92	1.234,34	0,20%
05			EQUIP/MOBILIA									90.799,53	14,62%
05.01			Equipamento A - Banco madeira para 02 lugares - 04 unidades									2.655,21	0,43%
05.01.01			Mobiliário									2.655,21	0,43%
05.01.01.01	98.02.210	CPOS/ CDHU	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado, fixação com grapa incorporada	UN	4,00	562,54	0,00	663,80	663,80	0,00	2.655,21	2.655,21	0,43%
05.02			Equipamento B - Banco Pórtico									958,26	0,15%
05.02.01	BVC 112	Próprio	Pranchão aparelhado dimensões 8 x 30 cm em madeira Macaranduba, Jatobá, Angelim ou equivalente superior fixado com parafusos de expansão e pintura verniz incolor poliuretânico em 3 demãos	m	4,40	184,57	80,00	137,79	217,79	351,99	606,27	958,26	0,15%
05.03			Equipamento C - Estação de Trabalho Balcão									2.854,33	0,46%
05.03.01	BVC 116	Próprio	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	1,00	2418,93	0,00	2854,33	2854,33	0,00	2.854,33	2.854,33	0,46%
05.04			Equipamento D - Estação de Trabalho Floreira - 04 unidades									19.847,81	3,20%
05.04.01			Infraestrutura									1.129,34	0,18%
05.04.01.01	10.02.020	CPOS/ CDHU	Armadura tela soldada aço, malha 100 x 100 x 5 mm (3,11 kg/m2)	KG	27,99	9,15	1,25	9,55	10,80	35,05	267,19	302,24	0,05%
05.04.01.02	11.01.130	CPOS/ CDHU	Concreto usinado FCK 25 MPa p/ radier	m³	0,17	376,14	0,00	443,84	443,84	0,00	75,45	75,45	0,01%
05.04.01.02	11.01.130	CPOS/ CDHU	Concreto usinado FCK 25 MPa p/ radier	m³	0,72	376,14	0,00	443,84	443,84	0,00	319,57	319,57	0,05%
05.04.01.03	11.16.040	CPOS/ CDHU	Lançamento e adensamento concreto	m³	0,17	141,35	166,77	0,03	166,80	28,35	0,00	28,36	0,00%
05.04.01.03	11.16.040	CPOS/ CDHU	Lançamento e adensamento concreto	m³	0,72	141,35	166,77	0,03	166,80	120,07	0,02	120,09	0,02%
05.04.02			Estrutura									2.429,18	0,39%
05.04.02.01	14.04.210	CPOS/ CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	m²	30,47	67,56	34,86	44,87	79,72	1.062,07	1.367,11	2.429,18	0,39%
05.04.03			Acabamento									1.747,27	0,28%
05.04.03.01	17.02.030	CPOS/ CDHU	Chapisco 1:4 c/ areia grossa	m²	30,47	5,00	4,62	1,28	5,90	140,79	38,88	179,67	0,03%
05.04.03.02	17.02.140	CPOS/ CDHU	Emboço desempenado c/ espuma poliéster nas 02 faces	m²	30,47	22,46	17,53	8,97	26,50	534,19	273,29	807,48	0,13%
05.04.03.03	33.06.020	CPOS/ CDHU	Pintura látex acrílico	m²	30,47	21,14	20,87	4,08	24,95	635,77	124,34	760,11	0,12%
05.04.04			Complemento									14.140,87	2,28%
05.04.04.01	44.04.040	CPOS/ CDHU	Tampo em granilite dimensões 75 x 72 x 3 cm	m²	2,16	287,87	87,69	251,99	339,69	189,42	544,31	733,72	0,12%
05.04.04.02	BVC 116	Próprio	Banqueta redonda em granilite, diâmetro 35 cm e altura 55 cm	cj	4,00	2418,93	0,00	2854,33	2854,33	0,00	11.417,33	11.417,33	1,84%
05.04.04.03	32.15.240	CPOS/ CDHU	Impermeabilização com manta asfáltica tipo III, anti raiz, espessura de 4 mm	m²	11,32	108,96	0,00	128,57	128,57	0,00	1.455,46	1.455,46	0,23%
05.04.04.04	070370	SBC	Geotextil não tecido agulhado 100% poliéster RT21 tipo bidim	m²	0,16	68,13	48,76	31,64	80,40	7,80	5,06	12,86	0,00%
05.04.04.05	11.18.110	CPOS/ CDHU	Enchimento em geral com material proveniente de entulho	m³	1,33	33,51	39,54	0,01	39,54	52,58	0,01	52,59	0,01%
05.04.04.06	46.01.040	CPOS/ CDHU	Tubo PVC rígido soldável marrom, DN 40 mm, para ombrelone	M	1,60	37,81	24,29	20,32	44,62	38,87	32,52	71,39	0,01%
05.04.04.06	46.05.020	CPOS/ CDHU	Tubo PVC rígido soldável branco, DN 100 mm, para dreno	M	3,60	42,39	17,08	32,94	50,02	61,50	118,59	180,09	0,03%
05.04.04.07	08.05.100	CPOS/ CDHU	Dreno com pedra britada	m³	0,10	126,47	21,92	127,31	149,23	2,19	12,73	14,92	0,00%
05.04.04.07	BVC 110	Próprio	Terra preparada para plantio	m³	0,70	245,15	45,77	243,50	289,27	32,04	170,45	202,49	0,03%



05.04.05			Armação de reforço nos elementos em granilite									401,15	0,06%
05.04.05.01	10.02.020	CPOS/CDHU	Tela soldada 100x100x4,2 mm 2,2 kg/m2	KG	37,15	9,15	1,25	9,55	10,80	46,52	354,63	401,15	0,06%
05.05			Equipamento E - Espreguiçadeira - 02 unidades									885,46	0,14%
05.05.01			Limpeza do terreno									48,64	0,01%
05.05.01.01	201032	SBC	Retirada de grama	m²	1,86	22,16	19,24	6,91	26,15	35,79	12,85	48,64	0,01%
05.05.02			Infraestrutura									243,57	0,04%
05.05.02.01	10.02.020	CPOS/CDHU	Armadura tela soldada aço, malha 100 x 100 x 5 mm (3,11 kg/m2)	KG	9,55	9,15	1,25	9,55	10,80	11,96	91,16	103,12	0,02%
05.05.02.02	11.01.130	CPOS/CDHU	Concreto usinado FCK 25 MPa p/ radier	m³	0,23	376,14	0,00	443,84	443,84	0,00	102,08	102,08	0,02%
05.05.02.03	11.16.040	CPOS/CDHU	Lançamento e adensamento concreto	m³	0,23	141,35	166,77	0,03	166,80	38,36	0,01	38,36	0,01%
05.05.03			Estrutura									510,63	0,08%
05.05.03.01	14.01.020	CPOS/CDHU	Alvenaria em tijolo maciço comum	m³	0,59	733,45	363,26	502,21	865,48	214,33	296,31	510,63	0,08%
05.05.04			Acabamento									43,58	0,01%
05.05.04.01	17.02.030	CPOS/CDHU	Chapisco 1:4 c/ areia grossa	m²	0,59	5,00	4,62	1,28	5,90	2,73	0,75	3,48	0,00%
05.05.04.02	17.02.140	CPOS/CDHU	Emboço desempenado c/ espuma poliéster nas 02 faces	m²	0,59	22,46	17,53	8,97	26,50	10,34	5,29	15,64	0,00%
05.05.04.03	33.02.080	CPOS/CDHU	Massa corrida à base de resina acrílica	m²	0,59	14,00	11,69	4,83	16,52	6,89	2,85	9,74	0,00%
05.05.04.04	33.06.020	CPOS/CDHU	Pintura látex acrílico	m²	0,59	21,14	20,87	4,08	24,95	12,31	2,41	14,72	0,00%
05.05.05			Complemento									39,04	0,01%
05.05.05.01	11.18.110	CPOS/CDHU	Enchimento em geral com material proveniente de entulho	m³	0,05	33,51	39,54	0,01	39,54	1,98	0,00	1,98	0,00%
05.05.05.02	46.02.010	CPOS/CDHU	Tubo PVC rígido soldável branco, DN 40 mm, para dreno	M	1,06	29,63	24,29	10,67	34,96	25,75	11,31	37,06	0,01%
05.06			Equipamento F - Meditação									2.051,09	0,33%
05.06.01			Estrutura madeira									1.920,28	0,31%
05.06.01.01	BVC 114	Próprio	Viga aparelhada dimensões 6 x 16 x variável cm em madeira Maçaranduba, Jatobá, Angelim ou equivalente superior com encaixe para vigas e pintura verniz incolor poliuretânico em 3 demãos	m	8,00	62,93	30,15	44,11	74,26	241,20	352,88	594,08	0,10%
05.06.01.02	BVC 111	Próprio	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	1,70	180,47	80,00	132,96	212,96	136,00	226,03	362,03	0,06%
05.06.01.03	14.02.070	CPOS/CDHU	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço especial aparente	m²	2,12	173,39	70,97	133,62	204,60	150,46	283,28	433,74	0,07%
05.06.01.04	14.02.080	CPOS/CDHU	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço especial aparente	m²	1,13	354,31	115,19	302,90	418,09	129,59	340,76	470,35	0,08%
05.06.01.05	33.03.760	CPOS/CDHU	Hidrorrepelente incolor para fachada à base de silano-siloxano oligomérico disperso em água	m²	2,48	20,53	15,48	8,75	24,23	38,38	21,71	60,09	0,01%
05.06.02			Complemento									130,81	0,02%
05.06.02.01	32.15.240	CPOS/CDHU	Impermeabilização com manta asfáltica tipo III, anti raiz, espessura de 4 mm	m²	0,29	108,96	0,00	128,57	128,57	0,00	37,29	37,29	0,01%
05.06.02.02	070370	SBC	Geotextil não tecido agulhado 100% poliéster RT21 tipo bidim	m²	0,04	68,13	48,76	31,64	80,40	1,95	1,27	3,22	0,00%
05.06.02.03	11.18.110	CPOS/CDHU	Enchimento em geral com material proveniente de entulho	m³	1,30	33,51	39,54	0,01	39,54	51,40	0,01	51,41	0,01%
05.06.02.04	46.05.020	CPOS/CDHU	Tubo PVC rígido soldável branco, DN 100 mm	M	0,50	42,39	17,08	32,94	50,02	8,54	16,47	25,01	0,00%
05.06.02.05	BVC 110	Próprio	Terra preparada para plantio	m³	0,05	245,15	45,77	243,50	289,27	2,20	11,69	13,89	0,00%
05.07			Equipamento G - Stand up - 03 unidades									2.667,16	0,43%
05.07.01	BVC 118	Próprio	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	3,00	753,44	0,00	889,05	889,05	0,00	2.667,16	2.667,16	0,43%
05.08			Equipamento H - Pórtico									2.246,01	0,36%
05.08.01	14.02.070	CPOS/CDHU	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço especial aparente	m²	2,42	173,39	70,97	133,62	204,60	171,76	323,36	495,12	0,08%
05.08.02	14.02.080	CPOS/CDHU	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço especial aparente	m²	3,20	354,31	115,19	302,90	418,09	368,61	969,27	1.337,88	0,22%
05.08.03	33.03.760	CPOS/CDHU	Hidrorrepelente incolor para fachada à base de silano-siloxano oligomérico disperso em água	m²	5,62	20,53	15,48	8,75	24,23	86,98	49,19	136,17	0,02%
05.08.04	BVC 111	Próprio	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	1,30	180,47	80,00	132,96	212,96	104,00	172,85	276,84	0,04%
05.09			Equipamento J - Quiosque - 03 unidades									21.449,94	3,45%
05.09.01			Infraestrutura									549,81	0,09%
05.09.01.01	BVC 23	Próprio	Broca escavada manualmente, Ø 25 cm, concreto usinado FCK 20 MPa, slump 5 ± 1cm, brita 1 e 2	m	6,00	41,43	13,98	34,90	48,89	83,89	209,42	293,31	0,05%



05.09.01.02	10.01.040	CPOS/ CDHU	Armadura barra aço CA-50 (A ou B) fyk 500 Mpa Ø 12,5 mm	KG	23,11	8,93	2,53	8,00	10,53	58,48	184,95	243,43	0,04%
05.09.01.03	10.01.060	CPOS/ CDHU	Armadura barra aço CA-60 (A ou B) fyk 600 Mpa Ø 5,0 mm	KG	1,20	9,23	2,53	8,36	10,89	3,04	10,03	13,06	0,00%
05.09.02			Estrutura concreto									2.375,35	0,38%
05.09.02.01	46.05.060	CPOS/ CDHU	Tubo PVC rígido DN= 250 mm	M	7,50	169,14	34,18	165,40	199,59	256,37	1.240,52	1.496,89	0,24%
05.09.02.02	10.01.040	CPOS/ CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	30,05	8,93	2,53	8,00	10,53	76,04	240,49	316,53	0,05%
05.09.02.03	10.01.060	CPOS/ CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	8,23	9,23	2,53	8,36	10,89	20,83	68,77	89,60	0,01%
05.09.02.04	11.01.290	CPOS/ CDHU	Concreto usinado FCK 25 Mpa	m³	0,37	423,61	0,00	499,86	499,86	0,00	183,95	183,95	0,03%
05.09.02.05	11.16.060	CPOS/ CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	0,37	97,63	115,19	0,01	115,21	42,39	0,01	42,40	0,01%
05.09.02.06	BVC 40	Próprio	Pintura acrílica p/ tubo PVC	m²	5,89	35,39	41,76	0,01	41,76	245,95	0,04	245,99	0,04%
05.09.03			Metalica									7.729,85	1,24%
05.09.03.01	15.03.030	CPOS/ CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	296,82	18,89	0,00	22,29	22,29	0,00	6.614,89	6.614,89	1,06%
05.09.03.02	33.07.140	CPOS/ CDHU	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	296,82	3,18	0,00	3,76	3,76	0,00	1.114,96	1.114,96	0,18%
05.09.04			Telhamento									4.310,72	0,69%
05.09.04.01	16.02.030	CPOS/ CDHU	Telha de barro tipo portuguesa	m²	20,64	56,39	31,81	34,74	66,55	656,51	716,98	1.373,49	0,22%
05.09.04.02	16.02.230	CPOS/ CDHU	Cumeeira de barro emboçada	M	25,20	25,46	17,53	12,52	30,05	441,80	315,41	757,22	0,12%
05.09.04.03	BVC 75	Próprio	Cumeeira cerâmica inicial	un	18,00	42,10	12,04	37,64	49,68	216,70	677,57	894,28	0,14%
05.09.04.04	33.10.050	CPOS/ CDHU	Pintura acrílica p/ cobertura telha cerâmica, faces inferior e superior	m²	41,28	26,40	20,87	10,28	31,15	861,33	424,41	1.285,74	0,21%
05.09.05			Complemento									6.484,20	1,04%
05.09.05.01	BVC 119	Próprio	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	3,00	1070,67	0,00	1263,39	1263,39	0,00	3.790,18	3.790,18	0,61%
05.09.05.02	29.01.230	CPOS/ CDHU	Suporte aço carbono para mesa	KG	91,80	21,69	15,55	10,04	25,59	1.427,87	921,32	2.349,19	0,38%
05.09.05.03	33.07.140	CPOS/ CDHU	Pintura suporte mesa em esmalte alquídico	KG	91,80	3,18	0,00	3,76	3,76	0,00	344,83	344,83	0,06%
05.10			Equipamento K - Pergolado / Redário									35.184,25	5,66%
05.10.01			Broca									479,37	0,08%
05.10.01.01	BVC 23	Próprio	Broca em concreto armado Ø 25 cm	m	8,00	41,43	13,98	34,90	48,89	111,86	279,23	391,08	0,06%
05.10.01.02	10.01.040	CPOS/ CDHU	Armadura barra aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	7,11	8,93	2,53	8,00	10,53	17,99	56,90	74,89	0,01%
05.10.01.03	10.01.060	CPOS/ CDHU	Armadura barra aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	1,23	9,23	2,53	8,36	10,89	3,11	10,28	13,39	0,00%
05.10.02			Bloco concreto									978,37	0,16%
05.10.02.01	06.02.020	CPOS/ CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	0,58	50,27	59,31	0,01	59,32	34,40	0,01	34,41	0,01%
05.10.02.02	06.11.040	CPOS/ CDHU	Apiloamento de solo sem controle de compactação	m³	0,64	15,62	18,43	0,01	18,44	11,80	0,00	11,80	0,00%
05.10.02.03	11.18.040	CPOS/ CDHU	Lastro brita	m³	0,03	154,60	29,65	152,78	182,43	0,89	4,58	5,47	0,00%
05.10.02.04	09.01.020	CPOS/ CDHU	Forma em madeira comum para fundação	m²	2,88	80,68	56,99	38,21	95,20	164,14	110,03	274,17	0,04%
05.10.02.05	10.01.040	CPOS/ CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	34,35	8,93	2,53	8,00	10,53	86,92	274,90	361,82	0,06%
05.10.02.06	10.01.060	CPOS/ CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	6,58	9,23	2,53	8,36	10,89	16,65	54,98	71,63	0,01%
05.10.02.07	11.01.290	CPOS/ CDHU	Concreto usinado FCK 25 MPa	m³	0,32	423,61	0,00	499,86	499,86	0,00	159,96	159,96	0,03%
05.10.02.08	11.16.040	CPOS/ CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	0,32	141,35	166,77	0,03	166,80	53,37	0,01	53,38	0,01%
05.10.02.09	07.11.020	CPOS/ CDHU	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	0,90	5,40	2,76	3,62	6,37	2,48	3,26	5,74	0,00%
05.10.03			Estrutura concreto									4.693,38	0,76%
05.10.03.01	46.05.070	CPOS/ CDHU	Tubo PVC rígido DN= 300 mm	M	10,00	263,42	34,18	276,65	310,83	341,83	2.766,52	3.108,34	0,50%
05.10.03.02	10.01.040	CPOS/ CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	53,22	8,93	2,53	8,00	10,53	134,67	425,92	560,59	0,09%
05.10.03.03	10.01.060	CPOS/ CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	14,70	9,23	2,53	8,36	10,89	37,20	122,84	160,04	0,03%
05.10.03.04	11.01.290	CPOS/ CDHU	Concreto usinado FCK 25 MPa	m³	0,71	423,61	0,00	499,86	499,86	0,00	353,15	353,15	0,06%
05.10.03.05	11.16.040	CPOS/ CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	0,71	141,35	166,77	0,03	166,80	117,82	0,02	117,84	0,02%
05.10.03.06	BVC 40	Próprio	Pintura acrílica p/ tubo PVC	m²	9,42	35,39	41,76	0,01	41,76	393,35	0,07	393,42	0,06%
05.10.04			Estrutura madeira									7.084,23	1,14%
05.10.04.01	BVC 111	Próprio	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 peças	m	10,60	180,47	80,00	132,96	212,96	847,99	1.409,36	2.257,34	0,36%
05.10.04.02	BVC 114	Próprio	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 peças	m	65,00	62,93	30,15	44,11	74,26	1.959,72	2.867,17	4.826,89	0,78%



05.10.05			Complemento									8.443,51	1,36%
05.10.05.01	BVC 113	Próprio	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	8,00	81,52	58,68	37,52	96,20	469,40	300,16	769,57	0,12%
05.10.05.02	BVC 127	Próprio	Painel com vigota, caibro e ripa formado treliça inclinada para lateral pergolado	un	1,00	6503,34	0,00	7673,95	7673,95	0,00	7.673,95	7.673,95	1,24%
05.10.06			Equipamento L - Banco contínuo									13.505,38	2,17%
05.10.06.01	14.01.020	CPOS/CDHU	Alvenaria em tijolo maciço comum	m³	10,47	733,45	363,26	502,21	865,48	3.802,27	5.256,67	9.058,94	1,46%
05.10.06.02	17.02.030	CPOS/CDHU	Chapisco 1:4 c/ areia grossa	m²	77,54	5,00	4,62	1,28	5,90	358,27	98,95	457,22	0,07%
05.10.06.03	17.02.140	CPOS/CDHU	Emboço desempenado c/ espuma poliéster	m²	77,54	22,46	17,53	8,97	26,50	1.359,42	695,47	2.054,88	0,33%
05.10.06.04	33.06.020	CPOS/CDHU	Pintura látex acrílico	m²	77,54	21,14	20,87	4,08	24,95	1.617,91	316,43	1.934,33	0,31%
06			PAISAGISMO									51.069,04	8,22%
06.01	34.02.080	CPOS/CDHU	Gramma São Carlos em placas, sigla FO	m²	1.096,41	18,01	4,97	16,27	21,25	5.454,14	17.841,64	23.295,78	3,75%
06.02	34.02.110	CPOS/CDHU	Forração, sigla FO, herbácea sigla HB, folhagem sigla PH, mínimo de 20 mudas/m², altura 15 cm	m²	104,00	44,71	6,35	46,41	52,76	660,16	4.826,66	5.486,83	0,88%
06.03	34.03.020	CPOS/CDHU	Arbusto, sigla AB, altura entre 60 e 80 cm	UN	260,00	44,91	3,64	49,35	53,00	947,58	12.831,49	13.779,07	2,22%
06.04	34.04.130	CPOS/CDHU	Árvore ornamental, altura mínima 180 cm	UN	21,00	101,41	31,81	87,86	119,67	667,96	1.845,06	2.513,02	0,40%
06.05	98516	SINAPI	Sagu-de-jardim, altura mínima do tronco 40 cm	UN	5,00	333,10	150,76	242,30	393,06	753,78	1.211,52	1.965,30	0,32%
06.06	34.20.380	CPOS/CDHU	Grelha arvoreira em ferro fundido, Ø interno 50 cm, Ø externo 100 cm	m²	1,77	691,07	21,92	793,54	815,46	38,80	1.404,56	1.443,36	0,23%
06.07	BVC 129	Próprio	Tutor em madeira para proteção de mudas de árvore	un	24,00	91,30	19,77	87,97	107,74	474,45	2.111,24	2.585,68	0,42%
07			ELÉTRICA									54.034,14	8,70%
07.01			Quadro									5.067,79	0,82%
07.01.01	37.04.280	CPOS/CDHU	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - IP 54, sem componentes	UN	1,00	846,48	145,37	853,47	998,84	145,37	853,47	998,84	0,16%
07.01.02	37.10.010	CPOS/CDHU	Barramento de cobre nu	KG	2,00	93,76	8,64	102,00	110,64	17,27	204,00	221,27	0,04%
07.01.03	37.13.800	CPOS/CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	2,00	17,75	9,71	11,23	20,94	19,41	22,47	41,88	0,01%
07.01.04	37.13.840	CPOS/CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	1,00	42,44	9,71	40,37	50,08	9,71	40,37	50,08	0,01%
07.01.05	37.13.880	CPOS/CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	4,00	55,19	9,71	55,42	65,12	38,83	221,66	260,49	0,04%
07.01.06	37.13.890	CPOS/CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	1,00	60,31	9,71	61,46	71,16	9,71	61,46	71,16	0,01%
07.01.07	37.17.060	CPOS/CDHU	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	2,00	177,09	12,14	196,82	208,97	24,29	393,65	417,93	0,07%
07.01.08	37.24.044	CPOS/CDHU	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	1,00	2209,68	30,72	2576,70	2607,42	30,72	2.576,70	2.607,42	0,42%
07.01.09	40.10.080	CPOS/CDHU	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	UN	1,00	337,89	24,29	374,42	398,71	24,29	374,42	398,71	0,06%
07.02			Eletroduto e complemento									13.416,47	2,16%
07.02.01	36.20.060	CPOS/CDHU	Braçadeira para fixação de eletroduto, até 4"	UN	19,00	8,85	7,26	3,18	10,44	138,00	60,41	198,41	0,03%
07.02.02	38.01.040	CPOS/CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" com acessórios	M	183,00	25,89	24,29	6,26	30,55	4.445,82	1.145,25	5.591,07	0,90%
07.02.03	38.01.060	CPOS/CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" com acessórios	M	24,00	32,41	29,15	9,09	38,24	699,55	218,20	917,75	0,15%
07.02.04	38.05.040	CPOS/CDHU	Eletroduto galvanizado, pesado de 3/4" com acessórios	M	32,00	42,18	29,15	20,62	49,77	932,73	659,85	1.592,58	0,26%
07.02.05	38.05.100	CPOS/CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 DN 1 1/2" com acessórios	M	1,00	78,68	43,73	49,11	92,84	43,73	49,11	92,84	0,01%
07.02.06	38.13.020	CPOS/CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	156,00	8,32	1,93	7,89	9,81	300,44	1.230,47	1.530,91	0,25%
07.02.07	38.15.010	CPOS/CDHU	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC Ø 3/4"	M	1,00	22,57	17,08	9,55	26,64	17,08	9,55	26,64	0,00%
07.02.08	38.15.310	CPOS/CDHU	Terminal macho giratório em latão zincado Ø 3/4"	UN	2,00	18,22	3,29	18,21	21,50	6,58	36,41	42,99	0,01%
07.02.09	38.16.130	CPOS/CDHU	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico duplo	UN	10,00	28,59	9,25	24,48	33,73	92,50	244,85	337,34	0,05%
07.02.10	38.16.150	CPOS/CDHU	Rodapé técnico duplo, e tampa com pintura eletrostática	M	6,00	74,97	14,56	73,90	88,46	87,37	443,41	530,78	0,09%
07.02.11	38.16.190	CPOS/CDHU	Terminal de fechamento ou mata junta com pintura eletrostática, para rodapé técnico duplo	UN	2,00	17,96	7,26	13,93	21,19	14,53	27,86	42,39	0,01%
07.02.12	38.16.200	CPOS/CDHU	Curva horizontal dupla de 90°, interna ou externa e tampa com pintura eletrostática	UN	2,00	87,68	24,29	79,16	103,46	48,59	158,33	206,92	0,03%
07.02.13	40.02.600	CPOS/CDHU	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 100 x 100 mm	UN	11,00	28,53	14,56	19,11	33,67	160,17	210,17	370,34	0,06%
07.02.14	40.06.040	CPOS/CDHU	Condulete metálico de 3/4"	CJ	52,00	31,54	24,29	12,93	37,22	1.263,29	672,22	1.935,52	0,31%
07.03			Cabo									7.055,68	1,14%

07.03.01	39.03.170	CPOS/ CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	360,00	3,96	2,42	2,26	4,67	870,55	812,41	1.682,96	0,27%
07.03.02	39.21.030	CPOS/ CDHU	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	420,00	3,24	0,96	2,86	3,82	402,63	1.202,18	1.604,81	0,26%
07.03.03	39.21.040	CPOS/ CDHU	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	258,00	4,29	0,96	4,10	5,06	247,33	1.058,43	1.305,76	0,21%
07.03.04	39.21.050	CPOS/ CDHU	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	10,00	9,23	3,88	7,01	10,89	38,78	70,08	108,86	0,02%
07.03.05	39.21.060	CPOS/ CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	115,00	12,84	4,35	10,80	15,15	500,56	1.242,05	1.742,62	0,28%
07.03.06	39.21.231	CPOS/ CDHU	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C	M	72,00	7,19	2,42	6,06	8,48	174,11	436,57	610,68	0,10%
07.04			Luminária									11.267,91	1,81%
07.04.01	97605	SINAPI	Luminária spot de sobrepor para 01 lâmpada	UN	6,00	84,47	19,21	80,46	99,67	115,24	482,78	598,02	0,10%
07.04.02	BVC 128	Próprio	Lâmpada tradicional LED 10 W branca bivolt	un	6,00	9,12	4,94	5,82	10,76	29,64	34,91	64,55	0,01%
07.04.03	97610	SINAPI	Lâmpada compacta de LED 10 W, base E27 para poste decorativo	UN	20,00	14,55	6,71	10,46	17,17	134,21	209,23	343,44	0,06%
07.04.04	100619	SINAPI	Poste decorativo em aço tubular, altura 2,50 m, para instalação de 02 luminárias	UN	10,00	493,55	131,46	450,92	582,39	1.314,63	4.509,23	5.823,85	0,94%
07.04.05	102085	SINAPI	Luminária globo transparente para poste decorativo	UN	20,00	183,91	35,59	181,42	217,01	711,81	3.628,46	4.340,27	0,70%
07.04.06	41.31.101	CPOS/ CDHU	Projeto LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt	UN	1,00	82,86	24,29	73,48	97,78	24,29	73,48	97,78	0,02%
07.05			Miudeza elétrica									3.222,92	0,52%
07.05.01	40.11.010	CPOS/ CDHU	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	1,00	69,93	21,85	60,66	82,51	21,85	60,66	82,51	0,01%
07.05.02	39.10.050	CPOS/ CDHU	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm²	UN	30,00	3,96	3,88	0,79	4,67	116,33	23,79	140,12	0,02%
07.05.03	39.10.060	CPOS/ CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm²	UN	15,00	11,33	7,26	6,11	13,37	108,95	91,60	200,55	0,03%
07.05.04	40.01.040	CPOS/ CDHU	Caixa de ferro estampada 4´ x 4´	UN	13,00	13,03	12,14	3,23	15,37	157,86	41,99	199,85	0,03%
07.05.05	40.04.450	CPOS/ CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	68,00	20,74	14,56	9,91	24,47	990,14	673,64	1.663,78	0,27%
07.05.06	40.20.140	CPOS/ CDHU	Placa de 4´ x 4´	UN	13,00	9,15	1,58	9,22	10,80	20,55	119,88	140,43	0,02%
07.05.07	BVC 87	Próprio	Caixa subterrânea de passagem dimensões internas 60x60x60cm, alv 1/2 tijolo comum revestida, fundo lastro concreto 5 cm, tampa concreto 6 cm, sigla IEC 60	un	1,00	674,31	559,59	236,09	795,68	559,59	236,09	795,68	0,13%
07.06			Complementos p/ elétrica									14.003,37	2,25%
07.06.01	BVC 131	Próprio	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 metálico	un	12,00	480,04	186,77	379,68	566,45	2.241,24	4.556,18	6.797,42	1,09%
07.06.03	BVC 134	Próprio	Envelope de concreto FCK 15 MPa, em vala 40 x 60 cm, com fita de aviso - Serviço 15	m	78,66	67,85	29,33	50,73	80,06	2.307,03	3.990,34	6.297,37	1,01%
07.06.04	68.20.010	CPOS/ CDHU	Recolocação de poste metálico	UN	2,00	384,99	234,33	219,96	454,29	468,66	439,92	908,58	0,15%
08			PARA-RAIO									9.498,68	1,53%
08.01	39.04.040	CPOS/ CDHU	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 10 mm²	M	112,50	8,62	2,42	7,75	10,17	272,05	871,95	1.143,99	0,18%
08.02	078122	SBC	Conector cabo/haste TEL 580	UN	15,00	71,08	3,28	80,59	83,87	49,23	1.208,89	1.258,11	0,20%
08.03	39.09.020	CPOS/ CDHU	Conector split-bolt para cabo de 25 mm², latão, simples	UN	13,00	11,15	4,85	8,31	13,16	62,99	108,07	171,05	0,03%
08.04	39.10.060	CPOS/ CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm²	UN	28,00	11,33	7,26	6,11	13,37	203,37	170,99	374,36	0,06%
08.06	BVC 85	Próprio	Caixa subterrânea de passagem dimensões internas 40x40x60cm, alv 1/2 tijolo comum revestida, fundo lastro concreto 5 cm, tampa concreto 6 cm, sigla IEC 40	un	14,00	396,56	326,75	141,19	467,94	4.574,47	1.976,69	6.551,16	1,05%
09			HIDRÁULICA									68.786,42	11,07%
09.01			Drenagem águas pluviais									4.763,50	0,77%
09.01.01	46.05.020	CPOS/ CDHU	Tubo PVC rígido soldável branco, DN 100 mm	M	3,00	42,39	17,08	32,94	50,02	51,25	98,83	150,07	0,02%
09.01.02	46.05.040	CPOS/ CDHU	Tubo PVC rígido soldável branco, DN 150 mm	M	25,00	63,14	17,08	57,42	74,50	427,07	1.435,49	1.862,56	0,30%
09.01.03	BVC 134	Próprio	Envelope de concreto FCK 15 MPa, em vala 40 x 60 cm, com fita de aviso - Serviço 15	m	17,80	67,85	29,33	50,73	80,06	522,06	902,98	1.425,03	0,23%
09.01.04	BVC 86	Próprio	Caixa subterrânea de passagem dimensões internas 60x60x60cm, alv 1/2 tijolo comum revestida, fundo lastro concreto 5 cm, tampa concreto 6 cm, sigla IPC	un	2,00	544,78	451,50	191,34	642,84	903,00	382,67	1.285,67	0,21%
09.01.05	90441	SINAPI	Furo em tampo de caixa inspeção Ø 110 mm p/ condutor água pluvial na escada	UN	1,00	34,03	29,55	10,61	40,16	29,55	10,61	40,16	0,01%
09.02			Irrigação paisagística									64.022,91	10,31%



09.02.01	BVC 137	Próprio	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	1,00	46237,19	0,00	54559,89	54559,89	0,00	54.559,89	54.559,89	8,78%
09.02.02	48.02.206	CPOS/CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 5.000 litros	UN	1,00	2517,10	68,37	2901,80	2970,18	68,37	2.901,80	2.970,18	0,48%
09.02.03	46.01.030	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	82,83	31,84	24,29	13,27	37,57	2.012,28	1.099,44	3.111,72	0,50%
09.02.04	BVC 135	Próprio	Envelope de concreto FCK 15 MPa, em vala 40 x 60 cm, com fita de aviso - Serviço 16	m	75,13	30,54	11,49	24,55	36,04	862,97	1.844,42	2.707,39	0,44%
09.02.05	37.02.140	CPOS/CDHU	Quadro de sobrepor de 800 x 800 x 120 mm p/ equipamentos irrigação, fixado em poste existente	UN	1,00	570,96	145,82	527,92	673,73	145,82	527,92	673,73	0,11%
10			SERV COMPL									65.449,26	10,54%
10.01			Complementos									61.141,04	9,84%
10.01.01	24.08.020	CPOS/CDHU	Corrimão duplo em tubo aço inoxidável escovado, Ø 40 mm e montantes Ø 50 mm, sigla IHF	M	69,21	636,28	52,60	698,21	750,81	3.640,73	48.323,00	51.963,72	8,37%
10.01.02	112561	SBC	Guarda-corpo em tubo aço inox (NBR 9050), sigla IGF	M	10,25	639,75	232,33	522,58	754,91	2.381,35	5.356,46	7.737,81	1,25%
10.01.03	24.03.320	CPOS/CDHU	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1.1/2", sigla FHF	M	5,20	199,92	21,92	213,98	235,90	113,98	1.112,71	1.226,69	0,20%
10.01.04	30.06.010	CPOS/CDHU	Placa para sinalização tátil em braile instalada no início e no final de cada corrimão	UN	18,00	10,02	1,52	10,30	11,82	27,36	185,45	212,81	0,03%
10.02			Limpeza final da obra									4.308,21	0,69%
10.02.01	55.01.140	CPOS/CDHU	Limpeza com hidrojateamento: pisos novos e sob passarelas repintadas	m²	576,22	6,34	0,00	7,48	7,48	0,00	4.308,21	4.308,21	0,69%

Totais ->	143.750,73	477.130,03	621.164,39
Total sem BDI			526.410,50
Total do BDI (18%)			94.753,89
Total Geral			621.164,39



ANEXO I – PROPOSTA COMERCIAL

À,
Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto – FCFRP/USP.

Apresentamos e submetemos à apreciação nossa Proposta Comercial, observada a descrição do objeto constantes do Anexo VI – PROJETO EXECUTIVO e TERMO DE REFERÊNCIA do Edital da Concorrência nº **01/2024 – FCFRP/USP**.

1 – Identificação da empresa Licitante:

Razão Social:	Líder Construção e Serviços Ltda.
CNPJ:	01.274.719/0001-83.
Inscrição Estadual:	87.404.285.
Inscrição Municipal:	01274719000183.
Endereço:	Rua Marechal Deodoro, nº 79 – Sala 605 – Centro – Cep: 25.620-150 – Petrópolis/RJ.
Telefone:	(21) 99826-0486.
E-mail:	liderconstruserv@gmail.com
Representante:	Rodrigo Pimenta Teixeira.

2 – Proposta:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1	Adequação de área para acessibilidade e criação de centros de vivência na FCFRP/USP	Empreitada Global	1	R\$ 621.164,39

3 – Das demais condições:

3.1. Validade da Proposta, Prazo de Entrega, Prazo de Pagamento, em conformidade com as especificações do Edital e seus anexos.

3.2. Nos valores apresentados estão incluídos, além do lucro, todas e quaisquer despesas de responsabilidade do Proponente que, direta ou indiretamente, decorram do fornecimento do objeto licitado.



Declaramos total concordância com os termos do Edital e seus anexos em referência e das condições da presente licitação.

LÍDER CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

RODRIGO PIMENTA TEIXEIRA

CPF: 113.108.797-61

DIRETOR