



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO LOBATO

Objeto: Revitalização da Praça Comendador Freire

Endereço: Praça Comendador Freire - centro - Monteiro Lobato - SP

Data da Elaboração: 30/04/2020

Fonte: CPOS Boletim n.º 177 com desoneração

Item	Fonte dos Serviços	Códigos dos Serviços	Descrição dos Serviços	Unid	Quant.	Preço Unit.	Preço Unit. c/BDI 22,54%	PreçoTotal
1			INÍCIO APOIO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					32.300,30
1.1	CPOS	02.01.180	Banheiro químico modelo standard, com manutenção conforme exigencias da CETESB	unxmês	6,00	562,86	689,73	4.138,37
1.2	CPOS	02.02.130	Locação de container tipo escritório, com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80m²	unxmês	6,00	634,64	777,69	4.666,13
1.3	CPOS	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80m²	unxmês	6,00	494,45	605,90	3.635,39
1.4	CPOS	0203080	Fechamento provisório de vãos em chapa de madeira compensada	m²	376,22	28,14	34,48	12.973,10
1.5	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	6,00	488,53	598,64	3.591,87
1.6	CPOS	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	1.459,64	1,11	1,36	1.985,39
1.7	CPOS	01.17.121	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0	Unid	1,00	1.069,07	1.310,04	1.310,04
2			CORETO					63.701,84
2.1			EXECUÇÃO BANCOS E FLOREIRAS DE CONCRETO					
2.1.1	CPOS	04.40.050	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1Km e descarregamento	m²	2,53	12,07	14,79	37,42
2.1.2	CPOS	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	0,12	6,88	8,43	1,01
2.1.3	CPOS	54.01.210	Base de brita graduada	m³	0,12	140,25	171,86	20,62
2.1.4	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	2,10	60,39	74,00	155,40
2.1.5	CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	0,71	56,92	69,75	49,52
2.1.6	CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	0,71	318,41	390,18	277,03
2.1.7	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	49,7	6,22	7,62	378,81
2.1.8	CPOS	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	3,37	72,9	89,33	301,05
2.1.9	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	3,80	4,58	5,61	21,33
2.1.10	CPOS	17.02.120	Emboço Comum	m²	3,80	14,78	18,11	68,82
2.1.11	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	3,80	8,80	10,78	40,98
2.1.12	Mercado		Revestimento por ripas Ekodeck de madeira plástica, perfil 105x20mm (cor Marrom), e barroteamento em madeira plástica, perfil 50x22mm, com frete e mão de obra de execução	m²	2,50	372,62	x	931,55
2.1.13	CPOS	33.10.050	Tinta Acrílica em massa, inclusive preparo (cor preto)	m²	20,00	19,49	23,88	477,66
2.1.14	artista especializado		Estátua de Monteiro Lobato em Liga Metálica C FRETE	unid	1,00	58.000,00	x	58.000,00
2.1.15	CPOS	34.02.070	Forração com Lirio Amarelo, mínimo 18mudas/m² - H:0,50m	m²	0,50	49,52	60,68	30,34
2.1.16	Mercado		Placa de vidro de 8mm temperado com adesivação de frases de Monteiro Lobato, e fixação por botões metálicos pretos.	und	2,00	245,00	x	490,00
2.1.17	Mercado		Fita Led, 14w, 3000K, 127V	m	6,38	11,80	x	75,28
2.1.18	Mercado		Fonte Slim 6A	unid	1,00	65,00	x	65,00
2.2			REPAROS CORETO EXISTENTE					
2.2.1	CPOS	03.10.100	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	m²	50,96	5,36	6,57	334,71
2.2.2	CPOS	33.05.330	Verniz em superfície de madeira (estrutura do telhado)	m²	38,24	16,63	20,38	779,27
2.2.3	CPOS	33.11.050	Esmalte a base água em madeira, inclusive preparo (Colunas Azul Del Rey/ Guarda-corpo Branco)	m²	25,37	28,90	35,41	898,45
2.2.4	CPOS	55.01.030	Limpeza complementar com hidrojateamento	m²	38,24	5,71	7,00	267,57
3			NOVOS BANCOS E CANTEIROS					115.762,72
3.1			BANCOS E CANTEIROS IRREGULARES CENTRAIS					
3.1.1	CPOS	04.08.080	Retirada de elemento em madeira e sistema de fixação tipo quadro, lousa, etc.	m²	15,00	4,05	4,96	74,44
3.1.2	CPOS	04.40.050	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1Km e descarregamento	m²	46,18	12,07	14,79	683,03
3.1.3	CPOS	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	2,30	6,88	8,43	19,39
3.1.4	CPOS	54.01.210	Base de brita graduada	m³	2,30	140,25	171,86	395,28
3.1.5	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	34,88	60,39	74,00	2.581,19
3.1.6	CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	10,86	56,92	69,75	757,48

3.1.7	CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	10,86	318,41	390,18	4.237,35
3.1.8	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	760,34	6,22	7,62	5.795,30
3.1.9	CPOS	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	5,26	72,9	89,33	469,88
3.1.10	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	5,26	4,58	5,61	29,52
3.1.11	CPOS	17.02.120	Emboço Comum	m²	5,26	14,78	18,11	95,27
3.1.12	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	5,26	8,80	10,78	56,72
3.1.13	CPOS	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	67,69	14,12	17,30	1.171,22
3.1.14	CPOS	33.11.050	Esmalte à base de água em superfície metálica, inclusive preparo (pilares e vigas - cor preto)	m²	3,74	28,90	35,41	132,45
3.1.15	CPOS	14.31.030	Fechamento em placa cimentícia com espessura de 12 mm	m²	6,22	147,21	180,39	1.122,03
3.1.16	CPOS	33.10.050	Tinta Acrílica em massa, inclusive preparo (cor preto)	m²	62,70	19,49	23,88	1.497,47
3.1.17	Mercado		Revestimento por ripas Ekodeck de madeira plástica, perfil 105x20mm (cor Marrom), e barroteamento em madeira plástica, perfil 50x22mm, com frete e mão de obra de execução	m²	55,50	372,62	x	20.680,41
3.1.18	CPOS	34.04.280	Árvore ornamental tipo Manacá-da-serra	unid	3,00	101,84	124,79	374,38
3.1.19	CPOS	34.02.070	Forração com Lírio Amarelo, mínimo 18 mudas/m² - H:0,50m	m²	3,75	49,52	60,68	227,56
3.1.20	Mercado		placa de vidro de 8mm temperado com adesivação de frases de Monteiro Lobato, e fixação por botões metálicos pretos.	Unid	1,00	245,00	x	245,00
3.1.21	Mercado		Fita Led 14w, 3000k, 127V	m	34,63	11,80	x	408,63
3.1.22	Mercado		Fonte Slim 6A	unid	3,00	65,00	x	195,00
3.1.24	Mercado		Spot para iluminação jardim, espeto para jardim, 6W, 3000k, preto.	unid	3,00	79,00	x	237,00
3.2			CANTEIROS E VAGAS ESTACIONAMENTO					
3.2.1	CPOS	04.08.080	Retirada de elemento em madeira e sistema de fixação tipo quadro, lousa, etc.	m²	19,45	4,05	4,96	96,53
3.2.2	CPOS	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m³	2,94	351,83	431,13	1.267,53
3.2.3	CPOS	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1º categoria, em campo aberto	m³	11,79	9,44	11,57	136,38
3.2.4	CPOS	04.40.010	Retirada Manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m	49,84	5,90	7,23	360,34
3.2.5	CPOS	04.40.050	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1Km e descarregamento	m²	95,00	12,07	14,79	1.405,10
3.2.6	CPOS	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	14,51	41,70	51,10	741,45
3.2.7	CPOS	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	m³	14,51	12,09	14,82	214,97
3.2.8	CPOS	11.18.020	Lastro de areia – Medido pelo volume (m³)	m³	7,26	158,31	193,99	1.407,42
3.2.9	CPOS	54.20.110	Reassentamento de paralelepípedos, sem rejunte	m²	145,10	26,98	33,06	4.797,19
3.2.10	CPOS	54.04.040	Rejuntamento de paralelepípedo com areia	m²	145,10	9,50	11,64	1.689,15
3.2.11	CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 fck - 25 Mpa	m	31,54	37,37	45,79	1.444,32
3.2.12	CPOS	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	12,00	44,17	54,13	649,51
3.2.13	CPOS	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A	m²	10,17	86,95	106,55	1.083,60
3.2.14	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	20,34	4,58	5,61	114,15
3.2.15	CPOS	17.02.120	Emboço Comum	m²	20,34	14,78	18,11	368,39
3.2.16	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	20,34	8,80	10,78	219,34
3.2.17	CPOS	33.10.050	Tinta Acrílica em massa, inclusive preparo (cor preto)	m²	24,75	19,49	23,88	591,11
3.2.18	CPOS	34.03.120	Arbusto Moréia – H:0,5m	unid	36,00	24,86	30,46	1.096,68
3.2.19	CPOS	34.02.110	Forração com clorofito, mínimo de 20 mudas/m² - H:0,15m	unid	480,00	35,20	43,13	20.704,36
3.2.20	Mercado		Spot para iluminação jardim, espeto para jardim, 6W, 3000k, preto.	unid	4,00	79,00	x	316,00
3.3			BANCOS E CANTEIRO PLAYGROUND					
3.3.1	CPOS	04.08.080	Retirada de elemento em madeira e sistema de fixação tipo quadro, lousa, etc.	m²	4,50	4,05	4,96	22,33
3.3.2	CPOS	04.40.050	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1Km e descarregamento	m²	39,74	12,07	14,79	587,78
3.3.3	CPOS	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	1,79	6,88	8,43	15,09
3.3.4	CPOS	54.01.210	Base de brita graduada	m³	1,79	140,25	171,86	307,63
3.3.5	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	28,10	60,39	74,00	2.079,45

3.3.6	CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	9,71	56,92	69,75	677,27
3.3.7	CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	9,71	318,41	390,18	3.788,64
3.3.8	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	679,70	6,22	7,62	5.180,67
3.3.9	CPOS	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	7,00	72,9	89,33	625,32
3.3.10	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	14,00	4,58	5,61	78,57
3.3.11	CPOS	17.02.120	Emboço Comum	m²	14,00	14,78	18,11	253,56
3.3.12	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	14,00	8,80	10,78	150,97
3.3.13	CPOS	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36,	kg	58,10	14,12	17,30	1.005,28
3.3.14	CPOS	33.11.050	Esmalte à base de água em superfície metálica, inclusive preparo (pilares e vigas - cor preto)	m²	3,21	28,90	35,41	113,68
3.3.15	CPOS	14.31.030	Fechamento em placa cimentícia com espessura de 12 mm	m²	9,09	147,21	180,39	1.639,76
3.3.16	CPOS	33.10.050	Tinta Acrílica em massa, inclusive preparo (cor preto)	m²	20,46	19,49	23,88	488,65
3.3.17	Mercado		Revestimento por ripas Ekodeck de madeira plástica, perfil 105x20mm (cor Marrom), e barroteamento em madeira plástica, perfil 50x22mm, com frete e mão de obra de execução	m²	42,50	372,62	x	15.836,35
3.3.18	Mercado		Placa de vidro de 8mm temperado com adesivação de frases de Monteiro Lobato, e fixação por botões metálicos pretos.	Unid	1,00	245,00	x	245,00
3.3.19	Mercado		Fita Led, 14w, 3000k, 127V	m	15,96	11,80	x	188,33
3.3.20	Mercado		Fonte Slim 6A	Unid	2,00	65,00	x	130,00
3.3.21	Mercado		Projeto de embutir no solo Preto, modelo circular em alumínio, 160x190mm. Hermeticamente fechado, com vidro temperado, resistente a choques térmicos, com parafusos de fechamento em inox, anticorrosão, borracha de vedação em EPDM, contra intempéries. Soquete Rosca E-27, Lâmpada PAR 30 – 75W – LED 10W, acabamento externo com pintura eletrostática em epóxi a pó.	unid	6,00	195,00	x	1.170,00
3.3.23	CPOS	34.03.130	Arbusto Alamanda – H:0,60 a 0,80m	unid	6,00	24,31	29,79	178,74
3.3.24	CPOS	34.03.120	Arbusto Moréia – H: 0,50m	unid	24,00	24,86	30,46	731,12
3.3.25	Mercado		Spot para iluminação jardim, espeto para jardim, 6W, 3000k, preto.	unid	1,00	79,00	x	79,00
4			PERGOLADO					46.789,96
4.1	CPOS	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	1.426,58	14,12	17,30	24.683,61
4.2	CPOS	33.11.050	Esmalte à base de água em superfície metálica, inclusive preparo (pilares e vigas - cor preto)	m²	44,00	28,90	35,41	1.558,22
4.3	Mercado		Pérgolas de Madeira Plástica, 153x60mm (cor Marrom), com frete e mão de obra de execução	m²	45,00	445,80	x	20.061,00
4.4	CPOS	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	9,00	44,17	54,13	487,13
5			PÓRTICO					31.020,05
5.1	CPOS	04.40.050	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1Km e descarregamento	m²	10,52	12,07	14,79	155,60
5.2	CPOS	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m²	9,72	16,96	20,78	202,01
5.3	CPOS	06.01.020	Escavação Manual em Solo de 1º e 2º categoria em campo aberto	m³	5,06	33,75	41,36	209,27
5.4	CPOS	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	20,24	2,01	2,46	49,85
5.5	CPOS	54.01.210	Base de brita graduada	m³	2,02	140,25	171,86	347,16
5.6	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	4,44	60,39	74,00	328,57
5.7	CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	4,64	56,92	69,75	323,64
5.8	CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	4,64	318,41	390,18	1.810,43
5.9	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	324,80	6,22	7,62	2.475,62
5.10	CPOS	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A	m²	24,80	86,95	106,55	2.642,40
5.11	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	39,10	4,58	5,61	219,44
5.12	CPOS	17.02.120	Emboço Comum	m²	39,10	14,78	18,11	708,16
5.13	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	39,10	8,80	10,78	421,64
5.14	CPOS	33.02.080	Massa corrida a base de resina acrílica	m²	39,10	10,53	12,90	504,53
5.15	CPOS	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	0,4	460,23	563,97	225,59
5.16	CPOS	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	m²	5,84	98,30	120,46	703,47
5.17	CPOS	17.40.160	Resina epóxi para piso de granilite	m²	5,84	25,56	31,32	182,92
5.18	CPOS	33.10.050	Tinta Acrílica em massa, inclusive preparo (cor branco)	m²	26,88	19,49	23,88	641,98
5.19	Mercado		Cachepô Pequeno de Madeira Plástica (A:40cm/ L:40cm/ P:40cm), cor Marrom	unid	6,00	198,87	x	1.193,22
5.20	Mercado		Cachepô Grande de Madeira Plástica (A:90cm/ L80cm/ P:80cm), cor Marrom	unid	5,00	760,14	x	3.800,70
5.21	CPOS	34.04.280	Árvore ornamental tipo Manacá-da-serra	unid	5,00	101,84	124,79	623,97
5.22	CPOS	34.03.120	Arbusto Moréia – H:0,50m	unid	15,00	24,86	30,46	456,95
5.23	CPOS	34.03.020	Arbusto Azalea - H:0,60m a 0,80m	unid	6,00	31,44	38,53	231,16

5.24	CPOS	34.02.090	Forração com Hera Inglesa, mínimo 18mudas/m² - H:0,15m	m²	0,96	32,96	40,39	38,77
5.25	CPOS	25.01.110	Caixilho guilhotina em alumínio anodizado, sob medida, cor branco	m²	2,20	659,60	808,27	1.778,20
5.26	CPOS	26.02.020	Vidro temperado incolor de 6mm	m²	1,43	160,64	196,85	281,26
5.27	Mercado		Projeto de embutir no solo Preto, modelo circular em alumínio, 12cm x 9cm. Hermeticamente fechado, com vidro temperado, resistente a choques térmicos, com parafusos de fechamento em inox, anticorrosão, borracha de vedação em EPDM, contra intempéries. Lampada LED 12w 3000k	unid	6,00	195,00	x	1.170,00
5.28	Mercado		Arandela Colonial de Parede com braço, em alumínio, ferro fundido e vidro. AxLxC 53x15x21,5cm / 1 LED bulbo 12W, 3000k, acompanha lampada	unid	2,00	284,00	x	568,00
5.29	Mercado		Refletor LED 100W Slim SMD, Branco Quente – Dimensões: 13x15x6cm	unid	2,00	179,00	x	358,00
5.30	Mercado		Letreiro em caixa alta, chapa galvanizada, fonte Times New Roman, com pintura eletrostática preto fosco	unid	1,00	1.200,00	x	1.200,00
5.31	Mercado		Placa vazada com letreiro artístico em chapa de recorte a laser com tipografia “cidade encantada”, fonte Blackadder ITC, e pintura eletrostática preto fosco. Fixo no pórtico através de astes metálicas –com pintura eletrostática preto fosco.	unid	1,00	1.030,00	x	1.030,00
5.32	Mercado		Moldura de poliestireno expandido revestido com concreto, sem pintura	m	29,00	16,21	x	470,09
5.33	CPOS	23.20.060	Recolocação de guarnição ou molduras	m	29,00	1,49	1,83	52,95
5.34	CPOS	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro – vãos até 7m	m²	16,56	99,40	121,80	2.017,09
5.35	CPOS	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	33,12	29,16	35,73	1.183,47
5.36	CPOS	16.02.045	Telhamento em barro, telha de barro tipo paulistinha (cor mesclada)	m²	17,87	88,73	108,73	1.943,00
5.37	CPOS	16.02.120	Emboçamento de beiral em telhas de barro (paulistinha mesclada)	m	25,40	10,19	12,49	317,17
5.38	CPOS	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	m	6,21	20,21	24,77	153,79
6			LOMBO FAIXA					26.569,83
6.1	CPOS	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	206,60	12,86	15,76	3.255,74
6.2	CPOS	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	10,06	914,87	1.121,08	11.278,08
6.3	CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²	82,64	4,57	5,60	462,79
6.4	CPOS	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	82,64	10,98	13,45	1.111,91
6.5	CPOS	46.07.090	Tubo galvanizado DN= 4”, inclusive conexões	m	24,00	225,94	276,87	6.644,81
6.6	CPOS	97.04.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m²	21,09	24,48	30,00	632,65
6.7	CPOS	97.05.100	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético	m²	1,16	690,80	846,51	981,95
6.8	CPOS	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	kg	102,48	15,81	19,37	1.985,40
6.9	CPOS	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	4,00	44,17	54,13	216,50
7			OUTROS					189.353,78
7.1			PISO TÁTIL					
7.1.1	CPOS	04.40.050	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1Km e descarregamento	m²	212,64	12,07	14,79	3.145,07
7.1.2	CPOS	11.18.020	Lastro de areia	m³	0,93	158,31	193,99	179,44
7.1.3	CPOS	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6cm, com rejunte em areia	m²	46,23	74,84	91,71	4.239,70
7.1.4	CPOS	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	366,10	7,14	8,75	3.203,16
7.1.5	CPOS	11.02.020	Concreto usinado não estrutural mínimo 150kg cimento/m³	m³	13,31	298,55	365,84	4.869,37
7.1.6	CPOS	17.01.060	Regularização de piso com nata de cimento e branco	m²	166,41	22,05	27,02	4.496,41
7.1.7	Mercado		Vasos com corrente para pendurar, em fibra, para floreiras postes antigos - 30cm	unid	10,00	70,00	x	700,00
7.1.8	CPOS	34.02.090	Forração com Hera Inglesa, mínimo 18mudas/m² - H:0,15m	m²	2,00	32,96	40,39	80,78
7.2			PLAYGROUND					
7.2.1	CPOS	04.40.050	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1Km e descarregamento	m²	102,00	12,07	14,79	1.508,64
7.2.2	Mercado		Preparação do Solo, material e aplicação de Camada de Amortecimento SBR (15mm) e Piso Emborrachado Monolítico EPDM (Resina Asfáltica) / C FRETE	m²	102,00	696,08	x	71.000,16
7.2.3	Mercado		Morrote com escalada (D: 2,75m)	unid	1,00	7.500,00	x	7.500,00
7.2.4	Mercado		Escorregador inox (A:1m / L: 0,6m / C:2,77m)	unid	1,00	14.700,00	x	14.700,00
7.2.5	Mercado		Morrote com Túnel Inox (Túnel D:0,75m / C:1,75m)	unid	1,00	16.600,00	x	16.600,00
7.2.6	Mercado		Animola Placa Duplas em personagens do Sítio do Pica Pau Amarelo	unid	6,00	3.870,00	x	23.220,00
7.2.7	Mercado		Disco Pula Mola (D:0,85m) com aro em aço inox	unid	3,00	3.760,00	x	11.280,00
7.3			RECORTE CALÇADAS PARA RAMPAS ACESSÍVEIS					
7.3.1	CPOS	04.40.010	Retirada manual e guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m	14,00	5,90	7,23	101,22
7.3.2	CPOS	04.40.050	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m²	22,40	12,07	14,79	331,31
7.3.3	CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	2,24	56,92	69,75	156,24
7.3.4	CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	2,24	318,41	390,18	874,00
7.3.5	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	67,20	6,22	7,62	512,20
7.3.6	CPOS	4906020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	m²	10,05	778,91	954,48	9.592,49

7.4			ILUMINAÇÃO / ELÉTRICA					
7.4.1	CPOS	04.21.140	Remoção de Poste metálico	un	7,00	166,89	204,51	1.431,55
7.4.2	CPOS	68.20.010	Recolocação de poste (metálico)	un	3,00	307,85	377,24	1.131,72
7.4.3	CPOS	39.03.178	Cabo de cobre de 6mm², isolamento 0,6/1 kV- isolação em PVC 70°C	m	202,32	5,37	6,58	1.331,35
7.4.4	CPOS	41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	un	1,00	926,33	1.135,12	1.135,12
7.4.5	CPOS	41.11.100	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala grande	unid	4,00	372,47	456,42	1.825,70
7.4.6	Mercado		Cachepô Médio de Madeira Plástica (A:50cm/ L50cm/ P:50cm) cor Marrom	unid	3,00	300,17	x	900,51
7.4.7	CPOS	34.04.280	Árvore ornamental tipo Manacá-da Serra	unid	3,00	101,84	124,79	374,38
7.4.8	CPOS	34.03.120	Arbusto Moréia – H:0,50m	unid	3,00	24,86	30,46	91,39
7.5			PAISAGISMO - materiais de suporte					
7.5.1	CPOS	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	m³	12,50	128,55	157,53	1.969,06
7.5.2	Mercado		Calcário Agrícola	kg	25,00	0,60	x	15,00
7.5.3	Mercado		composto organico sco com 25lts	unid	17,00	26,00	x	442,00
7.5.4	CPOS	08.05.100	Dreno com pedra britada	m³	0,53	90,73	111,18	58,93
7.5.5	CPOS	08.05.180	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	m²	17,46	12,10	14,83	258,89
7.5.6	Mercado		Adubo 4-14-8	kg	25,00	3,92	x	98,00
8			LIMPEZA					3.013,02
8.1	CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	150,5	9,45	11,58	1.742,79
8.2	CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	11,79	87,92	107,74	1.270,22
TOTAL GERAL								508.511,50