



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

Planilha Orçamentária

Obra: Revitalização e Adequação do Jardim das Cerejeiras

Local: Avenida Brasil - Paraguaçu Paulista

Base: CPOS - 170

Data: Julho/2017

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
1			Serviços Preliminares				
1.1	CPOS/170	04.02.030	Retirada de peças lineares em madeira com seção superior a 60 cm ² - Retirada de 3 toris de madeira	m ²	67,50	R\$ 2,73	R\$ 184,28
1.2	CPOS/170	02.08.020	Placa de identificação para obra - Fixação de placas de obra do Governo do Estado de São Paulo	m ²	24,00	R\$ 323,45	R\$ 7.762,80
1.3	CPOS/170	03.01.020	Demolição manual de concreto simples - Retirada das lanternas japonesas de concreto	m ³	1,20	R\$ 139,48	R\$ 167,38
1.4	CPOS/170	03.01.020	Demolição manual de concreto simples - Rebaixamento de passeio p/ rampas de acesso	m ³	0,45	R\$ 139,48	R\$ 62,77
			Subtotal item 1				R\$ 8.177,22
2			Superestrutura				
2.1	CPOS/170	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m - Revisar a estrutura de madeira do quiosque	m ²	32,30	R\$ 82,31	R\$ 2.658,61
			Subtotal item 2				R\$ 2.658,61
3			Elementos arquitetônicos, passarelas e escadas				
3.1	CPOS/170	55.01.030	Limpeza complementar com hidrojateamento - Recuperar as escadas de pedra.	m ²	10,00	R\$ 5,32	R\$ 53,20
			Subtotal item 3				R\$ 53,20
4			Cobertura				
4.1	CPOS/170	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m - Restaurar a estrutura de madeira do telhado	m ²	32,30	R\$ 82,31	R\$ 2.658,61
4.2	CPOS/170	04.03.020	Retirada de telhamento em barro - Retirada de telhas cerâmicas	m ²	9,69	R\$ 9,83	R\$ 95,25
4.3	CPOS/170	16.02.010	Telha de barro tipo italiana - Reposição de telhas cerâmicas e capas	m ²	9,69	R\$ 39,62	R\$ 383,92
4.4	CPOS/170	22.01.020	Forro em tábuas aparelhadas macho e fêmea de pinus tarugado - Instalar fechamento de madeira frisada nas duas empenas	m ²	2,50	R\$ 63,38	R\$ 158,45



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

Planilha Orçamentária

Obra: Revitalização e Adequação do Jardim das Cerejeiras
Local: Avenida Brasil - Paraguaçu Paulista
Base: CPOS - 170

Data: Julho/2017

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
4.5	CPOS/170	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	m	13,96	R\$ 17,72	R\$ 247,37
Subtotal item 4							R\$ 3.543,60
5			Lago				
5.1	CPOS/170	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 60 x 60 x 60 cm - Caixa de para sistema drenante	unid.	1	R\$ 196,85	R\$ 196,85
5.2	CPOS/170	49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas - Tampo de aço com peneira	m²	0,55	R\$ 731,66	R\$ 400,66
5.3	CPOS/170	08.05.100	Dreno com pedra britada - Camadas de brita 1 h = 30 cm	m³	0,15	R\$ 81,14	R\$ 11,93
5.4	CPOS/170	08.05.110	Dreno com areia grossa - Camada de areia grossa h = 10 cm	m³	0,05	R\$ 87,56	R\$ 4,29
5.5	CPOS/170	08.05.180	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m - Manta Bidin	m²	0,25	R\$ 11,48	R\$ 2,87
5.6	CPOS/170	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões - Instalação subterrânea de tubulação PVC 100 mm envelopado	m	30,00	R\$ 62,08	R\$ 1.862,40
5.7	CPOS/170	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - Escavação da caixa do registro	m³	0,49	R\$ 38,04	R\$ 18,49
5.8	CPOS/170	11.04.060	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 300 kg cimento / m³ - Caixa do registro 60x60x135 cm	m³	0,34	R\$ 260,00	R\$ 87,36
5.9	CPOS/170	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento - Caixa do registro	m³	0,34	R\$ 53,40	R\$ 17,94
5.10	CPOS/170	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação - Caixa do registro	m²	2,16	R\$ 53,93	R\$ 116,49
5.11	CPOS/170	47.05.080	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 4" - Instalação de registro e válvula de 100 mm	unid.	2	R\$ 580,32	R\$ 1.160,64
5.12	CPOS/170	46.07.050	Tubo de ferro galvanizado DN= 1 1/2", inclusive conexões - Prolongador para registro de 100 mm	m	2,00	R\$ 91,12	R\$ 182,24
5.13	CPOS/170	24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado - Tampo de aço para registro	m²	0,12	R\$ 1.170,04	R\$ 143,33
5.14	CPOS/170	08.10.060	Enrocamento com pedra assentada - Reposição de pedras nas bordas do lago	m³	9,77	R\$ 313,54	R\$ 3.061,72



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

Planilha Orçamentária

Obra: Revitalização e Adequação do Jardim das Cerejeiras

Local: Avenida Brasil - Paraguaçu Paulista

Base: CPOS - 170

Data: Julho/2017

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
5.15	CPOS/170	08.10.060	Enrocamento com pedra assentada - Mimetização dos elementos de concreto aparentes	m³	1,00	R\$ 313,54	R\$ 313,54
5.16	CPOS/170	43.10.454	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 3 cv, multiestágio, Hman= 30 a 45 mca, Q= 12,4 a 8,4 m³/h - Bomba hidráulica	unid.	1	R\$ 2.766,46	R\$ 2.766,46
5.17	CPOS/170	43.12.500	Filtro de areia com carga de areia filtrante, vazão de 16,9 m³/h - Filtro para bomba	unid.	1		R\$ -
5.18	CPOS/170	47.05.060	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2' - Registro 75mm	unid.	5	R\$ 283,46	R\$ 1.417,30
5.19	CPOS/170	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m - Escavação da caixa para bomba e filtro	m³	0,99	R\$ 38,04	R\$ 37,47
5.20	CPOS/170	11.04.060	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 300 kg cimento / m³ - Caixa em concreto para bomba e filtro	m³	0,99	R\$ 260,00	R\$ 256,10
5.21	CPOS/170	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento - Caixa da bomba e do filtro	m³	0,99	R\$ 53,40	R\$ 52,60
5.22	CPOS/170	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação - Forma para caixa de concreto	m²	6,70	R\$ 53,93	R\$ 361,33
5.23	CPOS/170	55.01.030	Limpeza complementar com hidrojateamento - Recuperação e limpeza do lago inferior	m²	194,55	R\$ 5,32	R\$ 1.035,01
5.24	CPOS/170	55.01.030	Limpeza complementar com hidrojateamento - Recuperação e limpeza do lago superior	m²	27,00	R\$ 5,32	R\$ 143,64
5.25	CPOS/170	32.17.050	Impermeabilização com cimento cristalizante para umidade e água de percolação - Recuperação do fundo do Lago em concreto	m²	3,00	R\$ 12,72	R\$ 38,16
5.26	CPOS/170	32.17.060	Impermeabilização com cimento cristalizante para pressão hidrostática positiva - Impermeabilização de todo o lago com cimento cristalizante	m²	221,55	R\$ 25,42	R\$ 5.631,80
5.27	CPOS/170	08.10.060	Enrocamento com pedra assentada - Recuperação das margens de pedra com reposição	m³	1,20	R\$ 313,54	R\$ 376,25
5.28	CPOS/170	34.20.120	Seixo rolado - Recuperação do piso (margem com seixos rolados) lago	m³	6,00	R\$ 592,76	R\$ 3.556,56
			Subtotal item 5				R\$ 23.253,42



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

Planilha Orçamentária

Obra: Revitalização e Adequação do Jardim das Cerejeiras

Local: Avenida Brasil - Paraguaçu Paulista

Base: CPOS - 170

Data: Julho/2017

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
6			Piso - Passeio de pedras/ Acessos				
6.1	CPOS/170	34.20.120	Seixo rolado - Recuperação do piso do quiosque (seixo rolado)	m³	5,25	R\$ 592,76	R\$ 3.111,99
6.2	CPOS/170	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros) - Recuperação do piso dos caminhos de pedra	m²	570,40	R\$ 1,26	R\$ 718,70
6.3	CPOS/170	11.02.020	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m³ - Concreto para passeio público	m³	0,18	R\$ 249,74	R\$ 44,95
6.4	CPOS/170	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia- Piso de concreto para sinalização (tipo alerta)	m²	0,31	R\$ 68,86	R\$ 21,35
6.5	CPOS/170	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia - Piso de concreto para sinalização (tipo direcional)	m²	0,19	R\$ 68,86	R\$ 13,08
6.6	CPOS/170	97.02.190	Placa de identificação em acrílico com texto em vinil - Painel de mapeamento para pessoas P.N.E.	m²	1,50	R\$ 693,70	R\$ 1.040,55
			Subtotal item 6				R\$ 4.950,63
7			Elementos esculturais e monumentos				
7.1	CPOS/170	55.01.030	Limpeza complementar com hidrojateamento - Recuperação dos Muros de pedra (limpeza)	m²	45,00	R\$ 5,32	R\$ 239,40
7.2	CPOS/170	08.10.060	Enrocamento com pedra assentada - Recuperação dos Muros de pedra (reposição)	m³	3,60	R\$ 313,54	R\$ 1.128,74
7.3	CPOS/170	55.01.030	Limpeza complementar com hidrojateamento - Limpeza dos monumentos de pedra	m²	180,00	R\$ 5,32	R\$ 957,60
			Subtotal item 7				R\$ 2.325,74
8			Pintura				
8.1	CPOS/170	33.05.010	Verniz fungicida para madeira - Pintura da estrutura do quiosque	m²	32,30	R\$ 13,54	R\$ 437,34
8.2	CPOS/170	33.07.100	Esmalte em estrutura metálica - Pintura total da grade de fecha. com esmalte sintético Standart ou automotivo	m²	578,60	R\$ 30,52	R\$ 17.658,87
8.3	CPOS/170	33.07.100	Esmalte em estrutura metálica - Pint. postes de ilum. decorativos existentes com esm. Sint. Standart ou aut.	m²	14,00	R\$ 30,52	R\$ 427,28



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

Planilha Orçamentária

Obra: Revitalização e Adequação do Jardim das Cerejeiras

Local: Avenida Brasil - Paraguaçu Paulista

Base: CPOS - 170

Data: Julho/2017

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
8.4	CPOS/170	97.04.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica - Pintura de rua p/ sinalização de vagas preferenciais	m²	5,78	R\$ 19,07	R\$ 110,22
8.5	CPOS/170	30.06.090	Placa de identificação para estacionamento, com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal - Sinalização vertical para duas vagas P.N.E.	unid.	2	R\$ 472,69	R\$ 945,38
			Subtotal item 8				R\$ 19.579,10
9			Instalações Elétricas				
9.1	CPOS/170	38.01.140	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2 1/2' - com acessórios - Eletroduto de entrada	m	50	R\$ 45,46	R\$ 2.273,00
9.2	CPOS/170	39.26.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases - Cabos de alimentação 16 mm²	m	200	R\$ 10,16	R\$ 2.032,00
9.3	CPOS/170	39.26.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases - Cabos de aterramento 10 mm²	m	20	R\$ 7,89	R\$ 157,80
			Subtotal item 9				R\$ 4.462,80
10			Instalações Hidráulicas				
10.1	CPOS/170	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4' - Pontos de torneira para jardim	unid.	5	R\$ 33,28	R\$ 166,40
10.2	CPOS/170	46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2'), inclusive conexões - Inst. de tubulação para Retorno e Abastecimento de água para o Lago.(75mm)	m	98,00	R\$ 60,21	R\$ 5.900,58
			Subtotal item 10				R\$ 6.066,98
11			Paisagismo				
11.1	CPOS/170	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros) - Limpeza e da forração de grama (tipo japonesa)	m²	2000,00	R\$ 1,26	R\$ 2.520,00
11.2	CPOS/170	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)- Reposição da forração de grama (tipo japonesa)	m²	600,00	R\$ 8,65	R\$ 5.190,00
11.3	CPOS/170	12.01.040	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	7,20	R\$ 47,38	R\$ 341,14
11.4	CPOS/170	25.01.020	Caixilho em alumínio fixo, sob medida - Caixilho para vidro de informação	m²	16,60	R\$ 532,14	R\$ 8.833,52



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

Planilha Orçamentária

Obra: Revitalização e Adequação do Jardim das Cerejeiras
Local: Avenida Brasil - Paraguaçu Paulista
Base: CPOS - 170

Data: Julho/2017

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
11.5	CPOS/170	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm - Vidro de informação	m²	16,60	R\$ 233,51	R\$ 3.876,27
			Subtotal item 11				R\$ 20.760,93
12			Limpeza				
12.1	CPOS/170	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	3651,00	R\$ 8,88	R\$ 32.420,88
			Subtotal item 12				R\$ 32.420,88
			Total				R\$ 128.253,11
			BDI (%)			22,47%	R\$ 28.818,47
			Total Geral dos Serviços				R\$ 157.071,58

Resp. Téc.: Arq. Dênis Mendes de Moraes
CAU N°. A96375-5
RRT: 6074562