



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

Planilha Orçamentária

Objeto: Implantação do Jardim Botânico no Distrito de Conceição de Monte Alegre para fins turísticos - Fase 1 - DADETUR 2018

Local: Rua Agenor Gianasi

Base: CPOS - 171

Data: Abril/2018

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
A			Cercamento				
1			Serviços Preliminares				
1.1	CPOS/171	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	m	1296,90	R\$ 0,76	R\$ 985,64
1.2	CPOS/171	02.02.150	Locação de container tipo deposito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	5,00	R\$ 503,35	R\$ 2.516,75
			Subtotal item 1				R\$ 3.502,39
2			Infraestrutura				
2.1	CPOS/171	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	54,04	R\$ 31,70	R\$ 1.712,99
2.2	CPOS/171	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 Mpa - Baldrame	m³	58,36	R\$ 262,87	R\$ 15.341,22
2.3	CPOS/171	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa - Baldrame	Kg	4085,24	R\$ 5,20	R\$ 21.243,22
2.4	CPOS/171	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa - Baldrame	Kg	583,61	R\$ 5,45	R\$ 3.180,65
2.5	CPOS/171	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento - Baldrame e Blocos de fundação	m³	92,94	R\$ 53,40	R\$ 4.963,24
2.6	CPOS/171	09.01.020	Forma para baldrame	m²	60,00	R\$ 54,66	R\$ 3.279,60
2.7	CPOS/171	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 Mpa - Blocos de fundação	m³	34,58	R\$ 262,87	R\$ 9.091,10
2.8	CPOS/171	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa - Blocos de fundação	Kg	2075,04	R\$ 5,20	R\$ 10.790,21
2.9	CPOS/171	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa - Blocos de fundação	Kg	415,01	R\$ 5,45	R\$ 2.261,79
			Subtotal item 2				R\$ 71.864,02
3			Fechamento				
3.1	CPOS/171	34.05.050	Cerca em tela de aço galvanizado de 2', montantes em mourões de concreto com ponta inclinada e arame farpado	m	1296,90	R\$ 108,66	R\$ 140.921,15
3.2	CPOS/171	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	m²	17,40	R\$ 493,23	R\$ 8.582,20
			Subtotal item 3				R\$ 149.503,35
			Total do Item A				R\$ 224.869,76
B			Estacionamento/ Pavimentação Pedestre/ Pavimentação Interna				



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

Planilha Orçamentária

Objeto: Implantação do Jardim Botânico no Distrito de Conceição de Monte Alegre para fins turísticos - Fase 1 - DADETUR 2018

Local: Rua Agenor Gianasi

Base: CPOS - 171

Data: Abril/2018

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
1			Serviços Preliminares				
1.1	CPOS/171	02.08.020	Placa de identificação para obra - Fixação de placas de obra do Governo do Estado de São Paulo	m²	24,00	R\$ 326,91	R\$ 7.845,84
1.2	CPOS/171	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas - Todas as guias do estacionamento, Pavimentação de pedestres e interna	m²	8481,44	R\$ 0,97	R\$ 8.227,00
1.3	CPOS/171	02.10.040	Locação de rede de canalização - Linha de drenagem do estacionamento e do abrigo da fonte.	m	349,33	R\$ 0,76	R\$ 265,49
1.4	CPOS/171	02.02.150	Locação de container tipo deposito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	8,00	R\$ 503,35	R\$ 4.026,80
1.5	CPOS/171	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1,0 km - Alamedas	m²	1899,34	R\$ 2,06	R\$ 3.912,64
1.6	CPOS/171	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal - Alamedas	m²	1899,34	R\$ 1,89	R\$ 3.589,75
1.7	CPOS/171	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto - Remoção de solo na região da alameda.	m³	148,00	R\$ 7,79	R\$ 1.152,92
1.8	CPOS/171	48.03.138	Reservatório metálico cilíndrico horizontal - capacidade de 10.000 litros - Geral para o Jardim Botânico	cj.	1,00	R\$ 9.967,81	R\$ 9.967,81
1.9	CPOS/171	12.01.040	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	24,00	R\$ 47,24	R\$ 1.133,76
1.10	CPOS/171	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação - Base reservatório.	m²	3,24	R\$ 54,66	R\$ 177,10
1.11	CPOS/171	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento - Base reservatório.	m³	1,30	R\$ 305,00	R\$ 396,50
1.12	CPOS/171	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa - Base reservatório.	Kg	117,00	R\$ 5,20	R\$ 608,40
1.13	CPOS/171	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa - Base reservatório.	Kg	20,80	R\$ 5,45	R\$ 113,36
1.14	CPOS/171	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento - Base reservatório.	m³	1,30	R\$ 53,40	R\$ 69,42
1.15	CPOS/171	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2"), inclusive conexões - Distribuição do reservatório	m	120,00	R\$ 42,72	R\$ 5.126,40
			Subtotal item 1				R\$ 46.613,19



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

Planilha Orçamentária

Objeto: Implantação do Jardim Botânico no Distrito de Conceição de Monte Alegre para fins turísticos - Fase 1 - DADETUR 2018

Local: Rua Agenor Gianasi

Base: CPOS - 171

Data: Abril/2018

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
2			Drenagem de Águas Pluviais				
2.1	CPOS/171	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00 m - Linha de drenagem do estacionamento geral	m³	497,60	R\$ 6,16	R\$ 3.065,22
2.2	CPOS/171	46.12.030	Tubo de concreto (PS-1), DN= 500mm - Linha de drenagem do estacionamento e do abrigo da fonte.	m	153,80	R\$ 94,23	R\$ 14.492,57
2.3	CPOS/171	46.12.100	Tubo de concreto (PA-1), DN= 800mm	m	95,00	R\$ 216,85	R\$ 20.600,75
2.4	CPOS/171	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador - Linha de drenagem do estacionamento e do abrigo da fonte.	m³	398,08	R\$ 4,26	R\$ 1.695,82
2.5	CPOS/171	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha - Estacionamento e interno.	unid.	9,00	R\$ 1.745,26	R\$ 15.707,34
2.6	CPOS/171	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	unid.	1,00	R\$ 3.510,20	R\$ 3.510,20
2.7	CPOS/171	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento	m³	1,97	R\$ 305,00	R\$ 601,16
2.8	CPOS/171	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	Kg	157,68	R\$ 5,20	R\$ 819,94
2.9	CPOS/171	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	Kg	27,59	R\$ 5,45	R\$ 150,39
2.10	CPOS/171	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	1,97	R\$ 53,40	R\$ 105,25
2.11	CPOS/171	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m²	13,25	R\$ 47,20	R\$ 625,40
2.12	CPOS/171	17.02.020	Chapisco	m²	26,50	R\$ 4,22	R\$ 111,83
2.13	CPOS/171	17.02.220	Reboco	m²	26,50	R\$ 8,05	R\$ 213,33
2.14	CPOS/171	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	7,50	R\$ 54,66	R\$ 409,95
2.15	CPOS/171	08.10.108	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 0,5m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7mm, independente do formato ou utilização - Saídas das tubulações de drenagem.	m³	2,25	R\$ 492,96	R\$ 1.109,16
2.16	CPOS/171	08.10.109	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 1,0m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7mm, independente do formato ou utilização - Saída da tubulação de drenagem.	m³	9,00	R\$ 421,16	R\$ 3.790,44
			Subtotal item 2				R\$ 67.008,75
3			Pavimentação de Bloco de Concreto				



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

Planilha Orçamentária

Objeto: Implantação do Jardim Botânico no Distrito de Conceição de Monte Alegre para fins turísticos - Fase 1 - DADETUR 2018

Local: Rua Agenor Gianasi

Base: CPOS - 171

Data: Abril/2018

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
3.1	CPOS/171	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia - Estacionamento e entrada de serviço.	m²	4647,90	R\$ 54,91	R\$ 255.216,19
			Subtotal item 3				R\$ 255.216,19
4			Pavimentação de Bloco de Concreto Permeável				
4.1	CPOS/171	11.18.020	Lastro de areia - Estacionamento	m³	49,01	R\$ 132,42	R\$ 6.490,33
4.2	CPOS/171	54.04.360	Bloco diagonal em concreto tipo piso drenante para plantio de grama - 50 x 50 x 10 cm - Estacionamento	m²	1225,33	R\$ 60,25	R\$ 73.826,13
4.3	CPOS/171	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros) - Estacionamento	m²	1225,33	R\$ 8,59	R\$ 10.525,58
4.4	CPOS/171	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal - Estacionamento	m²	1225,33	R\$ 1,89	R\$ 2.315,87
			Subtotal item 4				R\$ 93.157,91
5			Pavimentação de Bloco de Concreto para Pedestres				
5.1	CPOS/171	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia - Entrada de pedestres e pavimentação interna.	m²	2608,21	R\$ 54,91	R\$ 143.216,81
5.2	CPOS/171	24.03.320	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 2" - Entrada de pedestres/ pavimentação interna/ barragem.	m	382,00	R\$ 129,84	R\$ 49.598,88
5.3	CPOS/171	33.11.040	Esmalte em superfície galvanizada e/ou de alumínio, inclusive preparo - Entrada de pedestres e pavimentação interna.	m²	61,12	R\$ 26,47	R\$ 1.617,85
			Subtotal item 5				R\$ 194.433,54
6			Guias e Sarjetas				
6.1	CPOS/171	54.06.150	Execução de perfil extrusado no local - Modelo GS285 IMB - 25,64m/m³ - Todo o Jardim Botânico	m³	95,62	R\$ 886,28	R\$ 84.746,09
6.2	CPOS/171	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para perfil extrudado - Todo o Jardim Botânico	m³	95,62	R\$ 312,56	R\$ 29.886,99
			Subtotal item 6				R\$ 114.633,08
7			Pintura e Sinalização				



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

Planilha Orçamentária

Objeto: Implantação do Jardim Botânico no Distrito de Conceição de Monte Alegre para fins turísticos - Fase 1 - DADETUR 2018

Local: Rua Agenor Gianasi

Base: CPOS - 171

Data: Abril/2018

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
7.1	CPOS/171	97.04.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica - Estacionamento.	m²	28,36	R\$ 21,43	R\$ 607,71
7.2	CPOS/171	97.05.100	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético - Vagas especiais estacionamento.	m²	0,36	R\$ 680,28	R\$ 244,90
7.3	CPOS/171	97.05.130	Colocação de placa em suporte de madeira / metálico - solo - Vagas especiais estacionamento.	m²	0,36	R\$ 38,73	R\$ 13,94
7.4	CPOS/171	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado - Peso de 5,65 Kg/m	Kg	42,38	R\$ 14,30	R\$ 606,03
			Subtotal item 7				R\$ 1.472,58
8			Instalações Elétricas				
8.1	CPOS/171	36.01.250	Cubículo de média tensão, para uso ao tempo, classe 15 kV	conj.	1,00	R\$ 66.056,00	R\$ 66.056,00
8.2	CPOS/171	41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m - Estacionamento e interno.	unid.	33,00	R\$ 808,28	R\$ 26.673,24
8.3	CPOS/171	41.11.060	Luminária fechada para iluminação pública tipo pétala pequena - Estacionamento e interno.	unid.	132,00	R\$ 452,19	R\$ 59.689,08
8.4	CPOS/171	41.05.200	Lâmpada de vapor de sódio elipsoidal, base E27 de 70 W - Estacionamento e interno.	unid.	132,00	R\$ 21,00	R\$ 2.772,00
8.5	CPOS/171	41.08.210	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 70 W / 220 V - Estacionamento e interno.	unid.	132,00	R\$ 56,33	R\$ 7.435,56
8.6	CPOS/171	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios - Entrada de energia.	m	84,01	R\$ 10,27	R\$ 862,78
8.7	CPOS/171	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C - Entrada de energia.	m	84,01	R\$ 11,08	R\$ 930,83
8.8	CPOS/171	40.02.080	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm - Estacionamento e interno.	unid.	15,00	R\$ 51,95	R\$ 779,25
8.9	CPOS/171	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C - Estacionamento e interno.	m	634,02	R\$ 2,11	R\$ 1.337,78
8.10	CPOS/171	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios - Estacionamento e interno.	m	438,28	R\$ 7,94	R\$ 3.479,94



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

Planilha Orçamentária

Objeto: Implantação do Jardim Botânico no Distrito de Conceição de Monte Alegre para fins turísticos - Fase 1 - DADETUR 2018

Local: Rua Agenor Gianasi

Base: CPOS - 171

Data: Abril/2018

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
8.11	CPOS/171	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00 m - Estacionamento e interno.	m³	104,46	R\$ 6,16	R\$ 643,46
8.12	CPOS/171	11.18.020	Lastro de areia - Estacionamento e interno.	m³	7,83	R\$ 132,42	R\$ 1.037,42
8.13	CPOS/171	41.11.090	Luminária com corpo em tubo de alumínio tipo balizador para uso externo - Alameda.	unid.	20,00	R\$ 161,44	R\$ 3.228,80
8.14	CPOS/171	41.07.820	Lâmpada fluorescente compacta "2U", base G-24D-3 de 26 W - Alameda.	unid.	20,00	R\$ 10,62	R\$ 212,40
			Subtotal item 8				R\$ 175.138,54
9			Paisagismo				
9.1	CPOS/171	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m²	971,02	R\$ 1,26	R\$ 1.223,49
9.2	CPOS/171	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m²	971,02	R\$ 8,59	R\$ 8.341,06
9.3	CPOS/171	34.04.130	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	unid.	18	R\$ 71,21	R\$ 1.281,78
9.4	CPOS/171	98.02.210	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	unid.	15	R\$ 340,76	R\$ 5.111,40
			Subtotal item 9				R\$ 15.957,73
10			Limpeza				
10.1	CPOS/171	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	3077,92	R\$ 8,88	R\$ 27.331,93
			Subtotal item 10				R\$ 27.331,93
			Total do Item B				R\$ 990.963,44
C			Administração				
1			Serviços Preliminares				
1.1	CPOS/171	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	99,80	R\$ 8,12	R\$ 810,38
1.2	CPOS/171	02.02.150	Locação de container tipo deposito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	5,00	R\$ 503,35	R\$ 2.516,75
			Subtotal item 1				R\$ 3.327,13
2			Infraestrutura				
2.1	CPOS/171	12.06.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Strauss	tx	1,00	R\$ 1.648,35	R\$ 1.648,35



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

Planilha Orçamentária

Objeto: Implantação do Jardim Botânico no Distrito de Conceição de Monte Alegre para fins turísticos - Fase 1 - DADETUR 2018

Local: Rua Agenor Gianasi

Base: CPOS - 171

Data: Abril/2018

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
2.2	CPOS/171	12.06.020	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	208,00	R\$ 51,14	R\$ 10.637,12
2.3	CPOS/171	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	10,00	R\$ 40,69	R\$ 406,90
2.4	CPOS/171	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento - Viga Baldrame	m³	3,44	R\$ 305,00	R\$ 1.050,05
2.5	CPOS/171	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação - Viga Baldrame	m³	3,44	R\$ 106,80	R\$ 367,69
2.6	CPOS/171	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa - Viga Baldrame	Kg	275,42	R\$ 5,20	R\$ 1.432,20
2.7	CPOS/171	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa - Viga Baldrame	Kg	48,20	R\$ 5,45	R\$ 262,69
2.8	CPOS/171	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento - Blocos de coroamento	m³	2,60	R\$ 305,00	R\$ 793,00
2.9	CPOS/171	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação - Blocos de coroamento	m³	2,60	R\$ 106,80	R\$ 277,68
2.10	CPOS/171	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa - Blocos de coroamento	Kg	208,00	R\$ 5,20	R\$ 1.081,60
2.11	CPOS/171	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa - Blocos de coroamento	Kg	36,40	R\$ 5,45	R\$ 198,38
2.12	CPOS/171	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	0,35	R\$ 106,10	R\$ 37,32
Subtotal item 2							R\$ 18.192,98
3			Supraestrutura				
3.1	CPOS/171	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento - Concreto armado p/ pilares	m³	4,05	R\$ 305,00	R\$ 1.235,25
3.2	CPOS/171	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa - Pilares	Kg	324,00	R\$ 5,20	R\$ 1.684,80
3.3	CPOS/171	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa - Pilares	Kg	56,70	R\$ 5,45	R\$ 309,02
3.4	CPOS/171	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento - Conc. Arm. p/ vigas de respaldo	m³	3,71	R\$ 305,00	R\$ 1.130,15
3.5	CPOS/171	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa - Vigas	Kg	296,43	R\$ 5,20	R\$ 1.541,45
3.6	CPOS/171	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa - Vigas	Kg	51,88	R\$ 5,45	R\$ 282,72
3.7	CPOS/171	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	0,70	R\$ 987,89	R\$ 687,72
3.8	CPOS/171	13.01.020	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 20MPa - Laje pré-moldada	m²	79,35	R\$ 82,18	R\$ 6.520,98
3.9	CPOS/171	32.17.050	Impermeabilização com cimento cristalizante para umidade e água de percolação - Laje	m²	31,46	R\$ 13,21	R\$ 415,59



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

Planilha Orçamentária

Objeto: Implantação do Jardim Botânico no Distrito de Conceição de Monte Alegre para fins turísticos - Fase 1 - DADETUR 2018

Local: Rua Agenor Gianasi

Base: CPOS - 171

Data: Abril/2018

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
3.10	CPOS/171	11.01.260	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa - para bombeamento - Contrapiso	m³	4,99	R\$ 295,84	R\$ 1.476,24
3.11	CPOS/171	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	10,00	R\$ 114,86	R\$ 1.148,60
3.12	CPOS/171	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	12,75	R\$ 73,76	R\$ 940,10
			Subtotal item 3				R\$ 17.372,62
4			Alvenaria				
4.1	CPOS/171	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	2,24	R\$ 555,10	R\$ 1.242,21
4.2	CPOS/171	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	177,85	R\$ 48,44	R\$ 8.614,86
4.3	CPOS/171	32.17.050	Impermeabilização com cimento cristalizante para umidade e água de percolação - Embasamento e Paredes	m²	101,73	R\$ 13,21	R\$ 1.343,84
4.4	CPOS/171	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa - Embasamento	m²	22,95	R\$ 10,32	R\$ 236,86
			Subtotal item 4				R\$ 11.437,77
5			Cobertura				
5.1	CPOS/171	15.01.310	Estrutura em terças para telhas de barro	m²	73,60	R\$ 54,04	R\$ 3.977,46
5.2	CPOS/171	16.02.010	Telha de barro tipo italiana	m²	73,60	R\$ 39,62	R\$ 2.916,12
5.3	CPOS/171	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	m	3,60	R\$ 18,11	R\$ 65,20
5.4	CPOS/171	16.33.020	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m - Calhas	m	7,45	R\$ 58,63	R\$ 436,79
5.5	CPOS/171	16.33.020	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m - Rufos	m	29,13	R\$ 58,63	R\$ 1.707,89
5.6	CPOS/171	16.33.020	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m - Condutores verticais	m	6,20	R\$ 58,63	R\$ 363,51
			Subtotal item 5				R\$ 9.466,97
6			Forro				
6.1	CPOS/171	22.01.020	Forro em tábuas aparelhadas macho e fêmea de pinus tarugado	m²	34,55	R\$ 65,43	R\$ 2.260,62
6.2	CPOS/171	32.06.350	Membrana isolante térmica e impermeabilizante, acabamento em alumínio e coating acrílico	m²	34,55	R\$ 19,53	R\$ 674,76
			Subtotal item 6				R\$ 2.935,38
7			Revestimento				
7.1	CPOS/171	17.02.220	Reboco	m²	378,77	R\$ 8,05	R\$ 3.049,11



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

Planilha Orçamentária

Objeto: Implantação do Jardim Botânico no Distrito de Conceição de Monte Alegre para fins turísticos - Fase 1 - DADETUR 2018

Local: Rua Agenor Gianasi

Base: CPOS - 171

Data: Abril/2018

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
7.2	CPOS/171	17.02.020	Chapisco	m²	378,77	R\$ 4,22	R\$ 1.598,42
7.3	CPOS/171	18.06.022	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada - Sanitário P.N.E.(h = 2,00 m)	m²	12,20	R\$ 35,17	R\$ 429,07
7.4	CPOS/171	18.06.022	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada - Sanitário (h = 2,00 m)	m²	9,92	R\$ 35,17	R\$ 348,89
7.5	CPOS/171	18.06.022	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada - Copa (h = 2,00 m)	m²	17,10	R\$ 35,17	R\$ 601,41
7.6	CPOS/171	18.06.022	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada - Tanque (h = 2,00 m)	m²	4,78	R\$ 35,17	R\$ 168,11
7.7	CPOS/171	18.06.430	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	m²	44,00	R\$ 9,55	R\$ 420,20
							R\$ 6.615,21
8			Piso Interno				
8.1	CPOS/171	18.06.022	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada - Sanitário P.N.E.	m²	3,90	R\$ 35,17	R\$ 137,28
8.2	CPOS/171	18.06.022	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada - Sanitário	m²	2,85	R\$ 35,17	R\$ 100,34
8.3	CPOS/171	18.06.023	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-4 para áreas internas, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada - Sanitários	m	13,46	R\$ 11,10	R\$ 149,41
8.4	CPOS/171	18.06.430	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	m²	108,09	R\$ 9,55	R\$ 1.032,25



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

Planilha Orçamentária

Objeto: Implantação do Jardim Botânico no Distrito de Conceição de Monte Alegre para fins turísticos - Fase 1 - DADETUR 2018

Local: Rua Agenor Gianasi

Base: CPOS - 171

Data: Abril/2018

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
8.5	CPOS/171	18.06.530	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 5 até 10 mm	m	66,88	R\$ 1,03	R\$ 68,89
8.6	CPOS/171	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada - Escritório/ Administração/ Copa	m²	101,33	R\$ 38,98	R\$ 3.949,94
8.7	CPOS/171	18.06.103	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada - Escritório/ Administração/ Copa	m	53,42	R\$ 12,73	R\$ 680,04
Subtotal item 8							R\$ 6.118,15
9			Piso Externo				
9.1	CPOS/171	17.03.020	Cimentado desempenado	m²	65,55	R\$ 20,42	R\$ 1.338,53
9.2	CPOS/171	18.06.022	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada - Piso externo	m²	25,89	R\$ 35,17	R\$ 910,55
9.3	CPOS/171	18.06.023	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-4 para áreas internas, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada - Externo/ Sanitários	m	32,00	R\$ 11,10	R\$ 355,20
9.4	CPOS/171	18.06.430	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	m²	25,89	R\$ 9,55	R\$ 247,25
9.5	CPOS/171	18.06.530	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 5 até 10 mm	m	32,00	R\$ 1,03	R\$ 32,96
Subtotal item 9							R\$ 2.884,49
10			Aberturas				
10.1	CPOS/171	23.13.052	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, tipo acessível, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm - Portas acessíveis (sanitário c/ acessibilidade)	unid.	1	R\$ 595,72	R\$ 595,72



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

Planilha Orçamentária

Objeto: Implantação do Jardim Botânico no Distrito de Conceição de Monte Alegre para fins turísticos - Fase 1 - DADETUR 2018

Local: Rua Agenor Gianasi

Base: CPOS - 171

Data: Abril/2018

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
10.2	CPOS/171	23.13.020	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 210 cm - Portas sanitários comum (interno/ público)(0,80x2,10m)	unid.	2	R\$ 583,00	R\$ 1.166,00
10.3	CPOS/171	23.09.030	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	unid.	1	R\$ 346,99	R\$ 346,99
10.4	CPOS/171	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta interna com 1 folha	unid.	1	R\$ 155,09	R\$ 155,09
10.5	CPOS/171	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm - Porta de vidro temperado (180X250cm)	m²	4,50	R\$ 227,99	R\$ 1.025,96
10.6	CPOS/171	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm - Janelas	m²	24,03	R\$ 227,99	R\$ 5.479,51
10.7	CPOS/171	25.01.080	Caixilho em alumínio de correr, sob medida - Janelas	m²	28,53	R\$ 605,55	R\$ 17.278,76
Subtotal item 10							R\$ 26.048,03
11			Pintura				
11.1	CPOS/171	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	m²	378,77	R\$ 8,53	R\$ 3.230,93
11.2	CPOS/171	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	m²	232,29	R\$ 15,90	R\$ 3.693,40
11.3	CPOS/171	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m²	146,48	R\$ 18,21	R\$ 2.667,46
11.4	CPOS/171	33.12.010	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo - Portas	m²	13,44	R\$ 25,50	R\$ 342,72
Subtotal item 11							R\$ 9.934,51
12			Louças, Metais e Acabamentos				
12.1	CPOS/171	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	unid.	1	R\$ 487,61	R\$ 487,61
12.2	CPOS/171	30.08.020	Assento para bacia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida	unid.	1	R\$ 577,45	R\$ 577,45
12.3	CPOS/171	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	unid.	3,00	R\$ 128,07	R\$ 384,21
12.4	CPOS/171	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm - Para portas com acessibilidade	unid.	2,00	R\$ 114,58	R\$ 229,16
12.5	CPOS/171	21.03.010	Revestimento em aço inoxidável AISI 304, liga 18,8, chapa 20, com espessura de 1 mm, acabamento escovado com grana especial - Portas com acessibilidade	m²	0,72	R\$ 695,14	R\$ 500,50
12.6	CPOS/171	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	unid.	2,00	R\$ 41,60	R\$ 83,20
12.7	CPOS/171	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	unid.	2,00	R\$ 38,24	R\$ 76,48



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

Planilha Orçamentária

Objeto: Implantação do Jardim Botânico no Distrito de Conceição de Monte Alegre para fins turísticos - Fase 1 - DADETUR 2018

Local: Rua Agenor Gianasi

Base: CPOS - 171

Data: Abril/2018

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
12.8	CPOS/171	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm, colocado sobre a parede	m²	2,00	R\$ 265,00	R\$ 530,00
12.9	CPOS/171	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	unid.	2,00	R\$ 25,40	R\$ 50,80
12.10	CPOS/171	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2' - Sanitário P.N.E.	unid.	1,00	R\$ 333,74	R\$ 333,74
12.11	CPOS/171	44.01.800	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	unid.	1,00	R\$ 450,59	R\$ 450,59
12.12	CPOS/171	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	unid.	1,00	R\$ 28,41	R\$ 28,41
12.13	CPOS/171	19.01.060	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	3,30	R\$ 124,79	R\$ 411,81
12.14	CPOS/171	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida - Lavatório (cubas para acessibilidade)	unid.	1,00	R\$ 847,31	R\$ 847,31
12.15	CPOS/171	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval - WC comuns	unid.	1,00	R\$ 106,76	R\$ 106,76
12.16	CPOS/171	44.02.060	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm - Copa	m²	2,47	R\$ 931,89	R\$ 2.298,04
12.17	CPOS/171	44.02.060	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm - Sanitário	m²	0,54	R\$ 931,89	R\$ 503,22
12.18	CPOS/171	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' - Torneiras para lavatórios	unid.	1,00	R\$ 199,87	R\$ 199,87
12.19	CPOS/171	28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	unid.	1,00	R\$ 101,56	R\$ 101,56
12.20	CPOS/171	28.20.590	Contra fechadura de centro para porta em vidro temperado	unid.	1,00	R\$ 91,54	R\$ 91,54
12.21	CPOS/171	28.20.230	Dobradiça superior para porta de vidro temperado	unid.	1,00	R\$ 90,07	R\$ 90,07
12.22	CPOS/171	30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	unid.	2,00	R\$ 20,33	R\$ 40,66
12.23	CPOS/171	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	unid.	1,00	R\$ 119,06	R\$ 119,06
12.24	CPOS/171	44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	unid.	1,00	R\$ 166,83	R\$ 166,83
12.25	CPOS/171	44.01.310	Tanque de louça com coluna de 30 litros	unid.	1,00	R\$ 475,18	R\$ 475,18
12.26	CPOS/171	44.03.470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	unid.	1,00	R\$ 55,60	R\$ 55,60
12.27	CPOS/171	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	unid.	1,00	R\$ 33,25	R\$ 33,25
			Subtotal item 12				R\$ 9.272,91
13			Instalação Elétrica e Telefônica				



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

Planilha Orçamentária

Objeto: Implantação do Jardim Botânico no Distrito de Conceição de Monte Alegre para fins turísticos - Fase 1 - DADETUR 2018

Local: Rua Agenor Gianasi

Base: CPOS - 171

Data: Abril/2018

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
13.1	CPOS/171	41.14.530	Luminária redonda de sobrepor com difusor em vidro temperado jateado para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18/26W	unid.	8,00	R\$ 147,28	R\$ 1.178,24
13.2	CPOS/171	41.14.360	Luminária retangular pendente tipo calha aberta instalação em perfilado para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32/36W	unid.	4,00	R\$ 91,88	R\$ 367,52
13.3	CPOS/171	41.07.820	Lâmpada fluorescente compacta "2U", base G-24D-3 de 26 W	unid.	20,00	R\$ 10,62	R\$ 212,40
13.4	CPOS/171	41.07.070	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	unid.	8,00	R\$ 7,92	R\$ 63,36
13.5	CPOS/171	41.13.180	Luminária blindada, arandela 45° e 90° para lâmpada fluorescente compacta	unid.	4,00	R\$ 106,74	R\$ 426,96
13.6	CPOS/171	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	unid.	1,00	R\$ 405,32	R\$ 405,32
13.7	CPOS/171	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	unid.	1,00	R\$ 119,77	R\$ 119,77
13.8	CPOS/171	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	unid.	10,00	R\$ 88,48	R\$ 884,80
13.9	CPOS/171	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	137,89	R\$ 10,52	R\$ 1.450,60
13.10	CPOS/171	38.01.160	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3" - com acessórios	m	18,00	R\$ 54,35	R\$ 978,30
13.11	CPOS/171	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	94,81	R\$ 2,11	R\$ 200,05
13.12	CPOS/171	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	915,22	R\$ 1,82	R\$ 1.665,70
13.13	CPOS/171	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	14,41	R\$ 2,83	R\$ 40,78
13.14	CPOS/171	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	m	10,37	R\$ 9,54	R\$ 98,93
13.15	CPOS/171	39.26.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	31,05	R\$ 13,34	R\$ 414,21
13.16	CPOS/171	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	unid.	33,00	R\$ 9,21	R\$ 303,93
13.17	CPOS/171	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4" x 4"	unid.	8,00	R\$ 11,81	R\$ 94,48
13.18	CPOS/171	40.05.140	Interruptor com 3 teclas, 2 simples, 1 paralelo e placa	cj.	1,00	R\$ 24,96	R\$ 24,96
13.19	CPOS/171	40.05.100	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	cj.	2,00	R\$ 23,09	R\$ 46,18
13.20	CPOS/171	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj.	5,00	R\$ 15,47	R\$ 77,35
13.21	CPOS/171	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj.	19,00	R\$ 16,47	R\$ 312,93
13.22	CPOS/171	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj.	2,00	R\$ 20,06	R\$ 40,13



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

Planilha Orçamentária

Objeto: Implantação do Jardim Botânico no Distrito de Conceição de Monte Alegre para fins turísticos - Fase 1 - DADETUR 2018

Local: Rua Agenor Gianasi

Base: CPOS - 171

Data: Abril/2018

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
13.23	CPOS/171	37.10.010	Barramento de cobre nu	Kg	1,21	R\$ 41,85	R\$ 50,60
13.24	CPOS/171	39.11.090	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	m	23,00	R\$ 2,70	R\$ 62,10
Subtotal item 13							R\$ 9.519,60
14			Instalação Hidrosanitária				
14.1	CPOS/171	48.02.001	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 500 litros	unid.	1	R\$ 245,41	R\$ 245,41
14.2	CPOS/171	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	35,20	R\$ 19,23	R\$ 676,90
14.3	CPOS/171	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	m	5,00	R\$ 27,68	R\$ 138,40
14.4	CPOS/171	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	12,50	R\$ 22,14	R\$ 276,75
14.5	CPOS/171	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	63,50	R\$ 48,24	R\$ 3.063,24
14.6	CPOS/171	49.08.250	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal = 100 mm	unid.	1,00	R\$ 284,07	R\$ 284,07
14.7	CPOS/171	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	unid.	3,00	R\$ 44,54	R\$ 133,62
14.8	CPOS/171	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	unid.	2,00	R\$ 52,36	R\$ 104,72
14.9	CPOS/171	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 60 x 60 x 60 cm	unid.	1,00	R\$ 199,47	R\$ 199,47
14.10	CPOS/171	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4'	unid.	1,00	R\$ 55,37	R\$ 55,37
14.11	CPOS/171	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	unid.	3,00	R\$ 69,31	R\$ 207,93
14.12	CPOS/171	47.02.040	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/4' - linha especial	unid.	1,00	R\$ 110,02	R\$ 110,02
14.13	CPOS/171	47.04.080	Válvula de descarga externa, tipo alavanca com registro próprio, DN= 1 1/4' e DN= 1 1/2'	unid.	1,00	R\$ 451,18	R\$ 451,18
14.14	CPOS/171	47.01.040	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4'	unid.	1,00	R\$ 72,98	R\$ 72,98
14.15	CPOS/171	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	unid.	1,00	R\$ 46,39	R\$ 46,39
14.16	CPOS/171	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	unid.	1,00	R\$ 60,95	R\$ 60,95
Subtotal item 14							R\$ 6.127,40
15			Incêndio e Sinalização				



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

Planilha Orçamentária

Objeto: Implantação do Jardim Botânico no Distrito de Conceição de Monte Alegre para fins turísticos - Fase 1 - DADETUR 2018

Local: Rua Agenor Giansi

Base: CPOS - 171

Data: Abril/2018

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
15.1	CPOS/171	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	unid.	1	R\$ 107,78	R\$ 107,78
15.2	CPOS/171	50.10.110	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	unid.	1	R\$ 140,21	R\$ 140,21
15.3	CPOS/171	50.05.260	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W	unid.	1	R\$ 224,28	R\$ 224,28
15.4	CPOS/171	97.01.010	Adesivo vinílico, padrão regulamentado, para sinalização de incêndio	unid.	2	R\$ 14,07	R\$ 28,14
15.5	CPOS/171	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	2,25	R\$ 70,79	R\$ 159,28
15.6	CPOS/171	30.04.020	Revestimento em borracha sintética colorida de 5,0 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	m²	0,45	R\$ 139,55	R\$ 62,80
Subtotal item 15							R\$ 722,49
16			Climatização				
16.1	CPOS/171	43.07.330	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	unid.	1	R\$ 2.559,58	R\$ 2.559,58
16.2	CPOS/171	43.07.340	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 18.000 BTU/h	unid.	1	R\$ 2.988,72	R\$ 2.988,72
Subtotal item 16							R\$ 5.548,30
17			Limpeza				
17.1	CPOS/171	55.01.020	Limpeza geral da obra	m²	99,80	R\$ 8,88	R\$ 886,22
Subtotal item 17							R\$ 886,22
Total do Item C							R\$ 146.410,16
D			Portaria				
1			Serviços Preliminares				
1.1	CPOS/171	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	78,08	R\$ 7,79	R\$ 608,23
1.2	CPOS/171	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	23,85	R\$ 4,26	R\$ 101,60
1.3	CPOS/171	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	129,29	R\$ 8,12	R\$ 1.049,83
1.4	CPOS/171	02.02.150	Locação de container tipo deposito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	4,00	R\$ 503,35	R\$ 2.013,40
Subtotal item 1							R\$ 3.773,06



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

Planilha Orçamentária

Objeto: Implantação do Jardim Botânico no Distrito de Conceição de Monte Alegre para fins turísticos - Fase 1 - DADETUR 2018

Local: Rua Agenor Gianasi

Base: CPOS - 171

Data: Abril/2018

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
2			Infraestrutura				
2.1	CPOS/171	12.06.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Strauss	tx	1,00	R\$ 1.648,35	R\$ 1.648,35
2.2	CPOS/171	12.06.020	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	160,00	R\$ 51,14	R\$ 8.182,40
2.3	CPOS/171	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	15,00	R\$ 40,69	R\$ 610,35
2.4	CPOS/171	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento - Viga Baldrame	m³	2,99	R\$ 305,00	R\$ 911,95
2.5	CPOS/171	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação - Viga Baldrame	m³	2,99	R\$ 106,80	R\$ 319,33
2.6	CPOS/171	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa - Viga Baldrame	Kg	239,28	R\$ 5,20	R\$ 1.244,26
2.7	CPOS/171	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa - Viga Baldrame	Kg	41,87	R\$ 5,45	R\$ 228,21
2.8	CPOS/171	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento - Blocos de coroamento	m³	2,32	R\$ 305,00	R\$ 707,60
2.9	CPOS/171	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação - Blocos de coroamento	m³	2,32	R\$ 106,80	R\$ 247,78
2.10	CPOS/171	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa - Blocos de coroamento	Kg	185,60	R\$ 5,20	R\$ 965,12
2.11	CPOS/171	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa - Blocos de coroamento	Kg	32,48	R\$ 5,45	R\$ 177,02
2.12	CPOS/171	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	0,39	R\$ 106,10	R\$ 41,38
			Subtotal item 2				R\$ 15.283,75
3			Supraestrutura				
3.1	CPOS/171	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento - Concreto armado p/ pilares	m³	2,84	R\$ 305,00	R\$ 866,39
3.2	CPOS/171	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa - Pilares	Kg	227,25	R\$ 5,20	R\$ 1.181,70
3.3	CPOS/171	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa - Pilares	Kg	39,77	R\$ 5,45	R\$ 216,74
3.4	CPOS/171	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento - Conc. Arm. p/ vigas de respaldo	m³	3,23	R\$ 305,00	R\$ 986,05
3.5	CPOS/171	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa - Vigas	Kg	258,64	R\$ 5,20	R\$ 1.344,91
3.6	CPOS/171	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa - Vigas	Kg	45,26	R\$ 5,45	R\$ 246,67
3.7	CPOS/171	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	0,71	R\$ 987,89	R\$ 704,79



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

Planilha Orçamentária

Objeto: Implantação do Jardim Botânico no Distrito de Conceição de Monte Alegre para fins turísticos - Fase 1 - DADETUR 2018

Local: Rua Agenor Gianasi

Base: CPOS - 171

Data: Abril/2018

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
3.8	CPOS/171	13.01.020	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 20MPa - Laje pré-moldada	m²	61,96	R\$ 82,18	R\$ 5.091,87
3.9	CPOS/171	32.17.050	Impermeabilização com cimento cristalizante para umidade e água de percolação - Laje	m²	13,65	R\$ 13,21	R\$ 180,32
3.10	CPOS/171	11.01.260	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa - para bombeamento - Contrapiso	m³	1,63	R\$ 295,84	R\$ 481,80
3.11	CPOS/171	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	6,25	R\$ 114,86	R\$ 717,88
3.12	CPOS/171	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	7,70	R\$ 73,76	R\$ 568,11
			Subtotal item 3				R\$ 12.587,23
4			Alvenaria				
4.1	CPOS/171	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	1,49	R\$ 555,10	R\$ 825,66
4.2	CPOS/171	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	148,04	R\$ 48,44	R\$ 7.171,06
4.3	CPOS/171	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A	m²	13,86	R\$ 82,61	R\$ 1.144,97
4.4	CPOS/171	32.17.050	Impermeabilização com cimento cristalizante para umidade e água de percolação - Parede do talude	m²	17,16	R\$ 13,21	R\$ 226,68
4.5	CPOS/171	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa - Embasamento	m²	19,83	R\$ 10,32	R\$ 204,67
			Subtotal item 4				R\$ 9.573,04
5			Cobertura				
5.1	CPOS/171	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura - Peso segundo similaridade com o ítem da TCPO 0512S.8.3 - ESTRUTURA de aço para cobertura em shed. - 13ª Edição, Pg. 229.	Kg	1092,42	R\$ 14,04	R\$ 15.337,58
5.2	CPOS/171	15.03.140	Fornecimento e montagem de estrutura tubular em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura - Tirante	Kg	65,90	R\$ 17,95	R\$ 1.182,82
5.3	CPOS/171	16.02.010	Telha de barro tipo italiana	m²	113,43	R\$ 39,62	R\$ 4.494,08
5.4	CPOS/171	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	m	2,75	R\$ 18,11	R\$ 49,80
5.5	CPOS/171	16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm - Telhas tipo galvanizada ondulada	m²	13,86	R\$ 67,26	R\$ 932,22



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

Planilha Orçamentária

Objeto: Implantação do Jardim Botânico no Distrito de Conceição de Monte Alegre para fins turísticos - Fase 1 - DADETUR 2018

Local: Rua Agenor Gianasi

Base: CPOS - 171

Data: Abril/2018

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
5.6	CPOS/171	16.33.020	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m - Calhas	m	13,20	R\$ 58,63	R\$ 773,92
5.7	CPOS/171	16.33.020	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m - Rufos	m	21,60	R\$ 58,63	R\$ 1.266,41
5.8	CPOS/171	16.33.020	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m - Condutores verticais	m	4,70	R\$ 58,63	R\$ 275,56
			Subtotal item 5				R\$ 24.312,39
6			Forro				
6.1	CPOS/171	22.06.210	Brise metálico fixo em chapa microperfurada aluzinc pré-pintada	m²	78,03	R\$ 196,00	R\$ 15.293,88
			Subtotal item 6				R\$ 15.293,88
7			Revestimento				
7.1	CPOS/171	17.02.220	Reboco	m²	377,87	R\$ 8,05	R\$ 3.041,87
7.2	CPOS/171	17.02.020	Chapisco	m²	377,87	R\$ 4,22	R\$ 1.594,62
7.3	CPOS/171	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada - Sanitário P.N.E. (h = 2,00 m)	m²	12,61	R\$ 64,76	R\$ 816,36
7.4	CPOS/171	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada - Sanitário feminino (h = 2,00 m)	m²	21,28	R\$ 64,76	R\$ 1.378,09
7.5	CPOS/171	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada - Sanitário masculino (h = 2,00 m)	m²	23,96	R\$ 64,76	R\$ 1.551,65
7.6	CPOS/171	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada - Fraudário (h = 2,00 m)	m²	17,24	R\$ 64,76	R\$ 1.116,46
7.7	CPOS/171	18.12.020	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5 x 5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	m²	15,13	R\$ 157,26	R\$ 2.378,56
7.8	CPOS/171	18.05.020	Revestimento em plaqueta laminada, áreas internas e externas, sem rejunte	m²	89,18	R\$ 62,27	R\$ 5.553,24
7.9	CPOS/171	18.06.430	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm - Plaquetas laminadas	m²	89,18	R\$ 9,55	R\$ 851,67
			Subtotal item 7				R\$ 18.282,52



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

Planilha Orçamentária

Objeto: Implantação do Jardim Botânico no Distrito de Conceição de Monte Alegre para fins turísticos - Fase 1 - DADETUR 2018

Local: Rua Agenor Gianasi

Base: CPOS - 171

Data: Abril/2018

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
8			Piso Interno				
8.1	CPOS/171	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para áreas internas e ambientes com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado - Sanitário P.N.E.	m²	3,28	R\$ 74,63	R\$ 244,46
8.2	CPOS/171	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para áreas internas e ambientes com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado - Sanitário Feminino	m²	7,33	R\$ 74,63	R\$ 547,37
8.3	CPOS/171	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para áreas internas e ambientes com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado - Sanitário Masculino	m²	8,99	R\$ 74,63	R\$ 670,77
8.4	CPOS/171	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para áreas internas e ambientes com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado - Fraudário	m²	5,58	R\$ 74,63	R\$ 416,06
8.5	CPOS/171	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para áreas internas e ambientes com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado - Portaria	m²	7,40	R\$ 74,63	R\$ 552,14
8.6	CPOS/171	18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para áreas internas e ambientes com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m	48,49	R\$ 25,94	R\$ 1.257,78
			Subtotal item 8				R\$ 3.688,58
9			Piso Externo - Bloco de Concreto intertravado				
9.1	CPOS/171	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	106,53	R\$ 54,91	R\$ 5.849,56
			Subtotal item 9				R\$ 5.849,56
10			Aberturas				
10.1	CPOS/171	23.13.052	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, tipo acessível, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm - Portas acessíveis (sanitário c/ acessibilidade)	unid.	1	R\$ 595,72	R\$ 595,72



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

Planilha Orçamentária

Objeto: Implantação do Jardim Botânico no Distrito de Conceição de Monte Alegre para fins turísticos - Fase 1 - DADETUR 2018

Local: Rua Agenor Giansi

Base: CPOS - 171

Data: Abril/2018

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
10.2	CPOS/171	23.13.020	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 210 cm - Portas sanitários comum (interno/ público)(0,80x2,10m)	unid.	4	R\$ 583,00	R\$ 2.332,00
10.3	CPOS/171	23.09.520	Porta lisa com batente metálico - 60 x 160 cm - Porta de sanitários	unid.	4	R\$ 286,33	R\$ 1.145,32
10.4	CPOS/171	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm - Janelas	m²	12,92	R\$ 167,90	R\$ 2.169,30
10.5	CPOS/171	25.01.040	Caixilho em alumínio basculante, sob medida - Janelas	m²	12,92	R\$ 621,74	R\$ 8.033,01
10.6	CPOS/171	26.03.070	Vidro laminado temperado incolor de 8mm - Fachadas	m²	67,96	R\$ 486,16	R\$ 33.038,83
10.7	CPOS/171	25.01.430	Caixilho em alumínio fixo, tipo fachada	m²	67,96	R\$ 427,99	R\$ 29.085,67
Subtotal item 10							R\$ 76.399,85
11			Pintura				
11.1	CPOS/171	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	m²	198,48	R\$ 8,53	R\$ 1.693,04
11.2	CPOS/171	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo - Tinta PVA	m²	31,02	R\$ 15,90	R\$ 493,22
11.3	CPOS/171	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m²	167,46	R\$ 18,21	R\$ 3.049,46
11.4	CPOS/171	33.11.010	Alumínio em superfície metálica, inclusive preparo - Cancela	m²	0,45	R\$ 27,40	R\$ 12,33
11.5	CPOS/171	33.12.010	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo - Portas	m²	17,22	R\$ 25,50	R\$ 439,11
Subtotal item 11							R\$ 5.687,16
12			Louças, Metais e Acabamentos				
12.1	CPOS/171	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	unid.	1	R\$ 487,61	R\$ 487,61
12.2	CPOS/171	30.08.020	Assento para bacia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida	unid.	1	R\$ 577,45	R\$ 577,45
12.3	CPOS/171	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	unid.	3,00	R\$ 128,07	R\$ 384,21
12.4	CPOS/171	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm - Para portas com acessibilidade/ Lavatório	unid.	4,00	R\$ 114,58	R\$ 458,32
12.5	CPOS/171	21.03.010	Revestimento em aço inoxidável AISI 304, liga 18,8, chapa 20, com espessura de 1 mm, acabamento escovado com grana especial - Portas com acessibilidade	m²	0,72	R\$ 695,14	R\$ 500,50
12.6	CPOS/171	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	unid.	6,00	R\$ 41,60	R\$ 249,60



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

Planilha Orçamentária

Objeto: Implantação do Jardim Botânico no Distrito de Conceição de Monte Alegre para fins turísticos - Fase 1 - DADETUR 2018

Local: Rua Agenor Gianasi

Base: CPOS - 171

Data: Abril/2018

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
12.7	CPOS/171	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	unid.	4,00	R\$ 38,24	R\$ 152,96
12.8	CPOS/171	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm, colocado sobre a parede	m²	5,60	R\$ 265,00	R\$ 1.484,00
12.9	CPOS/171	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	unid.	4,00	R\$ 25,40	R\$ 101,60
12.10	CPOS/171	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2' - Sanitário P.N.E.	unid.	1,00	R\$ 333,74	R\$ 333,74
12.11	CPOS/171	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	unid.	4,00	R\$ 450,59	R\$ 1.802,36
12.12	CPOS/171	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	unid.	4,00	R\$ 28,41	R\$ 113,64
12.13	CPOS/171	19.01.060	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm - (0,90x0,15m)	m	0,90	R\$ 124,79	R\$ 112,31
12.14	CPOS/171	19.01.060	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm - (0,80x0,15m)	m	3,20	R\$ 124,79	R\$ 399,33
12.15	CPOS/171	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	m²	8,23	R\$ 171,44	R\$ 1.410,95
12.16	CPOS/171	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	unid.	1,00	R\$ 847,31	R\$ 847,31
12.17	CPOS/171	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval - WC comuns	unid.	3,00	R\$ 106,76	R\$ 320,28
12.18	CPOS/171	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	unid.	2,00	R\$ 383,84	R\$ 767,68
12.19	CPOS/171	44.02.060	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm - Fraudário	m²	3,12	R\$ 931,89	R\$ 2.907,50
12.20	CPOS/171	44.02.060	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm - Sanitário Masculino	m²	1,19	R\$ 931,89	R\$ 1.108,95
12.21	CPOS/171	44.02.060	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm - Sanitário Feminino	m²	1,44	R\$ 931,89	R\$ 1.339,59
12.22	CPOS/171	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' - Torneiras para lavatórios	unid.	3,00	R\$ 199,87	R\$ 599,61
12.23	CPOS/171	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	unid.	4,00	R\$ 134,02	R\$ 536,08
12.24	CPOS/171	30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	unid.	4,00	R\$ 20,33	R\$ 81,32
12.25	CPOS/171	35.03.030	Cancela automática metálica com barreira de alumínio até 3,50 m	unid.	1,00	R\$ 2.703,40	R\$ 2.703,40
			Subtotal item 12				R\$ 19.780,30
13			Instalação Elétrica e Telefônica				



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

Planilha Orçamentária

Objeto: Implantação do Jardim Botânico no Distrito de Conceição de Monte Alegre para fins turísticos - Fase 1 - DADETUR 2018

Local: Rua Agenor Gianasi

Base: CPOS - 171

Data: Abril/2018

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
13.1	CPOS/171	41.14.530	Luminária redonda de sobrepor com difusor em vidro temperado jateado para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18/26W	unid.	8,00	R\$ 119,79	R\$ 958,32
13.2	CPOS/171	41.14.360	Luminária retangular pendente tipo calha aberta instalação em perfilado para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32/36W	unid.	4,00	R\$ 91,88	R\$ 367,52
13.3	CPOS/171	41.07.820	Lâmpada fluorescente compacta "2U", base G-24D-3 de 26 W	unid.	21,00	R\$ 10,62	R\$ 223,02
13.4	CPOS/171	41.07.070	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	unid.	8,00	R\$ 7,92	R\$ 63,36
13.5	CPOS/171	41.13.180	Luminária blindada, arandela 45° e 90° para lâmpada fluorescente compacta	unid.	5,00	R\$ 106,74	R\$ 533,70
13.6	CPOS/171	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	unid.	1,00	R\$ 405,32	R\$ 405,32
13.7	CPOS/171	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	unid.	2,00	R\$ 119,77	R\$ 239,54
13.8	CPOS/171	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	unid.	12,00	R\$ 88,48	R\$ 1.061,76
13.9	CPOS/171	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	176,91	R\$ 10,52	R\$ 1.861,09
13.10	CPOS/171	38.01.160	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3" - com acessórios	m	22,98	R\$ 54,35	R\$ 1.248,96
13.11	CPOS/171	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	122,83	R\$ 2,11	R\$ 259,17
13.12	CPOS/171	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1185,66	R\$ 1,82	R\$ 2.157,90
13.13	CPOS/171	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	19,97	R\$ 2,83	R\$ 56,52
13.14	CPOS/171	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	m	13,43	R\$ 9,54	R\$ 128,12
13.15	CPOS/171	39.26.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	40,22	R\$ 13,34	R\$ 536,53
13.16	CPOS/171	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	unid.	24,00	R\$ 9,21	R\$ 221,04
13.17	CPOS/171	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4" x 4"	unid.	8,00	R\$ 11,81	R\$ 94,48
13.18	CPOS/171	40.05.140	Interruptor com 3 teclas, 2 simples, 1 paralelo e placa	cj.	2,00	R\$ 24,96	R\$ 49,92
13.19	CPOS/171	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj.	7,00	R\$ 15,47	R\$ 108,29
13.20	CPOS/171	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj.	13,00	R\$ 16,47	R\$ 214,11
13.21	CPOS/171	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj.	2,00	R\$ 20,06	R\$ 40,13
13.22	CPOS/171	37.10.010	Barramento de cobre nu	Kg	1,21	R\$ 41,85	R\$ 50,60



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

Planilha Orçamentária

Objeto: Implantação do Jardim Botânico no Distrito de Conceição de Monte Alegre para fins turísticos - Fase 1 - DADETUR 2018

Local: Rua Agenor Gianasi

Base: CPOS - 171

Data: Abril/2018

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
13.23	CPOS/171	39.11.090	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	m	15,00	R\$ 2,70	R\$ 40,50
Subtotal item 13							R\$ 10.919,90
14			Instalação Hidrosanitária				
14.1	CPOS/171	48.02.001	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 500 litros	unid.	1	R\$ 245,41	R\$ 245,41
14.2	CPOS/171	49.14.030	Fossa séptica câmara única com anéis pré-moldados em concreto, diâmetro externo de 2,50 m, altura útil de 4,00 m	unid.	1	R\$ 8.723,15	R\$ 8.723,15
14.3	CPOS/171	49.14.060	SM-01 Sumidouro - poço absorvente	m	4,00	R\$ 704,55	R\$ 2.818,20
14.4	CPOS/171	49.14.070	Tampão de concreto para sumidouro - diâmetro interno de 2,0 m	unid.	1,00	R\$ 772,24	R\$ 772,24
14.5	CPOS/171	49.13.030	Filtro biológico anaeróbio com anéis pré-moldados de concreto diâmetro de 2,40 m - h= 2,00 m	unid.	1,00	R\$ 8.693,59	R\$ 8.693,59
14.6	CPOS/171	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	49,40	R\$ 19,23	R\$ 949,96
14.7	CPOS/171	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	m	10,40	R\$ 27,68	R\$ 287,87
14.8	CPOS/171	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	8,50	R\$ 22,14	R\$ 188,19
14.9	CPOS/171	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	48,70	R\$ 48,24	R\$ 2.349,29
14.10	CPOS/171	49.08.250	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal = 100 mm	unid.	1,00	R\$ 284,07	R\$ 284,07
14.11	CPOS/171	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	unid.	2,00	R\$ 44,54	R\$ 89,08
14.12	CPOS/171	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	unid.	4,00	R\$ 52,36	R\$ 209,44
14.13	CPOS/171	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4'	unid.	1,00	R\$ 55,37	R\$ 55,37
14.14	CPOS/171	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	unid.	3,00	R\$ 69,31	R\$ 207,93
14.15	CPOS/171	47.02.040	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/4' - linha especial	unid.	1,00	R\$ 110,02	R\$ 110,02
14.16	CPOS/171	47.04.080	Válvula de descarga externa, tipo alavanca com registro próprio, DN= 1 1/4' e DN= 1 1/2'	unid.	1,00	R\$ 451,18	R\$ 451,18
14.17	CPOS/171	47.01.040	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4'	unid.	1,00	R\$ 72,98	R\$ 72,98



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

Planilha Orçamentária

Objeto: Implantação do Jardim Botânico no Distrito de Conceição de Monte Alegre para fins turísticos - Fase 1 - DADETUR 2018

Local: Rua Agenor Gianasi

Base: CPOS - 171

Data: Abril/2018

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
14.18	CPOS/171	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	unid.	2,00	R\$ 46,39	R\$ 92,78
14.19	CPOS/171	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1´	unid.	1,00	R\$ 60,95	R\$ 60,95
Subtotal item 14							R\$ 26.661,70
15			Incêndio e Sinalização				
15.1	CPOS/171	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	unid.	1	R\$ 107,78	R\$ 107,78
15.2	CPOS/171	50.10.110	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	unid.	1	R\$ 140,21	R\$ 140,21
15.3	CPOS/171	50.05.260	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W	unid.	1	R\$ 224,28	R\$ 224,28
15.4	CPOS/171	50.05.240	Luminária para balizamento ou aclaramento de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 9 W	unid.	4	R\$ 116,63	R\$ 466,52
15.5	CPOS/171	97.01.010	Adesivo vinílico, padrão regulamentado, para sinalização de incêndio	unid.	2	R\$ 14,07	R\$ 28,14
15.6	CPOS/171	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	1,00	R\$ 70,79	R\$ 70,79
15.7	CPOS/171	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	1,25	R\$ 70,79	R\$ 88,49
Subtotal item 15							R\$ 1.126,21
16			Climatização				
16.1	CPOS/171	43.07.330	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	unid.	1	R\$ 2.559,58	R\$ 2.559,58
Subtotal item 16							R\$ 2.559,58
17			Limpeza				
17.1	CPOS/171	55.01.020	Limpeza geral da obra	m²	129,29	R\$ 8,88	R\$ 1.148,10
Subtotal item 17							R\$ 1.148,10
Total do Item D							R\$ 252.926,81
E			Abrigo Fonte e Chafariz				
1			Serviços Preliminares				



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

Planilha Orçamentária

Objeto: Implantação do Jardim Botânico no Distrito de Conceição de Monte Alegre para fins turísticos - Fase 1 - DADETUR 2018

Local: Rua Agenor Giansi

Base: CPOS - 171

Data: Abril/2018

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
1.1	CPOS/171	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	37,13	R\$ 7,79	R\$ 289,23
1.2	CPOS/171	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	27,64	R\$ 11,83	R\$ 326,93
1.3	CPOS/171	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	92,12	R\$ 8,12	R\$ 748,01
1.4	CPOS/171	02.02.150	Locação de container tipo deposito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	4,00	R\$ 503,35	R\$ 2.013,40
			Subtotal item 1				R\$ 3.377,57
2			Drenagem de Águas Pluviais				
2.1	CPOS/171	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00 m	m³	201,06	R\$ 6,16	R\$ 1.238,53
2.2	CPOS/171	46.12.030	Tubo de concreto (PS-1), DN= 500mm	m	54,53	R\$ 94,23	R\$ 5.138,36
2.3	CPOS/171	46.12.100	Tubo de concreto (PA-1), DN= 800mm	m	46,00	R\$ 216,85	R\$ 9.975,10
2.4	CPOS/171	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	unid.	1,00	R\$ 3.510,20	R\$ 3.510,20
2.5	CPOS/171	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	160,85	R\$ 4,26	R\$ 685,21
2.6	CPOS/171	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	unid.	3,00	R\$ 1.745,26	R\$ 5.235,78
2.7	CPOS/171	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento	m³	1,97	R\$ 305,00	R\$ 601,16
2.8	CPOS/171	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	Kg	157,68	R\$ 5,20	R\$ 819,94
2.9	CPOS/171	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	Kg	27,59	R\$ 5,45	R\$ 150,39
2.10	CPOS/171	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	1,97	R\$ 53,40	R\$ 105,25
2.11	CPOS/171	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m²	13,25	R\$ 47,20	R\$ 625,40
2.12	CPOS/171	17.02.020	Chapisco	m²	26,50	R\$ 4,22	R\$ 111,83
2.13	CPOS/171	17.02.220	Reboco	m²	26,50	R\$ 8,05	R\$ 213,33
2.14	CPOS/171	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	7,50	R\$ 54,66	R\$ 409,95
2.15	CPOS/171	08.10.108	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 0,5m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7mm, independente do formato ou utilização	m³	2,25	R\$ 492,96	R\$ 1.109,16
2.16	CPOS/171	08.10.109	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 1,0m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7mm, independente do formato ou utilização	m³	9,00	R\$ 421,16	R\$ 3.790,44



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

Planilha Orçamentária

Objeto: Implantação do Jardim Botânico no Distrito de Conceição de Monte Alegre para fins turísticos - Fase 1 - DADETUR 2018

Local: Rua Agenor Gianasi

Base: CPOS - 171

Data: Abril/2018

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
			Subtotal item 2				R\$ 33.720,03
3			Infraestrutura				
3.1	CPOS/171	12.06.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Strauss	tx	1,00	R\$ 1.648,35	R\$ 1.648,35
3.2	CPOS/171	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	45,60	R\$ 40,69	R\$ 1.855,46
3.3	CPOS/171	12.06.020	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	200,00	R\$ 51,14	R\$ 10.228,00
3.4	CPOS/171	12.06.030	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 32 cm até 30 t	m	16,00	R\$ 64,85	R\$ 1.037,60
3.5	CPOS/171	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento - Viga Baldrame	m³	9,56	R\$ 305,00	R\$ 2.915,40
3.6	CPOS/171	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação - Viga Baldrame	m³	9,56	R\$ 106,80	R\$ 1.020,87
3.7	CPOS/171	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa - Viga Baldrame	Kg	764,70	R\$ 5,20	R\$ 3.976,42
3.8	CPOS/171	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa - Viga Baldrame	Kg	133,82	R\$ 5,45	R\$ 729,33
3.9	CPOS/171	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento - Blocos de coroamento	m³	3,34	R\$ 305,00	R\$ 1.018,70
3.10	CPOS/171	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação - Blocos de coroamento	m³	3,34	R\$ 106,80	R\$ 356,71
3.11	CPOS/171	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa - Blocos de coroamento	Kg	267,20	R\$ 5,20	R\$ 1.389,44
3.12	CPOS/171	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa - Blocos de coroamento	Kg	46,76	R\$ 5,45	R\$ 254,84
3.13	CPOS/171	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	1,34	R\$ 106,10	R\$ 141,99
			Subtotal item 3				R\$ 26.573,11
4			Supraestrutura				
4.1	CPOS/171	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento - Concreto armado p/ pilares	m³	5,30	R\$ 305,00	R\$ 1.616,77
4.2	CPOS/171	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa - Pilares	Kg	424,07	R\$ 5,20	R\$ 2.205,16
4.3	CPOS/171	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa - Pilares	Kg	74,21	R\$ 5,45	R\$ 404,46
4.4	CPOS/171	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento - Conc. Arm. p/ vigas de respaldo	m³	2,98	R\$ 305,00	R\$ 909,83
4.5	CPOS/171	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa - Vigas	Kg	238,64	R\$ 5,20	R\$ 1.240,95
4.6	CPOS/171	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa - Vigas	Kg	41,76	R\$ 5,45	R\$ 227,61



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

Planilha Orçamentária

Objeto: Implantação do Jardim Botânico no Distrito de Conceição de Monte Alegre para fins turísticos - Fase 1 - DADETUR 2018

Local: Rua Agenor Gianasi

Base: CPOS - 171

Data: Abril/2018

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
4.7	CPOS/171	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	0,27	R\$ 987,89	R\$ 271,18
4.8	CPOS/171	13.01.020	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 20MPa - Laje pré-moldada	m²	21,87	R\$ 82,18	R\$ 1.797,28
4.9	CPOS/171	32.17.050	Impermeabilização com cimento cristalizante para umidade e água de percolação - Laje/ Duto de água/ Espelho D'Água	m²	170,87	R\$ 13,21	R\$ 2.257,23
4.10	CPOS/171	11.01.260	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa - para bombeamento - Contrapiso/ Espelho D'Água	m³	7,34	R\$ 295,84	R\$ 2.171,76
4.11	CPOS/171	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço - Armação para espelho D'Água	Kg	95,47	R\$ 5,82	R\$ 555,66
4.12	CPOS/171	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	9,68	R\$ 114,86	R\$ 1.112,13
4.13	CPOS/171	09.04.050	Forma em tubo de papelão com diâmetro de 40 cm	m	7,30	R\$ 120,69	R\$ 881,04
4.14	CPOS/171	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	20,54	R\$ 73,76	R\$ 1.515,03
4.15	CPOS/171	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento - Laje Maciça para abrigo	m³	4,92	R\$ 305,00	R\$ 1.499,84
4.16	CPOS/171	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa - Laje Maciça	Kg	393,40	R\$ 5,20	R\$ 2.045,68
4.17	CPOS/171	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa - Laje Maciça	Kg	68,85	R\$ 5,45	R\$ 375,21
4.18	CPOS/171	09.02.130	Forma plana em compensado para estrutura convencional com cimbramento tubular metálico	m²	70,25	R\$ 67,05	R\$ 4.710,26
4.19	CPOS/171	11.01.260	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa - para bombeamento - Lavatório coletivo	m³	0,24	R\$ 295,84	R\$ 70,53
Subtotal item 4							R\$ 25.867,61
5			Alvenaria				
5.1	CPOS/171	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	4,18	R\$ 555,10	R\$ 2.322,93
5.2	CPOS/171	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	210,37	R\$ 48,44	R\$ 10.190,15
5.3	CPOS/171	32.17.050	Impermeabilização com cimento cristalizante para umidade e água de percolação - Parede do talude	m²	103,01	R\$ 13,21	R\$ 1.360,71
5.4	CPOS/171	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa - Embasamento	m²	65,16	R\$ 10,32	R\$ 672,45
Subtotal item 5							R\$ 14.546,24
6			Cobertura				



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

Planilha Orçamentária

Objeto: Implantação do Jardim Botânico no Distrito de Conceição de Monte Alegre para fins turísticos - Fase 1 - DADETUR 2018

Local: Rua Agenor Gianasi

Base: CPOS - 171

Data: Abril/2018

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
6.1	CPOS/171	16.33.020	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m - Calhas	m	2,44	R\$ 58,63	R\$ 143,06
6.2	CPOS/171	16.33.020	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m - Rufos	m	12,48	R\$ 58,63	R\$ 731,70
			Subtotal item 6				R\$ 874,76
7			Revestimento				
7.1	CPOS/171	17.02.220	Reboco	m²	400,68	R\$ 8,05	R\$ 3.225,48
7.2	CPOS/171	17.02.020	Chapisco	m²	400,68	R\$ 4,22	R\$ 1.690,87
7.3	CPOS/171	18.11.022	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	140,04	R\$ 61,15	R\$ 8.563,45
7.4	CPOS/171	18.11.002	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 5x5 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	9,25	R\$ 129,83	R\$ 1.200,54
			Subtotal item 7				R\$ 14.680,34
8			Piso Interno				
8.1	CPOS/171	18.06.022	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	14,89	R\$ 35,17	R\$ 523,68
8.2	CPOS/171	18.06.023	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-4 para áreas internas, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	17,13	R\$ 11,10	R\$ 190,14
8.3	CPOS/171	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	m²	14,89	R\$ 9,55	R\$ 142,20
8.4	CPOS/171	18.06.530	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 5 até 10 mm	m	17,13	R\$ 1,03	R\$ 17,64
			Subtotal item 8				R\$ 873,66
9			Piso Externo - Bloco de Concreto intertravado				
9.1	CPOS/171	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	110,00	R\$ 54,91	R\$ 6.040,10
			Subtotal item 9				R\$ 6.040,10
10			Aberturas				



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

Planilha Orçamentária

Objeto: Implantação do Jardim Botânico no Distrito de Conceição de Monte Alegre para fins turísticos - Fase 1 - DADETUR 2018

Local: Rua Agenor Gianasi

Base: CPOS - 171

Data: Abril/2018

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
10.1	CPOS/171	24.02.070	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	m²	3,52	R\$ 295,89	R\$ 1.041,53
10.2	CPOS/171	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm	m²	6,16	R\$ 227,99	R\$ 1.404,42
10.3	CPOS/171	25.01.430	Caixilho em alumínio fixo, tipo fachada	m²	6,16	R\$ 427,99	R\$ 2.636,42
Subtotal item 10							R\$ 5.082,37
11			Pintura				
11.1	CPOS/171	33.10.030	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	331,37	R\$ 17,98	R\$ 5.958,01
11.2	CPOS/171	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	m²	111,25	R\$ 24,45	R\$ 2.720,11
11.3	CPOS/171	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	m²	69,31	R\$ 15,90	R\$ 1.102,06
11.4	CPOS/171	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	m²	69,31	R\$ 8,53	R\$ 591,23
11.5	CPOS/171	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	m²	331,37	R\$ 9,63	R\$ 3.191,08
11.6	CPOS/171	33.11.020	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m²	7,04	R\$ 26,66	R\$ 187,69
Subtotal item 11							R\$ 13.750,18
12			Louças, Metais e Acabamentos				
12.1	CPOS/171	46.07.020	Tubo de ferro galvanizado DN= 3/4", inclusive conexões	m	5,40	R\$ 56,66	R\$ 305,96
12.2	CPOS/171	19.01.060	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	1,60	R\$ 124,79	R\$ 199,66
Subtotal item 12							R\$ 505,62
13			Instalação Elétrica				
13.1	CPOS/171	41.14.530	Luminária redonda de sobrepor com difusor em vidro temperado jateado para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18/26W	unid.	4,00	R\$ 147,28	R\$ 589,12
13.2	CPOS/171	41.07.820	Lâmpada fluorescente compacta "2U", base G-24D-3 de 26 W	unid.	13,00	R\$ 10,62	R\$ 138,06
13.3	CPOS/171	41.13.180	Luminária blindada, arandela 45° e 90°, para lâmpada fluorescente compacta	unid.	5,00	R\$ 106,74	R\$ 533,70
13.4	CPOS/171	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	unid.	1,00	R\$ 405,32	R\$ 405,32
13.5	CPOS/171	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	unid.	2,00	R\$ 119,77	R\$ 239,54
13.6	CPOS/171	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	unid.	8,00	R\$ 88,48	R\$ 707,84
13.7	CPOS/171	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	126,05	R\$ 10,52	R\$ 1.326,05
13.8	CPOS/171	38.01.160	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3" - com acessórios	m	16,38	R\$ 54,35	R\$ 890,25



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

Planilha Orçamentária

Objeto: Implantação do Jardim Botânico no Distrito de Conceição de Monte Alegre para fins turísticos - Fase 1 - DADETUR 2018

Local: Rua Agenor Gianasi

Base: CPOS - 171

Data: Abril/2018

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
13.9	CPOS/171	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	324,86	R\$ 1,82	R\$ 591,25
13.10	CPOS/171	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	101,74	R\$ 2,83	R\$ 287,92
13.11	CPOS/171	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	m	38,23	R\$ 9,54	R\$ 364,71
13.12	CPOS/171	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	unid.	15,00	R\$ 9,21	R\$ 138,15
13.13	CPOS/171	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	unid.	4,00	R\$ 11,81	R\$ 47,24
13.14	CPOS/171	40.05.140	Interruptor com 3 teclas, 2 simples, 1 paralelo e placa	cj.	1,00	R\$ 24,96	R\$ 24,96
13.15	CPOS/171	40.05.100	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	cj.	3,00	R\$ 23,09	R\$ 69,27
13.16	CPOS/171	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj.	3,00	R\$ 16,47	R\$ 49,41
13.17	CPOS/171	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj.	3,00	R\$ 20,06	R\$ 60,19
13.18	CPOS/171	37.10.010	Barramento de cobre nu	Kg	1,21	R\$ 41,85	R\$ 50,60
Subtotal item 13							R\$ 6.513,58
14			Instalação Hidráulica				
14.1	CPOS/171	48.02.001	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 500 litros	unid.	1	R\$ 245,41	R\$ 245,41
14.2	CPOS/171	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	15,36	R\$ 19,23	R\$ 295,37
14.3	CPOS/171	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	7,68	R\$ 31,03	R\$ 238,31
14.4	CPOS/171	46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2'), inclusive conexões	m	19,91	R\$ 58,97	R\$ 1.174,09
14.5	CPOS/171	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN=100 mm, inclusive conexões	m	34,14	R\$ 48,24	R\$ 1.646,91
14.6	CPOS/171	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	unid.	3,00	R\$ 44,54	R\$ 133,62
14.7	CPOS/171	49.05.020	Ralo seco em ferro fundido, 100 x 165 x 50 mm, com grelha metálica saída vertical	unid.	1,00	R\$ 89,51	R\$ 89,51
14.8	CPOS/171	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4'	unid.	1,00	R\$ 55,37	R\$ 55,37
14.9	CPOS/171	47.01.070	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2'	unid.	3,00	R\$ 235,49	R\$ 706,47
14.10	CPOS/171	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	unid.	2,00	R\$ 46,39	R\$ 92,78
14.11	CPOS/171	43.12.400	Conjunto motor-bomba (centrífuga) com pré-filtro, autoescorvante, potência de 1,5 cv, trifásico, Hman= 4 a 18 mca, Q= 18,1 a 6,8 m³/h	unid.	1,00	R\$ 960,93	R\$ 960,93
Subtotal item 14							R\$ 5.638,77



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

Planilha Orçamentária

Objeto: Implantação do Jardim Botânico no Distrito de Conceição de Monte Alegre para fins turísticos - Fase 1 - DADETUR 2018

Local: Rua Agenor Gianasi

Base: CPOS - 171

Data: Abril/2018

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
15			Incêndio e Sinalização				
15.1	CPOS/171	50.10.110	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	unid.	1	R\$ 140,21	R\$ 140,21
15.2	CPOS/171	97.01.010	Adesivo vinílico, padrão regulamentado, para sinalização de incêndio	unid.	1	R\$ 14,07	R\$ 14,07
15.3	CPOS/171	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	1,00	R\$ 70,79	R\$ 70,79
15.4	CPOS/171	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	1,25	R\$ 70,79	R\$ 88,49
			Subtotal item 15				R\$ 313,56
16			Limpeza				
16.1	CPOS/171	55.01.020	Limpeza geral da obra	m²	92,12	R\$ 8,88	R\$ 818,03
			Subtotal item 16				R\$ 818,03
			Total do Item E				R\$ 159.175,53
F			Barragem				
1			Canteiro de Obras				
1.1	CPOS/171	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	unid.xmês	12,00	R\$ 693,03	R\$ 8.316,36
			Subtotal item 1				R\$ 8.316,36
2			Serviços Preliminares da Obra				
2.1	CPOS/171	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1,0 km	m²	15.799,00	R\$ 2,06	R\$ 32.545,94
			Subtotal item 2				R\$ 32.545,94
3			Terraplenagem				
3.1	CPOS/171	07.05.010	Escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfa	m³	519,54	R\$ 22,55	R\$ 11.715,63



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

Planilha Orçamentária

Objeto: Implantação do Jardim Botânico no Distrito de Conceição de Monte Alegre para fins turísticos - Fase 1 - DADETUR 2018

Local: Rua Agenor Gianasi

Base: CPOS - 171

Data: Abril/2018

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
3.2	CPOS/171	05.10.035	Transporte de solo brejoso por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	m³	519,54	R\$ 26,72	R\$ 13.882,11
			Subtotal item 3				R\$ 25.597,74
4			Canalização em Gabiões Caixa e Colchões Reno				
4.1	CPOS/171	08.10.108	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 0,5m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7mm, independente do formato ou utilização	m³	258,40	R\$ 492,96	R\$ 127.380,86
4.2	CPOS/171	08.10.109	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 1,0m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7mm, independente do formato ou utilização	m³	117,00	R\$ 421,16	R\$ 49.275,72
4.3	CPOS/171	08.05.180	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	m²	460,00	R\$ 11,40	R\$ 5.244,00
			Subtotal item 4				R\$ 181.900,58
5			Aterro ao Tardoz da Estrutura em Gabiões				
5.1	CPOS/171	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	122,63	R\$ 7,79	R\$ 955,29
5.2	CPOS/171	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	m³	122,63	R\$ 18,59	R\$ 2.279,69
5.3	CPOS/171	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	122,63	R\$ 11,83	R\$ 1.450,71
			Subtotal item 5				R\$ 4.685,69
6			Acabamentos e Conservação Final				
6.1	CPOS/171	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	m²	2.050,00	R\$ 8,59	R\$ 17.609,50
6.2	DER	30.01.40.01	Plantio com essências florestais nativas h≤0,60m	há	2,38	R\$ 9.795,75	R\$ 23.313,89
			Subtotal item 6				R\$ 40.923,39
			Total do Item F				R\$ 293.969,70
G			Paisagismo				



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

Planilha Orçamentária

Objeto: Implantação do Jardim Botânico no Distrito de Conceição de Monte Alegre para fins turísticos - Fase 1 - DADETUR 2018

Local: Rua Agenor Gianasi

Base: CPOS - 171

Data: Abril/2018

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
1			Paisagismo com mudas nativas e exóticas.				
1.1	COT/2018	1.0	Aquisição de mudas	unid.	1,00	R\$ 5.089,00	R\$ 5.089,00
1.2	CPOS/171	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	12,60	R\$ 31,70	R\$ 399,42
1.3	CPOS/171	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	m³	21,00	R\$ 126,43	R\$ 2.655,03
			Subtotal item 1				R\$ 8.143,45
			Total do Item G				R\$ 8.143,45
H			Acesso Jardim Botânico				
1			Entrada Jardim Botânico				
1.1	CPOS/171	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1,0 km	m²	1225,00	R\$ 2,06	R\$ 2.523,50
1.2	CPOS/171	07.12.040	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	m³	367,50	R\$ 9,96	R\$ 3.660,30
1.3	CPOS/171	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	367,50	R\$ 6,38	R\$ 2.344,65
1.4	CPOS/171	54.01.210	Base de brita graduada	m³	183,75	R\$ 139,47	R\$ 25.627,61
1.5	CPOS/171	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²	1225,00	R\$ 3,22	R\$ 3.944,50
1.6	CPOS/171	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	1225,00	R\$ 6,94	R\$ 8.501,50
1.7	CPOS/171	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	61,25	R\$ 757,46	R\$ 46.394,43
1.8	CPOS/171	46.12.230	Meio tubo de concreto, DN= 500mm	m	350,00	R\$ 69,40	R\$ 24.290,00
1.9	CPOS/171	34.02.040	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	m²	350,00	R\$ 8,14	R\$ 2.849,00
1.10	CPOS/171	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	unid.	2,00	R\$ 1.960,33	R\$ 3.920,66
			Subtotal item 1				R\$ 124.056,15
			Total do Item H				R\$ 124.056,15
			Total				R\$ 2.200.515,00



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

Planilha Orçamentária

Objeto: Implantação do Jardim Botânico no Distrito de Conceição de Monte Alegre para fins turísticos - Fase 1 - DADETUR 2018

Local: Rua Agenor Gianasi

Base: CPOS - 171

Data: Abril/2018

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
			BDI (%)			26,63%	R\$ 578.433,45
			Total Geral dos Serviços				R\$ 2.778.948,45
			Contrapartida da Prefeitura				

Resp. Téc.: Arq. Dênis Mendes de Moraes
CAU N°.: A96375-5
RRT: 6870423