



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

Planilha Orçamentária

Objeto: IMPLANTAÇÃO DE TOBOÁGUAS E BRINQUEDOS AQUÁTICOS E CONSTRUÇÃO DE PISCINAS NO PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO - DADETUR 2011
Local: PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KIUJIRO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
Base: CPOS - 176 Data: Outubro/2019

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
A			IMPLANTAÇÃO				
1			Serviços Preliminares				
1.1	CPOS/176	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	m²	6,00	R\$ 276,51	R\$ 1.659,06
1.2	CPOS/176	02.10.040	Locação de rede de canalização	m	540,81	R\$ 0,89	R\$ 481,32
1.3	CPOS/176	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	1530,60	R\$ 1,08	R\$ 1.653,05
1.4	CPOS/176	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	m	376,50	R\$ 0,89	R\$ 335,09
1.5	CPOS/176	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	6,00	R\$ 523,41	R\$ 3.140,46
			Subtotal item 1				R\$ 7.268,98
2			Movimentação de Terra				
2.1	CPOS/176	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	7324,99	R\$ 2,26	R\$ 16.554,48
2.2	CPOS/176	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	1201,90	R\$ 8,79	R\$ 10.564,70
2.3	CPOS/176	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	1371,14	R\$ 6,71	R\$ 9.200,35
2.4	CPOS/176	05.10.022	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	m³	1684,49	R\$ 7,72	R\$ 13.004,26
			Subtotal item 2				R\$ 49.323,79
3			Drenagem Pluvial e Cercamento				
3.1	CPOS/176	46.12.050	Tubo de concreto (PS-2), DN= 300mm	m	227,79	R\$ 59,49	R\$ 13.551,23
3.2	CPOS/176	49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	m²	4,50	R\$ 734,15	R\$ 3.303,68
3.3	CPOS/176	11.18.020	Lastro de areia	m³	7,81	R\$ 147,20	R\$ 1.149,63
3.4	CPOS/176	08.10.108	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 0,5 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	m³	2,25	R\$ 550,54	R\$ 1.238,72



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

Planilha Orçamentária

Objeto: IMPLANTAÇÃO DE TOBOÁGUAS E BRINQUEDOS AQUÁTICOS E CONSTRUÇÃO DE PISCINAS NO PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO - DADETUR 2019

Local: PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KIUJIRO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP

Base: CPOS - 176

Data: Outubro/2019

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
3.5	CPOS/176	08.10.109	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 1 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	m³	9,00	R\$ 475,01	R\$ 4.275,09
3.6	CPOS/176	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	9,96	R\$ 279,29	R\$ 2.781,73
3.7	CPOS/176	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	Kg	597,60	R\$ 6,56	R\$ 3.920,26
3.8	CPOS/176	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	Kg	119,52	R\$ 7,25	R\$ 866,52
3.9	CPOS/176	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	9,96	R\$ 56,92	R\$ 566,92
3.10	CPOS/176	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m²	13,25	R\$ 49,19	R\$ 651,77
3.11	CPOS/176	17.02.020	Chapisco	m²	214,76	R\$ 4,56	R\$ 979,31
3.12	CPOS/176	17.02.220	Reboco	m²	214,76	R\$ 8,68	R\$ 1.864,12
3.13	CPOS/176	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	12,00	R\$ 59,86	R\$ 718,32
3.14	CPOS/176	46.12.340	Meio tubo de concreto, DN= 200mm	m	22,50	R\$ 21,74	R\$ 489,15
3.15	CPOS/176	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	unid.	1,00	R\$ 1.856,66	R\$ 1.856,66
3.16	CPOS/176	46.12.070	Tubo de concreto (PS-2), DN= 500mm	m	70,64	R\$ 99,79	R\$ 7.049,17
3.17	CPOS/176	34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	m²	594,87	R\$ 128,66	R\$ 76.535,97
3.18	CPOS/176	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m²	94,13	R\$ 77,40	R\$ 7.285,66
3.19	CPOS/176	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	m²	235,33	R\$ 19,71	R\$ 4.638,35
			Subtotal item 3				R\$ 133.722,26
4			Pavimentação				
4.1	CPOS/176	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	78,28	R\$ 268,64	R\$ 21.029,14
4.2	CPOS/176	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	Kg	2219,37	R\$ 7,15	R\$ 15.868,50
4.3	CPOS/176	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	78,28	R\$ 56,92	R\$ 4.455,70
4.4	COMPOSIÇÃO	1.0	Revestimento em pedra Goiana serrada	m²	1530,60	R\$ 115,78	R\$ 177.212,87
4.5	CPOS/176	19.03.090	Revestimento em pedra Miracema	m²	53,40	R\$ 81,68	R\$ 4.361,71
4.6	CPOS/176	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	3,56	R\$ 40,50	R\$ 144,18



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

Planilha Orçamentária

Objeto: IMPLANTAÇÃO DE TOBOÁGUAS E BRINQUEDOS AQUÁTICOS E CONSTRUÇÃO DE PISCINAS NO PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO - DADETUR 2019
Local: PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KIUJIRO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
Base: CPOS - 176 Data: Outubro/2019

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
4.7	CPOS/176	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Kg	221,20	R\$ 6,56	R\$ 1.451,07
4.8	CPOS/176	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m²	53,40	R\$ 142,42	R\$ 7.605,23
4.9	CPOS/176	17.02.020	Chapisco	m²	106,80	R\$ 4,56	R\$ 487,01
4.10	CPOS/176	17.02.220	Reboco	m²	106,80	R\$ 8,68	R\$ 927,02
4.11	CPOS/176	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	106,80	R\$ 11,53	R\$ 1.231,40
4.12	CPOS/176	32.17.050	Impermeabilização com cimento cristalizante para umidade e água de percolação	m²	106,80	R\$ 13,35	R\$ 1.425,78
			Subtotal item 4				R\$ 236.199,61
5			Quiosques				
5.1	CPOS/176	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	0,89	R\$ 279,29	R\$ 248,57
5.2	CPOS/176	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	Kg	53,40	R\$ 6,56	R\$ 350,30
5.3	CPOS/176	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	Kg	10,68	R\$ 7,25	R\$ 77,43
5.4	CPOS/176	15.01.310	Estrutura em terças para telhas de barro	m²	102,59	R\$ 60,39	R\$ 6.195,41
5.5	CPOS/176	16.02.030	Telha de barro tipo romana	m²	102,59	R\$ 41,56	R\$ 4.263,64
5.6	CPOS/176	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m²	42,00	R\$ 19,71	R\$ 827,82
5.7	CPOS/176	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	m²	322,84	R\$ 16,35	R\$ 5.278,43
5.8	CPOS/176	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	m³	1,68	R\$ 2.945,13	R\$ 4.947,82
			Subtotal item 5				R\$ 22.189,42
6			Sinalização				
6.1	CPOS/176	30.04.010	Revestimento em borracha sintética colorida de 5,0 mm, para sinalização tátil de alerta /direcional - assentamento argamassado	m²	8,18	R\$ 181,68	R\$ 1.486,14
6.2	CPOS/176	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	unid.	1,00	R\$ 17,27	R\$ 17,27
			Subtotal item 6				R\$ 1.503,41
7			Instalações Elétricas				
7.1	CPOS/176	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	261,61	R\$ 7,72	R\$ 2.019,63
7.2	CPOS/176	40.02.100	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	unid.	13,00	R\$ 119,84	R\$ 1.557,92



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

Planilha Orçamentária

Objeto: IMPLANTAÇÃO DE TOBOÁGUAS E BRINQUEDOS AQUÁTICOS E CONSTRUÇÃO DE PISCINAS NO PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO - DADETUR 2019

Local: PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KIUJIRO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP

Base: CPOS - 176

Data: Outubro/2019

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
7.3	CPOS/176	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	m	285,60	R\$ 12,96	R\$ 3.701,38
7.4	CPOS/176	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	109,44	R\$ 6,56	R\$ 717,93
7.5	CPOS/176	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	87,55	R\$ 4,58	R\$ 400,98
7.6	CPOS/176	11.18.020	Lastro de areia	m³	10,94	R\$ 147,20	R\$ 1.610,37
7.7	CPOS/176	39.26.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	824,07	R\$ 5,73	R\$ 4.721,92
7.8	CPOS/176	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	22,60	R\$ 15,29	R\$ 345,55
7.9	CPOS/176	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	m	61,50	R\$ 7,88	R\$ 484,62
7.10	CPOS/176	41.13.030	Luminária blindada retangular de embutir, para lâmpada de 160 W	unid.	15,00	R\$ 175,01	R\$ 2.625,15
Subtotal item 7							R\$ 18.185,45
8			Equipamentos de Combate à Incêndio				
8.1	CPOS/176	50.10.060	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 8 kg	unid.	1,00	R\$ 152,33	R\$ 152,33
Subtotal item 8							R\$ 152,33
9			Serviços Complementares				
9.1	CPOS/176	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	18,00	R\$ 88,92	R\$ 1.600,56
9.2	CPOS/176	24.08.020	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"	m	70,40	R\$ 773,40	R\$ 54.447,36
Subtotal item 9							R\$ 56.047,92
10			Paisagismo				
10.1	CPOS/176	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m²	2205,95	R\$ 1,35	R\$ 2.978,03
10.2	CPOS/176	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	m²	2205,95	R\$ 8,51	R\$ 18.772,63
10.3	CPOS/176	34.03.020	Arbusto Azaléia - h= 0,60 a 0,80 m	unid.	20,00	R\$ 29,39	R\$ 587,80
10.4	CPOS/176	34.03.120	Arbusto Moréia - h= 0,50 m un 22,07 2,39 24,46	unid.	15,00	R\$ 25,74	R\$ 386,10
10.5	CPOS/176	34.03.130	Arbusto Alamanda - h= 0,60 a 0,80 m	unid.	25,00	R\$ 23,76	R\$ 594,00



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

Planilha Orçamentária

Objeto: IMPLANTAÇÃO DE TOBOÁGUAS E BRINQUEDOS AQUÁTICOS E CONSTRUÇÃO DE PISCINAS NO PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO - DADETUR 2019
Local: PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KIUJIRO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
Base: CPOS - 176 Data: Outubro/2019

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
10.6	CPOS/176	34.04.360	Árvore ornamental tipo coqueiro Jerivá - h= 4,00 m	unid.	15,00	R\$ 209,05	R\$ 3.135,75
			Subtotal item 9				R\$ 26.454,31
11			Limpeza				
11.1	CPOS/176	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	1530,60	R\$ 9,45	R\$ 14.464,17
			Subtotal item 11				R\$ 14.464,17
			Total do Item A				R\$ 565.511,65
B			PORTARIA				
1			Serviços Preliminares				
1.1	CPOS/176	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	m	6,00	R\$ 8,24	R\$ 49,44
1.2	CPOS/176	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	mxmês	24,00	R\$ 18,47	R\$ 443,28
1.3	CPOS/176	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	82,95	R\$ 8,90	R\$ 738,26
1.4	CPOS/176	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	4,00	R\$ 523,41	R\$ 2.093,64
			Subtotal item 1				R\$ 3.324,62
2			Infraestrutura				
2.1	CPOS/176	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	19,00	R\$ 44,44	R\$ 844,36
2.2	CPOS/176	12.06.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Strauss	tx	1,00	R\$ 1.672,42	R\$ 1.672,42
2.3	CPOS/176	12.06.020	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	110,00	R\$ 52,81	R\$ 5.809,10
2.4	CPOS/176	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 Mpa	m³	10,53	R\$ 268,64	R\$ 2.828,78
2.5	CPOS/176	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	10,53	R\$ 56,92	R\$ 599,37
2.6	CPOS/176	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	Kg	737,10	R\$ 6,56	R\$ 4.835,38
2.7	CPOS/176	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	Kg	126,36	R\$ 7,25	R\$ 916,11
2.8	CPOS/176	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	10,53	R\$ 40,50	R\$ 426,47



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

Planilha Orçamentária

Objeto: IMPLANTAÇÃO DE TOBOÁGUAS E BRINQUEDOS AQUÁTICOS E CONSTRUÇÃO DE PISCINAS NO PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO - DADETUR 2019
Local: PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KIUJIRO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
Base: CPOS - 176 Data: Outubro/2019

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
2.9	CPOS/176	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	12,75	R\$ 33,75	R\$ 430,31
2.10	CPOS/176	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m²	10,11	R\$ 102,40	R\$ 1.035,26
2.11	CPOS/176	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	1,90	R\$ 112,53	R\$ 213,81
			Subtotal item 2				R\$ 19.611,37
3			Superestrutura				
3.1	CPOS/176	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	m³	10,18	R\$ 264,53	R\$ 2.692,92
3.2	CPOS/176	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	Kg	712,60	R\$ 6,56	R\$ 4.674,66
3.3	CPOS/176	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	Kg	122,16	R\$ 7,25	R\$ 885,66
3.4	CPOS/176	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	22,91	R\$ 128,82	R\$ 2.951,27
3.5	CPOS/176	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	10,18	R\$ 56,92	R\$ 579,45
			Subtotal item 3				R\$ 11.783,96
4			Alvenaria e Divisórias				
4.1	CPOS/176	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	3,17	R\$ 588,41	R\$ 1.865,26
4.2	CPOS/176	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	106,33	R\$ 51,33	R\$ 5.457,92
4.3	CPOS/176	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m²	46,08	R\$ 77,40	R\$ 3.566,59
4.4	CPOS/176	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m²	4,88	R\$ 142,42	R\$ 695,01
4.5	CPOS/176	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	0,47	R\$ 1.122,59	R\$ 527,62
			Subtotal item 4				R\$ 12.112,40
5			Cobertura				
5.1	CPOS/176	15.01.310	Estrutura em terças para telhas de barro	m²	76,96	R\$ 60,39	R\$ 4.647,61
5.2	CPOS/176	16.02.020	Telha de barro tipo francesa	m²	82,89	R\$ 54,20	R\$ 4.492,64
5.3	CPOS/176	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	m	20,60	R\$ 19,80	R\$ 407,88
5.4	CPOS/176	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	74,41	R\$ 62,95	R\$ 4.684,11
			Subtotal item 5				R\$ 14.232,24
6			Forro				
6.1	CPOS/176	22.01.020	Forro em tábuas aparelhadas macho e fêmea de pinus tarugado	m²	81,63	R\$ 72,87	R\$ 5.948,38



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

Planilha Orçamentária

Objeto: IMPLANTAÇÃO DE TOBOÁGUAS E BRINQUEDOS AQUÁTICOS E CONSTRUÇÃO DE PISCINAS NO PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO - DADETUR 2019
Local: PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KIUJIRO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
Base: CPOS - 176 Data: Outubro/2019

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
			Subtotal item 6				R\$ 5.948,38
7			Revestimento				
7.1	CPOS/176	17.02.020	Chapisco	m²	224,86	R\$ 4,56	R\$ 1.025,36
7.2	CPOS/176	17.02.120	Emboço comum	m²	224,86	R\$ 14,33	R\$ 3.222,24
7.3	CPOS/176	17.02.220	Reboco	m²	224,86	R\$ 8,68	R\$ 1.951,78
7.4	CPOS/176	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	17,99	R\$ 78,70	R\$ 1.415,81
7.5	CPOS/176	18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m	18,56	R\$ 16,77	R\$ 311,25
7.6	CPOS/176	19.01.060	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	11,31	R\$ 126,97	R\$ 1.436,03
7.7	CPOS/176	18.05.020	Revestimento em plaqueta laminada, para área interna e externa, sem rejunte	m²	123,48	R\$ 81,72	R\$ 10.090,79
7.8	CPOS/176	18.06.430	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	m²	123,48	R\$ 10,44	R\$ 1.289,13
7.9	CPOS/176	18.12.020	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5 x 5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	m²	35,91	R\$ 150,42	R\$ 5.401,58
7.10	CPOS/176	17.01.060	Regularização de piso com nata de cimento e bianco	m²	23,71	R\$ 21,72	R\$ 514,98
7.11	CPOS/176	19.03.060	Revestimento em pedra mineira comum	m²	11,18	R\$ 286,80	R\$ 3.206,42
			Subtotal item 7				R\$ 29.865,37
8			Impermeabilização				
8.1	CPOS/176	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	89,87	R\$ 11,53	R\$ 1.036,20
8.2	CPOS/176	32.17.050	Impermeabilização com cimento cristalizante para umidade e água de percolação	m²	128,21	R\$ 13,35	R\$ 1.711,60
			Subtotal item 8				R\$ 2.747,80
9			Esquadrias				
9.1	CPOS/176	25.01.030	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	m²	0,96	R\$ 294,43	R\$ 282,65



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

Planilha Orçamentária

Objeto: IMPLANTAÇÃO DE TOBOÁGUAS E BRINQUEDOS AQUÁTICOS E CONSTRUÇÃO DE PISCINAS NO PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO - DADETUR 2019
Local: PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KIUJIRO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
Base: CPOS - 176 Data: Outubro/2019

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
9.2	CPOS/176	25.01.430	Caixilho em alumínio fixo, tipo fachada	m²	24,17	R\$ 648,17	R\$ 15.666,27
9.3	CPOS/176	25.01.020	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	m²	17,27	R\$ 545,62	R\$ 9.422,86
9.4	CPOS/176	26.03.070	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	m²	31,31	R\$ 456,76	R\$ 14.301,16
9.5	CPOS/176	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm	m²	10,13	R\$ 247,60	R\$ 2.508,19
9.6	CPOS/176	32.06.231	Película de controle solar refletiva na cor prata, para aplicação em vidros	m²	31,31	R\$ 72,70	R\$ 2.276,24
9.7	CPOS/176	23.13.020	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	unid.	1,00	R\$ 480,01	R\$ 480,01
9.8	CPOS/176	34.05.320	Portão de ferro perfilado, tipo parque	m²	2,47	R\$ 447,52	R\$ 1.105,37
9.9	CPOS/176	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	m²	9,25	R\$ 328,12	R\$ 3.035,11
9.10	CPOS/176	20.01.040	Lambril em madeira macho/fêmea tarugado, exceto pinus	m²	6,85	R\$ 89,18	R\$ 610,88
Subtotal item 9							R\$ 49.688,74
10			Pintura				
10.1	CPOS/176	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	m²	147,56	R\$ 19,71	R\$ 2.908,41
10.2	CPOS/176	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	78,57	R\$ 18,53	R\$ 1.455,90
10.3	CPOS/176	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	m²	78,57	R\$ 9,31	R\$ 731,49
10.4	CPOS/176	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	m²	147,56	R\$ 10,47	R\$ 1.544,95
10.5	CPOS/176	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	m²	88,48	R\$ 16,35	R\$ 1.446,65
10.6	CPOS/176	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m²	29,30	R\$ 31,22	R\$ 914,75
Subtotal item 10							R\$ 9.002,15
11			Sinalização				
11.1	CPOS/176	30.04.010	Revestimento em borracha sintética colorida de 5,0 mm, para sinalização tátil de alerta /direcional - assentamento argamassado	m²	5,00	R\$ 181,68	R\$ 908,40
11.2	CPOS/176	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	unid.	3,00	R\$ 12,29	R\$ 36,87
11.3	CPOS/176	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	unid.	4,00	R\$ 17,36	R\$ 69,44



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

Planilha Orçamentária

Objeto: IMPLANTAÇÃO DE TOBOÁGUAS E BRINQUEDOS AQUÁTICOS E CONSTRUÇÃO DE PISCINAS NO PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO - DADETUR 201

Local: PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KIUJIRO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP

Base: CPOS - 176

Data: Outubro/2019

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
11.4	CPOS/176	97.02.210	Placa de sinalização em PVC para ambientes	unid.	3,00	R\$ 165,34	R\$ 496,02
Subtotal item 11							R\$ 1.510,73
12			Instalações Elétricas				
12.1	CPOS/176	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	unid.	23,00	R\$ 17,80	R\$ 409,40
12.2	CPOS/176	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	unid.	15,00	R\$ 22,83	R\$ 342,45
12.3	CPOS/176	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	unid.	5,00	R\$ 27,55	R\$ 137,75
12.4	CPOS/176	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	29,50	R\$ 11,83	R\$ 348,99
12.5	CPOS/176	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	m	34,90	R\$ 8,89	R\$ 310,26
12.6	CPOS/176	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	unid.	46,00	R\$ 10,35	R\$ 476,10
12.7	CPOS/176	40.07.020	Caixa em PVC de 4' x 4'	unid.	9,00	R\$ 12,38	R\$ 111,42
12.8	CPOS/176	39.26.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	461,76	R\$ 3,54	R\$ 1.634,63
12.9	CPOS/176	39.26.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	115,44	R\$ 4,51	R\$ 520,63
12.10	CPOS/176	39.26.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	88,50	R\$ 5,73	R\$ 507,11
12.11	CPOS/176	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	22,00	R\$ 10,88	R\$ 239,36
12.12	CPOS/176	39.11.190	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	m	57,50	R\$ 5,23	R\$ 300,73
12.13	CPOS/176	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	unid.	5,00	R\$ 89,34	R\$ 446,70
12.14	CPOS/176	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	unid.	2,00	R\$ 122,75	R\$ 245,50
12.15	CPOS/176	37.17.110	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos	unid.	1,00	R\$ 345,80	R\$ 345,80
12.16	CPOS/176	40.05.060	Interruptor com 3 teclas simples e placa	unid.	3,00	R\$ 33,33	R\$ 99,99
12.17	CPOS/176	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 19 W	unid.	3,00	R\$ 308,25	R\$ 924,75



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

Planilha Orçamentária

Objeto: IMPLANTAÇÃO DE TOBOÁGUAS E BRINQUEDOS AQUÁTICOS E CONSTRUÇÃO DE PISCINAS NO PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO - DADETUR 2019

Local: PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KIUJIRO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP

Base: CPOS - 176

Data: Outubro/2019

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
12.18	CPOS/176	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3350 3700 lm, potência de 31 a 37 W	unid.	5,00	R\$ 331,88	R\$ 1.659,40
12.19	CPOS/176	41.11.090	Luminária com corpo em tubo de alumínio tipo balizador para uso externo	unid.	7,00	R\$ 123,91	R\$ 867,37
12.20	CPOS/176	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	unid.	1,00	R\$ 382,79	R\$ 382,79
			Subtotal item 12				R\$ 10.311,13
13			Equipamentos de Combate à Incêndio				
13.1	CPOS/176	50.10.058	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	unid.	2,00	R\$ 112,20	R\$ 224,40
13.2	CPOS/176	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	unid.	1,00	R\$ 109,15	R\$ 109,15
13.3	CPOS/176	50.05.240	Luminária para balizamento ou aclaramento de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 9 W	unid.	5,00	R\$ 144,48	R\$ 722,40
			Subtotal item 13				R\$ 1.055,95
14			Instalações Hidráulicas				
14.1	CPOS/176	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN=100 mm, inclusive conexões	m	38,00	R\$ 67,36	R\$ 2.559,68
14.2	CPOS/176	49.05.020	Ralo seco em ferro fundido, 100 x 165 x 50 mm, com grelha metálica saída vertical	unid.	2,00	R\$ 106,31	R\$ 212,62
14.3	CPOS/176	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	9,80	R\$ 20,79	R\$ 203,74
14.4	CPOS/176	46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões	m	35,90	R\$ 63,81	R\$ 2.290,78
			Subtotal item 14				R\$ 5.266,82
15			Louças e Metais				
15.1	CPOS/176	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.	2,00	R\$ 134,88	R\$ 269,76
15.2	CPOS/176	47.01.070	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2"	unid.	4,00	R\$ 295,31	R\$ 1.181,24
15.3	CPOS/176	44.02.060	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	m²	2,80	R\$ 925,02	R\$ 2.590,06
15.4	CPOS/176	44.03.510	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4"	unid.	1,00	R\$ 284,31	R\$ 284,31
			Subtotal item 15				R\$ 4.325,37
16			Serviços Complementares				



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

Planilha Orçamentária

Objeto: IMPLANTAÇÃO DE TOBOÁGUAS E BRINQUEDOS AQUÁTICOS E CONSTRUÇÃO DE PISCINAS NO PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO - DADETUR 2019
Local: PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KIUJIRO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
Base: CPOS - 176 Data: Outubro/2019

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
16.1	CPOS/176	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	12,00	R\$ 88,92	R\$ 1.067,04
16.2	CPOS/176	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	m³	1,41	R\$ 2.945,13	R\$ 4.152,63
			Subtotal item 16				R\$ 5.219,67
17			Limpeza				
17.1	CPOS/176	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	82,95	R\$ 9,45	R\$ 783,88
17.2	CPOS/176	55.01.100	Limpeza complementar e especial de vidros	m²	41,44	R\$ 10,13	R\$ 419,79
			Subtotal item 17				R\$ 1.203,67
			Total do Item B				R\$ 187.210,37
C			SANITÁRIOS/ VESTIÁRIOS				
1			Serviços Preliminares				
1.1	CPOS/176	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	m	6,00	R\$ 8,24	R\$ 49,44
1.2	CPOS/176	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	mxmês	36,00	R\$ 18,47	R\$ 664,92
1.3	CPOS/176	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	2,00	R\$ 494,45	R\$ 988,90
1.4	CPOS/176	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	162,94	R\$ 8,90	R\$ 1.450,17
			Subtotal item 1				R\$ 3.153,43
2			Demolições e Retiradas				
2.1	CPOS/176	03.01.230	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	m³	3,37	R\$ 182,74	R\$ 615,83
2.2	CPOS/176	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	4,95	R\$ 54,00	R\$ 267,30
2.3	CPOS/176	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	m²	56,10	R\$ 4,05	R\$ 227,21
2.4	CPOS/176	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	238,26	R\$ 8,10	R\$ 1.929,91
2.5	CPOS/176	03.08.040	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	m²	106,91	R\$ 4,05	R\$ 432,99



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

Planilha Orçamentária

Objeto: IMPLANTAÇÃO DE TOBOÁGUAS E BRINQUEDOS AQUÁTICOS E CONSTRUÇÃO DE PISCINAS NO PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO - DADETUR 2019
Local: PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KIUJIRO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
Base: CPOS - 176 Data: Outubro/2019

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
2.6	CPOS/176	04.02.050	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro	m²	22,47	R\$ 16,45	R\$ 369,63
2.7	CPOS/176	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	m²	22,47	R\$ 10,80	R\$ 242,68
2.8	CPOS/176	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	unid.	3,00	R\$ 14,97	R\$ 44,91
2.9	CPOS/176	04.08.040	Retirada de guarnição, moldura e peças lineares em madeira, fixadas	m	15,00	R\$ 1,15	R\$ 17,25
2.10	CPOS/176	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	20,62	R\$ 20,95	R\$ 431,99
2.11	CPOS/176	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	unid.	23,00	R\$ 29,53	R\$ 679,19
2.12	CPOS/176	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	unid.	26,00	R\$ 5,12	R\$ 133,12
2.13	CPOS/176	04.14.020	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete	m²	5,50	R\$ 9,85	R\$ 54,18
			Subtotal item 2				R\$ 5.446,19
3			Infraestrutura				
3.1	CPOS/176	12.06.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Strauss	tx	1,00	R\$ 1.747,43	R\$ 1.747,43
3.2	CPOS/176	12.06.020	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	288,00	R\$ 52,81	R\$ 15.209,28
3.3	CPOS/176	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 Mpa	m³	7,47	R\$ 268,64	R\$ 2.006,74
3.4	CPOS/176	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	7,47	R\$ 56,92	R\$ 425,19
3.5	CPOS/176	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	Kg	233,90	R\$ 6,56	R\$ 1.534,38
3.6	CPOS/176	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	Kg	167,55	R\$ 7,25	R\$ 1.214,74
3.7	CPOS/176	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	7,47	R\$ 40,50	R\$ 302,54
			Subtotal item 3				R\$ 22.440,30
4			Superestrutura				
4.1	CPOS/176	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	m³	13,56	R\$ 279,29	R\$ 3.787,17
4.2	CPOS/176	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	Kg	416,16	R\$ 6,56	R\$ 2.730,01
4.3	CPOS/176	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	Kg	69,36	R\$ 7,25	R\$ 502,86
4.4	CPOS/176	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	35,10	R\$ 128,82	R\$ 4.521,58
4.5	CPOS/176	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	13,56	R\$ 56,92	R\$ 771,84



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

Planilha Orçamentária

Objeto: IMPLANTAÇÃO DE TOBOÁGUAS E BRINQUEDOS AQUÁTICOS E CONSTRUÇÃO DE PISCINAS NO PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO - DADETUR 2019
Local: PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KIUJIRO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
Base: CPOS - 176 Data: Outubro/2019

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
Subtotal item 4							R\$ 12.313,46
5			Alvenaria e Divisórias				
5.1	CPOS/176	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	3,08	R\$ 588,41	R\$ 1.812,30
5.2	CPOS/176	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	260,40	R\$ 51,33	R\$ 13.366,33
5.3	CPOS/176	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m²	14,11	R\$ 77,40	R\$ 1.092,11
5.4	CPOS/176	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m²	3,60	R\$ 740,69	R\$ 2.666,48
5.5	CPOS/176	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	1,20	R\$ 1.122,59	R\$ 1.347,11
Subtotal item 5							R\$ 20.284,33
6			Cobertura				
6.1	CPOS/176	15.01.310	Estrutura em terças para telhas de barro	m²	212,76	R\$ 60,39	R\$ 12.848,58
6.2	CPOS/176	16.02.030	Telha de barro tipo romana	m²	212,76	R\$ 41,56	R\$ 8.842,31
6.3	CPOS/176	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	m	37,68	R\$ 19,80	R\$ 746,06
6.4	CPOS/176	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	68,40	R\$ 62,95	R\$ 4.305,78
Subtotal item 6							R\$ 26.742,73
7			Forro				
7.1	CPOS/176	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	m²	209,80	R\$ 50,30	R\$ 10.552,94
7.2	CPOS/176	22.01.240	Beiral em tábuas de angelim-vermelho / bacuri / maçaranduba macho e fêmea	m²	82,34	R\$ 82,08	R\$ 6.758,47
Subtotal item 7							R\$ 17.311,41
8			Revestimento				
8.1	CPOS/176	17.02.020	Chapisco	m²	635,94	R\$ 4,56	R\$ 2.899,89
8.2	CPOS/176	17.02.120	Emboço comum	m²	635,94	R\$ 14,33	R\$ 9.113,02
8.3	CPOS/176	17.02.220	Reboco	m²	635,94	R\$ 8,68	R\$ 5.519,96
8.4	CPOS/176	18.06.222	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área externa, grupo de absorção BIIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m²	41,38	R\$ 36,54	R\$ 1.512,03
8.5	CPOS/176	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	41,38	R\$ 8,26	R\$ 341,80



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

Planilha Orçamentária

Objeto: IMPLANTAÇÃO DE TOBOÁGUAS E BRINQUEDOS AQUÁTICOS E CONSTRUÇÃO DE PISCINAS NO PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO - DADETUR 2019
Local: PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KIUJIRO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
Base: CPOS - 176 Data: Outubro/2019

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
8.6	CPOS/176	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	207,78	R\$ 78,70	R\$ 16.352,29
8.7	CPOS/176	18.06.022	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	504,76	R\$ 37,08	R\$ 18.716,50
8.8	CPOS/176	19.01.060	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	7,40	R\$ 126,97	R\$ 939,58
8.9	CPOS/176	18.05.020	Revestimento em plaqueta laminada, para área interna e externa, sem rejunte	m²	90,68	R\$ 81,72	R\$ 7.410,37
8.10	CPOS/176	18.06.430	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	m²	90,68	R\$ 10,44	R\$ 946,70
Subtotal item 8							R\$ 63.752,14
9			Impermeabilização				
9.1	CPOS/176	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	172,25	R\$ 11,53	R\$ 1.986,04
9.2	CPOS/176	32.17.050	Impermeabilização com cimento cristalizante para umidade e água de percolação	m²	172,25	R\$ 13,35	R\$ 2.299,54
Subtotal item 9							R\$ 4.285,58
10			Esquadrias				
10.1	CPOS/176	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm, colocado sobre a parede	m²	9,60	R\$ 286,00	R\$ 2.745,60
10.2	CPOS/176	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	m²	11,00	R\$ 555,64	R\$ 6.112,04
10.3	CPOS/176	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	m²	11,00	R\$ 95,24	R\$ 1.047,64
10.4	CPOS/176	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	unid.	2,00	R\$ 480,01	R\$ 960,02
10.5	CPOS/176	25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	m²	27,36	R\$ 562,03	R\$ 15.377,14
10.6	CPOS/176	23.13.002	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	unid.	6,00	R\$ 474,68	R\$ 2.848,08
Subtotal item 10							R\$ 29.090,52
11			Pintura				



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

Planilha Orçamentária

Objeto: IMPLANTAÇÃO DE TOBOÁGUAS E BRINQUEDOS AQUÁTICOS E CONSTRUÇÃO DE PISCINAS NO PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO - DADETUR 2019
Local: PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KIUJIRO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
Base: CPOS - 176 Data: Outubro/2019

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
11.1	CPOS/176	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	m²	171,29	R\$ 19,71	R\$ 3.376,13
11.2	CPOS/176	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	m²	171,29	R\$ 10,47	R\$ 1.793,41
11.3	CPOS/176	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	173,88	R\$ 18,53	R\$ 3.222,00
11.4	CPOS/176	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	m²	173,88	R\$ 9,31	R\$ 1.618,82
11.5	CPOS/176	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	m²	120,14	R\$ 16,35	R\$ 1.964,29
11.6	CPOS/176	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m²	27,50	R\$ 31,22	R\$ 858,55
Subtotal item 11							R\$ 12.833,20
12			Sinalização				
12.1	CPOS/176	30.04.010	Revestimento em borracha sintética colorida de 5,0 mm, para sinalização tátil de alerta /direcional - assentamento argamassado	m²	10,45	R\$ 181,68	R\$ 1.898,56
12.2	CPOS/176	30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	unid.	4,00	R\$ 25,49	R\$ 101,96
12.3	CPOS/176	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	unid.	6,00	R\$ 12,29	R\$ 73,74
12.4	CPOS/176	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	unid.	6,00	R\$ 17,36	R\$ 104,16
12.5	CPOS/176	97.02.210	Placa de sinalização em PVC para ambientes	unid.	2,00	R\$ 165,34	R\$ 330,68
Subtotal item 12							R\$ 2.509,10
13			Instalações Elétricas				
13.1	CPOS/176	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	unid.	26,00	R\$ 17,80	R\$ 462,80
13.2	CPOS/176	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	unid.	12,00	R\$ 22,83	R\$ 273,96
13.3	CPOS/176	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	m	651,76	R\$ 12,76	R\$ 8.316,46
13.4	CPOS/176	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	unid.	83,00	R\$ 10,35	R\$ 859,05
13.5	CPOS/176	39.26.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	977,64	R\$ 3,54	R\$ 3.460,85
13.6	CPOS/176	39.26.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	285,15	R\$ 4,51	R\$ 1.286,03



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

Planilha Orçamentária

Objeto: IMPLANTAÇÃO DE TOBOÁGUAS E BRINQUEDOS AQUÁTICOS E CONSTRUÇÃO DE PISCINAS NO PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO - DADETUR 2019
Local: PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KIUJIRO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
Base: CPOS - 176 Data: Outubro/2019

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
13.7	CPOS/176	39.26.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	244,41	R\$ 5,73	R\$ 1.400,47
13.8	CPOS/176	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	50,00	R\$ 10,88	R\$ 544,00
13.9	CPOS/176	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	unid.	36,00	R\$ 89,34	R\$ 3.216,24
13.10	CPOS/176	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	unid.	2,00	R\$ 122,75	R\$ 245,50
13.11	CPOS/176	37.17.110	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos	unid.	2,00	R\$ 345,80	R\$ 691,60
13.12	CPOS/176	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	unid.	14,00	R\$ 24,78	R\$ 346,92
13.13	CPOS/176	41.31.082	Luminária LED redonda de embutir com difusor translucido, 4000 K, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, potência de 18 a 24 W	unid.	34,00	R\$ 207,25	R\$ 7.046,50
13.14	CPOS/176	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	unid.	17,00	R\$ 48,91	R\$ 831,47
13.15	CPOS/176	41.13.200	Luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta	unid.	2,00	R\$ 78,67	R\$ 157,34
13.16	CPOS/176	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	unid.	19,00	R\$ 38,05	R\$ 722,95
13.17	CPOS/176	40.05.340	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	unid.	12,00	R\$ 37,34	R\$ 448,08
13.18	CPOS/176	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	unid.	2,00	R\$ 425,26	R\$ 850,52
			Subtotal item 13				R\$ 31.160,74
14			Equipamentos de Combate à Incêndio				
14.1	CPOS/176	50.10.058	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	unid.	3,00	R\$ 112,20	R\$ 336,60
14.2	CPOS/176	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	unid.	3,00	R\$ 109,15	R\$ 327,45
14.3	CPOS/176	50.05.240	Luminária para balizamento ou aclaramento de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 9 W	unid.	9,00	R\$ 147,23	R\$ 1.325,07
			Subtotal item 14				R\$ 1.989,12
15			Instalações Hidráulicas				
15.1	CPOS/176	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN=100 mm, inclusive conexões	m	68,74	R\$ 67,36	R\$ 4.630,33



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

Planilha Orçamentária

Objeto: IMPLANTAÇÃO DE TOBOÁGUAS E BRINQUEDOS AQUÁTICOS E CONSTRUÇÃO DE PISCINAS NO PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO - DADETUR 2019

Local: PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KIUJIRO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP

Base: CPOS - 176

Data: Outubro/2019

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
15.2	CPOS/176	46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 150 mm, inclusive conexões	m	25,89	R\$ 105,44	R\$ 2.729,84
15.3	CPOS/176	46.03.080	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões	m	18,88	R\$ 29,47	R\$ 556,39
15.4	CPOS/176	46.03.038	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	m	67,57	R\$ 35,46	R\$ 2.396,03
15.5	CPOS/176	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	unid.	29,00	R\$ 67,89	R\$ 1.968,81
15.6	CPOS/176	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	62,00	R\$ 20,79	R\$ 1.288,98
15.7	CPOS/176	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	m	20,80	R\$ 26,18	R\$ 544,54
15.8	CPOS/176	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	89,20	R\$ 33,99	R\$ 3.031,91
15.9	CPOS/176	46.10.030	Tubo de cobre classe A, DN= 28mm (1'), inclusive conexões	m	63,00	R\$ 83,68	R\$ 5.271,84
15.10	CPOS/176	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4'	unid.	2,00	R\$ 65,65	R\$ 131,30
15.11	CPOS/176	49.08.250	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal de 100 mm	unid.	6,00	R\$ 304,44	R\$ 1.826,64
15.12	CPOS/176	43.03.550	Reservatório térmico horizontal em aço inoxidável AISI 304, capacidade de 500 litros	unid.	4,00	R\$ 2.044,75	R\$ 8.179,00
15.13	CPOS/176	43.03.510	Coletor em alumínio para sistema de aquecimento solar com área coletora até 2,00 m²	unid.	6,00	R\$ 1.003,61	R\$ 6.021,66
15.14	CPOS/176	48.02.004	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 2.000 litros	unid.	2,00	R\$ 835,44	R\$ 1.670,88
			Subtotal item 15				R\$ 40.248,15
16			Louças e Metais				
16.1	CPOS/176	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	m	3,60	R\$ 313,23	R\$ 1.127,63
16.2	CPOS/176	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4' x 400 mm	unid.	4,00	R\$ 118,01	R\$ 472,04
16.3	CPOS/176	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.	6,00	R\$ 134,88	R\$ 809,28
16.4	CPOS/176	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	unid.	2,00	R\$ 584,61	R\$ 1.169,22
16.5	CPOS/176	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	unid.	2,00	R\$ 866,66	R\$ 1.733,32



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

Planilha Orçamentária

Objeto: IMPLANTAÇÃO DE TOBOÁGUAS E BRINQUEDOS AQUÁTICOS E CONSTRUÇÃO DE PISCINAS NO PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO - DADETUR 2019
Local: PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KIUJIRO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
Base: CPOS - 176 Data: Outubro/2019

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
16.6	CPOS/176	44.03.310	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico, com registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2´	unid.	12,00	R\$ 591,10	R\$ 7.093,20
16.7	CPOS/176	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	unid.	20,00	R\$ 47,09	R\$ 941,80
16.8	CPOS/176	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	unid.	8,00	R\$ 27,22	R\$ 217,76
16.9	CPOS/176	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	unid.	8,00	R\$ 40,17	R\$ 321,36
16.10	CPOS/176	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	unid.	20,00	R\$ 27,54	R\$ 550,80
16.11	CPOS/176	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	unid.	18,00	R\$ 189,47	R\$ 3.410,46
16.12	CPOS/176	47.04.180	Válvula de descarga com registro próprio, duplo acionamento limitador de fluxo, DN = 1 1/2´	unid.	20,00	R\$ 278,97	R\$ 5.579,40
16.13	CPOS/176	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	unid.	20,00	R\$ 76,01	R\$ 1.520,20
16.14	CPOS/176	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	unid.	20,00	R\$ 74,87	R\$ 1.497,40
16.15	CPOS/176	47.01.190	Válvula de esfera monobloco em latão fundido passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 1´	unid.	4,00	R\$ 40,34	R\$ 161,36
16.16	CPOS/176	47.01.210	Válvula de esfera monobloco em latão fundido passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 2´	unid.	4,00	R\$ 122,83	R\$ 491,32
16.17	CPOS/176	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2´ - linha especial	unid.	15,00	R\$ 107,45	R\$ 1.611,75
16.18	CPOS/176	47.02.210	Registro regulador de vazão para torneira, misturador e bidê, em latão cromado com canopla, DN= 1/2´	unid.	6,00	R\$ 68,55	R\$ 411,30
16.19	CPOS/176	47.01.040	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4´	unid.	2,00	R\$ 88,04	R\$ 176,08
16.20	CPOS/176	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	unid.	6,00	R\$ 418,90	R\$ 2.513,40
16.21	CPOS/176	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	unid.	10,00	R\$ 223,75	R\$ 2.237,50
16.22	CPOS/176	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	unid.	12,00	R\$ 21,75	R\$ 261,00
16.23	CPOS/176	44.02.060	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	m²	2,40	R\$ 925,02	R\$ 2.220,05
16.24	CPOS/176	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	unid.	30,00	R\$ 152,91	R\$ 4.587,30



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

Planilha Orçamentária

Objeto: IMPLANTAÇÃO DE TOBOÁGUAS E BRINQUEDOS AQUÁTICOS E CONSTRUÇÃO DE PISCINAS NO PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO - DADETUR 2019
Local: PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KIUJIRO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
Base: CPOS - 176 Data: Outubro/2019

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
			Subtotal item 16				R\$ 41.114,93
17			Serviços Complementares				
17.1	CPOS/176	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	32,78	R\$ 88,92	R\$ 2.914,80
			Subtotal item 17				R\$ 2.914,80
18			Limpeza				
18.1	CPOS/176	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	258,50	R\$ 9,45	R\$ 2.442,83
			Subtotal item 18				R\$ 2.442,83
			Total do Item C				R\$ 340.032,96
D			PISCINAS				
1			Serviços Preliminares				
1.1	CPOS/176	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	m	3,00	R\$ 7,85	R\$ 23,55
1.2	CPOS/176	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	mxmês	24,00	R\$ 17,95	R\$ 430,80
1.3	CPOS/176	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	1162,50	R\$ 8,90	R\$ 10.346,25
1.4	CPOS/176	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	8,00	R\$ 523,41	R\$ 4.187,28
			Subtotal item 1				R\$ 14.987,88
2			Infraestrutura				
2.1	CPOS/176	12.01.040	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	702,00	R\$ 49,54	R\$ 34.777,08
2.2	CPOS/176	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	223,67	R\$ 279,29	R\$ 62.468,79
2.3	CPOS/176	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	223,67	R\$ 56,92	R\$ 12.731,30
2.4	CPOS/176	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	Kg	15755,36	R\$ 6,56	R\$ 103.355,16
2.5	CPOS/176	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	Kg	4183,16	R\$ 7,25	R\$ 30.327,91
2.6	CPOS/176	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	Kg	213,20	R\$ 7,15	R\$ 1.524,38



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

Planilha Orçamentária

Objeto: IMPLANTAÇÃO DE TOBOÁGUAS E BRINQUEDOS AQUÁTICOS E CONSTRUÇÃO DE PISCINAS NO PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO - DADETUR 2019
Local: PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KIUJIRO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
Base: CPOS - 176 Data: Outubro/2019

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
2.7	CPOS/176	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	58,39	R\$ 107,77	R\$ 6.292,69
2.8	CPOS/176	09.02.060	Forma curva em compensado para estrutura aparente	m²	30,00	R\$ 129,92	R\$ 3.897,60
2.9	CPOS/176	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	48,00	R\$ 59,86	R\$ 2.873,28
			Subtotal item 2				R\$ 258.248,19
3			Alvenaria e Divisórias				
3.1	CPOS/176	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m²	413,39	R\$ 142,42	R\$ 58.875,00
			Subtotal item 3				R\$ 58.875,00
4			Revestimento				
4.1	CPOS/176	17.02.020	Chapisco	m²	826,78	R\$ 4,56	R\$ 3.770,12
4.2	CPOS/176	17.02.220	Reboco	m²	413,39	R\$ 8,68	R\$ 3.588,23
4.3	CPOS/176	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	23,43	R\$ 493,32	R\$ 11.558,49
			Subtotal item 4				R\$ 18.916,84
5			Impermeabilização				
5.1	CPOS/176	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	413,39	R\$ 11,53	R\$ 4.766,39
5.2	CPOS/176	32.17.050	Impermeabilização com cimento cristalizante para umidade e água de percolação	m²	1998,16	R\$ 13,35	R\$ 26.675,44
			Subtotal item 5				R\$ 31.441,83
6			Esquadrias				
6.1	CPOS/176	24.02.840	Portão basculante em chapa metálica, estruturado com perfis metálicos	m²	7,92	R\$ 526,16	R\$ 4.167,19
6.2	CPOS/176	24.01.010	Caixilho em ferro fixo, sob medida	m²	2,03	R\$ 653,86	R\$ 1.327,34
6.3	CPOS/176	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	2,03	R\$ 95,76	R\$ 194,39
6.4	CPOS/176	24.03.060	Escada	m	5,20	R\$ 516,72	R\$ 2.686,94
			Subtotal item 6				R\$ 8.375,86
7			Pintura				
7.1	CPOS/176	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m²	24,88	R\$ 31,22	R\$ 776,75
7.2	CPOS/176	33.10.060	Epóxi em massa, inclusive preparo	m²	1747,59	R\$ 67,33	R\$ 117.665,23
			Subtotal item 7				R\$ 118.441,98



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

Planilha Orçamentária

Objeto: IMPLANTAÇÃO DE TOBOÁGUAS E BRINQUEDOS AQUÁTICOS E CONSTRUÇÃO DE PISCINAS NO PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO - DADETUR 2019
Local: PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KIUJIRO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
Base: CPOS - 176 Data: Outubro/2019

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
8			Sinalização				
8.1	CPOS/176	30.04.010	Revestimento em borracha sintética colorida de 5,0 mm, para sinalização tátil de alerta /direcional - assentamento argamassado	m²	22,10	R\$ 181,68	R\$ 4.015,13
			Subtotal item 8				R\$ 4.015,13
9			Equipamentos de Combate à Incêndio				
9.1	CPOS/176	50.05.240	Luminária para balizamento ou aclaramento de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 9 W	unid.	4,00	R\$ 144,48	R\$ 577,92
			Subtotal item 9				R\$ 577,92
10			Instalações Hidráulicas				
10.1	CPOS/176	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	510,79	R\$ 33,99	R\$ 17.361,75
10.2	CPOS/176	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões	m	257,32	R\$ 48,33	R\$ 12.436,28
			Subtotal item 10				R\$ 29.798,03
11			Louças e Metais				
11.1	CPOS/176	47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2'	unid.	84,00	R\$ 100,69	R\$ 8.457,96
11.2	CPOS/176	47.01.060	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2'	unid.	42,00	R\$ 142,43	R\$ 5.982,06
11.3	CPOS/176	48.05.040	Torneira de boia, DN= 1 1/2'	unid.	1,00	R\$ 156,66	R\$ 156,66
11.4	CPOS/176	49.05.020	Ralo seco em ferro fundido, 100 x 165 x 50 mm, com grelha metálica saída vertical	unid.	58,00	R\$ 106,31	R\$ 6.165,98
11.5	CPOS/176	49.06.210	Captador pluvial em aço inoxidável e grelha em alumínio, com mecanismo anti-vórtice, DN= 75 mm	unid.	5,00	R\$ 4.243,78	R\$ 21.218,90
11.6	CPOS/176	50.01.110	Esguicho em latão com engate rápido, DN= 2 1/2', jato regulável	unid.	6,00	R\$ 143,13	R\$ 858,78
			Subtotal item 11				R\$ 42.840,34
12			Serviços Complementares				
12.1	CPOS/176	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	24,00	R\$ 88,92	R\$ 2.134,08
			Subtotal item 12				R\$ 2.134,08
13			Limpeza				
13.1	CPOS/176	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	1162,50	R\$ 9,45	R\$ 10.985,63



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

Planilha Orçamentária

Objeto: IMPLANTAÇÃO DE TOBOÁGUAS E BRINQUEDOS AQUÁTICOS E CONSTRUÇÃO DE PISCINAS NO PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO - DADETUR 2019

Local: PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KIUJIRO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP

Base: CPOS - 176

Data: Outubro/2019

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
			Subtotal item 13				R\$ 10.985,63
			Total do Item D				R\$ 599.638,71
E			ELEMENTO CENTRAL - "ÁRVORE"				
1			Serviços Preliminares				
1.1	CPOS/176	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	m	20,00	R\$ 7,85	R\$ 157,00
1.2	CPOS/176	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	mxmês	160,00	R\$ 17,95	R\$ 2.872,00
1.3	CPOS/176	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	349,50	R\$ 8,53	R\$ 2.981,24
1.4	CPOS/176	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	8,00	R\$ 523,41	R\$ 4.187,28
			Subtotal item 1				R\$ 10.197,52
2			Infraestrutura				
2.1	CPOS/176	12.06.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Strauss	tx	1,00	R\$ 1.747,43	R\$ 1.747,43
2.2	CPOS/176	12.06.020	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	530,00	R\$ 52,81	R\$ 27.989,30
2.3	CPOS/176	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 Mpa	m³	13,74	R\$ 268,64	R\$ 3.691,11
2.4	CPOS/176	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	13,74	R\$ 56,92	R\$ 782,08
2.5	CPOS/176	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	Kg	390,21	R\$ 6,56	R\$ 2.559,78
2.6	CPOS/176	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	Kg	211,96	R\$ 7,25	R\$ 1.536,71
2.7	CPOS/176	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	13,74	R\$ 40,50	R\$ 556,47
			Subtotal item 2				R\$ 38.862,88
3			Superestrutura				
3.1	CPOS/176	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m³	79,42	R\$ 313,37	R\$ 24.887,85
3.2	CPOS/176	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	Kg	5559,40	R\$ 6,56	R\$ 36.469,66
3.3	CPOS/176	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	Kg	794,20	R\$ 7,25	R\$ 5.757,95



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

Planilha Orçamentária

Objeto: IMPLANTAÇÃO DE TOBOÁGUAS E BRINQUEDOS AQUÁTICOS E CONSTRUÇÃO DE PISCINAS NO PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO - DADETUR 2019
Local: PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KIUJIRO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
Base: CPOS - 176 Data: Outubro/2019

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
3.4	CPOS/176	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	24,01	R\$ 128,82	R\$ 3.092,97
3.5	CPOS/176	09.04.040	Forma em tubo de papelão com diâmetro de 35 cm	m	15,00	R\$ 118,38	R\$ 1.775,70
3.6	CPOS/176	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	79,42	R\$ 119,08	R\$ 9.457,33
3.7	CPOS/176	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m²	156,08	R\$ 102,40	R\$ 15.982,59
3.8	CPOS/176	09.01.040	Forma em madeira comum para caixão perdido	m²	1128,79	R\$ 65,43	R\$ 73.856,73
Subtotal item 3							R\$ 171.280,78
4			Alvenaria e Divisórias				
4.1	CPOS/176	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	4,82	R\$ 588,41	R\$ 2.836,14
4.2	CPOS/176	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m²	395,74	R\$ 142,42	R\$ 56.361,29
Subtotal item 4							R\$ 59.197,43
5			Cobertura				
5.1	CPOS/176	16.32.130	Cobertura curva em chapa de polycarbonato alveolar bronze de 10 mm	m²	9,30	R\$ 213,33	R\$ 1.983,97
Subtotal item 5							R\$ 1.983,97
6			Revestimento				
6.1	CPOS/176	17.02.020	Chapisco	m²	791,48	R\$ 4,56	R\$ 3.609,15
6.2	CPOS/176	17.02.220	Reboco	m²	2276,35	R\$ 8,68	R\$ 19.758,72
6.3	CPOS/176	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	m³	148,49	R\$ 221,45	R\$ 32.883,11
6.4	CPOS/176	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	148,49	R\$ 56,92	R\$ 8.452,05
6.5	CPOS/176	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	Kg	296,98	R\$ 7,25	R\$ 2.153,11
6.6	COMPOSIÇÃO	1.0	Revestimento em pedra Goiana serrada	m²	223,18	R\$ 115,78	R\$ 25.839,78
6.7	CPOS/176	19.01.390	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 até 30 cm	m	48,35	R\$ 156,99	R\$ 7.590,47
Subtotal item 6							R\$ 100.286,39
7			Impermeabilização				
7.1	CPOS/176	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	130,10	R\$ 11,53	R\$ 1.500,05
7.2	CPOS/176	32.17.050	Impermeabilização com cimento cristalizante para umidade e água de percolação	m²	296,18	R\$ 13,35	R\$ 3.954,00



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

Planilha Orçamentária

Objeto: IMPLANTAÇÃO DE TOBOÁGUAS E BRINQUEDOS AQUÁTICOS E CONSTRUÇÃO DE PISCINAS NO PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO - DADETUR 2019
Local: PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KIUJIRO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
Base: CPOS - 176 Data: Outubro/2019

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
7.3	CPOS/176	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	3,32	R\$ 493,32	R\$ 1.637,82
Subtotal item 7							R\$ 7.091,87
8			Esquadrias				
8.1	CPOS/176	25.01.020	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	m²	3,00	R\$ 545,62	R\$ 1.636,86
8.2	CPOS/176	26.03.070	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	m²	3,00	R\$ 456,76	R\$ 1.370,28
Subtotal item 8							R\$ 3.007,14
9			Pintura				
9.1	CPOS/176	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	m²	2036,69	R\$ 19,71	R\$ 40.143,16
9.2	CPOS/176	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	m²	156,08	R\$ 10,47	R\$ 1.634,16
Subtotal item 9							R\$ 41.777,32
10			Sinalização				
10.1	CPOS/176	30.04.010	Revestimento em borracha sintética colorida de 5,0 mm, para sinalização tátil de alerta /direcional - assentamento argamassado	m²	4,75	R\$ 181,68	R\$ 862,98
10.2	CPOS/176	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	unid.	8,00	R\$ 12,29	R\$ 98,32
10.3	CPOS/176	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	unid.	11,00	R\$ 17,36	R\$ 190,96
10.4	CPOS/176	97.02.210	Placa de sinalização em PVC para ambientes	unid.	2,00	R\$ 165,34	R\$ 330,68
Subtotal item 10							R\$ 1.482,94
11			Instalações Elétricas				
11.1	CPOS/176	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	unid.	14,00	R\$ 17,80	R\$ 249,20
11.2	CPOS/176	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	unid.	5,00	R\$ 22,83	R\$ 114,15
11.3	CPOS/176	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	m	139,80	R\$ 12,76	R\$ 1.783,85
11.4	CPOS/176	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	unid.	35,00	R\$ 10,35	R\$ 362,25
11.5	CPOS/176	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	unid.	22,00	R\$ 12,91	R\$ 284,02
11.6	CPOS/176	39.26.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	699,00	R\$ 3,54	R\$ 2.474,46



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

Planilha Orçamentária

Objeto: IMPLANTAÇÃO DE TOBOÁGUAS E BRINQUEDOS AQUÁTICOS E CONSTRUÇÃO DE PISCINAS NO PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO - DADETUR 2019
Local: PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KIUJIRO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
Base: CPOS - 176 Data: Outubro/2019

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
11.7	CPOS/176	39.26.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	401,93	R\$ 4,51	R\$ 1.812,70
11.8	CPOS/176	39.26.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	174,75	R\$ 5,73	R\$ 1.001,32
11.9	CPOS/176	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	40,00	R\$ 10,88	R\$ 435,20
11.10	CPOS/176	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	unid.	12,00	R\$ 89,34	R\$ 1.072,08
11.11	CPOS/176	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	unid.	4,00	R\$ 122,75	R\$ 491,00
11.12	CPOS/176	37.17.110	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos	unid.	1,00	R\$ 345,80	R\$ 345,80
11.13	CPOS/176	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	unid.	5,00	R\$ 24,78	R\$ 123,90
11.14	CPOS/176	41.31.064	Luminária LED quadrada de sobrepor com refletor e aletas em alumínio de alto brilho, 4000 K, fluxo luminoso de 3211 a 3930 lm, potência de 31 a 37 W	unid.	19,00	R\$ 389,15	R\$ 7.393,85
11.15	CPOS/176	41.15.170	Luminária redonda de embutir, com foco orientável e acessório antiofuscante, para 1 lâmpada dicroica de 50 W	unid.	3,00	R\$ 39,24	R\$ 117,72
11.16	CPOS/176	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	unid.	1,00	R\$ 425,26	R\$ 425,26
11.17	CPOS/176	40.05.340	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	unid.	9,00	R\$ 37,34	R\$ 336,06
11.18	CPOS/176	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	unid.	11,00	R\$ 48,91	R\$ 538,01
11.19	CPOS/176	41.13.200	Luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta	unid.	6,00	R\$ 78,67	R\$ 472,02
Subtotal item 11							R\$ 19.832,85
12			Equipamentos de Combate à Incêndio				
12.1	CPOS/176	50.10.058	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	unid.	4,00	R\$ 112,20	R\$ 448,80
12.2	CPOS/176	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	unid.	4,00	R\$ 109,15	R\$ 436,60
12.3	CPOS/176	50.05.240	Luminária para balizamento ou aclaramento de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 9 W	unid.	4,00	R\$ 144,48	R\$ 577,92
Subtotal item 12							R\$ 1.463,32



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

Planilha Orçamentária

Objeto: IMPLANTAÇÃO DE TOBOÁGUAS E BRINQUEDOS AQUÁTICOS E CONSTRUÇÃO DE PISCINAS NO PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO - DADETUR 2019
Local: PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KIUJIRO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
Base: CPOS - 176 Data: Outubro/2019

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
13			Instalações Hidráulicas				
13.1	CPOS/176	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN=100 mm, inclusive conexões	m	23,00	R\$ 67,36	R\$ 1.549,28
13.2	CPOS/176	46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 150 mm, inclusive conexões	m	13,00	R\$ 105,44	R\$ 1.370,72
13.3	CPOS/176	46.03.038	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	m	45,00	R\$ 35,46	R\$ 1.595,70
13.4	CPOS/176	49.05.040	Ralo sifonado em ferro fundido de 150 x 240 x 75 mm, com grelha	unid.	1,00	R\$ 306,05	R\$ 306,05
13.5	CPOS/176	49.05.020	Ralo seco em ferro fundido, 100 x 165 x 50 mm, com grelha metálica saída vertical	unid.	3,00	R\$ 106,31	R\$ 318,93
13.6	CPOS/176	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	25,50	R\$ 20,79	R\$ 530,15
13.7	CPOS/176	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	41,50	R\$ 33,99	R\$ 1.410,59
13.8	CPOS/176	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões	m	5,00	R\$ 48,33	R\$ 241,65
13.9	CPOS/176	49.08.250	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal de 100 mm	unid.	1,00	R\$ 304,44	R\$ 304,44
			Subtotal item 13				R\$ 7.627,51
14			Louças e Metais				
14.1	CPOS/176	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	unid.	5,00	R\$ 74,87	R\$ 374,35
14.2	CPOS/176	47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2'	unid.	3,00	R\$ 100,69	R\$ 302,07
14.3	CPOS/176	47.01.060	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2'	unid.	1,00	R\$ 142,43	R\$ 142,43
14.4	CPOS/176	24.08.031	Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2"	m	50,85	R\$ 296,74	R\$ 15.089,23
14.5	CPOS/176	25.03.100	Guarda-corpo com perfis em alumínio	m²	14,51	R\$ 716,56	R\$ 10.397,29
14.6	CPOS/176	44.03.510	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4'	unid.	4,00	R\$ 284,31	R\$ 1.137,24
14.7	CPOS/176	48.05.040	Torneira de boia, DN= 1 1/2'	unid.	1,00	R\$ 156,66	R\$ 156,66
			Subtotal item 14				R\$ 27.599,27
15			Serviços Complementares				
15.1	CPOS/176	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	16,00	R\$ 88,92	R\$ 1.422,72



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

Planilha Orçamentária

Objeto: IMPLANTAÇÃO DE TOBOÁGUAS E BRINQUEDOS AQUÁTICOS E CONSTRUÇÃO DE PISCINAS NO PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO - DADETUR 2019
Local: PARQUE AQUÁTICO BENEDICTO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KIUJIRO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
Base: CPOS - 176 Data: Outubro/2019

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
15.2	CPOS/176	61.01.770	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600 kg para quatro paradas, portas unilaterais	unid.	1,00	R\$ 80.510,00	R\$ 80.510,00
Subtotal item 15							R\$ 81.932,72
16			Limpeza				
16.1	CPOS/176	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	349,50	R\$ 9,45	R\$ 3.302,78
Subtotal item 16							R\$ 3.302,78
Total do Item E							R\$ 576.926,69
Total							R\$ 2.269.320,38
BDI (%)						26,63%	R\$ 550.247,10
Total Geral dos Serviços							R\$ 2.819.567,48
Contrapartida da Prefeitura							R\$ 40.619,03

Resp. Téc.: Arq. Dênis Mendes de Moraes
CAU Nº.: A96375-5
RRT: 8963868