



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

Resposta do Executivo 78/2023

OFÍCIO Nº 0239/2023-GAP

Protocolo 36151 Envio em 10/04/2023 16:48:38

Paraguaçu Paulista-SP, 05 de abril de 2023.

A Sua Excelência o Senhor
Paulo Roberto Pereira
Presidente da Câmara Municipal
Rua Guerino Mateus, 205, Jardim Paulista
19703-060 Paraguaçu Paulista-SP

Assunto: Requerimento nº 72/2023-SO, de autoria do Vereador Ricardo Rio Menezes Villarino.

Senhor Presidente:

Em atenção ao requerimento supracitado, que solicita informações sobre as obras de construção do Parque Aquático Prefeito Benedito Benício – Grande Lago, de acordo com o Departamento de Turismo e Cultura, em relação aos questionamentos a, b, c, d, e, f, g, h, h.1, h.2, i, j, k, l, m, as respostas constam em anexo.

Certos da atenção de Vossa Excelência, apresentamos nossos protestos de alta estima e distinta consideração.

Atenciosamente.

ANTONIO TAKASHI SASADA (ANTIAN)
Prefeito

ATS/LTJ/JRA/lffs
OF



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo
DEPARTAMENTO DE TURISMO E CULTURA

Av. Vereador Miguel Deliberador, 217 – Centro – Cep.: 19700-001 – Estância Turística de Paraguaçu Paulista-SP
Tel. (18) 3361-9632(Turismo) | 3361-9633(Cultura) | E-mail: turismo@eparaguacu.sp.gov.br - cultura@eparaguacu.sp.gov.br

OFÍCIO Nº 035-2023 - Turismo

Paraguaçu Paulista-SP, 03 de abril de 2023.

Ao Excelentíssimo Senhor
ANTONIO TAKASHI SASADA
Prefeito Municipal.
E-mail: gabinete@eparaguacu.sp.gov.br

Assunto: Responde Requerimento de Sessão nº. 072/2023 do vereador Ricardo Rio Menezes Villarino que requer informações sobre as obras de construção do Parque Aquático Prefeito Benedicto Benício – Grande Lago.

Senhor Prefeito,

Cumprimentando-o cordialmente vimos através deste apresentar respostas requerido pelo do vereador Ricardo Rio Menezes Villarino que requer informações sobre informações as obras de construção do Parque Aquático Prefeito Benedicto Benício – Grande Lago, conforme segue abaixo:

a) Quais são as Empresas contratadas para a realização da obra de construção do Parque Aquático no Balneário Prefeito Benedicto Benício – Grande Lago?

Resposta: ELGEL ELETRICIDADE E ENGENHARIA LTDA.

b) Qual o atual estado da obra? Quantos por cento já foi concluída?

Resposta: Paralisada. Concluído = 8,81%

c) Qual o prazo para a conclusão da obra?

Resposta: 12 meses.

d) A obra foi contemplada por meio de qual convênio?

Resposta: DADETUR 154/2018.

e) Qual o valor gasto, até o momento, na construção do Parque Aquático no Balneário Prefeito Benedicto Benício? Discriminar o valor e onde foi investido.

Resposta: R\$ 250.464,34

f) Houve paralisação da obra?

Resposta: Sim.

g) Houve perda do prazo para entrega da obra?

Resposta: Não.



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

DEPARTAMENTO DE TURISMO E CULTURA

Av. Vereador Miguel Deliberador, 217 – Centro – Cep.: 19700-001 – Estância Turística de Paraguaçu Paulista-SP
Tel. (18) 3361-9632(Turismo) | 3361-9633(Cultura) | E-mail: turismo@eparaguacu.sp.gov.br - cultura@eparaguacu.sp.gov.br

h) Em caso de resposta afirmativa aos itens “f” e “g”:

h.1) O que ocorreu com o valor recebido pelo convênio?

Resposta: Mantém-se na conta corrente da prefeitura.

h.2) Qual a justificativa para a paralisação da obra ou perda do prazo para entrega da obra?

Resposta: Período pandêmico e rescisão contratual.

i) Houve investimento com recurso próprio do Poder Executivo Municipal?

Resposta: Sim.

j) Em caso de resposta afirmativa ao item “i”, qual o valor desse recurso investido?

Resposta: R\$ 17.310,75 (Dezessete Mil, Trezentos e Dez Reais e Setenta e Cinco Centavos).

k) Existem contratos em vigor com empresas para a obra de construção do Parque Aquático no Balneário Prefeito Benedicto Benício? Em caso de resposta afirmativa, apresentar cópia dos contratos.

Resposta: Não.

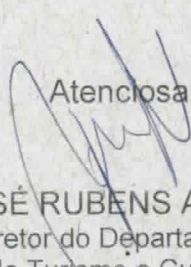
l) Algum contrato com empresa para a obra de construção Parque Aquático no Balneário Prefeito Benedicto Benício foi rescindido? Em caso de resposta afirmativa, qual a justificativa?

Resposta: Sim. Justificativa em anexo.

m) Apresentar planilha descritiva de gastos

Resposta: Em anexo.

Atenciosamente,


JOSÉ RUBENS ALEIXO
Diretor do Departamento
de Turismo e Cultura.

JRA/icf
Of.



PLANILHA DE MEDIÇÕES ACUMULADA - Período Outubro de 2020 a Julho de 2022
PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARAGUAÇU PAULISTA

Objeto: Implantação de tobogãs e brinquedos aquáticos, construção de piscinas e reformas no Parque Aquático Pref. Benedito Benício

DADETUR 2019
Endereço: PARQUE AQUÁTICO BENEDITO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KILUÍRO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
PROCESSO: 152/2020
CONVÊNIO: 154/2018
DATA DA ELABORAÇÃO: Junho/2021
FONTE: CPOS Boletim n.º 176

			Convenc	Valores Finais			MEDIÇÃO Nº 1			MEDIÇÃO Nº 2			MEDIÇÃO Nº 3			ACUMULADO				
Item	Fonte dos Serviços	Códigos dos Serviços	Descrição dos Serviços	unid.	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Quant.	Preço	%	
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\$ 246,09	R\$ 1.476,54				6,00	R\$ 246,09	R\$ 1.476,54				6,00	R\$ 1.476,54	100%	
1.2	CPOS/176	02.10.040	Locação de rede de canalização	m	540,81	R\$ 0,79	R\$ 427,24													
1.3	CPOS/176	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	1530,60	R\$ 0,96	R\$ 1.469,38	1.530,60	R\$ 0,96	R\$ 1.469,38							1.530,60	R\$ 1.469,38	100%	
1.4	CPOS/176	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	m	376,50	R\$ 0,79	R\$ 297,44													
1.5	CPOS/176	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	6,00	R\$ 465,83	R\$ 2.794,98													
			Total do item 1.				R\$ 6.465,58			R\$ 1.469,38			R\$ 1.476,54					R\$ 2.945,92		
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\$ 2,01	R\$ 14.723,23	7324,99	R\$ 2,01	R\$ 14.723,23							7.324,99	R\$ 14.723,23	100%	
2.2	CPOS/176	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	1201,90	R\$ 7,82	R\$ 9.398,86	240,38	R\$ 7,82	R\$ 1.879,77							240,38	R\$ 1.879,77	20%	
2.3	CPOS/176	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	1808,01	R\$ 5,97	R\$ 10.793,82													
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\$ 6,87	R\$ 11.572,45	842,25	R\$ 6,87	R\$ 5.786,22							842,25	R\$ 5.786,22	50%	
2.5	CPOS/176	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	m³	433,09	R\$ 2,47	R\$ 1.069,73													
2.6	CPOS/176	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m³	433,09	R\$ 9,13	R\$ 3.954,11													
			Total do item 2.				R\$ 51.512,20			R\$ 22.389,22								R\$ 22.389,22		
3.			Drenagem Pluvial e Cercamento																	
3.1	CPOS/176	46.12.050	Tubo de concreto (PS-2), DN= 300mm	m	R\$ 227,79	R\$ 52,95	R\$ 12.061,48													
3.2	CPOS/176	49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	m²	R\$ 4,50	R\$ 653,39	R\$ 2.940,26													
3.3	CPOS/176	11.18.020	Lastro de areia	m³	R\$ 7,81	R\$ 131,01	R\$ 1.023,19													
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	R\$ 2,25	R\$ 489,98	R\$ 1.102,46													
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\$ 422,76	R\$ 3.804,84													
3.6	CPOS/176	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	24,08	R\$ 248,57	R\$ 5.985,57				9,96	R\$ 248,57	R\$ 2.475,76	11,71	R\$ 2.911,25		21,67	R\$ 5.387,01	90%	
3.7	CPOS/176	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	Kg	744,44	R\$ 5,84	R\$ 4.347,53	298,80	R\$ 5,84	R\$ 1.744,99	298,80	R\$ 5,84	R\$ 1.744,99				597,60	R\$ 3.489,98	80%	
3.8	CPOS/176	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	Kg	699,54	R\$ 6,45	R\$ 4.512,03	59,76	R\$ 6,45	R\$ 385,45	59,76	R\$ 6,45	R\$ 385,45	376,52	R\$ 2.428,55		496,04	R\$ 3.199,46	71%	
3.9	CPOS/176	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	24,08	R\$ 50,66	R\$ 1.219,89				9,96	R\$ 50,66	R\$ 504,57	11,71	R\$ 593,33		21,67	R\$ 1.097,90	90%	
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\$ 43,78	R\$ 580,09													
3.11	CPOS/176	17.02.020	Chapisco	m²	214,76	R\$ 4,06	R\$ 871,93													
3.12	CPOS/176	17.02.220	Reboco	m²	214,76	R\$ 7,73	R\$ 1.660,09													
3.13	CPOS/176	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	40,00	R\$ 53,28	R\$ 2.131,20				12,00	R\$ 53,28	R\$ 639,36	16,00	R\$ 852,48		28,00	R\$ 1.491,84	70%	
3.14	CPOS/176	46.12.340	Meio tubo de concreto, DN= 200mm	m	22,50	R\$ 19,35	R\$ 435,38													
3.15	CPOS/176	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	unid.	1,00	R\$ 1.652,43	R\$ 1.652,43													
3.16	CPOS/176	46.12.070	Tubo de concreto (PS-2), DN= 500mm	m	70,64	R\$ 88,81	R\$ 6.273,54													
3.17	CPOS/176	34.05.360	Gradil tela eletrosoldada, malha de 5 x 15cm, galvanizado	m²	594,87	R\$ 114,51	R\$ 68.118,56				594,87	R\$ 114,51	R\$ 68.118,56					R\$ 594,87	R\$ 68.118,56	100%
3.18	CPOS/176	33.10.030	Tinta acrílica antilmofo em massa, inclusive preparo	m²	235,33	R\$ 17,54	R\$ 4.127,69													
3.19	CPOS/176	24.02.040	Porta/portão tipo gradil	m²	15,00	R\$ 467,20	R\$ 7.008,00													
			Total do item 3.				R\$ 129.856,16			R\$ 2.130,44			R\$ 73.868,69					R\$ 6.785,62	R\$ 82.784,75	
4.			Pavimentação																	
4.1	CPOS/176	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	78,28	R\$ 239,09	R\$ 18.715,97													
4.2	CPOS/176	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	Kg	2219,37	R\$ 6,36	R\$ 14.115,19													
4.3	CPOS/176	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	78,28	R\$ 50,66	R\$ 3.965,66													
4.4	OMPOSIÇÃO	1.0	Revestimento em pedra Goiânia serrada	m²	1530,60	R\$ 103,04	R\$ 157.713,02													
4.5	CPOS/176	19.03.090	Revestimento em pedra Miracema	m²	53,40	R\$ 72,70	R\$ 3.882,18													
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\$ 36,05	R\$ 128,34													
4.7	CPOS/176	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	Kg	221,20	R\$ 5,84	R\$ 1.291,81													
4.8	CPOS/176	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m²	53,40	R\$ 126,75	R\$ 6.768,45													

Resposta do Executivo 78/2023 Protocolo 36151, Emitido em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06/06/2017, do Conselho de Administração, em 10/08/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº

Resposta do Executivo 7/8/2023 Protocolo 65151, Envio em 10/04/2023 16:48:38
Assinado digitalmente com o protocolo nº 113, de 06/04/2023, pelo Sr. Antonio Takashi Sisada.
Este documento e uma cópia da versão original disponível em: https://sap.paraguacupaulista.sp.gov.br/materiais/public/materiais-legislativa/2023/19502/19502_original.pdf



PLANILHA DE MEDIÇÕES ACUMULADA - Período Outubro de 2020 a Julho de 2022
PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARAGUAÇU PAULISTA

Objeto: Implantação de tobogãs e brinquedos aquáticos, construção de piscinas e reformas no Parque Aquático Pref. Benedito Benício

DADETUR 2019
Endereço: PARQUE AQUÁTICO BENEDITO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KILUJO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
PROCESSO: 152/2020
CONVÊNIO: 154/2018
DATA DA ELABORAÇÃO: Junho/2021
FONTE: CPOS Boletim n.º 176

Item	Fonte dos Serviços	Códigos dos Serviços	Descrição dos Serviços	Conv	Valores Finais				MEDIÇÃO Nº 1			MEDIÇÃO Nº 2			MEDIÇÃO Nº 3			ACUMULADO		
					unid.	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Quant.	Preço	%
4.9	CPOS/176	17.02.020	Chapisco	m²		106,80	R\$ 4,06	R\$ 433,61												
4.10	CPOS/176	17.02.220	Reboco	m²		106,80	R\$ 7,73	R\$ 825,56												
4.11	CPOS/176	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²		106,80	R\$ 10,26	R\$ 1.095,77												
4.12	CPOS/176	32.17.050	Impermeabilização com cimento cristalizante para umidade e água de percolação	m²		106,80	R\$ 11,88	R\$ 1.268,78												
			Total do item 4.					R\$ 210.204,34												
5.			Quiosques																	
5.1	CPOS/176	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³		0,89	R\$ 248,57	R\$ 221,23												
5.2	CPOS/176	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	Kg		53,40	R\$ 5,84	R\$ 311,86												
5.3	CPOS/176	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	Kg		10,68	R\$ 6,45	R\$ 68,89												
5.4	CPOS/176	15.01.310	Estrutura em terças para telhas de barro	m²		102,59	R\$ 53,75	R\$ 5.514,21												
5.5	CPOS/176	16.02.030	Telha de barro tipo romana	m²		102,59	R\$ 36,99	R\$ 3.794,80												
5.6	CPOS/176	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	m²		42,00	R\$ 17,54	R\$ 736,68												
5.7	CPOS/176	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	m²		322,84	R\$ 14,55	R\$ 4.697,32												
5.8	CPOS/176	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	m³		1,68	R\$ 2.621,17	R\$ 4.403,57												
			Total do item 5.					R\$ 19.748,56												
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\$ 161,70	R\$ 1.322,71												
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\$ 15,37	R\$ 15,37												
			Total do item 6.					R\$ 1.338,08												
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\$ 6,87	R\$ 1.797,26												
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\$ 106,66	R\$ 1.386,58												
7.3	CPOS/176	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	m		285,60	R\$ 11,53	R\$ 3.292,97												
7.4	CPOS/176	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³		109,44	R\$ 5,84	R\$ 639,13												
7.5	CPOS/176	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³		87,55	R\$ 4,08	R\$ 357,20												
7.6	CPOS/176	11.18.020	Lastro de areia	m³		10,94	R\$ 131,01	R\$ 1.433,25												
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\$ 5,10	R\$ 4.202,76												
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\$ 13,61	R\$ 307,59												
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\$ 7,01	R\$ 431,12												
7.10	CPOS/176	41.13.030	Luminária blindada retangular de embutir, para lâmpada de 160 W	unid.		15,00	R\$ 155,76	R\$ 2.336,40												
			Total do item 7.					R\$ 16.184,28												
8.			Equipamentos de Combate a Incêndio																	
8.1	CPOS/176	50.10.060	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 8 kg	unid.		1,00	R\$ 135,57	R\$ 135,57												
			Total do item 8.					R\$ 135,57												
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\$ 79,14	R\$ 1.424,52												
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\$ 688,33	R\$ 48.458,43												
			Total do item 9.					R\$ 49.882,95												
10.			Paisagismo																	
10.1	CPOS/176	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m²		2205,95	R\$ 1,20	R\$ 2.647,14												
10.2	CPOS/176	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	m²		2205,95	R\$ 7,57	R\$ 16.699,04												
10.3	CPOS/176	34.03.020	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	unid.		20,00	R\$ 26,16	R\$ 523,20												
10.4	CPOS/176	34.03.120	Arbusto Moréia - h= 0,50 m un 22,07 2,39 24,46	unid.		15,00	R\$ 22,91	R\$ 343,65												
10.5	CPOS/176	34.03.130	Arbusto Alamanda - h= 0,60 a 0,80 m	unid.		25,00	R\$ 21,15	R\$ 528,75												
10.6	CPOS/176	34.04.360	Árvore ornamental tipo coqueiro Jervá - h= 4,00 m	unid.		15,00	R\$ 186,05	R\$ 2.790,75												
			Total do item 10.					R\$ 23.532,53												
11.			Limpeza																	

Resposta do Executivo 78/2023 Protocolo 36151, Envio em 10/04/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113 de 06 de julho de 2021, por Antonio Takashi Sasada.
Este documento é uma cópia da versão original disponível em: https://snp.paraguacupaulista.sp.gov.br/metrica/snp/public/maetia/registativa/2023/19502/19502_original.pdf



PLANILHA DE MEDIÇÕES ACUMULADA - Período Outubro de 2020 a Julho de 2022
PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARAGUAÇU PAULISTA

Objeto: Implantação de tobogãs e brinquedos aquáticos, construção de piscinas e reformas no Parque Aquático Pref. Benedito Benício

DADETUR 2019
Endereço: PARQUE AQUÁTICO BENEDITO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KILUJO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
PROCESSO: 152/2020
CONVÊNIO: 154/2018
DATA DA ELABORAÇÃO: Junho/2021
FONTE: CPOS Boletim n.º 176

			Valores Finais				MEDIÇÃO Nº 1			MEDIÇÃO Nº 2			MEDIÇÃO Nº 3			ACUMULADO					
Item	Fonte dos Serviços	Códigos dos Serviços	Descrição dos Serviços	unid.	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Quant.	Preço	%		
11.1	CPOS/176	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	1530,60	R\$	8,41	R\$	12.872,35												
			Total do item 11.				R\$	12.872,35													
			Total do item A				R\$	521.732,58		R\$	25.989,04		R\$	75.345,23		R\$	6.785,62	R\$	108.119,89		
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\$	7,33	R\$	43,98												
1.2	CPOS/176	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	mxm²	24,00	R\$	16,44	R\$	394,56												
1.3	CPOS/176	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	82,95	R\$	7,92	R\$	656,96												
1.4	CPOS/176	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unxm²	4,00	R\$	465,83	R\$	1.863,32												
			Subtotal item 1				R\$	2.958,82													
2			Infraestrutura																		
2.1	CPOS/176	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 Mpa	m³	10,53	R\$	239,09	R\$	2.517,62												
2.2	CPOS/176	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	10,53	R\$	50,66	R\$	533,45												
2.3	CPOS/176	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	Kg	1220,94	R\$	5,84	R\$	7.130,29												
2.4	CPOS/176	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	Kg	223,13	R\$	6,45	R\$	1.439,19												
2.5	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\$	36,05	R\$	379,61												
2.6	CPOS/176	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	12,75	R\$	30,04	R\$	383,01												
2.7	CPOS/176	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m²	10,11	R\$	91,14	R\$	921,43												
2.8	CPOS/176	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	1,90	R\$	100,15	R\$	190,29												
2.9	CPOS/176	12.12.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	tx	1,00	R\$	7.963,63	R\$	7.963,63					R\$ 1,00	R\$	7.963,63					
2.10	CPOS/176	12.12.014	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 25 cm em solo	m	192,00	R\$	31,89	R\$	6.122,88							R\$	3.583,63	1,00	R\$	3.583,63	45%
2.11	CPOS/176	11.01.510	Concreto usinado, fck = 20 MPa - para bombeamento em estaca hélice contínua	m³	9,42	R\$	283,94	R\$	2.674,71												
2.12	CPOS/176	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	m³	9,42	R\$	2,88	R\$	27,13												
			Subtotal item 2				R\$	30.283,24									R\$	3.583,63	R\$	3.583,63	
3			Superestrutura																		
3.1	CPOS/176	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	m³	10,18	R\$	235,43	R\$	2.396,68												
3.2	CPOS/176	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	Kg	712,60	R\$	5,84	R\$	4.161,58												
3.3	CPOS/176	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	Kg	122,16	R\$	6,45	R\$	787,93												
3.4	CPOS/176	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	22,91	R\$	114,65	R\$	2.626,63												
3.5	CPOS/176	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	10,18	R\$	50,66	R\$	515,72												
			Subtotal item 3				R\$	10.488,54													
4			Alvenaria e Divisórias																		
4.1	CPOS/176	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	3,17	R\$	523,68	R\$	1.660,07												
4.2	CPOS/176	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	106,33	R\$	45,68	R\$	4.857,15												
4.3	CPOS/176	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m²	46,08	R\$	68,89	R\$	3.174,45												
4.4	CPOS/176	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m²	4,88	R\$	126,75	R\$	618,54												
4.5	CPOS/176	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	0,47	R\$	999,11	R\$	469,58												
			Subtotal item 4				R\$	10.779,79													
5			Cobertura																		
5.1	CPOS/176	15.01.310	Estrutura em terças para telhas de barro	m²	76,96	R\$	53,75	R\$	4.136,60												
5.2	CPOS/176	16.02.020	Telha de barro tipo francesa	m²	82,89	R\$	48,24	R\$	3.998,61												
5.3	CPOS/176	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	m	20,60	R\$	17,62	R\$	362,97												
5.4	CPOS/176	16.33.022	Calha, rufo, alíng em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	74,41	R\$	56,03	R\$	4.169,19												
			Subtotal item 5				R\$	12.667,37													
6			Fôrro																		
6.1	CPOS/176	22.01.020	Fôrro em tábuas aparelhadas macho e fêmea de pinus tarugado	m²	81,63	R\$	64,85	R\$	5.293,71												
			Subtotal item 6				R\$	5.293,71													
7			Revestimento																		
7.1	CPOS/176	17.02.020	Chapisco	m²	224,86	R\$	4,06	R\$	912,93												
7.2	CPOS/176	17.02.120	Emboço comum	m²	224,86	R\$	12,75	R\$	2.866,97												

Resposta do Executivo 78/2023 Protocolo 36151 Envio em 10/04/2023 16:48:38

Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06 de julho de 2021, por Antonio Takashi Sasada.

Este documento é uma cópia da versão original disponível em: https://sigla.paraguacu.sp.gov.br/medicacao/public/material/registro/2023/19502/19502195

Resposta do Executivo 78/2023 Protocolo 36151 Envio em 10/04/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06 de julho de 2021, por Antonio Takashi Sasada.
Este documento é uma cópia da versão original disponível em: https://app.paraguacu.sp.gov.br/portal/publico/publicoMaterialRegistral/2023/195071802_original.pdf



PLANILHA DE MEDIÇÕES ACUMULADA - Período Outubro de 2020 a Julho de 2022
PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARAGUAÇU PAULISTA

Objeto: Implantação de toboáguas e brinquedos aquáticos, construção de piscinas e reformas no Parque Aquático Pref. Benedito Benício

DAETUR 2019
Endereço: PARQUE AQUÁTICO BENEDITO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KILUJO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
PROCESSO: 152/2020
CONVÊNIO: 154/2018
DATA DA ELABORAÇÃO: Junho/2021
FONTE: CPOS Boletim n.º 176

Item	Fonte dos Serviços	Códigos dos Serviços	Descrição dos Serviços	Convenc	Valores Finais				MEDIÇÃO Nº 1			MEDIÇÃO Nº 2			MEDIÇÃO Nº 3			ACUMULADO		
					unid.	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Quant.	Preço	%
7.3	CPOS/176	17.02.220	Reboco	m²		224,86	R\$ 7,73	R\$ 1.738,17												
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\$ 70,04	R\$ 1.260,02												
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\$ 14,93	R\$ 277,10												
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\$ 113,00	R\$ 1.278,03												
7.7	CPOS/176	18.05.020	Revestimento em plaqueta laminada, para área interna e externa, sem rejunte	m²		123,48	R\$ 72,73	R\$ 8.980,70												
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\$ 9,29	R\$ 1.147,13												
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\$ 133,87	R\$ 4.807,27												
7.10	CPOS/176	17.01.060	Regularização de piso com nata de cimento e branco	m²		23,71	R\$ 19,33	R\$ 458,31												
7.11	CPOS/176	19.03.060	Revestimento em pedra mineira comum	m²		11,18	R\$ 255,25	R\$ 2.853,70												
8			Subtotal item 7					R\$ 26.580,33												
8.1	CPOS/176	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²		89,87	R\$ 10,26	R\$ 922,07												
8.2	CPOS/176	32.17.050	Impermeabilização com cimento cristalizante para umidade e água de percolação	m²		128,21	R\$ 11,88	R\$ 1.523,13												
9			Subtotal item 8					R\$ 2.445,20												
9.1	CPOS/176	25.01.030	Esquadrias																	
9.2	CPOS/176	25.01.430	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	m²		0,96	R\$ 262,04	R\$ 251,56												
9.3	CPOS/176	25.01.430	Caixilho em alumínio fixo, tipo fachada	m²		24,17	R\$ 576,87	R\$ 13.942,95												
9.4	CPOS/176	25.01.020	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	m²		17,27	R\$ 485,60	R\$ 8.386,31												
9.5	CPOS/176	26.03.070	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	m²		31,31	R\$ 406,52	R\$ 12.728,14												
9.6	CPOS/176	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm	m²		10,13	R\$ 220,36	R\$ 2.232,25												
9.7	CPOS/176	32.06.231	Película de controle solar refletiva na cor prata, para aplicação em vidros	m²		31,31	R\$ 64,70	R\$ 2.025,76												
9.8	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\$ 427,21	R\$ 427,21												
9.9	CPOS/176	34.05.320	Portão de ferro perfurado, tipo parque	m²		2,47	R\$ 398,29	R\$ 983,78												
9.10	CPOS/176	34.05.310	Gradil de ferro perfurado, tipo parque	m²		9,25	R\$ 292,03	R\$ 2.701,28												
9.11	CPOS/176	20.01.040	Lambri em madeira macho/fêmea tarugado, exceto pinus	m²		6,85	R\$ 79,37	R\$ 543,68												
10			Subtotal item 9					R\$ 44.222,92												
10.1	CPOS/176	33.10.030	Pintura																	
10.2	CPOS/176	33.10.020	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	m²		147,56	R\$ 17,54	R\$ 2.588,20												
10.3	CPOS/176	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²		78,57	R\$ 16,49	R\$ 1.295,62												
10.4	CPOS/176	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	m²		78,57	R\$ 8,29	R\$ 651,35												
10.5	CPOS/176	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	m²		147,56	R\$ 9,32	R\$ 1.375,26												
10.6	CPOS/176	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	m²		88,48	R\$ 14,55	R\$ 1.287,38												
10.7	CPOS/176	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m²		29,30	R\$ 27,79	R\$ 814,25												
11			Subtotal item 10					R\$ 8.012,06												
11.1	CPOS/176	30.04.010	Sinalização																	
11.2	CPOS/176	97.02.194	Revestimento em borracha sintética colorida de 5,0 mm, para sinalização tátil de alerta /direcional - assentamento argamassado	m²		5,00	R\$ 161,70	R\$ 808,50												
11.3	CPOS/176	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	unid.		3,00	R\$ 10,94	R\$ 32,82												
11.4	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\$ 15,45	R\$ 61,80												
11.5	CPOS/176	97.02.210	Placa de sinalização em PVC para ambientes	unid.		3,00	R\$ 147,15	R\$ 441,45												
12			Subtotal item 11					R\$ 1.344,57												
12.1	CPOS/176	40.04.450	Instalações Elétricas																	
12.2	CPOS/176	40.04.460	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	unid.		23,00	R\$ 15,84	R\$ 364,32												
12.3	CPOS/176	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	unid.		15,00	R\$ 20,32	R\$ 304,80												
12.4	CPOS/176	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	unid.		5,00	R\$ 24,52	R\$ 122,60												
12.5	CPOS/176	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m		29,50	R\$ 10,53	R\$ 310,64												

Resposta do Executivo 78/2023 Protocolo 36151, Envio em 10/04/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06 de julho de 2021, por Antonio Takashi Sasada.
Este documento é uma cópia da versão original disponível em: https://sap.paraguapaulista.sp.gov.br/metrica/sap/public/maetaria/registraiva/2023/19502/19502_original.pdf



PLANILHA DE MEDIÇÕES ACUMULADA - Período Outubro de 2020 a Julho de 2022
PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARAGUAÇU PAULISTA

Objeto: Implantação de toboáguas e brinquedos aquáticos, construção de piscinas e reformas no Parque Aquático Pref. Benedito Benício

DADETUR 2019
Endereço: PARQUE AQUÁTICO BENEDITO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KILUJO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
PROCESSO: 152/2020
CONVÊNIO: 154/2018
DATA DA ELABORAÇÃO: Junho/2021
FONTE: CPOS Boletim n.º 176

Item	Fonte dos Serviços	Códigos dos Serviços	Descrição dos Serviços	Convenc	Valores Finais				MEDIÇÃO Nº 1			MEDIÇÃO Nº 2			MEDIÇÃO Nº 3			ACUMULADO		
					unid.	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Quant.	Preço	%
12.5	CPOS/176	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios		m	34,90	R\$ 7,91	R\$ 276,06												
12.6	CPOS/176	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'		unid.	46,00	R\$ 9,21	R\$ 423,66												
12.7	CPOS/176	40.07.020	Caixa em PVC de 4' x 4'		unid.	9,00	R\$ 11,02	R\$ 99,18												
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\$ 3,15	R\$ 1.454,54												
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\$ 4,01	R\$ 462,91												
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\$ 5,10	R\$ 451,35												
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\$ 9,68	R\$ 212,96												
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\$ 4,65	R\$ 267,38												
12.13	CPOS/176	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A		unid.	5,00	R\$ 79,51	R\$ 397,55												
12.14	CPOS/176	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A		unid.	2,00	R\$ 109,25	R\$ 218,50												
12.15	CPOS/176	37.17.110	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos		unid.	1,00	R\$ 307,76	R\$ 307,76												
12.16	CPOS/176	40.05.060	Interruptor com 3 teclas simples e placa		unid.	3,00	R\$ 29,66	R\$ 88,98												
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\$ 274,34	R\$ 823,02												
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\$ 295,37	R\$ 1.476,85												
12.19	CPOS/176	41.11.090	Luminária com corpo em tubo de alumínio tipo balizador para uso externo		unid.	7,00	R\$ 110,28	R\$ 771,96												
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\$ 340,68	R\$ 340,68												
13			Subtotal item 12				R\$ 9.175,70													
13.1	CPOS/176	50.10.058	Equipamentos de Combate à Incêndio																	
13.2	CPOS/176	50.10.058	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg		unid.	2,00	R\$ 99,86	R\$ 199,72												
13.2	CPOS/176	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros		unid.	1,00	R\$ 97,14	R\$ 97,14												
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\$ 128,59	R\$ 642,95												
14			Subtotal item 13				R\$ 939,81													
14.1	CPOS/176	46.03.050	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\$ 59,95	R\$ 2.278,10												
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\$ 94,62	R\$ 189,24												
14.3	CPOS/176	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões		m	9,80	R\$ 18,50	R\$ 181,30												
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\$ 56,79	R\$ 2.038,76												
15			Subtotal item 14				R\$ 4.687,40													
15			Loucas 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\$ 120,04	R\$ 240,08												
15.2	CPOS/176	47.01.070	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2"		unid.	4,00	R\$ 262,83	R\$ 1.051,32												
15.3	CPOS/176	44.02.060	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm		m²	2,80	R\$ 823,27	R\$ 2.305,16												
15.4	CPOS/176	44.03.510	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4"		unid.	1,00	R\$ 253,04	R\$ 253,04												
16			Subtotal item 15				R\$ 3.849,60													
16			Serviços Complementares																	
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\$ 79,14	R\$ 949,68												
16.2	CPOS/176	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira		m³	1,41	R\$ 2.621,17	R\$ 3.695,85												
17			Subtotal item 16				R\$ 4.645,53													
17			Limpeza																	
17.1	CPOS/176	55.01.020	Limpeza final da obra		m²	82,95	R\$ 8,41	R\$ 697,61												
17.2	CPOS/176	55.01.100	Limpeza complementar e especial de vidros		m²	41,44	R\$ 9,02	R\$ 373,79												

Resposta do Executivo, 78/2023, Protocolo 36151, Envio em 10/04/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06 de julho de 2021, por Antonio Takashi Sasada.
Este documento é uma cópia da versão original disponível em https://sap.paraguacupaulista.sp.gov.br/materia/public/materia/registraativa/2013/19502/19502_original.pdf



PLANILHA DE MEDIÇÕES ACUMULADA - Período Outubro de 2020 a Julho de 2022
PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARAGUAÇU PAULISTA

Objeto: Implantação de tobogãs e brinquedos aquáticos, construção de piscinas e reformas no Parque Aquático Pref. Benedito Benício

DADETUR 2019
Endereço: PARQUE AQUÁTICO BENEDITO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KILUJO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
PROCESSO: 152/2020
CONVÊNIO: 154/2018
DATA DA ELABORAÇÃO: Junho/2021
FONTE: CPOS Boletim n.º 176

Item	Fonte dos Serviços	Códigos dos Serviços	Descrição dos Serviços	Convê	unid.	Valores Finais			MEDIÇÃO Nº 1			MEDIÇÃO Nº 2			MEDIÇÃO Nº 3			ACUMULADO		
						Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Quant.	Preço	%
			Subtotal item 17					R\$ 1.071,40												
			Total do item B					R\$ 179.445,99									R\$ 3.583,63		R\$ 3.583,63	
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\$ 7,33	R\$ 43,98													
1.2	CPOS/176	02.05.202	Andaime torre metálica (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	mxmês	36,00	R\$ 16,44	R\$ 591,84													
1.3	CPOS/176	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	2,00	R\$ 440,06	R\$ 880,12													
1.4	CPOS/176	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	162,94	R\$ 7,92	R\$ 1.290,48	81,47	R\$ 7,92	R\$ 645,24								81,47	R\$ 645,24	50%
			Subtotal item 1					R\$ 2.806,42			R\$ 645,24								R\$ 645,24	
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\$ 162,64	R\$ 548,10													
2.2	CPOS/176	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	4,95	R\$ 48,06	R\$ 237,90													
2.3	CPOS/176	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	m²	56,10	R\$ 3,60	R\$ 201,96													
2.4	CPOS/176	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	238,26	R\$ 7,21	R\$ 1.717,85													
2.5	CPOS/176	03.08.040	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	m²	106,91	R\$ 3,60	R\$ 384,88													
2.6	CPOS/176	04.02.050	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro	m²	22,47	R\$ 14,64	R\$ 328,96													
2.7	CPOS/176	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	m²	22,47	R\$ 9,61	R\$ 215,94													
2.8	CPOS/176	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	unid.	3,00	R\$ 13,32	R\$ 39,96													
2.9	CPOS/176	04.08.040	Retirada de guarnição, moldura e peças lineares em madeira, fixadas	m	15,00	R\$ 1,02	R\$ 15,30													
2.10	CPOS/176	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	20,62	R\$ 18,65	R\$ 384,56													
2.11	CPOS/176	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	unid.	23,00	R\$ 26,28	R\$ 604,44													
2.12	CPOS/176	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	unid.	26,00	R\$ 4,56	R\$ 118,56													
2.13	CPOS/176	04.14.020	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete	m²	5,50	R\$ 8,77	R\$ 48,24													
			Subtotal item 2					R\$ 4.846,65												
3			Infraestrutura																	
3.1	CPOS/176	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 Mpa	m³	7,47	R\$ 239,09	R\$ 1.786,00													
3.2	CPOS/176	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	7,47	R\$ 50,66	R\$ 378,43													
3.3	CPOS/176	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	Kg	959,66	R\$ 5,84	R\$ 5.604,41	116,95	R\$ 5,84	R\$ 682,99								116,95	R\$ 682,99	12%
3.4	CPOS/176	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	Kg	312,70	R\$ 6,45	R\$ 2.016,92	83,78	R\$ 6,45	R\$ 540,35								83,78	R\$ 540,35	27%
3.5	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\$ 36,05	R\$ 269,29													
3.6	CPOS/176	12.12.014	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 25 cm em solo	m	288,00	R\$ 31,89	R\$ 9.184,32													
3.7	CPOS/176	11.01.510	Concreto usinado, fck = 20 MPa - para bombeamento em estaca hélice contínua	m³	14,14	R\$ 283,94	R\$ 4.014,91													
3.8	CPOS/176	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	m³	14,14	R\$ 2,88	R\$ 40,72													
			Subtotal item 3					R\$ 23.295,00			R\$ 1.223,34								R\$ 1.223,34	
4			Superestrutura																	
4.1	CPOS/176	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	m³	13,56	R\$ 248,57	R\$ 3.370,61													
4.2	CPOS/176	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	Kg	416,16	R\$ 5,84	R\$ 2.430,37													
4.3	CPOS/176	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	Kg	69,36	R\$ 6,45	R\$ 447,37													
4.4	CPOS/176	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	35,10	R\$ 114,65	R\$ 4.024,22													
4.5	CPOS/176	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	13,56	R\$ 50,66	R\$ 686,95													
			Subtotal item 4					R\$ 10.959,52												
5			Alvenaria e Divisórias																	
5.1	CPOS/176	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	3,08	R\$ 523,68	R\$ 1.612,93													
5.2	CPOS/176	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	260,40	R\$ 45,68	R\$ 11.895,07													
5.3	CPOS/176	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m²	14,11	R\$ 68,89	R\$ 972,04													
5.4	CPOS/176	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m²	3,60	R\$ 659,21	R\$ 2.373,16													
5.5	CPOS/176	14.20.010	Vergas, contravergas e pilares de concreto armado	m³	1,20	R\$ 999,11	R\$ 1.198,93													
			Subtotal item 5					R\$ 18.052,13												
6			Cobertura																	

Resposta do Executivo 78/2023 Protocolo 36151. Envio em 10/04/2023 16:44:38

Assinado digitalmente conforme Resolução nº 11.3, de 06 de julho de 2021, por Antonio Takashi Sasada

Este documento é uma cópia da versão original disponível em: https://sap.paraguacupaulista.sp.gov.br/materia/public/materia/registro/2023/19502/19502_original.pdf



PLANILHA DE MEDIÇÕES ACUMULADA - Período Outubro de 2020 a Julho de 2022
PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARAGUAÇU PAULISTA

Objeto: Implantação de toboáguas e brinquedos aquáticos, construção de piscinas e reformas no Parque Aquático Pref. Benedito Benício

DADETUR 2019
Endereço: PARQUE AQUÁTICO BENEDITO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KILUJRO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
PROCESSO: 152/2020
CONVÊNIO: 154/2018
DATA DA ELABORAÇÃO: Junho/2021
FONTE: CPOS Boletim n.º 176

Item	Fonte dos Serviços	Códigos dos Serviços	Descrição dos Serviços	Convenc	Valores Finais				MEDIÇÃO Nº 1			MEDIÇÃO Nº 2			MEDIÇÃO Nº 3			ACUMULADO		
					unid.	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Quant.	Preço	%
6.1	CPOS/176	15.01.310	Estrutura em terças para telhas de barro		m²	212,76	R\$ 53,75	R\$ 11.435,85												
6.2	CPOS/176	16.02.030	Telha de barro tipo romana		m²	212,76	R\$ 36,99	R\$ 7.869,99												
6.3	CPOS/176	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha		m	37,68	R\$ 17,62	R\$ 663,92												
6.4	CPOS/176	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m		m	68,40	R\$ 56,03	R\$ 3.832,45												
7			Subtotal item 6					R\$ 23.802,21												
7.1	CPOS/176	22.03.070	Forro em lâmina de PVC		m²	209,80	R\$ 44,77	R\$ 9.392,75												
7.2	CPOS/176	22.01.240	Beiral em tábuas de angelim-vermelho / bacuri / macaranduba macho e fêmea		m²	82,34	R\$ 73,05	R\$ 6.014,94												
8			Subtotal item 7					R\$ 15.407,69												
8.1	CPOS/176	17.02.020	Revestimento Chapisco		m²	635,94	R\$ 4,06	R\$ 2.581,92												
8.2	CPOS/176	17.02.120	Emboço comum		m²	635,94	R\$ 12,75	R\$ 8.108,24												
8.3	CPOS/176	17.02.220	Reboco		m²	635,94	R\$ 7,73	R\$ 4.915,82												
8.4	CPOS/176	18.06.222	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área externa, grupo de absorção B1b, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada		m²	41,38	R\$ 32,52	R\$ 1.345,68												
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\$ 7,35	R\$ 304,14												
8.6	CPOS/176	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado		m²	207,78	R\$ 70,04	R\$ 14.552,91												
8.7	CPOS/176	18.06.022	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna, grupo de absorção B1a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada		m²	504,76	R\$ 33,00	R\$ 16.657,08												
8.8	CPOS/176	19.01.060	Peitoris e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm		m	7,40	R\$ 113,00	R\$ 836,20												
8.9	CPOS/176	18.05.020	Revestimento em plaqueta laminada, para área interna e externa, sem rejunte		m²	90,68	R\$ 72,73	R\$ 6.595,16												
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\$ 9,29	R\$ 842,42												
9			Subtotal item 8					R\$ 56.739,57												
9.1	CPOS/176	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa		m²	172,25	R\$ 10,26	R\$ 1.767,29												
9.2	CPOS/176	32.17.050	Impermeabilização com cimento cristalizante para unidade e água de percolação		m²	172,25	R\$ 11,88	R\$ 2.046,33												
10			Subtotal item 9					R\$ 3.813,62												
10.1	CPOS/176	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm, colocado sobre a parede		m²	9,60	R\$ 254,54	R\$ 2.443,58												
10.2	CPOS/176	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida		m²	11,00	R\$ 494,52	R\$ 5.439,72												
10.3	CPOS/176	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm		m²	11,00	R\$ 84,76	R\$ 932,36												
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\$ 427,21	R\$ 854,42												
10.5	CPOS/176	25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial		m²	27,36	R\$ 500,21	R\$ 13.685,75												
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\$ 422,47	R\$ 2.534,82												
11			Subtotal item 10					R\$ 25.890,65												
11.1	CPOS/176	33.10.030	Pintura Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo		m²	171,29	R\$ 17,54	R\$ 3.004,43												
11.2	CPOS/176	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica		m²	171,29	R\$ 9,32	R\$ 1.596,42												
11.3	CPOS/176	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo		m²	173,88	R\$ 16,49	R\$ 2.867,28												
11.4	CPOS/176	33.02.060	Massa corrida a base de PVA		m²	173,88	R\$ 8,29	R\$ 1.441,47												
11.5	CPOS/176	33.05.330	Verniz em superfície de madeira		m²	120,14	R\$ 14,55	R\$ 1.748,04												
11.6	CPOS/176	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica		m²	27,50	R\$ 27,79	R\$ 764,23												
12			Subtotal item 11					R\$ 11.421,87												
12.1	CPOS/176	30.04.010	Sinalização Revestimento em borracha sintética colorida de 5,0 mm, para sinalização tátil de alerta/direcional - assentamento argamassado		m²	10,45	R\$ 161,70	R\$ 1.689,77												

Resposta do Executivo 7/8/2023 Protocolo 36151 Envio em 10/04/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113 de 06 de julho de 2021, por Antonio Takashi Sasada.
Este documento é uma cópia da versão original disponível em: https://snp.paraguapaulista.sp.gov.br/medida/snp/public/maetria/registra/2013/19502/19502_original.pdf



PLANILHA DE MEDIÇÕES ACUMULADA - Período Outubro de 2020 a Julho de 2022
PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARAGUAÇU PAULISTA

Objeto: Implantação de toboáguas e brinquedos aquáticos, construção de piscinas e reformas no Parque Aquático Pref. Benedito Benício

DADETUR 2019
Endereço: PARQUE AQUÁTICO BENEDITO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KILUJO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
PROCESSO: 152/2020
CONVÊNIO: 154/2018
DATA DA ELABORAÇÃO: Junho/2021
FONTE: CPOS Boletim n.º 176

Item	Fonte dos Serviços	Códigos dos Serviços	Descrição dos Serviços	Convê	Valores Finais				MEDIÇÃO Nº 1			MEDIÇÃO Nº 2			MEDIÇÃO Nº 3			ACUMULADO		
					unid.	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Quant.	Preço	%
12.2	CPOS/176	30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade		unid.	4,00	R\$ 22,69	R\$ 90,76												
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\$ 10,94	R\$ 65,64												
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\$ 15,45	R\$ 92,70												
12.5	CPOS/176	97.02.210	Placa de sinalização em PVC para ambientes		unid.	2,00	R\$ 147,15	R\$ 294,30												
13			Subtotal item 12					R\$ 2.233,17												
13.1	CPOS/176	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa		unid.	26,00	R\$ 15,84	R\$ 411,84												
13.2	CPOS/176	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa		unid.	12,00	R\$ 20,32	R\$ 243,84												
13.3	CPOS/176	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm		m	651,76	R\$ 11,36	R\$ 7.403,99												
13.4	CPOS/176	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"		unid.	83,00	R\$ 9,21	R\$ 764,43												
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\$ 3,15	R\$ 3.079,57												
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\$ 4,01	R\$ 1.143,45												
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\$ 5,10	R\$ 1.246,49												
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\$ 9,68	R\$ 484,00												
13.9	CPOS/176	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A		unid.	36,00	R\$ 79,51	R\$ 2.862,36												
13.10	CPOS/176	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A		unid.	2,00	R\$ 109,25	R\$ 218,50												
13.11	CPOS/176	37.17.110	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos		unid.	2,00	R\$ 307,76	R\$ 615,52												
13.12	CPOS/176	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa		unid.	14,00	R\$ 22,05	R\$ 308,70												
13.13	CPOS/176	41.31.082	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, potência de 18 a 24 W		unid.	34,00	R\$ 184,45	R\$ 6.271,30												
13.14	CPOS/176	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45º e 90º, para lâmpada LED		unid.	17,00	R\$ 43,53	R\$ 740,01												
13.15	CPOS/176	41.13.200	Luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta		unid.	2,00	R\$ 70,02	R\$ 140,04												
13.16	CPOS/176	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm		unid.	19,00	R\$ 33,86	R\$ 643,34												
13.17	CPOS/176	40.05.340	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer		unid.	12,00	R\$ 33,23	R\$ 398,76												
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\$ 378,48	R\$ 756,96												
14			Subtotal item 13					R\$ 27.733,10												
14.1	CPOS/176	50.10.058	Equipamentos de Combate à Incêndio																	
14.2	CPOS/176	50.10.100	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg		unid.	3,00	R\$ 99,86	R\$ 299,58												
14.3	CPOS/176	50.05.240	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros		unid.	3,00	R\$ 97,14	R\$ 291,42												
14.4	CPOS/176	50.05.240	Luminária para balizamento ou aclaramento de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 9 W		unid.	9,00	R\$ 131,03	R\$ 1.179,27												
15			Subtotal item 14					R\$ 1.770,27												
15.1	CPOS/176	46.03.050	Instalações Hidráulicas																	
15.2	CPOS/176	46.03.060	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\$ 59,95	R\$ 4.120,96												
15.3	CPOS/176	46.03.080	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\$ 93,84	R\$ 2.429,52												
15.4	CPOS/176	46.03.038	Tubo de PVC rígido, portas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões		m	18,88	R\$ 26,23	R\$ 495,22												
15.5	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\$ 31,56	R\$ 2.132,51												
15.6	CPOS/176	46.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha		unid.	29,00	R\$ 60,42	R\$ 1.752,18												
15.7	CPOS/176	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões		m	62,00	R\$ 18,50	R\$ 1.147,00												
15.8	CPOS/176	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões		m	20,80	R\$ 23,30	R\$ 484,64												
15.9	CPOS/176	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões		m	89,20	R\$ 30,25	R\$ 2.698,30												
15.10	CPOS/176	46.10.030	Tubo de cobre classe A, DN= 28mm (1"), inclusive conexões		m	63,00	R\$ 74,48	R\$ 4.692,24												
15.11	CPOS/176	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4"		unid.	2,00	R\$ 58,43	R\$ 116,86												
15.12	CPOS/176	49.08.250	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal de 100 mm		unid.	6,00	R\$ 270,95	R\$ 1.625,70												

Resposta do Executivo 78/2023 Protocolo 36151, Envio em 10/04/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06 de julho de 2021, por Antônio Takashi Sasada.
Este documento e uma cópia da versão original disponível em https://sap.paraguapaulista.sp.leg.br/midia/sap/public/maetia/registraiva/2013/19502/19502_original.pdf



PLANILHA DE MEDIÇÕES ACUMULADA - Período Outubro de 2020 a Julho de 2022
PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARAGUAÇU PAULISTA

Objeto: Implantação de tobogãs e brinquedos aquáticos, construção de piscinas e reformas no Parque Aquático Pref. Benedito Benício

DADETUR 2019
Endereço: PARQUE AQUÁTICO BENEDITO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KILUÍRO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
PROCESSO: 152/2020
CONVÊNIO: 154/2018
DATA DA ELABORAÇÃO: Junho/2021
FONTE: CPOS Boletim n.º 176

Item	Fonte dos Serviços	Códigos dos Serviços	Descrição dos Serviços	Convenc	Valores Finais				MEDIÇÃO Nº 1			MEDIÇÃO Nº 2			MEDIÇÃO Nº 3			ACUMULADO		
					unid.	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Quant.	Preço	%
15.12	CPOS/176	43.03.550	Reservatório térmico horizontal em aço inoxidável AISI 304, capacidade de 500 litros	unid.	4,00	R\$	1.819,83	R\$ 7.279,32												
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\$	893,21	R\$ 5.359,26												
15.14	CPOS/176	48.02.004	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 2.000 litros	unid.	2,00	R\$	743,54	R\$ 1.487,08												
Subtotal item 15								R\$ 35.820,79												
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\$	278,77	R\$ 1.003,57												
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\$	105,03	R\$ 420,12												
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\$	120,04	R\$ 720,24												
16.4	CPOS/176	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	unid.	2,00	R\$	520,30	R\$ 1.040,60												
16.5	CPOS/176	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	unid.	2,00	R\$	771,33	R\$ 1.542,66												
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\$	526,08	R\$ 6.312,96												
16.7	CPOS/176	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	unid.	20,00	R\$	41,91	R\$ 838,20												
16.8	CPOS/176	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	unid.	8,00	R\$	24,23	R\$ 193,84												
16.9	CPOS/176	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	unid.	8,00	R\$	35,75	R\$ 286,00												
16.10	CPOS/176	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	unid.	20,00	R\$	24,51	R\$ 490,20												
16.11	CPOS/176	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	unid.	18,00	R\$	168,63	R\$ 3.035,34												
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\$	248,28	R\$ 4.965,60												
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\$	67,65	R\$ 1.353,00												
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\$	66,63	R\$ 1.332,60												
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\$	35,90	R\$ 143,60												
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\$	109,32	R\$ 437,28												
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\$	95,63	R\$ 1.434,45												
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\$	61,01	R\$ 366,06												
16.19	CPOS/176	47.01.040	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4"	unid.	2,00	R\$	78,36	R\$ 156,72												
16.20	CPOS/176	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	unid.	6,00	R\$	372,82	R\$ 2.236,92												
16.21	CPOS/176	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	unid.	10,00	R\$	199,14	R\$ 1.991,40												
16.22	CPOS/176	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	unid.	12,00	R\$	19,36	R\$ 232,32												
16.23	CPOS/176	44.02.060	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	m²	2,40	R\$	823,27	R\$ 1.975,85												
16.24	CPOS/176	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	unid.	30,00	R\$	136,09	R\$ 4.082,70												
Subtotal item 16								R\$ 36.592,23												
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\$	79,14	R\$ 2.594,21												
Subtotal item 17								R\$ 2.594,21												
18			Limpeza																	
18.1	CPOS/176	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	258,50	R\$	8,41	R\$ 2.173,99												
Subtotal item 18								R\$ 2.173,99												
Total do Item C								R\$ 305.953,10			R\$ 1.868,58								R\$ 1.868,58	
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\$	6,99	R\$ 20,97												
1.2	CPOS/176	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	m²	24,00	R\$	15,98	R\$ 383,52												

Resposta do Executivo 7/8/2023 Protocolo 36151, Envio em 10/04/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06 de julho de 2021, por Antônio Takashi Sasada.
Este documento e a cópia da versão original disponível em: https://sap.paraguapaulista.sp.gov.br/medidas/public/maetia/legislativa/2013/19502/19502_original.pdf



PLANILHA DE MEDIÇÕES ACUMULADA - Período Outubro de 2020 a Julho de 2022
PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARAGUAÇU PAULISTA

Objeto: Implantação de toboáguas e brinquedos aquáticos, construção de piscinas e reformas no Parque Aquático Pref. Benedito Benício

DADETUR 2019
Endereço: PARQUE AQUÁTICO BENEDITO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KILUJRO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
PROCESSO: 152/2020
CONVÊNIO: 154/2018
DATA DA ELABORAÇÃO: Junho/2021
FONTE: CPOS Boletim n.º 176

			Convenc	Valores Finais			MEDIÇÃO Nº 1			MEDIÇÃO Nº 2			MEDIÇÃO Nº 3			ACUMULADO							
Item	Fonte dos Serviços	Códigos dos Serviços	Descrição dos Serviços	unid.	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Quant.	Preço	%				
1.3	CPOS/176	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	1162,50	R\$	7,92	R\$	9.207,00	697,50	R\$	7,92	R\$	5.524,20									
1.4	CPOS/176	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	8,00	R\$	465,83	R\$	3.726,64								697,50	R\$	5.524,20	60%			
Subtotal item 1							R\$	13.338,13			R\$	5.524,20						R\$	5.524,20				
2																							
2.1	CPOS/176	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	223,67	R\$	248,57	R\$	55.597,65														
2.2	CPOS/176	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	223,67	R\$	50,66	R\$	11.331,12														
2.3	CPOS/176	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	Kg	20290,96	R\$	5,84	R\$	118.499,20	3151,07	R\$	5,84	R\$	18.402,26	2761,92	R\$	5,84	R\$	16.129,61	29%			
2.4	CPOS/176	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	Kg	5090,28	R\$	6,45	R\$	32.832,31	836,63	R\$	6,45	R\$	5.396,28	552,38	R\$	6,45	R\$	3.562,88	27%			
2.5	CPOS/176	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	Kg	213,20	R\$	6,36	R\$	1.355,95														
2.6	CPOS/176	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	58,39	R\$	95,92	R\$	5.600,76														
2.7	CPOS/176	09.02.060	Lastro de concreto em compensado para estrutura aparente	m²	760,20	R\$	115,63	R\$	87.901,92														
2.8	CPOS/176	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	127,70	R\$	53,28	R\$	6.803,86														
2.9	CPOS/176	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	6,21	R\$	35,84	R\$	222,57														
2.10	CPOS/176	32.08.090	Junta estrutural com perfil elastomérico para fissuras, painéis e estruturas em geral, movimentação máxima 30 mm	m	52,00	R\$	229,40	R\$	11.928,80														
2.11	CPOS/176	12.12.014	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 25 cm em solo	m	1260,00	R\$	31,89	R\$	40.181,40					822,00	R\$	31,89	R\$	26.213,58	R\$	822,00	R\$	26.213,58	65%
2.12	CPOS/176	11.01.510	Concreto usinado, fck = 20 MPa - para bombeamento em estaca hélice contínua	m³	62,33	R\$	283,94	R\$	17.697,98					40,35	R\$	283,94	R\$	11.456,96	R\$	40,35	R\$	11.456,96	65%
2.13	CPOS/176	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	m³	62,33	R\$	2,88	R\$	179,51														
Subtotal item 2							R\$	390.133,04			R\$	23.798,54						R\$	57.363,03		R\$	81.161,56	
3																							
Alvenaria e Divisórias																							
3.1	CPOS/176	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m²	413,39	R\$	126,75	R\$	52.397,18														
Subtotal item 3							R\$	52.397,18															
4																							
Revestimento																							
4.1	CPOS/176	17.02.020	Chapisco	m²	826,78	R\$	4,06	R\$	3.356,73														
4.2	CPOS/176	17.02.220	Reboco	m²	413,39	R\$	7,73	R\$	3.195,50														
4.3	CPOS/176	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	23,43	R\$	439,05	R\$	10.286,94														
Subtotal item 4							R\$	16.839,17															
5																							
Impermeabilização																							
5.1	CPOS/176	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	413,39	R\$	10,26	R\$	4.241,38														
5.2	CPOS/176	32.17.050	Impermeabilização com cimento cristalizante para umidade e água de percolação	m²	1998,16	R\$	11,88	R\$	23.738,14														
Subtotal item 5							R\$	27.979,52															
6																							
Esquadrias																							
6.1	CPOS/176	24.02.840	Portão basculante em chapa metálica, estruturado com perfis metálicos	m²	7,92	R\$	468,28	R\$	3.708,78														
6.2	CPOS/176	24.01.010	Caixilho em ferro fixo, sob medida	m²	2,39	R\$	581,94	R\$	1.390,84														
6.3	CPOS/176	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	2,03	R\$	85,23	R\$	173,02														
6.4	CPOS/176	24.03.060	Escada	m	10,80	R\$	459,88	R\$	4.966,70														
6.5	CPOS/176	34.05.350	Portão de abrir em gradil eletrolundido, malha 5 x 15 cm	m²	4,80	R\$	1.079,28	R\$	5.180,54														
6.6	CPOS/176	24.03.340	Tampa em chapa de segurança tipo xadrez, aço galvanizado a fogo antiderrapante de 1/4"	m²	2,55	R\$	822,12	R\$	2.096,41														
Subtotal item 6							R\$	17.516,29															
7																							
Pintura																							
7.1	CPOS/176	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m²	24,88	R\$	27,79	R\$	691,42														
7.2	CPOS/176	33.10.060	Epóxi em massa, inclusive preparo	m²	1747,59	R\$	59,92	R\$	104.715,59														
Subtotal item 7							R\$	105.407,01															
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\$	161,70	R\$	3.573,57														
Subtotal item 8							R\$	3.573,57															
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\$	128,59	R\$	514,36														
Subtotal item 9							R\$	514,36															
10																							
Instalações Hidráulicas																							

Assinatura do Executivo 78/2023 Protocolo 36151. Envio em 10/04/2023 16:48:38
Assinatura digital conforme R\$ 113, de 06 de julho de 2021, por Anônimo Takashi Sadao
Este documento é uma cópia da versão original disponível em: <https://sap.paragatu.gov.br/assinatura>

Resposta do Executivo 78/2023 Protocolo 36151 Envio em 10/04/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06 de julho de 2021, por Anilton Takashi Sakuma
Este documento é uma cópia da versão original disponível em: https://snp.paraguacupaulista.sp.gov.br/legislativa/2013/19502/19502_original.pdf



PLANILHA DE MEDIÇÕES ACUMULADA - Período Outubro de 2020 a Julho de 2022
PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARAGUAÇU PAULISTA

Objeto: Implantação de toboáguas e brinquedos aquáticos, construção de piscinas e reformas no Parque Aquático Pref. Benedito Benício

DADETUR 2019
Endereço: PARQUE AQUÁTICO BENEDITO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KILUJRO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
PROCESSO: 152/2020
CONVÊNIO: 154/2018
DATA DA ELABORAÇÃO: Junho/2021
FONTE: CPOS Boletim n.º 176

Fonte: CPOS Sistema nº 176			Convenc	Valores Finais				MEDIÇÃO Nº 1			MEDIÇÃO Nº 2			MEDIÇÃO Nº 3			ACUMULADO		
Item	Fonte dos Serviços	Códigos dos Serviços	Descrição dos Serviços	unid.	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Quant.	Preço	%
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\$	30,25	R\$	15.451,40										
10.2	CPOS/176	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2"), inclusive conexões	m	257,32	R\$	43,01	R\$	11.067,33										
			Subtotal item 10				R\$	26.518,73											
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\$	89,61	R\$	7.527,24										
11.2	CPOS/176	47.01.060	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2"	unid.	42,00	R\$	126,76	R\$	5.323,92										
11.3	CPOS/176	48.05.040	Torneira de boia, DN= 1 1/2"	unid.	1,00	R\$	139,43	R\$	139,43										
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\$	94,62	R\$	5.487,96										
11.5	CPOS/176	49.06.210	Capitador pluvial em aço inoxidável e grelha em alumínio, com mecanismo anti-vórtice, DN= 75 mm	unid.	5,00	R\$	3.776,96	R\$	18.884,80										
11.6	CPOS/176	50.01.110	Esquicho em latão com engate rápido, DN= 2 1/2", lato regulável	unid.	6,00	R\$	127,39	R\$	764,34										
			Subtotal item 11				R\$	38.127,69											
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	48,00	R\$	79,14	R\$	3.798,72										
12.2	CPOS/176	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	unid.	1,00	R\$	417,48	R\$	417,48										
12.3	CPOS/176	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	unid.	2,00	R\$	79,05	R\$	158,10										
12.4	CPOS/176	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	unid.	3,00	R\$	9,16	R\$	27,48										
12.5	CPOS/176	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	unid.	1,00	R\$	15,75	R\$	15,75										
12.6	CPOS/176	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	unid.	1,00	R\$	20,20	R\$	20,20										
12.7	CPOS/176	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	unid.	1,00	R\$	15,34	R\$	15,34										
12.8	CPOS/176	40.20.100	Botoeira de comando liga-desliga, sem sinalização	unid.	1,00	R\$	114,87	R\$	114,87										
12.9	CPOS/176	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	50,00	R\$	6,83	R\$	341,50										
12.10	CPOS/176	39.26.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR	m	150,00	R\$	5,07	R\$	760,50										
12.11	CPOS/176	41.13.102	90°C - baixa emissão de fumaça e gases	unid.	2,00	R\$	43,28	R\$	86,56										
12.12	CPOS/176	41.02.580	Luminária blindada tipo arandela de 45º e 90º, para lâmpada LED	unid.	2,00	R\$	33,67	R\$	67,34										
			Subtotal item 12				R\$	5.823,84											
13			Limpeza																
13.1	CPOS/176	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	1282,35	R\$	8,41	R\$	10.784,56										
			Subtotal item 13				R\$	10.784,56											
			Total do Item D				R\$	708.953,09		R\$	29.322,74					R\$	57.363,03	R\$	86.685,76
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\$	6,99	R\$	139,80										
1.2	CPOS/176	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	mxmês	160,00	R\$	15,98	R\$	2.556,80										
1.3	CPOS/176	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	349,50	R\$	7,59	R\$	2.652,71	174,75	R\$	7,59	R\$	1.326,35			174,75	R\$	1.326,35
1.4	CPOS/176	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	8,00	R\$	465,83	R\$	3.726,64										
1.5	CPOS/176	02.03.110	Tapume móvel para fechamento de áreas	m²	13,80	R\$	54,14	R\$	747,13										
			Subtotal item 1				R\$	9.823,08		R\$	1.326,35							R\$	1.326,35
2			Infraestrutura																
2.1	CPOS/176	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 Mpa	m³	19,48	R\$	239,09	R\$	4.657,47										
2.2	CPOS/176	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	19,48	R\$	50,66	R\$	986,86										
2.3	CPOS/176	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	Kg	2076,44	R\$	5,84	R\$	12.126,41										
2.4	CPOS/176	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	Kg	518,73	R\$	6,45	R\$	3.345,81										
2.5	CPOS/176	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	19,48	R\$	36,05	R\$	702,25										

Resposta do Executivo 78/2023, Protocolo 36151, Envio em 10/04/2023 16:48:38
assinada digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06 de julho de 2021, por Antonia Takashi Szpada,
disponível em: <https://snp.panguatucupulista.sp.gov.br/medita/snp/public/materia/registra/2073/195027>
Este documento é uma cópia da versão original.

Resposta de Executivo 78/2023 Proibido 34151. Envio em 10/04/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06 de julho de 2021, por Antonio Takashi Sasada.
Este documento é uma cópia da versão original. Disponível em: https://sap.paraguacupaulista.sp.gov.br/materia-registrada/2023/19502/19502_original.pdf



PLANILHA DE MEDIÇÕES ACUMULADA - Período Outubro de 2020 a Julho de 2022
PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARAGUAÇU PAULISTA

Objeto: Implantação de tobogãs e brinquedos aquáticos, construção de piscinas e reformas no Parque Aquático Pref. Benedito Benício

DADETUR 2019
Endereço: PARQUE AQUÁTICO BENEDITO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KILUJO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
PROCESSO: 152/2020
CONVÊNIO: 154/2018
DATA DA ELABORAÇÃO: Junho/2021
FONTE: CPOS Boletim n.º 176

CPOS - Códigos dos Serviços			Descrição dos Serviços	Convencional	Valores Finais			MEDIÇÃO Nº 1			MEDIÇÃO Nº 2			MEDIÇÃO Nº 3			ACUMULADO		
Item	Fonte dos Serviços	Códigos dos Serviços			unid.	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Quant.	Preço
2.6	CPOS/176	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	7,42	R\$	5,80	R\$	43,04										
2.7	CPOS/176	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	m³	17,99	R\$	2,47	R\$	44,44										
2.8	CPOS/176	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m³	17,99	R\$	9,13	R\$	164,25										
2.9	CPOS/176	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	0,69	R\$	4,05	R\$	2,79										
2.10	CPOS/176	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	5,71	R\$	52,97	R\$	302,46										
2.11	CPOS/176	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	0,10	R\$	99,57	R\$	9,96										
2.12	CPOS/176	12.12.014	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 25 cm em solo	m	472,00	R\$	31,89	R\$	15.052,08										
2.13	CPOS/176	11.01.510	Concreto usinado, fck = 20 MPa - para bombeamento em estaca hélice contínua	m³	23,17	R\$	283,94	R\$	6.578,89										
2.14	CPOS/176	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	m³	23,17	R\$	2,88	R\$	66,73										
3			Subtotal item 2					R\$	44.083,44										
3			Superestrutura																
3.1	CPOS/176	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m³	83,22	R\$	278,90	R\$	23.210,06										
3.2	CPOS/176	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	Kg	6086,76	R\$	5,84	R\$	35.546,68										
3.3	CPOS/176	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	Kg	780,58	R\$	6,45	R\$	5.034,74										
3.4	CPOS/176	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	93,61	R\$	114,65	R\$	10.732,39										
3.5	CPOS/176	09.04.040	Forma em tubo de papelão com diâmetro de 35 cm	m	15,00	R\$	105,36	R\$	1.580,40										
3.6	CPOS/176	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	83,22	R\$	105,98	R\$	8.819,66										
3.7	CPOS/176	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m²	162,58	R\$	91,14	R\$	14.817,54										
3.8	CPOS/176	09.01.040	Forma em madeira comum para caixa perdido	m²	1102,46	R\$	58,23	R\$	64.196,25										
4			Subtotal item 3					R\$	163.937,72										
4			Alvenaria e Divisórias																
4.1	CPOS/176	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	5,30	R\$	523,68	R\$	2.775,50										
4.2	CPOS/176	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m²	438,88	R\$	126,75	R\$	55.628,04										
5			Subtotal item 4					R\$	58.403,54										
5			Cobertura																
5.1	CPOS/176	16.32.130	Cobertura curva em chapa de policarbonato alveolar bronze de 10 mm	m²	9,30	R\$	189,86	R\$	1.765,70										
5.2	CPOS/176	15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	kg	567,50	R\$	19,19	R\$	10.890,33										
5.3	CPOS/176	16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura	m²	16,63	R\$	58,31	R\$	969,70										
5.4	CPOS/176	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	18,20	R\$	74,04	R\$	1.347,53										
5.5	CPOS/176	21.03.151	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	m²	5,70	R\$	499,52	R\$	2.847,26										
6			Subtotal item 5					R\$	17.820,52										
6			Revestimento																
6.1	CPOS/176	17.02.020	Chapisco	m²	892,40	R\$	4,06	R\$	3.623,14										
6.2	CPOS/176	17.02.220	Reboco	m²	2377,27	R\$	7,73	R\$	18.376,29										
6.3	CPOS/176	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	m³	148,49	R\$	197,09	R\$	29.265,89										
6.4	CPOS/176	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	148,49	R\$	50,66	R\$	7.522,50										
6.5	CPOS/176	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	Kg	296,98	R\$	6,45	R\$	1.915,52										
6.6	COMPOSIÇÃO	1.0	Revestimento em pedra Goiana serrada	m²	223,18	R\$	103,04	R\$	22.996,46										
6.7	CPOS/176	19.01.390	Peitoris e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 até 30 cm	m	48,35	R\$	139,72	R\$	6.755,46										
6.8	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	17,51	R\$	133,10	R\$	2.330,58										
7			Subtotal item 6					R\$	92.785,84										
7			Impermeabilização																
7.1	CPOS/176	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	137,22	R\$	10,26	R\$	1.407,88										
7.2	CPOS/176	32.17.050	Impermeabilização com cimento cristalizante para umidade e água de percolação	m²	303,30	R\$	11,88	R\$	3.603,20										
7.3	CPOS/176	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	3,85	R\$	439,05	R\$	1.690,34										
7.4	CPOS/176	32.15.040	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm	m²	17,53	R\$	52,65	R\$	922,95										
7.5	CPOS/176	32.07.090	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	m	9,48	R\$	5,38	R\$	51,00										

Resposta do Executivo, 78/2023, Protocolo 361.51, Envio em 10/04/2023 16:48:38
Assinado digitalmente com omm Resolução nº 113, de 06 de julho de 2021, por Antonio Takashi Sasada.
Este documento é uma cópia da versão original disponível em: https://sap.paraguacupaulista.sp.gov.br/medicao/publicar/maueta/registraiva/2013/19502/19502_original.pdf



PLANILHA DE MEDIÇÕES ACUMULADA - Período Outubro de 2020 a Julho de 2022
PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARAGUAÇU PAULISTA

Objeto: Implantação de toboáguas e brinquedos aquáticos, construção de piscinas e reformas no Parque Aquático Pref. Benedito Benício

DADETUR 2019
Endereço: PARQUE AQUÁTICO BENEDITO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KILUJO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
PROCESSO: 152/2020
CONVÊNIO: 154/2018
DATA DA ELABORAÇÃO: Junho/2021
FONTE: CPOS Boletim n.º 176

			Convencional	Valores Finais				MEDIÇÃO Nº 1			MEDIÇÃO Nº 2			MEDIÇÃO Nº 3			ACUMULADO			
Item	Fonte dos Serviços	Códigos dos Serviços	Descrição dos Serviços	unid.	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Quant.	Preço	%	
Subtotal item 7							R\$ 7.675,37													
8			Esquadrias																	
8.1	CPOS/176	25.01.020	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	m²	3,36	R\$ 485,60	R\$ 1.631,62													
8.2	CPOS/176	26.03.070	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	m²	3,00	R\$ 406,52	R\$ 1.219,56													
8.3	CPOS/176	61.01.800	Fechamento em vidro laminado para caixa de elevador	m²	9,41	R\$ 412,09	R\$ 3.877,77													
8.4	CPOS/176	25.01.430	Caixilho em alumínio fixo, tipo fachada	m²	9,41	R\$ 573,53	R\$ 5.396,92													
Subtotal item 8							R\$ 12.125,90													
9			Pintura																	
9.1	CPOS/176	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m²	2146,61	R\$ 17,54	R\$ 37.651,54													
9.2	CPOS/176	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	m²	156,08	R\$ 9,32	R\$ 1.454,67													
9.3	CPOS/176	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	3,35	R\$ 25,44	R\$ 85,22													
Subtotal item 9							R\$ 39.191,43													
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\$ 161,70	R\$ 768,08													
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\$ 10,94	R\$ 87,52													
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\$ 15,45	R\$ 169,95													
10.4	CPOS/176	97.02.210	Placa de sinalização em PVC para ambientes	unid.	2,00	R\$ 147,15	R\$ 294,30													
Subtotal item 10							R\$ 1.319,85													
11			Instalações Elétricas																	
11.1	CPOS/176	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	unid.	14,00	R\$ 15,84	R\$ 221,76													
11.2	CPOS/176	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	unid.	8,00	R\$ 20,32	R\$ 162,56													
11.3	CPOS/176	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	m	139,80	R\$ 11,36	R\$ 1.588,13													
11.4	CPOS/176	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	unid.	51,00	R\$ 9,21	R\$ 469,71													
11.5	CPOS/176	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4" x 4"	unid.	22,00	R\$ 11,49	R\$ 252,78													
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	799,00	R\$ 3,15	R\$ 2.516,85													
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	461,93	R\$ 4,01	R\$ 1.852,34													
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\$ 5,10	R\$ 891,23													
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\$ 9,68	R\$ 387,20													
11.10	CPOS/176	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	unid.	14,00	R\$ 79,51	R\$ 1.113,14													
11.11	CPOS/176	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	unid.	4,00	R\$ 109,25	R\$ 437,00													
11.12	CPOS/176	37.17.110	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos	unid.	2,00	R\$ 307,76	R\$ 615,52													
11.13	CPOS/176	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	unid.	5,00	R\$ 22,05	R\$ 110,25													
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\$ 346,34	R\$ 6.580,46													
11.15	CPOS/176	41.15.170	Luminária redonda de embutir, com foco orientável e acessório antilofuscante, para 1 lâmpada dicróica de 50 W	unid.	3,00	R\$ 34,92	R\$ 104,76													
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\$ 378,48	R\$ 378,48													
11.17	CPOS/176	40.05.340	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	unid.	9,00	R\$ 33,23	R\$ 299,07													
11.18	CPOS/176	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	unid.	20,00	R\$ 43,53	R\$ 870,60													
11.19	CPOS/176	41.13.200	Luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta	unid.	6,00	R\$ 70,02	R\$ 420,12													
11.20	CPOS/176	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	110,00	R\$ 10,26	R\$ 1.128,60													
11.21	CPOS/176	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	30,00	R\$ 10,47	R\$ 314,10													
11.22	CPOS/176	39.26.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	100,00	R\$ 2,44	R\$ 244,00													
11.23	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	50,00	R\$ 6,98	R\$ 349,00													
11.24	CPOS/176	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	unid.	1,00	R\$ 104,86	R\$ 104,86													
11.25	CPOS/176	37.17.074	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos	unid.	1,00	R\$ 164,60	R\$ 164,60													

Resposta de Executivo 78/2023 Protocolo 36151 Envio em 10/04/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06 de julho de 2021, por Antonio Talashi Sasada.
Este documento é uma cópia da versão original disponível em: https://sap.paraguapaulista.sp.gov.br/medidas/public/maetia/regulativa/101319502/101319502_original.pdf



PLANILHA DE MEDIÇÕES ACUMULADA - Período Outubro de 2020 a Julho de 2022
PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARAGUAÇU PAULISTA

Objeto: Implantação de toboáguas e brinquedos aquáticos, construção de piscinas e reformas no Parque Aquático Pref. Benedito Benício

DADETUR 2019
Endereço: PARQUE AQUÁTICO BENEDITO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KILUJRO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
PROCESSO: 152/2020
CONVÊNIO: 154/2018
DATA DA ELABORAÇÃO: Junho/2021
FONTE: CPOS Boletim n.º 176

			Convenc	Valores Finais				MEDIÇÃO Nº 1			MEDIÇÃO Nº 2			MEDIÇÃO Nº 3			ACUMULADO		
Item	Fonte dos Serviços	Códigos dos Serviços	Descrição dos Serviços	unid.	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Quant.	Preço	%
11.26	CPOS/176	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	unid.	1,00	R\$ 15,34	R\$ 15,34												
11.27	CPOS/176	40.05.100	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	unid.	2,00	R\$ 22,71	R\$ 45,42												
			Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12																
11.28	CPOS/176	37.03.200	Bolt-on - 150 A - sem componentes	unid.	1,00	R\$ 338,71	R\$ 338,71												
11.29	CPOS/176	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	unid.	20,00	R\$ 33,67	R\$ 673,40												
11.30	CPOS/176	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	unid.	2,00	R\$ 93,62	R\$ 187,24												
			Subtotal item 11				R\$ 22.837,23												
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\$ 99,86	R\$ 399,44												
12.2	CPOS/176	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	unid.	4,00	R\$ 97,14	R\$ 388,56												
			Luminária para balizamento ou aclaramento de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 9 W	unid.	5,00	R\$ 128,59	R\$ 642,95												
12.3	CPOS/176	50.05.240	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	unid.	1,00	R\$ 144,21	R\$ 144,21												
12.4	CPOS/176	50.10.120					R\$ 1.575,16												
			Subtotal item 12				R\$ 1.575,16												
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\$ 59,95	R\$ 1.378,85												
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\$ 93,84	R\$ 1.219,92												
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\$ 31,56	R\$ 1.420,20												
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\$ 272,38	R\$ 272,38												
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\$ 94,62	R\$ 283,86												
13.6	CPOS/176	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	25,50	R\$ 18,50	R\$ 471,75												
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\$ 30,25	R\$ 1.255,38												
13.8	CPOS/176	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2"), inclusive conexões	m	5,00	R\$ 43,01	R\$ 215,05												
13.9	CPOS/176	49.08.250	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal de 100 mm	unid.	1,00	R\$ 270,95	R\$ 270,95												
			Subtotal item 13				R\$ 6.788,34												
14			Louças e Metais																
14.1	CPOS/176	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopia, DN= 3/4" - linha especial	unid.	5,00	R\$ 66,63	R\$ 333,15												
14.2	CPOS/176	47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2"	unid.	3,00	R\$ 89,61	R\$ 268,83												
14.3	CPOS/176	47.01.060	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2"	unid.	1,00	R\$ 126,76	R\$ 126,76												
14.4	CPOS/176	24.08.031	Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2"	m	50,85	R\$ 264,10	R\$ 13.429,49												
14.5	CPOS/176	25.03.100	Guarda-corpo com perfis em alumínio	m²	14,51	R\$ 637,74	R\$ 9.253,61												
14.6	CPOS/176	44.03.510	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4"	unid.	4,00	R\$ 253,04	R\$ 1.012,16												
14.7	CPOS/176	48.05.040	Torneira de boia, DN= 1 1/2"	unid.	1,00	R\$ 139,43	R\$ 139,43												
14.8	CPOS/176	24.03.080	Escada marinho com guarda corpo (degrau em T)	m	2,45	R\$ 862,09	R\$ 2.112,12												
			Subtotal item 14				R\$ 26.675,55												
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	28,00	R\$ 79,14	R\$ 2.215,92												

do 30/05/2023 às 16:48:38
Cópia nº 113, de 06 de julho de 2021, por Antonio Takashi Sasada.
original disponível em: https://sap.praguapaulista.sp.leg.br/medica/sap/public/materialegislativa/202319502/153

Resposta do Executivo 78/2023 Protocolo 36151 Envio em 10/04/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113 de 06 de julho de 2021, por Antônio Takashi Sasada.
Este documento é uma cópia da versão original disponível em: https://sap.paraguapaulista.sp.gov.br/medida/sap/public/materia/registraiva/2013/19502/19502_original.pdf



PLANILHA DE MEDIÇÕES ACUMULADA - Período Outubro de 2020 a Julho de 2022
PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARAGUAÇU PAULISTA

Objeto: Implantação de toboáguas e brinquedos aquáticos, construção de piscinas e reformas no Parque Aquático Pref. Benedito Benício

DADETUR 2019
Endereço: PARQUE AQUÁTICO BENEDITO BENÍCIO ESTRADA MUNICIPAL PGP 010 - KILUJO MARUBAYASHI S/N - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
PROCESSO: 152/2020
CONVÊNIO: 154/2018
DATA DA ELABORAÇÃO: Junho/2021
FONTE: CPOS Boletim n.º 176

Item	Fonte dos Serviços	Códigos dos Serviços	Descrição dos Serviços	Convênio	Valores Finais				MEDIÇÃO Nº 1			MEDIÇÃO Nº 2			MEDIÇÃO Nº 3			ACUMULADO		
					unid.	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final	Quant.	Preço	%
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\$ 60.000,00	R\$ 60.000,00												
			Subtotal item 15					R\$ 62.215,92												
16			Limpeza																	
16.1	CPOS/176	55.01.020	Limpeza final da obra		m²	349,50	R\$ 8,41	R\$ 2.939,30												
			Subtotal item 16					R\$ 2.939,30												
			Total do Item E					R\$ 570.198,19			R\$ 1.326,35								R\$ 1.326,35	
			Total Geral					R\$ 2.286.282,95			R\$ 58.506,71			R\$ 75.345,23			R\$ 67.732,28		R\$ 201.584,22	
			BDI %					R\$ 554.355,02			R\$ 14.186,12			R\$ 18.268,96			R\$ 16.423,05		R\$ 48.878,13	
			Total Geral com BDI					R\$ 2.840.637,97			R\$ 72.692,83			R\$ 93.614,19			R\$ 84.155,32		R\$ 250.462,34	
			Contrapartida da Prefeitura					R\$ 61.689,52												
			Reajuste proporcional (20,57%)					R\$ 550.000,00									R\$ 17.310,75			
			Total Geral reajustado					R\$ 3.224.330,95									R\$ 101.466,07			


Arq. Dênis Mendes de Moraes
CAU Nº: A96375-5
RRT Nº: 10979608


Resp. Técnico: José Carlos Neri Oliveira

Resposta do Executivo 78/2023 Protocolo 36151. Envio em 10/04/2023 16:48:38
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06 de julho de 2021, por Antonio Takashi Sasada.
Este documento é uma cópia da versão original disponível em: https://sapi.paraguacupaulista.sp.leg.br/materialegislativa/2013/19502/19502_original.pdf



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

Laudo Técnico 3º Medição

CONVÊNIO: **DADETUR 154/2018**

LICITAÇÃO: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º TP 010/2020**

CONTRATO N.º: **098/2020**

OBJETO: Implantação De Toboáguas E Brinquedos Aquáticos E Construção De Piscinas No Parque Aquático Benedito Benício-Dadetur 2019.

Atesto que as obras em epígrafe foram por mim vistoriadas, in loco, e que foram realizadas em consonância com o projeto executivo, memoriais, especificações técnicas do convênio supracitado. A concretagem das estacas pela empresa construtora se deu com o arrasamento acima do nível estipulado e como houve aditivo (descrito no Relatório para Reajustes de Valores dos Serviços), foi descontado o volume de concreto. Atesto ainda que as obras encontram-se **8,81%** concluídas nesta terceira medição.

A- Implantação

3- Drenagem Pluvial e Cercamento: (% - acumuladas)

3.6- Concreto usinado, fck = 25 MPa – 90%

3.8- Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa– 71%

3.9- Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento – 90%

3.13- Forma em madeira comum para fundação – 70%



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

B- Portaria:

2- Infraestrutura:

2.9 -Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo- 45%

C- Piscinas:

2- Infraestrutura:

2.3 - Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) $f_yk = 500 \text{ Mpa}$ - 29%

2.4 - Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) $f_yk = 600 \text{ Mpa}$ – 27%

2.11 - Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 25 cm em solo – 65%

2.12- Concreto usinado, $f_{ck} = 20 \text{ MPa}$ - para bombeamento em estaca hélice contínua – 65%

Paraguaçu Paulista, 03 de Agosto de 2022

Dênis Mendes de Moraes
Arquiteto
CAU – A96375-5

À

Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Ac. Ricardo - Licitações

Contrato: 044 / 2020

Objeto: Contratação de empresa, por regime de empreitada global, para execução de melhorias na infraestrutura do Parque Aquático Pref. Benedito Benício - Grande Lago - DADETUR 154/2018 - (implantação de toboáguas e brinquedos aquáticos e construção de piscinas no Parque Aquático Pref. Benedito Benício)

A Empresa Elgel Eletricidade e Engenharia Eireli, portadora do CNPJ 67.343.533/0001 - 47, com sede a Rua Tiradentes, 953 - Centro, Assis / SP, vem através de seu representante legal, Sr. José Carlos Neri Oliveira, solicitar a Vsa. o **"DESCONTRATO AMIGÁVEL"** do contrato em referencia; devido à:

Aos aumentos constantes nos custos dos materiais / equipamentos, devido a Pandemia (COVID 19), o que continua ocorrendo até o presente momento, e que é de conhecimento de vsa;

- Após fazermos uma análise mais profunda, nos valores do nosso contrato, chegamos a conclusão que fica inviável a execução dos serviços nesta obra;

Contando desde já com a compreensão de vsa, ficamos no aguardo dos seus pronunciamentos para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente

Assis, 27 de Julho de 2022.

Ricardo Correia Custodio
Departamento de Compras,
Licitações e Contratos.

28/07/22

Jose Carlos Neri Oliveira
Diretor

