

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPAVA
ESTADO DE SÃO PAULO
RUA DR. GABRIEL VILELA, 413 - CENTRO - CEP 14540-000
CNPJ 45.324.290/0001-67 I.E. ISENTO
PABX (16) 3173 - 8200
E - MAIL: prefeitura@igarapava.sp.gov.br

Igarapava-SP, 27 de maio de 2024.

Ofício nº 368/2024

Ref.: Projeto de Lei nº 34/2024.

Exmo. Sr. Presidente e demais Edis,

Temos a honra de encaminhar em anexo o Projeto de Lei nº 34 de 27 de maio de 2024, que *"Autoriza a abertura de um crédito adicional especial de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), para abertura de dotação orçamentária fiscal do exercício de 2024 do município de Igarapava/SP, e dá outras providências."*

Agradecemos antecipadamente a acolhida e a atenção dispensada, colocando nos ao seu inteiro dispor, assim como dos demais nobres vereadores que integram esse Egrégio Poder Legislativo, para dirimir quaisquer dúvidas que porventura possam surgir a respeito do Projeto de Lei em questão.

Aproveitamos o ensejo para externar a Vossa Excelência nossos protestos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente.

JOSE RICARDO
RODRIGUES
MATTAR:162070128
60

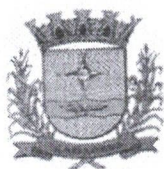
Assinado digitalmente por JOSE RICARDO
RODRIGUES MATTAR:16207012860
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, OU=IDFEDERAL, OU=RFB e-CPF-AS, CN
=JOSE RICARDO RODRIGUES MATTAR:16207012860
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.05.29 15:40:45-0300
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

JOSÉ RICARDO RODRIGUES MATTAR
PREFEITO MUNICIPAL DE IGARAPAVA

Exmo. Sr.

Carlos Roberto Rodrigues Lima
D.D. Presidente da Câmara Municipal de Vereadores de Igarapava
Câmara de Vereadores de Igarapava
Praça João Gomes da Silva, Centro.

PROTOCOLO
Jesiana S. Freitas
29/05/2024 17 : 01
DATA HORA



Prefeitura Municipal de Igarapava

PROJETO DE LEI Nº 34 de 27 DE FEVEREIRO DE 2024

FLS: 182

JOSE
RICARDO
RODRIGUES
S
MATTAR:16
207012860

Assinado digitalmente por JOSE
RICARDO RODRIGUES
MATTAR:16207012860
12. CNPJ: 06.059.890/0001-45. OUV
presencial: OUV
2021689200145. OUV
Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB. CNPJ: 07.093.811/0001-91
OUV: 07.093.811/0001-91. CNPJ: JOSE
RICARDO RODRIGUES
MATTAR:16207012860
Razão: Eu sou o autor deste
documento.
Localização:
Data: 2024.03.29 15:40:58-0300
Font PDF: Reader Versão: 12.1.2

PREFEITO MUNICIPAL

AUTORIZA A ABERTURA DE UM CRÉDITO ADICIONAL ESPECIAL DE **R\$ 500.000,00 (QUINHENTOS MIL REAIS)**, PARA ABERTURA DE DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA FISCAL DO EXERCÍCIO DE 2024 DO MUNICÍPIO DE IGARAPAVA/SP, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

JOSÉ RICARDO RODRIGUES MATTAR, Prefeito do Município de Igarapava, Estado de São Paulo, no uso das atribuições legais,

Faz saber:

Art. 1º – Fica o Poder Executivo autorizado a abrir o crédito adicional especial, para o **Parque Aquático - Toboágua**, que será executada com recurso **no valor total de R\$ 500.000,00** (quinhentos mil reais), provenientes da Outorga da Concessão da Prestação de Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário do Município de Igarapava/SP, conforme demonstrativo abaixo:

Órgão	02 – PODER EXECUTIVO
Unidade Orçamentária	02.08- DEPARTAMENTO DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
	02.08.01 – Divisão de Fiscalização e Obras
	15 - Urbanismo
	15 451 – Infra-Estrutura Urbana
Unidade Executora	15 451 0280 Desenvolvimento e Expansão Urbana
Funcional Programática	15 451 0280 2539 0000 – Parque Aquático - Toboágua
Elemento de Despesa	4.4.90.51.00 - Obras e Instalações
Fonte	1 – 100.118
Valor do Crédito	R\$ 500.000,00

Art. 2º - Nos termos do artigo 43, § 1º, inciso II da Lei 4.320/64, a abertura de crédito adicional especial, conforme exposto no artigo anterior, no valor total de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), em virtude de excesso de arrecadação no exercício atual, proveniente da Receita da Outorga Saneamento.



Prefeitura Municipal de Igarapava

PROJETO DE LEI Nº 34 de 27 DE FEVEREIRO DE 2024

FLS: 183

JOSE
RICARDO
RODRIGUES
S

MATTAR:16
207012860

Assinado digitalmente por JOSE
RICARDO RODRIGUES
MATTAR:16207012860
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, CN=JOSE
RICARDO RODRIGUES
MATTAR:16207012860
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2024.05.29 15:41:12-0300'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

PREFEITO MUNICIPAL

Art. 3º. - Fica incluso o presente crédito adicional especial na Lei nº 998/2021 – Plano Plurianual – PPA, Lei nº 1141/23 - Lei Orçamentária Anual – LOA para o exercício de 2024 e Lei nº 1108/2023 – Lei de Diretrizes Orçamentárias – LDO, para o exercício de 2024.

Art. 4º. - Esta lei entrará em vigor na data de sua publicação.

IGARAPAVA-SP, 28 de fevereiro de 2024.

JOSE RICARDO
RODRIGUES
MATTAR:1620701
2860

Assinado digitalmente por JOSE RICARDO
RODRIGUES MATTAR:16207012860
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=presencial, OU=33216689000145, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=IDFEDERAL, OU=RFB e-CPF A3, CN=JOSE RICARDO RODRIGUES MATTAR:16207012860
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.05.29 15:41:23-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

JOSE RICARDO RODRIGUES MATTAR
PREFEITO MUNICIPAL



PLANO DE TRABALHO

**“IMPLANTAÇÃO DE PARQUES INFANTIS,
TOBOÁGUAS, PISCINAS NO PARQUE
ECOTURÍSTICO PORTO DAS CANOAS”
SITUADO NO MUNICÍPIO DE IGARAPAVA,
ESTADO DE SÃO PAULO.**



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPAVA SP

Departamento de Engenharia

1. INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente os dados principais sobre a contratação e a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

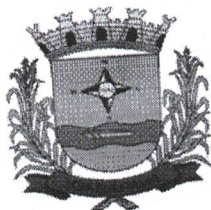
Considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021), o município de Igarapava é de Interesse Turístico, dessa forma é obrigação da municipalidade investir em obras que vão aumentar o fluxo de visitantes e gerar rendas. A "IMPLANTAÇÃO DE PARQUES INFANTIS, TOBOÁGUAS, PISCINAS NO PARQUE ECOTURÍSTICO PORTO DAS CANOAS" irá proporcionar maior visibilidade à "Prainha" que já possui um público consolidado. No entanto, com a realização da obra, a tendência é que aumente e muito o fluxo de visitantes. A obra foi planejada pelo Departamento de Engenharia e reconhecida como um importante projeto na área de investimento de turismo, já que o município seria pioneiro nesse projeto em Prainhas na região.

3. ÁREA REQUISITANTE

Departamento de obras e engenharia.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O objeto desta licitação é a contratação de empresa especializada em engenharia ou arquitetura para que a municipalidade possa investir no setor de turismo e, dessa forma, possa aumentar o fluxo de visitantes e gerar mais renda para o município. A "IMPLANTAÇÃO DE PARQUES INFANTIS, TOBOÁGUAS, PISCINAS NO PARQUE ECOTURÍSTICO PORTO DAS CANOAS", situado no município de Igarapava, São Paulo, obra totalmente nova, enquadra-se no conceito de obra de engenharia, daí a modalidade a ser adotada para a presente licitação ser a concorrência.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
IGARAPAVA SP**
Departamento de Engenharia

5. RELAÇÃO ENTRE A DEMANDA PREVISTA E AS QUANTIDADES DE CADA ITEM

A relação entre a demanda prevista e as quantidades de cada item a ser contratado resultou no levantamento detalhado de insumos e de serviços que foi elaborado pelo corpo técnico do Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Igarapava com base em vistoria prévia realizada no local. Dessa forma, determinou-se o orçamento completo dos serviços a serem executados, inclusive com valor final de referência da contatação.

6. ESTIMATIVA DE VALOR E LEVANTAMENTO DE MERCADO

6.1 ESTIMATIVA 01 – ETAPA PARTE DE CONSTRUÇÃO CIVIL

A estimativa de preço é de R\$ 134.990,52 (cento e trinta e quatro mil, novecentos e noventa reais e cinquenta e dois centavos).

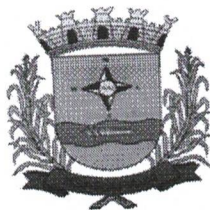
Os custos estimados da obra/serviço foram apurados com base nas planilhas de referências de preços SINAPI e CDHU cujo resumo está demonstrado abaixo:

SINAPI (março/24) e CDHU 193								LOCAL: IGARAPAVA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSTRUÇÃO DE PARQUE AQUÁTICO - PARQUE ECOTURÍSTICO PORTO DAS CANOAS								
Item	Ref.	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Valor unitário	Valor unitário com BDI	Total
1			TUBULAÇÃO					R\$ 15.038,46
1.1	SINAPI	89357	Tubo, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	M	311,50	R\$ 38,22	R\$ 46,44	R\$ 14.466,06
1.2	SINAPI	89450	Tubo, PVC, soldável, DN 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	M	18,00	R\$ 26,17	R\$ 31,80	R\$ 572,40
2			CISTERNA					R\$ 15.167,66
2.1	SINAPI	102619	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 10.000L - fornecimento e instalação	UN	1,00	R\$ 5.346,89	R\$ 6.496,47	R\$ 6.496,47

Rua Dr. Gabriel Vilela, nº413
Igarapava – SP CEP: 14.540-000
Tel.: (16) 3173-8200
CNPJ: 45.324.290/0001-67

Página 3 de 18

0



PREFEITURA MUNICIPAL DE
IGARAPAVA SP
Departamento de Engenharia

2.2	SINAPI	97090	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre o solo, com uso de tela Q-138	KG	30,00	R\$ 12,84	R\$ 15,60	R\$ 468,00
2.3	SINAPI	102481	Concreto fck = 20 Mpa, traço 1:2, 6:2,9 - preparo mecânico com betoneira 600L	M3	4,00	R\$ 500,95	R\$ 608,65	R\$ 2.434,60
2.4	SINAPI	100323	Lastro com material granular (areia média) aplicado em pisos ou lajes sobre o solo, espessura de 10 cm	M3	15,00	R\$ 158,82	R\$ 192,97	R\$ 2.894,55
2.5	SINAPI	93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão	M3	4,00	R\$ 31,35	R\$ 38,09	R\$ 152,36
2.6	SINAPI	94319	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso	M3	26,00	R\$ 86,16	R\$ 104,68	R\$ 2.721,68
3			BOMBA					R\$ 6.986,36
3.1	SINAPI	102113	Bomba centrífuga, trifásica, 1cv ou 0,99hp, hm 14 a 40m, Q = 0,6 a 8,4 m³/h - fornecimento e instalação	UN	2,00	R\$ 2.325,54	R\$ 2.825,53	R\$ 5.651,06
3.2	SINAPI	89455	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm (FBK = 14Mpa)	M2	10,00	R\$ 109,90	R\$ 133,53	R\$ 1.335,30
4			ÁREA DO PARQUE AQUATICO					R\$ 97.798,04
4.1	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	180,00	R\$ 29,74	R\$ 36,13	R\$ 6.503,40
4.2	SINAPI	100324	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e n.2) aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de 10cm	M3	6,50	R\$ 152,64	R\$ 185,46	R\$ 1.205,49
4.3	SINAPI	97090	Armação para execução de radier, piso de concreto ou	KG	40,00	R\$ 12,84	R\$ 15,60	R\$ 624,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPAVA SP

Departamento de Engenharia

			laje sobre o solo, com uso de tela Q-138					
4.4	SINAPI	102481	Concreto fck = 20 Mpa, traço 1:2, 6:2,9 - preparo mecânico com betoneira 600L	M3	17,00	R\$ 500,95	R\$ 608,65	R\$ 10.347,05
4.5	SINAPI	89455	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm (FBK = 14Mpa)	M2	50,00	R\$ 109,90	R\$ 133,53	R\$ 6.676,50
4.6	SINAPI	8724	Revestimento ceramico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5x5cm (placas de 30x30cm), alinhadas a prumo	M2	240,00	R\$ 248,43	R\$ 301,84	R\$ 72.441,60
TOTAL GERAL COM BDI								R\$ 134.990,52

Esta estimativa acima segue as condicionantes previstas na Lei 14.133, § 2º No processo licitatório para contratação de obras e serviços de engenharia, conforme regulamento, o valor estimado, acrescido do percentual de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) de referência e dos Encargos Sociais (ES) cabíveis, será definido por meio da utilização de parâmetros na seguinte ordem:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente do Sistema de Custos Referenciais de Obras (Sicro), para serviços e obras de infraestrutura de transportes, ou do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices de Construção Civil (Sinapi), para as demais obras e serviços de engenharia;

Sendo esta estimativa suficiente para a pesquisa de mercado.

6.2 ESTIMATIVA 02 – ETAPA PARTE DE FORNECIEMNT0 E MONTAGEM DO PARQUE INFANTIL AQUATICO.

A estimativa de preço é de R\$ 395.629,80 (trezentos e noventa e cinco mil, seiscentos e vinte e nove reais e oitenta centavos)



PREFEITURA MUNICIPAL DE
IGARAPAVA SP
Departamento de Engenharia

Item	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
1	PLAYGROUND/PARQUE INFANTIL AQUÁTICO – 07 TORRES - MODELO CARACOL - Área necessária incluindo as medidas de segurança conforme norma da ABNT e INMETRO – 20x15 = 300m². Playground / Parque Infantil colorido com torres, plataformas e componentes, estrutura principal com colunas de Madeira Plástica em formato quadrado cantos arredondados, com dimensões mínimas de 110 mm x 110 mm (lado x lado) e parede mínimo de 20 mm Revestida com acabamento pigmentado cor similar em itaúba, <u>contendo os seguintes componentes abaixo relacionados com todas as medidas mínimas sugeridas e atendendo as exigências pela norma ABNT NBR 16071/2021 a seguir com todas as medidas com tolerância de +/- 5%:</u> 4 – Torres com colunas em madeira plástica medindo no mínimo 110 mm x 110 mm (lado x lado) x 3000 mm com cruzetas de reforço interno, com plataformas confeccionadas com estrutura de cantoneira em L de 50 x 40 mm com espessura de 3,00 mm e tubo 30 x 30 x 1,50 mm em aço galvanizado e assoalho em tábuas de 136 x 30 mm em madeira plástica cor itaúba, medindo no mínimo 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1400 mm (h 1,40). Telhado (Cobertura lúdica aquática), contendo 4 baldes sustentados com estrutura de aço galvanizado a fogo e pintado com tinta eletrostática a pó em poliéster cor colorido selada em estufa de alta temperatura. Fixação através de chumbadores em cantoneiras em chapa 3/16 galvanizadas dobradas em forma de 2 L inversos para fixação nas colunas e ao solo, através de parabolt (parafusos sextavados 5/16 x 70 com buchas) galvanizados, próprios para ficarem instalados em áreas submersas em água. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. (Componente constando no Certificado em Conformidade da ABNT NBR 16071/2021 em nome do fabricante). 1 - Torre formato sextavada com colunas em	Unid.	1	R\$ 395.629,80	R\$ 395.629,80

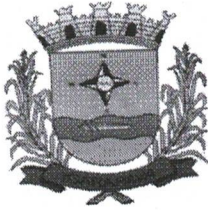
4



PREFEITURA MUNICIPAL DE
IGARAPAVA SP
Departamento de Engenharia

madeira plástica medindo no mínimo 110 mm x 110 mm (lado x lado) x 3000 mm com plataformas confeccionadas com estrutura de cantoneira em L de no mínimo 50 x 40 mm com espessura de no mínimo 3,00 mm e tubo mínimo de 30 x 30 x 1,50 mm em aço galvanizado e assoalho contendo no mínimo 12 tábuas de no mínimo 136 x 32 mm x 166 mm em madeira plástica cor similar em itaúba, com acabamentos tipo saia de fechamento em todos os lados da plataforma, revestidos com no mínimo 06 tábuas de madeira plástica de no mínimo 100 x 32 mm x 830 mm (cada lado) para maior proteção aos usuários, medindo no mínimo 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo no mínimo 1400 mm (h 1,40). Telhado (Cobertura formato sextavado) dimensão mínima de 1250mm x 1250mm x 650mm em polietileno rotomoldado parede dupla, cor colorido. Fixação através de chumbadores em cantoneiras em chapa 3/16 galvanizadas dobradas em forma de 2 L inversos para fixação nas colunas e ao solo, através de parabolt (parafusos sextavados 5/16 x 70 com buchas) galvanizados, próprios para ficarem instalados em áreas submersas em água. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. (Componente constando no Certificado em Conformidade da ABNT NBR 16071/2021 em nome do fabricante). 2 - Plataformas auxiliares com colunas em madeira plástica medindo no mínimo 110 mm x 110 mm (lado x lado) x 2500 mm, confeccionada com estrutura de cantoneira em L de 500 x 400 mm com espessura de 3,00 mm e tubo 30 x 30 x 1,50 mm em aço galvanizado e assoalho em tábuas de 136 x 30 mm em madeira plástica cor itaúba, medindo no mínimo 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1200 mm (h 1,20). Sem cobertura, com acabamento topo de coluna de encaixe externo na coluna em polietileno cor colorido. Fixação através de chumbadores em cantoneiras em chapa 3/16 galvanizadas dobradas em forma de 2 L inversos para fixação nas colunas e ao solo, através de parabolt (parafusos sextavados 5/16 x 70 com buchas) galvanizados, próprios para ficarem em áreas submersas em água. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. (Componente constando no Certificado				
---	--	--	--	--

4



PREFEITURA MUNICIPAL DE
IGARAPAVA SP
Departamento de Engenharia

em Conformidade da ABNT NBR 16071/2021 em nome do fabricante). 3 - Passarelas retas, com dimensão mínima de 1600 mm x 820mm de largura com assoalho de madeira plástica cor similar em itaúba; Guarda corpo estrutura tubular de aço galvanizado, com tubos horizontais diâmetro de no mínimo 1 polegada e parede no mínimo de 2,00 mm, barras verticais de diâmetro no mínimo 3/8 de polegada pintura eletrostática cor colorido. Fixação através de chumbadores em cantoneiras em chapa 3/16 e tubos galvanizados para fixação das bases ao solo, através de parabolt galvanizado (parafusos sextavados e buchas) galvanizados, próprios para ficarem instalados em áreas submersas em água. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. (Componente constando no Certificado em Conformidade da ABNT NBR 16071/2021 em nome do fabricante). 3 - Coqueiros decorativos com diâmetro de no mínimo 1300mm em polietileno com paredes reforçadas cor colorido. (Componente constando no Certificado em Conformidade da ABNT NBR 16071/2021). 2 - Tubos curvados em 90º com diâmetro mínimo interno de 750mm em polietileno rotomoldado com paredes reforçadas cor colorido com 2 Flanges medida externa mínima de 940 x 1020mm com furo central de no mínimo 750mm em polietileno rotomoldado com paredes reforçadas cor colorido. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. (Componente constando no Certificado em Conformidade da ABNT NBR 16071/2021 em nome do fabricante). 3 - Escorregadores de tubo 2 Curvas com ângulo mínimo de 90º, diâmetro mínimo de 750mm de polietileno rotomoldado parede reforçada cor colorido; 1 Flange (Painel) medidas mínimas externa 940 x 1020mm com furo central de no mínimo 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 1 Seção de saída (ponteira) com diâmetro mínimos interno de 750mm parede reforçada dupla de polietileno rotomoldado cor colorido. Fixação através de chumbadores em cantoneiras em chapa 3/16 e tubos galvanizados para fixação das bases ao solo, através de parabolt galvanizado (parafusos sextavados e buchas) galvanizados, próprios para ficarem instalados em áreas submersas em água. Com todas as medidas com				
--	--	--	--	--

4



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPAVA SP

Departamento de Engenharia

tolerância de +/- 5%. (Componente constando no Certificado em Conformidade da ABNT NBR 16071/2021 em nome do fabricante). 3 - Escorregadores Caracol com seção de deslizamento de no mínimo 3700 mm de comprimento e largura de 540mm, vista superior com diâmetro externo no mínimo de 1600mm x 1900mm altura em polietileno rotomoldado com parede dupla cor colorido. Tubo de sustentação em aço galvanizado com diâmetro mínimo de 4 polegadas parede mínimo de 2mm comprimento de 1900mm. 01 plataforma (deck auxiliar) de no mínimo 1400 mm em madeira de plástico com medidas mínima de 861mmx710mm cor similar em itaúba; 2 Guarda corpo com dimensão mínima de 800mmx900mm em polietileno rotomoldado com parede dupla cor colorido, Barra de acesso tubo metálico galvanizado com diâmetro mínimo de 1.1/4 polegada x 1.5mm de parede x 765 de comprimento. Fixação através de chumbadores em cantoneiras em chapa 3/16 e tubos galvanizados para fixação das bases ao solo, através de parabolt galvanizado (parafusos sextavados e buchas) galvanizados, próprios para ficarem instalados em áreas submersas em água. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. (Componente constando no Certificado em Conformidade da ABNT NBR 16071/2021 em nome do fabricante). 3 - Escorregadores duplo com dimensões mínimas de 2220 mm de comprimento x 900mm de largura com cada seção de deslizamento de no mínimo 390mm em polietileno rotomoldado com parede reforçada dupla cor colorido; Barra transversal de segurança em polietileno rotomoldado com parede reforçada dupla cor colorido. Fixação através de chumbadores em cantoneiras em chapa 3/16 e tubos galvanizados para fixação das bases ao solo, através de parabolt galvanizado (parafusos sextavados e buchas) galvanizados, próprios para ficarem instalados em áreas submersas em água. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. (Componente constando no Certificado em Conformidade da ABNT NBR 16071/2021 em nome do fabricante). 2 - Escorregadores retos com dimensões mínimas de 2400 mm x 540mm de largura, seção de deslizamento com largura mínima de 390mm em				
--	--	--	--	--

4



PREFEITURA MUNICIPAL DE
IGARAPAVA SP
Departamento de Engenharia

polietileno rotomoldado com parede reforçada dupla cor colorido. Portal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido. Fixação através de chumbadores em cantoneiras em chapa 3/16 e tubos galvanizados para fixação das bases ao solo, através de parabolt galvanizado (parafusos sextavados e buchas) galvanizados, próprios para ficarem instalados em áreas submersas em água. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. (Componente constando no Certificado em Conformidade da ABNT NBR 16071/2021 em nome do fabricante). 1 - Rampa de escalada com dimensões mínimas de 1600mm x 690mm com no mínimo 8 degraus em polietileno rotomoldado com parede reforçada dupla cor colorido. Portal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido. Fixação através de chumbadores em cantoneiras em chapa 3/16 e tubos galvanizados para fixação das bases ao solo, através de parabolt galvanizado (parafusos sextavados e buchas) galvanizados, próprios para ficarem instalados em áreas submersas em água. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. (Componente constando no Certificado em Conformidade da ABNT NBR 16071/2021 em nome do fabricante). 3 - Escadas com no mínimo 5 degraus com alto relevo antiderrapantes, com dimensões mínimas de 1200 mm de comprimento x 600 mm de largura em polietileno rotomoldado com paredes reforçadas dupla cor colorido; Corrimão (Guarda corpo) em aço tubular galvanizado e com pintura eletrostática a pó epóxi/poliéster com diâmetro de no mínimo 25,40mm e espessura mínima de 2,00 mm. Fixação através de chumbadores em cantoneiras em chapa 3/16 e tubos galvanizados para fixação das bases ao solo, através de parabolt galvanizado (parafusos sextavados e buchas) galvanizados, próprios para ficarem instalados em áreas submersas em água. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. (Componente constando no Certificado em Conformidade da ABNT NBR 16071/2021 em nome do fabricante).				
6 - Cercas guarda corpo dimensão mínima de 870mm x 770mm em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido. Fixação através de parafusos galvanizados, próprios para ficarem				

4



PREFEITURA MUNICIPAL DE
IGARAPAVA SP
Departamento de Engenharia

instalados em áreas com água. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. (Componente constando no Certificado em Conformidade da ABNT NBR 16071/2021 em nome do fabricante).				
Todas as partes metálicas com tratamento de superfície anticorrosão / antiferrugem, com pintura eletrostática a pó em poliéster cores a escolher, e selada em estufa de alta temperatura para maior resistência ao tempo. Todos os chumbadores em tubos / cantoneiras em aço galvanizado. Protetores plásticos com capas de segurança em todos os parafusos e porcas que fiquem expostos ao alcance das crianças. A empresa vencedora deverá apresentar no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, os seguintes documentos <u>em nome da fabricante</u> : Relatório de Ensaio de Teste de Qualidade de Material Metálico Revestido e não-revestido, conforme a norma ABNT NBR 8095:2015 de no mínimo 6.500 (seis mil e quinhentas) horas de exposição, com resultado do grau de enferrujamento de Ri0 = (0 % de área enferrujada), (resultado que comprova que não há corrosão na superfície pintada) conforme norma NBR ISO 4628:2015, e Determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas com resultado de grau de empolamento d0 / t0 = (isento de bolhas) (resultado que comprova que não há empolamento das superfícies pintadas) conforme norma NBR 5841:2015, garantindo maior resistência e durabilidade ao equipamento, em nome do fabricante, emitido por laboratório acreditado pelo CGCRE INMETRO de acordo com a ABNT NBR ISO / IEC 17025. Relatório de Ensaio de Teste de Qualidade de análise química da liga de aço carbono COPANT 1005 e 1020 conforme a norma ABNT NBR NM 87, ed. 2000, em nome da fabricante, onde as amostras utilizadas atendem a especificação da análise, constando a composição química, referente a qualidade do aço carbono, emitido por laboratório acreditado pelo CGCRE INMETRO de acordo com a ABNT NBR ISO / IEC 17025. Relatório de Ensaio de Teste de Qualidade de Aderência com Fita referente a tinta utilizada no processo de pintura eletrostática a pó epóxi, utilizando o método de ensaio conforme a norma ABNT NBR 11003, ed. 2009, em nome da fabricante, onde a amostra utilizada alcançou uma classificação de aderência com resultado de Y0/X0, que significa que não há nenhum destacamento de tinta, emitido pelo laboratório acreditado pelo CGCRE INMETRO de				

4



PREFEITURA MUNICIPAL DE
IGARAPAVA SP
Departamento de Engenharia

acordo com a norma ABNT NBR ISO / IEC 17025. Relatório de Ensaio de Teste de Qualidade de Comprovação de massa de Fosfatização, através do fosfato de zinco ou fosfato de ferro, por tratamento de superfície anticorrosão e preparação para pintura, em nome da fabricante, onde a amostra da matéria prima utilizada atingiram uma média mínima de 2,50 (g/m²), conforme a norma ABNT NBR 9209, ed.1986, emitidos por laboratório acreditado pelo CGCRE INMETRO de acordo com sistema de qualidade conforme ISO 9001. Relatório de Ensaio de Teste de Qualidade de Comprovação do aço galvanizado, através - ENSAIO DE PREECE (ABNT NBR 7400/2015), em nome da fabricante, onde a amostra da matéria prima utilizada na fabricação, os valores encontrados atingiram no mínimo 7 (imersões), conforme a norma ABNT NBR 6323/2016 e, ABNT NBR 7400/2015, emitidos por laboratório acreditado pelo CGCRE INMETRO de acordo com sistema de qualidade conforme ISO 9001. Relatórios de Ensaio de Teste de Qualidade de Envelhecimento Acelerado do Polímero / Plástico Rotomoldado, e Teste de Qualidade de Colorimetria do Polímero com no mínimo 3.100 horas de envelhecimento acelerado, conforme norma ASTM G155:13, em nome da fabricante, constando em seus resultados que não obtiveram alterações de coloração significativas para a amostra e não foram também observadas fissuras, trincas ou outros indícios de degradação/ fragilização nos corpos de prova da amostra analisada, emitido por laboratório acreditado pelo CGCRE INMETRO de acordo com a ABNT NBR ISO / IEC 17025. Relatórios de Ensaio de Teste de Qualidade de Tração e Teste de Qualidade e Resistência a Flexão conforme as normas ASTM D638:2014 com Tensão na Ruptura com média máxima de 9,00 (MPa) e resistência de Deformação na Ruptura com média máxima de 7,00 (%), e ASTM D790:2017 que apresentaram resistência de Módulo de Elasticidade com média mínima de 0,80 (GPa), Resistência à Flexão com média mínima de 12,00 (MPa) e Deformação na Ruptura com média mínima de 4,00 (%) em nome da fabricante do playground, emitido por laboratório acreditado pelo CGCRE INMETRO. Certificado/Autorização para uso de selo de identificação do INMETRO acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO, atestando a conformidade das Normas Técnicas atuais da ABNT 16071/2021 – SEGURANÇA DE PLAYGROUNDS, em nome da fabricante, devendo conter no Certificado da Fabricante de forma clara

4

4



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPAVA SP

Departamento de Engenharia

todos os componentes / estrutura, e matéria prima de ambos, para que sejam identificados todos os componentes e peças que fazem parte do playground, (sendo que todos os componentes e matéria prima utilizados devem passar por testes, e serem aprovados por laboratório com escopo acreditado pelo INMETRO para emissão do Certificado), visando a segurança total do brinquedo, aos usuários e ao solicitante. Prova de registro ou inscrição junto ao CREA/CAU competente da empresa fabricante e do Engenheiro Mecânico responsável pela fabricação e Engenheiro Civil responsável pela instalação e chumbamento, devidamente registrado junto ao CREA através de certidão emitida pelo órgão competente, e apresentar registro na empresa fabricante ou com comprovante de vínculo com a fabricante através de contrato de prestação de serviços com firma reconhecida, dentro de sua validade, estando em conformidade com a Lei Federal nº 5.194, de 24 Dez. de 1996, que é obrigatório às certidões do CREA com relação a fabricação do produto. O produto deverá ser entregue, montado e instalado no local indicado. Obs.: Caso a empresa seja revendedora, deverá apresentar Autorização de uso da marca, assinada com firma reconhecida pela empresa fabricante, com relação aos relatórios de ensaios, certificados e CREA, sob pena de desclassificação. Protetores plásticos com capas de segurança em todos os parafusos e porcas que fiquem expostos ao alcance das crianças. Os produtos e serviços deverão ser entregues e realizados em até 90 (noventa) dias, após Autorização de Ordem de serviço ou empenho, com garantia de 5 anos por defeito de fabricação. Devendo ser montado e instalado no local indicado, inclusos os serviços de alvenaria, acabamentos, hidráulica e elétrica.				
--	--	--	--	--

Esta estimativa acima tem como parametro a pesquisa de mercado de tres empresas conforme especificado abaixo, uma vez que não foram encontrados nenhuma aquisição compatível com a descrita, no painol de compras do Governo Federal, haja vsta a particularidade do referido objeto.

Empresa 01 Planet Brinquedos e Equipamentos Ltda Me
Valor Unitário Estimado = R\$ 384.700,00

Empresa 02 – Strongfer Ind.e Com.de Produtos Eireli
Valor Unitário Estimado = R\$ 401.302,40

Empresa 03 – Krenke Brinquedos Pedagógicos Ltda.

Rua Dr. Gabriel Vilela, nº413
Igarapava – SP CEP: 14.540-000
Tel.: (16) 3173-8200
CNPJ: 45.324.290/0001-67

Página 13 de 18

4



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPAVA SP

Departamento de Engenharia

Valor Unitario Estimado = R\$ 395.629,80

Estimando assim como referencia a Mediana do Valor Orçado = R\$ 395.629,80 (trezentos e noventa e cinco mil, seiscientos e vinte e nove reais e oitenta centavos)

Assim sendo, a estimativa total do **VALOR E LEVANTAMENTO DE MERCADO** é a somatória dos itens 6.1 e 6. 2 , **totalizando a importancia de R\$ 530.620,32 (quinhentos e trinta mil, seiscientos e vinte reais e trinta e dois centavos)**

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

7.1 Trata-se de regime de Contratação Indireta, na qual a Administração transfere a execução do objeto à terceira pessoa (contratada), cabendo à contratante a fiscalização plena das atividades desenvolvidas e transferindo ao contratado a responsabilidade dos encargos civis, trabalhistas, tributários e previdenciários, bem como dos riscos do empreendimento.

7.2 A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

7.3 A contratação enquadra-se em serviços comuns de engenharia, não continuado mediante licitação, na modalidade concorrência eletrônica com fulcro na lei nº 14.133/21 e decretos municipais regulamentadores;

7.4 Serviço sem necessidade de peculiaridades técnicas para atingir seus fins; e

7.5 Potencial similaridade dos produtos entregues caso fossem contratados com empresas diversas.

8. DOS CRITÉRIOS E PRÁTICAS DE ACESSIBILIDADES E SUSTENTABILIDADE

O objetivo é a efetiva aplicação de boas praticas sustentáveis nas licitações promovidas pela Administração Pública, em atendimento a lei nº 14.133/21:

- Efetuar o descarte de materiais em observância à política de responsabilidade socioambiental adotada pelo órgão;
- Obedecer às normas técnicas, de saúde, higiene e de segurança do trabalho, de acordo



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPAVA SP

Departamento de Engenharia

com as normas do Ministério do trabalho;

- Racionalizar o uso de substâncias potencialmente tóxicas ou poluentes informando, se for o caso, o tratamento adotado para o recolhimento dos resíduos;
- Substituir as substâncias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxicidade;
- Separar e acondicionar em recipientes adequados para destinação específica os resíduos de obras, separando o que pode ser reaproveitado e reciclado, demonstrando os procedimentos utilizados para recolhimento adequado dos materiais;
- Priorizar o emprego de mão de obra, materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local na execução local na execução dos serviços;
- Providenciar o recolhimento dos materiais inservíveis e dos recipientes de tintas, vernizes, óleos e solventes originários dos serviços executados, para posterior repasse às empresas industrializadoras, responsáveis pela reciclagem ou reaproveitamento dos mesmos, ou destinação final ambientalmente adequada, demonstrando os procedimentos utilizados para o recolhimento adequado dos materiais;
- Os materiais empregados pela Contratada deverão atender a melhor relação entre custos e benefícios, considerando-se os impactos ambientais, positivos e negativos, associação ao produto;
- A qualquer tempo a CONTRATANTE poderá solicitar à CONTRATADA a apresentação de relação com as marcas e fabricantes dos produtos, podendo vir a solicitar a substituição de qualquer itens por outros, com a mesma finalidade, considerados mais adequados do ponto de vista dos Impactos ambientais.

4



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
IGARAPAVA SP**
Departamento de Engenharia

9. LOCAL

Parque Ecoturístico Porto das Canoas", situado no município de Igarapva, São Paulo.

10. VIGÊNCIA DO CONTRATO PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

A execução dos serviços terá prazo de 06 (seis) meses e vigência do contrato de 12 (doze) meses.

11. JUSTIFICATIVA PARA NÃO PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

O não parcelamento da solução é mais satisfatório do ponto de vista de eficiência técnica, haja vista que o gerenciamento dos serviços permanecerá sempre a cargo de um único contratado, resultando num maior nível de controle da execução dos serviços por parte da administração, concentrando a responsabilidade dos serviços e garantia dos resultados numa única pessoa jurídica.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERPENDENTES

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta contratação seja atingido.

13. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Todos os elementos técnicos necessários para a execução da obra foram desenvolvidos e aprovados pela equipe técnica do Departamento de Engenharia e conforme informação do Departamento de Planejamento Urbano, o município de Igarapava não conta atualmente com o Plano de Contratações Anuais. A previsão supracitada, será suprida, pelo previsto na Lei Orçamentária Anual. Os serviços objetos dessa contratação serão financiados com recursos oriundos do tesouro municipal em sua totalidade.

14. MATRIZ DE RISCO

As situações identificadas para fins de alocação dos riscos são as que seguem



PREFEITURA MUNICIPAL DE
IGARAPAVA SP
Departamento de Engenharia

descritas no quadro abaixo:

Tipo de risco	Descrição	Materialização	Mitigação	Alocação
Roubos ou furtos na obra	Prejuízos gerados por segurança inadequada no canteiro de obras, gerando custos adicionais	Aumento dos custos e do prazo de conclusão da obra	Planejamento interno da empresa	Contratada
Incapacidade de gerenciamento de obras e serviços concomitantes	Falta de mão de obra para cumprimento dos prazos do contrato	Aumento do prazo para conclusão da obra	Gerenciamento de pessoas eficiente pela empresa e contratação de mão de obra em quantidade suficiente	Contratada
Atraso no repasse dos recursos decorrentes de convênio com outros entes públicos	Atraso do repasse dos recursos inicialmente firmados para pagamento da contratada para parcelas de medição	Ausência de correção monetária/inflação do período da medição até o pagamento.	Provocação do ente que firmou o convênio com a Administração para verificação acerca do motivo do atraso do repasse	Contratante
Variação excessiva dos custos dos materiais utilizados para execução da obra	Alteração dos preços em razão de políticas fiscais ou tributárias aplicadas pelo Estado	Impossibilidade de execução da obra pelo aumento excessivo do custo dos materiais	Reequilíbrio econômico financeiro	Contratante

4



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPAVA SP

Departamento de Engenharia

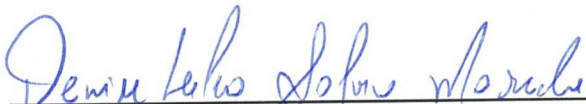
Caso fortuito ou força maior	Situações de obra que configurem caso fortuito ou força maior	Impossibilidade de continuidade na execução da obra	Reequilíbrio econômico financeiro	Contratante
------------------------------	---	---	-----------------------------------	-------------

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A equipe de obras declara viável esta contratação.

16. JUSTIFICATIVA DA VIABILIDADE

Declaramos, com base no estudo realizado, que a contratação pleiteada é viável e necessária para suprir as demandas do Município de Igarapava.


Eng^a. Civil Denise Helena Salvino Marcelino
Diretora do Departamento de Engenharia



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
IGARAPAVA SP**
Departamento de Engenharia

**"IMPLANTAÇÃO DE PARQUES INFANTIS, TOBOÁGUAS, PISCINAS NO PARQUE
ECOTURÍSTICO PORTO DAS CANOAS" SITUADO NO MUNICÍPIO DE IGARAPAVA,
ESTADO DE SÃO PAULO.**

**TERMO DE REFERENCIA
MEMORIAL DESCRITIVO**

**IGARAPAVA/SP
ABRIL/2024**

Rua Dr. Gabriel Vilela, nº413
Igarapava - SP CEP: 14.540-000
Tel.: (16) 3173-8200
CNPJ: 45.324.290/0001-67

Página 1 de 15

4



PREFEITURA MUNICIPAL DE
IGARAPAVA SP
Departamento de Engenharia

1 - OBJETO

O presente termo de referência tem como objeto a realização da obra de "implantação de parques infantis, toboáguas, piscinas no Parque Ecoturístico Porto das Canoas", situado no município de Igarapava, estado de São Paulo.

2- LOCAL DOS SERVIÇOS

Parque Ecoturístico Porto das Canoas, Igarapava, São Paulo.

3 - VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

A administração pública municipal, por meio do Departamento de Engenharia do município de Igarapava, informa que será necessário para execução da obra e aquisição e instalação dos equipamentos o valor de **R\$ 530.620,32 (quinhentos e trinta mil, seiscentos e vinte reais e trinta e dois centavos)** com recursos próprios originários da concessão do sistema de água e esgoto, sendo vinculado às planilhas de construção civil aos valores SINAPI e CDHU e a aquisição e implantação de equipamentos vinculados a pesquisa de mercado.

3.1 ESTIMATIVA 01 – ETAPA PARTE DE CONSTRUÇÃO CIVIL

A estimativa de preço é de R\$ 134.990,52 (cento e trinta e quatro mil, novecentos e noventa reais e cinquenta e dois centavos).

SINAPI (março/24) e CDHU 193								LOCAL: IGARAPAVA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSTRUÇÃO DE PARQUE AQUÁTICO - PARQUE ECOTURÍSTICO PORTO DAS CANOAS								
Item	Ref.	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Valor unitário	Valor unitário com BDI	Total
1			TUBULAÇÃO					R\$ 15.038,46
1.1	SINAPI	89357	Tubo, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	M	311,50	R\$ 38,22	R\$ 46,44	R\$ 14.466,06
1.2	SINAPI	89450	Tubo, PVC, soldável, DN 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	M	18,00	R\$ 26,17	R\$ 31,80	R\$ 572,40
2			CISTERNA					R\$ 15.167,66
2.1	SINAPI	102619	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 10.000L - fornecimento e instalação	UN	1,00	R\$ 5.346,89	R\$ 6.496,47	R\$ 6.496,47

V



PREFEITURA MUNICIPAL DE
IGARAPAVA SP
Departamento de Engenharia

2.2	SINAPI	97090	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre o solo, com uso de tela Q-138	KG	30,00	R\$ 12,84	R\$ 15,60	R\$ 468,00
2.3	SINAPI	102481	Concreto fck = 20 Mpa, traço 1:2, 6:2,9 - preparo mecânico com betoneira 600L	M3	4,00	R\$ 500,95	R\$ 608,65	R\$ 2.434,60
2.4	SINAPI	100323	Lastro com material granular (areia média) aplicado em pisos ou lajes sobre o solo, espessura de 10 cm	M3	15,00	R\$ 158,82	R\$ 192,97	R\$ 2.894,55
2.5	SINAPI	93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão	M3	4,00	R\$ 31,35	R\$ 38,09	R\$ 152,36
2.6	SINAPI	94319	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso	M3	26,00	R\$ 86,16	R\$ 104,68	R\$ 2.721,68
3			BOMBA					R\$ 6.986,36
3.1	SINAPI	102113	Bomba centrífuga, trifásica, 1cv ou 0,99hp, hm 14 a 40m, Q = 0,6 a 8,4 m³/h - fornecimento e instalação	UN	2,00	R\$ 2.325,54	R\$ 2.825,53	R\$ 5.651,06
3.2	SINAPI	89455	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm (FBK = 14Mpa)	M2	10,00	R\$ 109,90	R\$ 133,53	R\$ 1.335,30
4			ÁREA DO PARQUE AQUÁTICO					R\$ 97.798,04
4.1	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	180,00	R\$ 29,74	R\$ 36,13	R\$ 6.503,40
4.2	SINAPI	100324	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e n.2) aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de 10cm	M3	6,50	R\$ 152,64	R\$ 185,46	R\$ 1.205,49
4.3	SINAPI	97090	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre o solo, com uso de tela Q-138	KG	40,00	R\$ 12,84	R\$ 15,60	R\$ 624,00
4.4	SINAPI	102481	Concreto fck = 20 Mpa, traço 1:2, 6:2,9 - preparo mecânico com betoneira 600L	M3	17,00	R\$ 500,95	R\$ 608,65	R\$ 10.347,05
4.5	SINAPI	89455	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm (FBK = 14Mpa)	M2	50,00	R\$ 109,90	R\$ 133,53	R\$ 6.676,50

U



PREFEITURA MUNICIPAL DE
IGARAPAVA SP
Departamento de Engenharia

4.6	SINAPI	8724	Revestimento ceramico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5x5cm (placas de 30x30cm), alinhadas a prumo	M2	240,00	R\$ 248,43	R\$ 301,84	R\$ 72.441,60
TOTAL GERAL COM BDI								R\$ 134.990,52

Esta estimativa acima segue as condicionantes previstas na Lei 14.133, § 2º No processo licitatório para contratação de obras e serviços de engenharia, conforme regulamento, o valor estimado, acrescido do percentual de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) de referência e dos Encargos Sociais (ES) cabíveis, será definido por meio da utilização de parâmetros na seguinte ordem:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente do Sistema de Custos Referenciais de Obras (Sicro), para serviços e obras de infraestrutura de transportes, ou do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices de Construção Civil (Sinapi), para as demais obras e serviços de engenharia;

Sendo esta estimativa suficiente para a pesquisa de mercado.

3.2 - ESTIMATIVA 02 – ETAPA PARTE DE FORNECIEMNTO E MONTAGEM DO PARQUE INFANTIL AQUATICO.

A estimativa de preço é de R\$ 395.629,80 (trezentos e noventa e cinco mil, seiscentos e vinte e nove reais e oitenta centavos)

Item	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
1	PLAYGROUND/PARQUE INFANTIL AQUÁTICO – 07 TORRES - MODELO CARACOL - Área necessária incluindo as medidas de segurança conforme norma da ABNT e INMETRO – 20x15 = 300m². Playground / Parque Infantil colorido com torres, plataformas e componentes, estrutura principal com colunas de Madeira Plástica em formato quadrado cantos arredondados, com dimensões mínimas de 110 mm x 110 mm (lado x lado) e parede mínimo de 20 mm Revestida com acabamento pigmentado cor similar em itaúba, <u>contendo os seguintes componentes abaixo relacionados com todas as medidas mínimas sugeridas e atendendo as exigências pela norma ABNT NBR 16071/2021 a seguir com todas as medidas com tolerância de +/- 5%:</u> 4 – Torres com colunas em madeira	Unid.	1	R\$ 395.629,80	R\$ 395.629,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE
IGARAPAVA SP
Departamento de Engenharia

plástica medindo no mínimo 110 mm x 110 mm (lado x lado) x 3000 mm com cruzetas de reforço interno, com plataformas confeccionadas com estrutura de cantoneira em L de 50 x 40 mm com espessura de 3,00 mm e tubo 30 x 30 x 1,50 mm em aço galvanizado e assoalho em tábuas de 136 x 30 mm em madeira plástica cor itaúba, medindo no mínimo 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1400 mm (h 1,40). Telhado (Cobertura lúdica aquática), contendo 4 baldes sustentados com estrutura de aço galvanizado a fogo e pintado com tinta eletrostática a pó em poliéster cor colorido selada em estufa de alta temperatura. Fixação através de chumbadores em cantoneiras em chapa 3/16 galvanizadas dobradas em forma de 2 L inversos para fixação nas colunas e ao solo, através de parabolt (parafusos sextavados 5/16 x 70 com buchas) galvanizados, próprios para ficarem instalados em áreas submersas em água. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. (Componente constando no Certificado em Conformidade da ABNT NBR 16071/2021 em nome do fabricante). 1 - Torre formato sextavada com colunas em madeira plástica medindo no mínimo 110 mm x 110 mm (lado x lado) x 3000 mm com plataformas confeccionadas com estrutura de cantoneira em L de no mínimo 50 x 40 mm com espessura de no mínimo 3,00 mm e tubo mínimo de 30 x 30 x 1,50 mm em aço galvanizado e assoalho contendo no mínimo 12 tábuas de no mínimo 136 x 32 mm x 166 mm em madeira plástica cor similar em itaúba, com acabamentos tipo saia de fechamento em todos os lados da plataforma, revestidos com no mínimo 06 tábuas de madeira plástica de no mínimo 100 x 32 mm x 830 mm (cada lado) para maior proteção aos usuários, medindo no mínimo 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo no mínimo 1400 mm (h 1,40). Telhado (Cobertura formato sextavado) dimensão mínima de 1250mm x 1250mm x 650mm em polietileno rotomoldado parede dupla, cor colorido. Fixação através de chumbadores em cantoneiras em chapa 3/16 galvanizadas dobradas em forma de 2 L inversos para fixação nas colunas e ao solo, através de parabolt (parafusos sextavados 5/16 x 70 com buchas) galvanizados, próprios para ficarem instalados em áreas submersas em água. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. (Componente constando no Certificado em Conformidade da ABNT NBR 16071/2021 em nome do fabricante). 2 - Plataformas auxiliares com colunas em madeira plástica medindo no mínimo 110 mm x 110 mm (lado x lado) x 2500 mm, confeccionada com estrutura de cantoneira em L de 500 x 400 mm com espessura de 3,00				
---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPAVA SP

Departamento de Engenharia

mm e tubo 30 x 30 x 1,50 mm em aço galvanizado e assoalho em tábuas de 136 x 30 mm em madeira plástica cor itaúba, medindo no mínimo 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1200 mm (h 1,20). Sem cobertura, com acabamento topo de coluna de encaixe externo na coluna em polietileno cor colorido. Fixação através de chumbadores em cantoneiras em chapa 3/16 galvanizadas dobradas em forma de 2 L inversos para fixação nas colunas e ao solo, através de parabolt (parafusos sextavados 5/16 x 70 com buchas) galvanizados, próprios para ficarem em áreas submersas em água. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. (Componente constando no Certificado em Conformidade da ABNT NBR 16071/2021 em nome do fabricante). 3 - Passarelas retas, com dimensão mínima de 1600 mm x 820mm de largura com assoalho de madeira plástica cor similar em itaúba; Guarda corpo estrutura tubular de aço galvanizado, com tubos horizontais diâmetro de no mínimo 1 polegada e parede no mínimo de 2,00 mm, barras verticais de diâmetro no mínimo 3/8 de polegada pintura eletrostática cor colorido. Fixação através de chumbadores em cantoneiras em chapa 3/16 e tubos galvanizados para fixação das bases ao solo, através de parabolt galvanizado (parafusos sextavados e buchas) galvanizados, próprios para ficarem instalados em áreas submersas em água. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. (Componente constando no Certificado em Conformidade da ABNT NBR 16071/2021 em nome do fabricante). 3 - Coqueiros decorativos com diâmetro de no mínimo 1300mm em polietileno com paredes reforçadas cor colorido. (Componente constando no Certificado em Conformidade da ABNT NBR 16071/2021). 2 - Tubos curvados em 90° com diâmetro mínimo interno de 750mm em polietileno rotomoldado com paredes reforçadas cor colorido com 2 Flanges medida externa mínima de 940 x 1020mm com furo central de no mínimo 750mm em polietileno rotomoldado com paredes reforçadas cor colorido. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. (Componente constando no Certificado em Conformidade da ABNT NBR 16071/2021 em nome do fabricante). 3 - Escorregadores de tubo 2 Curvas com ângulo mínimo de 90°, diâmetro mínimo de 750mm de polietileno rotomoldado parede reforçada cor colorido; 1 Flange (Painel) medidas mínimas externa 940 x 1020mm com furo central de no mínimo 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 1 Seção de saída (ponteira) com diâmetro mínimos interno de 750mm parede reforçada dupla de polietileno rotomoldado cor				
---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE
IGARAPAVA SP
Departamento de Engenharia

colorido. Fixação através de chumbadores em cantoneiras em chapa 3/16 e tubos galvanizados para fixação das bases ao solo, através de parabolt galvanizado (parafusos sextavados e buchas) galvanizados, próprios para ficarem instalados em áreas submersas em água. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. (Componente constando no Certificado em Conformidade da ABNT NBR 16071/2021 em nome do fabricante). 3 - Escorregadores Caracol com seção de deslizamento de no mínimo 3700 mm de comprimento e largura de 540mm, vista superior com diâmetro externo no mínimo de 1600mm x 1900mm altura em polietileno rotomoldado com parede dupla cor colorido. Tubo de sustentação em aço galvanizado com diâmetro mínimo de 4 polegadas parede mínimo de 2mm comprimento de 1900mm. 01 plataforma (deck auxiliar) de no mínimo 1400 mm em madeira de plástico com medidas mínima de 861mmx710mm cor similar em itaúba; 2 Guarda corpo com dimensão mínima de 800mmx900mm em polietileno rotomoldado com parede dupla cor colorido, Barra de acesso tubo metálico galvanizado com diâmetro mínimo de 1.1/4 polegada x 1.5mm de parede x 765 de comprimento. Fixação através de chumbadores em cantoneiras em chapa 3/16 e tubos galvanizados para fixação das bases ao solo, através de parabolt galvanizado (parafusos sextavados e buchas) galvanizados, próprios para ficarem instalados em áreas submersas em água. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. (Componente constando no Certificado em Conformidade da ABNT NBR 16071/2021 em nome do fabricante). 3 - Escorregadores duplo com dimensões mínimas de 2220 mm de comprimento x 900mm de largura com cada seção de deslizamento de no mínimo 390mm em polietileno rotomoldado com parede reforçada dupla cor colorido; Barra transversal de segurança em polietileno rotomoldado com parede reforçada dupla cor colorido. Fixação através de chumbadores em cantoneiras em chapa 3/16 e tubos galvanizados para fixação das bases ao solo, através de parabolt galvanizado (parafusos sextavados e buchas) galvanizados, próprios para ficarem instalados em áreas submersas em água. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. (Componente constando no Certificado em Conformidade da ABNT NBR 16071/2021 em nome do fabricante). 2 - Escorregadores retos com dimensões mínimas de 2400 mm x 540mm de largura, seção de deslizamento com largura mínima de 390mm em polietileno rotomoldado com parede reforçada dupla cor colorido. Portal de segurança em				
---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE
IGARAPAVA SP
Departamento de Engenharia

polietileno rotomoldado cor colorido. Fixação através de chumbadores em cantoneiras em chapa 3/16 e tubos galvanizados para fixação das bases ao solo, através de parabolt galvanizado (parafusos sextavados e buchas) galvanizados, próprios para ficarem instalados em áreas submersas em água. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. (Componente constando no Certificado em Conformidade da ABNT NBR 16071/2021 em nome do fabricante). 1 - Rampa de escalada com dimensões mínimas de 1600mm x 690mm com no mínimo 8 degraus em polietileno rotomoldado com parede reforçada dupla cor colorido. Portal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido. Fixação através de chumbadores em cantoneiras em chapa 3/16 e tubos galvanizados para fixação das bases ao solo, através de parabolt galvanizado (parafusos sextavados e buchas) galvanizados, próprios para ficarem instalados em áreas submersas em água. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. (Componente constando no Certificado em Conformidade da ABNT NBR 16071/2021 em nome do fabricante). 3 - Escadas com no mínimo 5 degraus com alto relevo antiderrapantes, com dimensões mínimas de 1200 mm de comprimento x 600 mm de largura em polietileno rotomoldado com paredes reforçadas dupla cor colorido; Corrimão (Guarda corpo) em aço tubular galvanizado e com pintura eletrostática a pó epóxi/poliéster com diâmetro de no mínimo 25,40mm e espessura mínima de 2,00 mm. Fixação através de chumbadores em cantoneiras em chapa 3/16 e tubos galvanizados para fixação das bases ao solo, através de parabolt galvanizado (parafusos sextavados e buchas) galvanizados, próprios para ficarem instalados em áreas submersas em água. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. (Componente constando no Certificado em Conformidade da ABNT NBR 16071/2021 em nome do fabricante).				
6 - Cercas guarda corpo dimensão mínima de 870mm x 770mm em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido. Fixação através de parafusos galvanizados, próprios para ficarem instalados em áreas com água. Com todas as medidas com tolerância de +/- 5%. (Componente constando no Certificado em Conformidade da ABNT NBR 16071/2021 em nome do fabricante).				
Todas as partes metálicas com tratamento de superfície anticorrosão / antiferrugem, com pintura eletrostática a pó em poliéster cores a escolher, e selada em estufa de alta temperatura para maior resistência ao tempo. Todos os				



PREFEITURA MUNICIPAL DE
IGARAPAVA SP
Departamento de Engenharia

chumbadores em tubos / cantoneiras em aço galvanizado. Protetores plásticos com capas de segurança em todos os parafusos e porcas que fiquem expostos ao alcance das crianças. A empresa vencedora deverá apresentar no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, os seguintes documentos <u>em nome da fabricante</u>: Relatório de Ensaio de Teste de Qualidade de Material Metálico Revestido e não-revestido, conforme a norma ABNT NBR 8095:2015 de no mínimo 6.500 (seis mil e quinhentas) horas de exposição, com resultado do grau de enferrujamento de $Ri0 = (0 \% \text{ de área enferrujada})$, (resultado que comprova que não há corrosão na superfície pintada) conforme norma NBR ISO 4628:2015, e Determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas com resultado de grau de empolamento $d0 / t0 = (\text{isento de bolhas})$ (resultado que comprova que não há empolamento das superfícies pintadas) conforme norma NBR 5841:2015, garantindo maior resistência e durabilidade ao equipamento, em nome do fabricante, emitido por laboratório acreditado pelo CGCRE INMETRO de acordo com a ABNT NBR ISO / IEC 17025. Relatório de Ensaio de Teste de Qualidade de análise química da liga de aço carbono COPANT 1005 e 1020 conforme a norma ABNT NBR NM 87, ed. 2000, em nome da fabricante, onde as amostras utilizadas atendem a especificação da análise, constando a composição química, referente a qualidade do aço carbono, emitido por laboratório acreditado pelo CGCRE INMETRO de acordo com a ABNT NBR ISO / IEC 17025. Relatório de Ensaio de Teste de Qualidade de Aderência com Fita referente a tinta utilizada no processo de pintura eletrostática a pó epóxi, utilizando o método de ensaio conforme a norma ABNT NBR 11003, ed. 2009, em nome da fabricante, onde a amostra utilizada alcançou uma classificação de aderência com resultado de Y0/X0, que significa que não há nenhum destacamento de tinta, emitido pelo laboratório acreditado pelo CGCRE INMETRO de acordo com a norma ABNT NBR ISO / IEC 17025. Relatório de Ensaio de Teste de Qualidade de Comprovação de massa de Fosfatização, através do fosfato de zinco ou fosfato de ferro, por tratamento de superfície anticorrosão e preparação para pintura, em nome da fabricante, onde a amostra da matéria prima utilizada atingiram uma média mínima de 2,50 (g/m2), conforme a norma ABNT NBR 9209, ed.1986, emitidos por laboratório acreditado pelo CGCRE INMETRO de acordo com sistema de qualidade conforme ISO 9001. Relatório de Ensaio de Teste de Qualidade de Comprovação do aço galvanizado, através - ENSAIO DE PREECE (ABNT NBR 7400/2015), em nome da fabricante, onde a amostra da matéria prima utilizada na fabricação, os valores encontrados atingiram no mínimo 7 (imersões), conforme a norma ABNT NBR 6323/2016 e , ABNT NBR 7400/2015, emitidos por laboratório acreditado pelo CGCRE INMETRO de acordo com sistema de qualidade conforme ISO 9001. Relatórios de Ensaio de Teste de Qualidade de Envelhecimento Acelerado do Polímero / Plástico				
--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE
IGARAPAVA SP
Departamento de Engenharia

Rotomoldado, e Teste de Qualidade de Colorimetria do Polímero com no mínimo 3.100 horas de envelhecimento acelerado, conforme norma ASTM G155:13, em nome da fabricante, constando em seus resultados que não obtiveram alterações de coloração significativas para a amostra e não foram também observadas fissuras, trincas ou outros indícios de degradação/ fragilização nos corpos de prova da amostra analisada, emitido por laboratório acreditado pelo CGCRE INMETRO de acordo com a ABNT NBR ISO / IEC 17025. Relatórios de Ensaio de Teste de Qualidade de Tração e Teste de Qualidade e Resistência a Flexão conforme as normas ASTM D638:2014 com Tensão na Ruptura com média máxima de 9,00 (MPa) e resistência de Deformação na Ruptura com média máxima de 7,00 (%), e ASTM D790:2017 que apresentaram resistência de Módulo de Elasticidade com média mínima de 0,80 (GPa), Resistência à Flexão com média mínima de 12,00 (MPa) e Deformação na Ruptura com média mínima de 4,00 (%) em nome da fabricante do playground, emitido por laboratório acreditado pelo CGCRE INMETRO. Certificado/Autorização para uso de selo de identificação do INMETRO acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO, atestando a conformidade das Normas Técnicas atuais da ABNT 16071/2021 – SEGURANÇA DE PLAYGROUNDS, em nome da fabricante, devendo conter no Certificado da Fabricante de forma clara todos os componentes / estrutura, e matéria prima de ambos, para que sejam identificados todos os componentes e peças que fazem parte do playground, (sendo que todos os componentes e matéria prima utilizados devem passar por testes, e serem aprovados por laboratório com escopo acreditado pelo INMETRO para emissão do Certificado), visando a segurança total do brinquedo, aos usuários e ao solicitante. Prova de registro ou inscrição junto ao CREA/CAU competente da empresa fabricante e do Engenheiro Mecânico responsável pela fabricação e Engenheiro Civil responsável pela instalação e chumbamento, devidamente registrado junto ao CREA através de certidão emitida pelo órgão competente, e apresentar registro na empresa fabricante ou com comprovante de vínculo com a fabricante através de contrato de prestação de serviços com firma reconhecida, dentro de sua validade, estando em conformidade com a Lei Federal nº 5.194, de 24 Dez. de 1996, que é obrigatório às certidões do CREA com relação a fabricação do produto. O produto deverá ser entregue, montado e instalado no local indicado. Obs.: Caso a empresa seja revendedora, deverá apresentar Autorização de uso da marca, assinada com firma reconhecida pela empresa fabricante, com relação aos relatórios de ensaios, certificados e CREA, sob pena de desclassificação. Protetores plásticos com capas de segurança em todos os parafusos e porcas que fiquem expostos ao alcance das crianças. Os produtos e serviços deverão ser entregues e realizados em até 90 (noventa) dias,



PREFEITURA MUNICIPAL DE
IGARAPAVA SP
Departamento de Engenharia

após Autorização de Ordem de serviço ou empenho, com garantia de 5 anos por defeito de fabricação. Devendo ser montado e instalado no local indicado, incluso os serviços de alvenaria, acabamentos, hidráulica e elétrica.				
---	--	--	--	--

Esta estimativa acima tem como parâmetro a pesquisa de mercado conforme especificado abaixo, uma vez que não foram encontrados nenhuma aquisição compatível com a descrita, no painel de compras do Governo Federal, haja vista a particularidade do referido objeto.

Estimando assim como referencia a Mediana do Valor Orçado = R\$ 395.629,80 (trezentos e noventa e cinco mil, seiscentos e vinte e nove reais e oitenta centavos)

4 - JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

4.1 Capacidade para manter, incrementar e requalificar o fluxo turístico: o Parque Ecoturístico Porto das Canoas atualmente passa por um processo de reformulação com a implantação de obras de infraestrutura e benfeitorias com o objetivo de explorar atividades ligadas ao turismo de aventura, pesca esportiva, mergulho, ecoturismo, entre outras. A obra proposta nesse pleito, visa melhorar a infraestrutura oferecida aos turistas, tornando o local um complexo turístico de praia de água doce da região.

4.2 Associação com atrativo turístico do município: proporcionará ao turista uma experiência mais completa e confortável sendo que ele encontrará serviços, produtos e eventos com mais frequência no município.

4.3 Importância na estratégia de desenvolvimento econômico e social para o município: o município de interesse turístico de Igarapava, em épocas de alta temporada, recebe um maior número de visitantes e essa movimentação é essencial para o seu crescimento econômico. Logo, esse tipo de obra, contribui para aumentar ainda mais a oferta de produtos e serviços aos turistas, além de trazer progresso e gerar mais empregos e aumento da renda interna.

4.4 Consistência entre os objetivos do projeto e as possibilidades de estruturação do destino: o investimento na infraestrutura do turismo tem como objetivo consolidar o município de Igarapava como um importante centro de atração turística, visto que esses empreendimentos podem fazer toda a diferença no aumento da demanda e na fidelização do turista, consequentemente aumentando o giro de divisas.

4.5 Aderência às práticas preconizadas nos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS): capacitar as pessoas envolvidas com o trade turístico para que o crescimento seja feito de maneira sustentável.

4.6 Contribuição para o processo de desenvolvimento regional: priorizar ações que fomentam atividades comuns no segmento turístico, no sentido de buscar a formalização da rede de colaboração entre os municípios com ações voltadas para o desenvolvimento do turismo regional.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
IGARAPAVA SP
Departamento de Engenharia

5 - PRAZOS E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

A execução dos serviços terá prazo de 06 (seis) meses partir da emissão da ordem de serviço pelo Departamento de Engenharia e a vigência do contrato será de 12 (doze) meses a contar da data de assinatura do mesmo.

O pagamento será efetuado mensalmente, 30 (trinta) dias após a aprovação de cada medição dos serviços executados (medições, conforme cronograma físico-financeiro), condicionado à apresentação da documentação fiscal e liquidação da despesa, a qual será processada no Departamento de Finanças.

6 - DA GARANTIA

A CONTRATADA deverá prestar garantia de até 05 (cinco) dias úteis após a assinatura do instrumento contratual, correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do contrato, mediante caução em dinheiro, em títulos da dívida pública, fiança bancária ou seguro garantia.

7 - DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

7.1 Deverá ser apresentado Atestado de Capacidade Técnica registrado no CREA ou CAU compatível com o objeto da licitação.

7.2 Comprovação apresentada pela Licitante de possuir em seu quadro permanente, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de Atestado de Responsabilidade Técnica por execução de obras civis similares.

7.3 Empresa licitante deverá apresentar certidão de registro expedida pelo CREA ou CAU da região de sua sede em nome da Empresa e dos seus Responsáveis Técnicos.

7.4 Para a realização do processo Licitatório a Visita Técnica poderá ser facultativa.

7.5 A empresa interessada que se apresentar na sessão de licitação assume a responsabilidade de ter compreendido todas as informações constantes neste termo de referência e nos demais documentos técnicos, tais como a planilha orçamentária, o cronograma físico-financeiro, o memorial descritivo, memória cálculo e o projeto executivos, para atuar de modo adequado, conforme as normativas deste processo público.

7.6 Caso alguma informação relevante não esteja disponível no edital ou nos documentos relacionados, a empresa interessada deverá buscar informações adicionais junto à administração pública responsável pela licitação ou aos órgãos responsáveis pela regulamentação do setor, a fim de garantir o pleno conhecimento sobre o objeto da licitação e suas especificidades técnicas e legais.

7.7 A empresa não poderá alegar desconhecimento ou omissão de qualquer informação como justificativa para eventual descumprimento contratual, cabendo-lhe a responsabilidade de obter todas as informações necessárias para a elaboração da proposta técnica e comercial e para a execução do contrato.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
IGARAPAVA SP
Departamento de Engenharia

7.8 Todas as partes integrantes deste processo público devem atuar de forma profissional, trabalhar em conjunto, comunicar-se adequadamente com antecedência sobre o planejamento futuro e evolução atual do dia da obra, a fim de garantir a adequada aplicação do investimento público e a segurança local da edificação em seus respectivos ambientes, visando a preservação da vida dos trabalhadores e usuários.

8 - DA MODALIDADE

A contratação enquadra-se em serviços comuns de engenharia, não continuado mediante licitação, na modalidade concorrência eletrônica com fulcro na lei nº 14.133/21 e decretos municipais regulamentadores; cujo critério de julgamento será de MENOR PREÇO.

9 - DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

Certidão negativa de falência ou recuperação judicial expedida pelo distribuidor ou distribuidores da sede da pessoa jurídica, dentro de um prazo máximo de 90 (noventa) dias anteriores à sessão pública inicial da licitação ou dentro do prazo de validade constante do próprio documento.

Será permitida a participação de empresas em recuperação judicial, nos termos da Súmula 50 do Tribunal de Constas do Estado de São Paulo, mediante apresentação de certidão de concessão de recuperação judicial. Caso a empresa em Recuperação Judicial apresente certidão positiva, se faz necessário que a interessada demonstre seu Plano de Recuperação, já homologado pelo juízo competente e em pleno vigor, apto a comprovar sua viabilidade econômico-financeira, inclusive, pelo atendimento de todos os requisitos de habilitação econômico financeiras estabelecidos no Edital.

Balanco Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último exercício social já exigíveis e apresentados na forma da lei, assinados por contador ou profissional competente/equivalente, devidamente registrados no Conselho Regional de Contabilidade e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, sendo vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da Proposta, tomando como base a variação, ocorrida no período, do ÍNDICE GERAL DE PREÇOS – DISPONIBILIDADE INTERNA – IGP-DI, publicado pela Fundação Getúlio Vargas – FGV ou de outro indicador que o venha substituir.

10 – DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

Gestora e Fiscal do contrato:
Denise Helena Salvino Marcelino
Engenheira Civil
CPF: 215.202.308-00
CREA SP: 5061581854

11 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

11.1 As informações técnicas deste processo público constam em planilha orçamentária com base de referência de custo no boletim SINAPI não desonerado de março/2024 e cotação, conforme declarado pelo responsável técnico Denise Helena Salvino Marcelino, engenheira civil, registrada no CREA-SP sob o número 5061581854, referente às especificações da obra, com o objetivo de



PREFEITURA MUNICIPAL DE
IGARAPAVA SP
Departamento de Engenharia

promover a obra de "implantação de parques infantis, toboáguas, piscinas no Parque Ecoturístico Porto das Canoas".

11.2 O responsável técnico será o responsável por prestar suporte técnico durante a execução da obra, esclarecendo dúvidas e fornecendo informações pertinentes ao projeto e demais documentos vinculados quando necessário.

Igarapava, 22 de abril de 2024.

Eng.ª Civil Denise Helena Salvino Marcelino
Diretora do Departamento de Engenharia



PREFEITURA MUNICIPAL DE
IGARAPAVA SP
Departamento de Engenharia

Croqui de Implantação



Denise Helena Salvino Marcelino

Eng.^a Civil Denise Helena Salvino Marcelino
Diretora do Departamento de Engenharia