PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPAVA
ESTADO DE SÃO PAULO
UA 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, 07 de junho de 2024.

Ofício nº 410/2024

Pedido de regime de urgência no Projeto de Lei

Venho por intermédio desta, perante V, Exa, a fim de solicitar o tramite do projeto de lei sob regime de urgência, por conta dos seguintes fundamentos:

Projeto de Lei nº. 41/2024
Construção e Adaptação de Piscina Aquecida Coberta no Centro de Convivência do Idoso no Município de Igarapava
Valor: R$ 259.873,20 (duzentos e cinquenta e nove mil, oitocentos e setenta e três reais e vinte centavos)

O projeto de Lei nº41/2024, Construirá e adaptará Piscina aquecida coberta no Centro de Convivência do Idoso no Município de Igarapava.

A construção contribuirá para a recreação dos idosos que ali frenquentam, melhorando assim sua qualidade de vida e atendendo um antigo desejo daqueles que ali freqüentam.

Nestes termos.
P. deferimento.

JOSE RICARDO RODRIGUES MATTAR:16207012860

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: 2024.06.07 13:51:52-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

JOSE RICARDO RODRIGUES MATTAR
PREFEITO MUNICIPAL

Prefeitura Municipal de Igarapava

JOSE RICARDO RODRIGUES MATTAR:16207012860
Assinado digitalmente por JOSE RICARDO RODRIGUES MATTAR:16207012860
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=presencial, OU=33216080000145, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=ICPFEDERAL, OU=RFB e-CPF A3, CN=JOSE RICARDO RODRIGUES MATTAR:16207012860
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.06.07 13:51:12-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

PROJETO DE LEI Nº 41 DE 07 DE JUNHO DE 2024

PREFEITO MUNICIPAL

AUTORIZA A ABERTURA DE UM CRÉDITO ADICIONAL ESPECIAL DE R$ 259.873,20 (DUZENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E VINTE CENTAVOS), 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 a **Construção e Adaptação de Piscina Aquecida Coberta no Centro de Convivência do Idoso no Município de Igarapava,** que serão executadas com recurso no valor total de R$ 259.873,20 (duzentos e cinquenta e nove mil, oitocentos e setenta e três reais e vinte centavos), provenientes da Outorga da Concessão da Prestação de Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário do Município de Igarapava/SP, conforme Plano de Trabalho e Medição, demonstrativo abaixo:

Órgão	02 – PODER EXECUTIVO
Unidade Orçamentária	02.08- DEPARTAMENTO DE OBRAS E CONSERVAÇÃO
Unidade Executora	02.08.01 – Divisão de Fiscalização e Obras 15 - Urbanismo 15 451 – Infraestrutura Urbana 15 451 0280 Desenvolvimento e Expansão Urbana
Funcional Programática	15 451 0280 2542 0000 – Construção e Adaptação de Piscina Aquecida Coberta no Centro de Convivência do Idoso no Município de Igarapava
Elemento de Despesa	4.4.90.51.00 - Obras e Instalações
Fonte	1 – 100.118
Valor do Crédito	R$259.873,20

07/06/24 14:50

Câmara Municipal de Igarapava
Luciana Souza Dias
Assessora Técnica Legislativa

Prefeitura Municipal de Igarapava

JOSE RICARDO RODRIGUES MATTAR:16207012860
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: 2024.06.07 13:51:24 -03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

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$ 259.873,20 (duzentos e cinquenta e nove mil, oitocentos e setenta e três reais e vinte centavos), em virtude de excesso de arrecadação no exercício atual, proveniente da Receita da Outorga Saneamento.

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, 07 de junho de 2024.

JOSE RICARDO RODRIGUES MATTAR:16207012860

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: 2024.06.07 13:51:37-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

JOSE RICARDO RODRIGUES MATTAR

PREFEITO MUNICIPAL

PLANO DE TRABALHO

OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA – CONSTRUÇÃO E ADAPTAÇÃO DE PISCINA AQUECIDA COBERTA NO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE IGARAPAVA SP.

1. INTRODUÇÃO

A construção de uma piscina aquecida coberta para idosos é um investimento que pode trazer diversos benefícios para a saúde física e mental dessa população. Entre as principais vantagens, podemos destacar:

Melhora da qualidade de vida:

Atividade física segura e prazerosa: A natação é um exercício físico de baixo impacto, ideal para pessoas de todas as idades, inclusive idosos. A água quente da piscina torna a atividade ainda mais confortável e relaxante, reduzindo o risco de lesões e dores articulares.

Aumento da flexibilidade, força e resistência muscular: A natação trabalha todos os grupos musculares do corpo, ajudando a melhorar a flexibilidade, a força e a resistência muscular dos idosos.

Melhora do condicionamento físico e cardiovascular: A prática regular de natação contribui para o fortalecimento do coração e dos pulmões, melhorando o condicionamento físico e cardiovascular dos idosos.

Redução do estresse e da ansiedade: A natação é uma atividade relaxante e terapêutica que pode ajudar a reduzir o estresse, a ansiedade e a depressão nos idosos.

Melhora da qualidade do sono: A prática regular de exercícios físicos, como a natação, pode contribuir para a melhora da qualidade do sono dos idosos.
Promoção da socialização e interação social: A piscina aquecida coberta pode se tornar um espaço de socialização e interação social para os idosos, combatendo o isolamento social e promovendo o bem-estar mental.

A construção de uma piscina aquecida coberta para idosos é um investimento que pode trazer diversos benefícios para a saúde física e mental dessa população, além de contribuir para a sua autonomia, independência, integração social e qualidade de vida.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação de uma empresa especializada para a construção de uma piscina aquecida para idosos é fundamental para garantir a qualidade, a segurança e a durabilidade da obra, além de proporcionar diversos benefícios adicionais, como:

Empresas especializadas: Empresas com experiência na construção de piscinas aquecidas para idosos possuem conhecimento técnico e mão de obra qualificada para garantir um projeto sob medida, atendendo às necessidades específicas dessa população.

Normas e legislação: A empresa contratada estará familiarizada com todas as normas e legislações pertinentes à construção de piscinas, assegurando que a obra seja realizada em conformidade com os requisitos técnicos e de segurança.

Equipamentos e materiais adequados: A empresa terá acesso a equipamentos e materiais de alta qualidade, específicos para a construção de piscinas aquecidas, garantindo a durabilidade e o bom funcionamento da instalação.

Em resumo, a contratação de uma empresa especializada para a construção de uma piscina aquecida para idosos é um investimento que garante qualidade, segurança, durabilidade, tranquilidade, comodidade e valorização do investimento. Além disso, contribui para a saúde física e mental dos idosos, proporcionando uma melhor qualidade de vida.

Ao considerar todos esses benefícios, é evidente que a contratação de uma empresa especializada é a melhor opção para garantir o sucesso da construção de uma piscina aquecida para idosos.

3. ÁREA REQUISITANTE

Departamento de obras e infraestrutura.

4. ESTIMATIVA DE VALOR

Valor estimado para contratação dos serviços é de: **R$ 259.873,20 (Duzentos e cinquenta e nove mil, oitocentos e setenta e três reais e vinte centavos) sendo vinculada às planilhas estimativas unitárias (CDHU E SINAPI).**

Esta estimativa 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;

	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPAVA			AÇÃO / MODALIDADE INFRAESTRUTURA SOCIAL - PISCINA COBERTA				
	MUNICÍPIO / UF IGARAPAVA/SP		LOCALIDADE / ENDEREÇO AVENIDA WANDERLEY RIBEIRO nº 477			BDI 25%		Fonte CDHU 193 - SINAPI ABR 24
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
PISCINA COBERTA								R$ 259.873,20
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R$ 4.794,32
1.1	CDHU 193	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m²	250,00	R$ 6,97	R$ 8,71	R$ 2.177,50
1.2	CDHU 193	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	130,40	R$ 16,05	R$ 20,06	R$ 2.615,82
2			PISCINA (ADAPTAÇÃO AS PISCINAS EXISTENTES)					R$ 21.573,72
2.1			REVESTIMENTO					R$ 21.573,72
2.1.1	SINAPI 04_2024	87620	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não [illegible]	m²	59,79	R$ 28,42	R$ 35,53	R$ 2.124,34
2.1.2	CDHU 193	32.15.240	Impermeabilização com manta asfáltica tipo III, anti raiz, espessura de 4 mm	m²	59,79	R$ 137,39	R$ 171,74	R$ 10.268,33
2.1.3	CDHU 193	18.11.022	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada (inclusive rejuntamento c/ produto específico p/ piscina)	m²	59,79	R$ 117,36	R$ 146,70	R$ 8.771,19

2.2			ACESSÓRIOS					R$ 19.644,95
2.2.1	CDHU 193	24.08.031	Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2"	m	11,60	R$ 542,89	R$ 678,61	R$ 7.871,88
2.2.2	SINAPI 04_2024	99839	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2 , gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. Af_04/2019_ps	m	6,50	R$ 508,93	R$ 636,16	R$ 4.135,04
2.2.3	SINAPI 04_2024	103001	Grelha de ferro fundido simples com requadro, 150 x 1000 mm, assentada com argamassa 1: 3 cimento: areia - fornecimento e instalação. Af_08/2021	m	25,40	R$ 240,57	R$ 300,71	R$ 7.638,03
2.3			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E AQUECIMENTO					R$ 25.636,58
2.3.1	CDHU 193	49.05.040	Ralo sifonado em ferro fundido de 150 x 240 x 75 mm, com grelha	UND.	3,00	R$ 561,15	R$ 701,44	R$ 2.104,32
2.3.2	MERCADO		DISPOSITIVOS DE RETORNO FLAT AÇO 316 PARA PISCINA DE ALVENARIA	UND.	6,00	R$ 189,00	R$ 236,25	R$ 1.417,50
2.3.3	MERCADO		Dispositivo Aspiração Piscina Alvenaria Em Aço Inox 316	UND.	1,00	R$ 229,00	R$ 286,25	R$ 286,25
2.3.4	MERCADO		Conjunto de filtração 3/4", composto por filtro com vazão de 12,3 m³/h carga de areia de 150kg, motobomba 1/2 cv,220v - incluindo conexões e registros	UND.	1,00	R$ 3.322,88	R$ 4.153,60	R$ 4.153,60
2.3.5	MERCADO		Motobomba de 1/2 cv, 220v, incluindo conexões e registros - fornecimento e instalação	UND.	2,00	R$ 1.289,87	R$ 1.612,34	R$ 3.224,68
2.3.6	MERCADO		Aquecedor elétrico automático para piscina com capacidade de até 50.000 litros 220v, incluindo conexões e registros - fornecimento e instalação	UND.	1,00	R$ 3.700,00	R$ 4.625,00	R$ 4.625,00
2.3.7	MERCADO		Placas p/ aquecimento solar instaladas em 03 módulos - fornecimento e instalação	UND.	50,00	R$ 75,00	R$ 93,75	R$ 4.687,50
2.3.8	MERCADO		Quadro de controle digital de temperatura, incluindo sensores - fornecimento e instalação	UND.	1,00	R$ 438,71	R$ 548,39	R$ 548,39
2.3.9	MERCADO		Kit material hidraulico p/ aquecimento solar - fornecimento e instalação	VB.	1,00	R$ 2.495,75	R$ 3.119,69	R$ 3.119,69
2.3.10	SINAPI 04_2024	89449	Tubo, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	m	65,00	R$ 18,09	R$ 22,61	R$ 1.469,65
3			INFRAESTRUTURA					R$ 34.375,75
3.1	CDHU 193	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5m	m³	4,42	R$ 52,92	R$ 66,15	R$ 292,38
3.2	CDHU 193	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	m³	16,28	R$ 11,81	R$ 14,76	R$ 240,29
3.3							R$ -	
3.4	CDHU 193	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	56,19	R$ 91,67	R$ 114,59	R$ 6.438,81
3.5	SINAPI 04_2024	92800	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0 mm. Af_05/2022	Kg	84,00	R$ 9,53	R$ 11,91	R$ 1.000,44
3.6	SINAPI 04_2024	92804	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. Af_06/2022	Kg	233,15	R$ 7,37	R$ 9,21	R$ 2.147,31
3.7	SINAPI 04_2024	102487	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. Af_05/2021	m³	16,28	R$ 534,47	R$ 668,09	R$ 10.876,51
3.8	CDHU 193	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	3,93	R$ 91,67	R$ 114,59	R$ 450,34
3.9	CDHU 193	14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A (ARRIMO)	m²	42,50	R$ 92,56	R$ 115,70	R$ 4.917,25
3.10	SINAPI 04_2024	98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. Af_09/2023	m²	69,30	R$ 41,18	R$ 51,48	R$ 3.567,56
3.11	CDHU 193	06.12.060	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	65,26	R$ 54,49	R$ 68,11	R$ 4.444,86

4			SUPERESTRUTURA					R$ 93.302,32
4.1			FECHAMENTO					R$ 42.268,49
4.1.1	SINAPI 04_2024	103324	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021	m²	262,75	R$ 77,79	R$ 97,24	R$ 25.549,81
4.1.2	CDHU 193	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado (vergas 15x20 cm)	m³	0,35	R$ 1.704,97	R$ 2.131,21	R$ 745,92
4.1.3	CDHU 193	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado (contravergas 15x20 cm)	m³	0,09	R$ 1.704,97	R$ 2.131,21	R$ 191,81
4.1.4	CDHU 193	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	6,99	R$ 474,27	R$ 592,84	R$ 4.143,95
4.1.5	SINAPI 04_2024	92800	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0 mm. Af_06/2022	Kg	231,83	R$ 9,75	R$ 12,19	R$ 2.826,01
4.1.6	SINAPI 04_2024	92804	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. Af_06/2022	Kg	553,97	R$ 7,62	R$ 9,53	R$ 5.279,33
4.1.7	SINAPI 04_2024	101154	Alvenaria de vedação de blocos de concreto celular de 10x30x60cm (espessura 10cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020 - (10m x2,20m)	m³	22,00	R$ 128,42	R$ 160,53	R$ 3.531,66
4.2			COBERTURA					R$ 51.033,83
4.2.1	SINAPI 04_2024	101963	Laje pré-moldada unidirecional, bidirecional, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4). Af_11/2020_PA	m²	43,62	R$ 182,12	R$ 227,65	R$ 9.930,09
4.2.2	SINAPI 04_2024	101793	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito duplo, incluso travamento, 4 utilizações. AF_09/2020	m³	43,62	R$ 25,63	R$ 32,04	R$ 1.397,58
4.2.3	CDHU 193	15.01.220	Estrutura pontaletada para telhas onduladas	m²	30,88	R$ 101,86	R$ 127,33	R$ 3.931,95
4.2.4	CDHU 193	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	m²	30,88	R$ 56,98	R$ 71,23	R$ 2.199,58
4.2.5	SINAPI 04_2024	92620	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço,vão de 12 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. AF_12/2015	UND.	8,00	R$ 1.903,49	R$ 2.379,36	R$ 19.034,88
4.2.6							R$ -	
4.2.7	SINAPI 04_2024	94449	Telhamento com telha ondulada de fibra de vidro e = 0,6 mm, para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. AF_07/2019	m²	84,37	R$ 79,42	R$ 99,28	R$ 8.376,25
4.2.8	SINAPI 04_2024	101979	Chapim (rufo capa) em aço galvanizado corte 33. AF_11/2020	m	72,30	R$ 42,38	R$ 52,98	R$ 3.830,45
4.2.9	SINAPI 04_2024	94228	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm,incluso transporte vertical. AF_07/2019	m	20,59	R$ 90,65	R$ 113,31	R$ 2.333,05
5			REVESTIMENTOS					R$ 21.116,10
5.1	SINAPI 04_2024	87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. AF_10/20	m²	591,76	R$ 4,86	R$ 6,08	R$ 3.597,90
5.2	CDHU 193	17.02.220	Reboco	m²	540,25	R$ 11,70	R$ 14,63	R$ 7.903,86
5.3	CDHU 193	17.02.160	Emboço desempenado com argamassa industrializada	m²	51,51	R$ 52,71	R$ 65,89	R$ 3.393,99
5.4	CDHU 193	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	51,51	R$ 96,61	R$ 120,76	R$ 6.220,35
6			PAVIMENTAÇÃO					R$ 23.285,11
6.1	SINAPI 04_2024	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. AF_07/2016	m²	132,34	R$ 27,98	R$ 34,98	R$ 4.629,25
6.2	CDHU 193	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	76,97	R$ 156,60	R$ 195,75	R$ 15.066,88

6.3	CDHU 193	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	63,55	R$ 25,14	R$ 31,43	R$ 1.997,38
6.4	SINAPI 04_2024	94439	(Composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento,areia), betoneira 400 l, e = 4 cm áreas secas e molhadas sobre laje, e = 3 cm áreas molhadas sobre impermeabilização, casa e edificação pública padrão. AF_11/2014	m²	28,29	R$ 45,01	R$ 56,26	R$ 1.591,60
7			ESQUADRIAS					R$ 23.708,44
7.1	CDHU 193	24.02.070	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	m²	7,35	R$ 624,32	R$ 780,40	R$ 5.735,94
7.2	CDHU 193	26.03.074	Vidro laminado temperado incolor de 16 mm (Porta de Correr)	m²	10,71	R$ 999,53	R$ 1.249,41	R$ 13.381,18
7.3	CDHU 193	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm (Porta de Vidro)	m²	2,10	R$ 284,07	R$ 355,09	R$ 745,69
7.4	CDHU 193	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm (Em Caixilho)	m²	4,42	R$ 284,07	R$ 355,09	R$ 1.569,50
7.5	CDHU 193	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm (Janela de Correr)	m²	2,40	R$ 284,07	R$ 355,09	R$ 852,22
7.6	CDHU 193	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm (Janela de Maxim Ar)	m²	4,01	R$ 284,07	R$ 355,09	R$ 1.423,91
8			INSTALAÇÕES					R$ 16.726,88
8.1			ELÉTRICAS					R$ 12.668,04
8.1.1	SINAPI 04_2024	101511	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 25 mm2 e disjuntor DIN 50a (não incluso o poste de concreto). AF_07/2020_PS	UND	1,00	R$ 2.011,44	R$ 2.514,30	R$ 2.514,30
8.1.2	SINAPI 04_2024	91854	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. AF_03/2023	m	53,00	R$ 10,98	R$ 13,73	R$ 727,69
8.1.3	SINAPI 04_2024	91870	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. AF_03/2023	m	52,00	R$ 14,11	R$ 17,64	R$ 917,28
8.1.4	SINAPI 04_2024	91836	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	26,00	R$ 10,16	R$ 12,70	R$ 330,20
8.1.5	SINAPI 04_2024	91924	Cabo de cobre flexível isolamento anti-chama, seção 1,5 mm2, 450/750 v - fornecimento e instalação	m	190,00	R$ 2,90	R$ 3,63	R$ 689,70
8.1.6	SINAPI 04_2024	91926	Cabo de cobre flexível isolamento anti-chama, seção 2,5 mm2, 450/750 v - fornecimento e instalação	m	209,00	R$ 4,09	R$ 5,11	R$ 1.067,99
8.1.7	SINAPI 04_2024	91932	cabo de cobre flexível isolamento anti-chama, seção 10 mm2, 450/750 v - fornecimento e instalação"	m	90,00	R$ 14,89	R$ 18,61	R$ 1.674,90
8.1.8	SINAPI 04_2024	92981	cabo de cobre flexível isolamento anti-chama, seção 16 mm2, 450/750 v - fornecimento e instalação"	m	32,00	R$ 12,66	R$ 15,83	R$ 506,56
8.1.9	SINAPI 04_2024	91940	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	UND	15,00	R$ 21,28	R$ 26,60	R$ 399,00
8.1.10	SINAPI 04_2024	91936	Caixa octogonal 4" x 4", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	UND	9,00	R$ 19,72	R$ 24,65	R$ 221,85
8.1.11	SINAPI 04_2024	91943	Caixa retangular 4" x 4" média (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	UND	1,00	R$ 24,21	R$ 30,26	R$ 30,26
8.1.12	SINAPI 04_2024	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa -fornecimento e instalação. Af_03/2023	UND	7,00	R$ 34,02	R$ 42,53	R$ 297,71
8.1.13	SINAPI 04_2024	92023	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	UND	6,00	R$ 57,90	R$ 72,38	R$ 434,28
8.1.14	SINAPI 04_2024	91958	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	UND	2,00	R$ 39,10	R$ 48,88	R$ 97,76
8.1.15	SINAPI 04_2024	92027	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	UND	2,00	R$ 75,46	R$ 94,33	R$ 188,66
8.1.16	SINAPI 04_2024	92000	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	UND	15,00	R$ 35,39	R$ 44,24	R$ 663,60
8.1.17			Receptáculo/plafon de porcelana com rosca e-27	UND	7,00		R$ -	
8.1.18	CDHU 193	41.07.430	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 20 W -110 ou 220 V compacta ple 23w-127v-e27	UND	10,00	R$ 16,57	R$ 20,71	R$ 207,10

8.1.19	CDHU 193	41.07.450	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 25 W - 110 ou 220 V	UND	7,00	R$ 17,35	R$ 21,69	R$ 151,83
8.1.20	SINAPI 04_2024	101875	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	UND	2,00	R$ 371,45	R$ 464,31	R$ 928,62
8.1.21	SINAPI 04_2024	93654	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	UND	2,00	R$ 11,16	R$ 13,95	R$ 27,90
8.1.22	SINAPI 04_2024	93655	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	UND	3,00	R$ 13,16	R$ 16,45	R$ 49,35
8.1.23	SINAPI 04_2024	93662	Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	UND	4,00	R$ 54,84	R$ 68,55	R$ 274,20
8.1.24	SINAPI 04_2024	93666	Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	UND	3,00	R$ 71,28	R$ 89,10	R$ 267,30
8.2			HIDRÁULICAS					R$ 3.236,91
8.2.1	SINAPI 04_2024	102607	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação.af_06/2021	UND	1,00	R$ 446,78	R$ 558,48	R$ 558,48
8.2.2	CDHU 193	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	23,00	R$ 27,86	R$ 34,83	R$ 801,09
8.2.3	CDHU 193	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	m	12,00	R$ 35,82	R$ 44,78	R$ 537,36
8.2.4	SINAPI 04_2024	100853	Torneira cromada de mesa para lavatório, tipo monocomando. Af_01/2020	UND	2,00	R$ 307,00	R$ 383,75	R$ 767,50
8.2.5	SINAPI 04_2024	86914	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020	UND	3,00	R$ 88,03	R$ 110,04	R$ 330,12
8.2.6	CDHU 193	43.02.100	Chuveiro com jato regulável em metal com acabamento cromado	UND	1,00	R$ 193,89	R$ 242,36	R$ 242,36
8.3			SANITÁRIOS					R$ 821,93
8.3.1	SINAPI 04_2024	89495	Ralo sifonado, PVC, DN 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. Af_06/2022	UND	4,00	R$ 19,62	R$ 24,53	R$ 98,12
8.3.2	CDHU 193	46.03.080	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões	m	1,80	R$ 39,56	R$ 49,45	R$ 89,01
8.3.3	CDHU 193	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	2,10	R$ 26,02	R$ 32,53	R$ 68,31
8.3.4	CDHU 193	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	9,50	R$ 47,70	R$ 59,63	R$ 566,49
9			LOUÇAS E METAIS					R$ 4.223,84
9.1	SINAPI 04_2024	86888	Vaso sanitario sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. Af_01/2020	UND	2,00	R$ 475,20	R$ 594,00	R$ 1.188,00
9.2	SINAPI 04_2024	86943	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	UND	2,00	R$ 250,66	R$ 313,33	R$ 626,66
9.3	SINAPI 04_2024	100868	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020	UND	2,00	R$ 363,62	R$ 454,53	R$ 909,06
9.4	SINAPI 04_2024	100869	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 90 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020	UND	4,00	R$ 300,02	R$ 375,03	R$ 1.500,12
10			PINTURA					R$ 13.411,61
10.1	SINAPI 04_2024	88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023	m²	461,95	R$ 4,65	R$ 5,81	R$ 2.683,93
10.2	SINAPI 04_2024	88488	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos.af_04/2023	m²	151,48	R$ 16,61	R$ 20,76	R$ 3.144,72

10.3	SINAPI 04_2024	95622	Aplicação manual de tinta látex acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. Af_03/2024	m²	205,90	R$ 16,19	R$ 20,24	R$	4.167,42
10.4	SINAPI 04_2024	102220	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	m²	104,57	R$ 18,17	R$ 22,71	R$	2.374,78
10.5	SINAPI 04_2024	100760	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020	m²	14,70	R$ 56,64	R$ 70,80	R$	1.040,76
11			SERVIÇOS FINAIS					R$	3.355,11
11.1	CDHU 193	55.01.020	Limpeza geral de obra	m²	217,30	R$ 12,35	R$ 15,44	R$	3.355,11
TOTAL GERAL									R$ 259.873,20

5. 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.**

6. DESCRIÇÃO DE CONTRAÇÃO

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, transferindo ao contratado a responsabilidade dos encargos civis, trabalhistas, tributários e previdenciários, bem como dos riscos do empreendimento.

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.

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

7. JUSTIFICATIVAS DAS ESCOLHAS DA SOLUÇÃO

A construção de uma piscina aquecida coberta para idosos se destaca como uma iniciativa com grande potencial para promover a saúde física, mental e social dessa população, além de contribuir para o desenvolvimento da comunidade. Diversos argumentos evidenciam a viabilidade e os benefícios dessa escolha:

Justificativa para a escolha da construção de piscina aquecida coberta para idosos

A construção de uma piscina aquecida coberta para idosos se destaca como uma iniciativa com grande potencial para promover a saúde física, mental e social dessa população, além de contribuir para o desenvolvimento da comunidade. Diversos argumentos evidenciam a viabilidade e os benefícios dessa escolha:

1. Benefícios para a saúde dos idosos:

Atividade física segura e prazerosa: A natação é um exercício físico de baixo impacto, ideal para pessoas de todas as idades, inclusive idosos. A água quente da piscina torna a atividade ainda mais confortável e relaxante, reduzindo o risco de lesões e dores articulares.

Melhora da qualidade de vida: A prática regular de natação contribui para o fortalecimento do coração e dos pulmões, melhorando o condicionamento físico e cardiovascular dos idosos. Além disso, a natação ajuda a reduzir o estresse, a ansiedade e a depressão, promovendo o bem-estar mental.

2. Integração social e qualidade de vida:

Espaço de lazer e atividade física acessível: A piscina aquecida coberta oferece um espaço de lazer e atividade física acessível para idosos de todas as classes sociais.

Promoção da inclusão social: A piscina pode ser um local de encontro e integração social para idosos, combatendo o isolamento social e promovendo a inclusão social.

Benefícios para a saúde pública: A redução dos custos com internações e medicamentos devido à melhora da saúde dos idosos pode gerar economia para o sistema de saúde pública.

3. Vantagens da piscina aquecida coberta:

Utilização durante todo o ano: A cobertura da piscina permite que seja utilizada durante todo o ano, independentemente das condições climáticas, expandindo as oportunidades de prática de atividade física para os idosos.

Maior conforto térmico: A água aquecida proporciona maior conforto térmico aos idosos, especialmente durante os meses mais frios do ano.

Proteção contra intempéries: A cobertura protege a piscina da chuva, vento e outros fatores que podem prejudicar a qualidade da água e a segurança dos usuários.

Em resumo, a construção de uma piscina aquecida coberta para idosos se apresenta como uma iniciativa com grande potencial para promover a saúde física, mental e social dessa população, além de contribuir para o desenvolvimento da comunidade. Os benefícios da piscina aquecida coberta, a viabilidade da construção e

o impacto positivo na comunidade reforçam a escolha dessa opção como um investimento estratégico para o bem-estar dos idosos e da sociedade como um todo.

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 politica de responsabilidade socioambiental adotada pelo órgão.
- Obedecer às normas técnicas, de saúde, higiene e de segurança do trabalho, de acordo 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 substancias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxidade;
- Separar e acondicionar em recipientes adequados para destinação especifica os resíduos de obras, separando o que pode se 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 quaisquer itens por outros, com a mesma finalidade, considerados mais adequados do ponto de vista dos Impactos ambientais

9. TABELA DE RISCO

As situações identificadas abaixo na tabela para fins de alocação dos riscos.

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
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

10. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

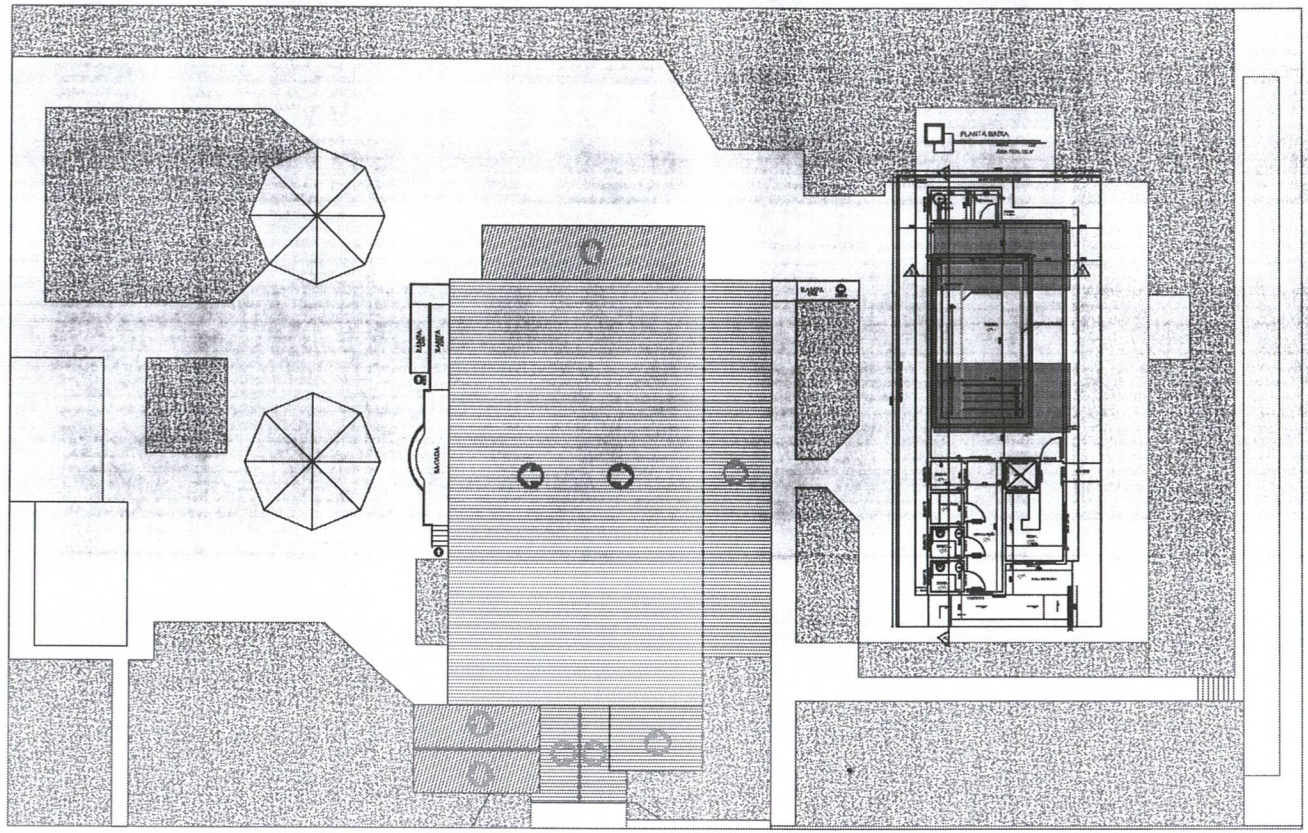
A equipe de obras declara **viável** esta contração

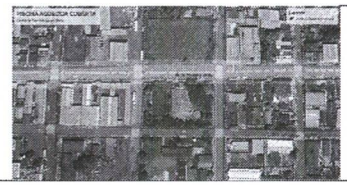
11. JUSTICATIVA DE VIABILIDADE

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

Igarapava, 06 de Junho de 2024

Engª. Civil Denise Helena Salvino Marcelino
Diretora do Departamento de Engenharia
CREASP :5061581854





Prefeitura Municipal de Igarapava

PISCINA AQUECIDA COBERTA

Avenida Waldemar Ribeiro nº477 – Igarapava – SP

Prefeitura Municipal de Igarapava

Prefeito Municipal

Escala 1/100

Data Abril/2022

Folha 01/01