



Prefeitura do Município de Saltinho

Estado de São Paulo

CNPJ 66.831.959/0001-87

Do: Departamento Administrativo/Comissão Permanente de Abertura e Julgamento de Licitações;

Para: Rafael de Carvalho, brasileiro, solteiro, CPF 365.258.658-16, impugnante na forma de pessoa física, correio eletrônico de mensagens engenheiro.decarvalho@outlook.com;

Assunto: análise e julgamento do termo de impugnação do edital.

Prezado Senhor:

O presente tem a finalidade de comunicar Vossa Senhoria que analisamos e deliberamos sobre a impugnação ao edital da **Tomada de Preços 02/2023**, visando a **contratação de empresa de engenharia com personalidade jurídica devidamente constituída, para executar obras e serviços de reforma do “Cemitério da Saudade” (Lei Municipal 141/96, de 26/11/1996), localizado na Avenida 07 de setembro, Jardim Palmares, compreendendo a construção de carneiras (túmulos) verticais, ossário, calçadas e sanitários de ambos os gêneros, com acessibilidade, por empreitada e preço global, com fornecimento de materiais, mão de obra e equipamentos necessários.**

Em síntese, o impugnante requer o seguinte:

a) O recebimento da presente impugnação, eis que tempestiva, sendo autuada, processada e considerada na forma da lei;

Recebemos o documento a título de pedido de esclarecimentos pela sua apresentação tempestiva, e negamos provimento a impugnação, pelos motivos expostos a seguir.

b) Sejam analisados e ponderados os fatos e fundamentos indicados, procedendo-se pela inclusão da Composição de BDI, Composição de todos os Preços Unitários e Composição de Leis Sociais no projeto básico;

Segue em anexo a planilha de composição de custos com todas as informações requeridas (**DOC 01**).

c) Seja informado sobre a decisão desta administração, conforme determina a legislação vigente, no termo aprazado.

Informamos que **indeferimos** a impugnação em todos os seus termos (em razão de não existir nenhuma irregularidade no edital), uma vez que as informações requeridas fazem parte do processo licitatório e estavam franqueadas a todos os interessados, independente de requerimento.

Publique-se na imprensa oficial eletrônica para que produza os efeitos legais (<https://imprensaoficialmunicipal.com.br/saltinho>). Era o que nos cumpria para o momento.

Saltinho/SP, 26 de abril de 2023.

Marcelo Montebello Diretor Administrativo - Portaria 1.599/2021	Marta Regina Barrichello Presidente Comissão Licitações - Portaria 1.645/2022
--	--

Submetido a autoridade superior que despacha em conformidade com o indeferimento da impugnação.

Hélio Franzol Bernardino
Prefeito Municipal





PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTINHO

AV. SETE DE SETEMBRO, Nº 1733 - CENTRO | CEP 13.440-013
SALTINHO/SP - CNPJ Nº 66.831.959/0001-87
FONE (19) 3439-7800



CÓDIGO DE ACESSO

A0F6EDF69BE747FA88231A8F60B63493

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

- ✓ Assinante: MARCELO MONTEBELLO em 26/04/2023 12:17:14
CPF:***.***-.128-73
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE SALTINHO - ROOT
- ✓ Assinante: MARTA REGINA BARRICHELLO em 28/04/2023 08:23:34
CPF:***.***-.118-65
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE SALTINHO - ROOT
- ✓ Assinante: HELIO FRANZOL BERNARDINO em 28/04/2023 08:32:11
CPF:***.***-.088-55
Unidade certificadora: ICP-BRASIL - AC SERASA RFB V5

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://saltinho.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/A0F6EDF69BE747FA88231A8F60B63493>



Obra
REFORMA DO CEMITÉRIO MUNICIPAL

ANEXO F

Bancos
SINAPI - 12/2022 - 23,0%
São Paulo
CDHU - 08/2022 -
São Paulo

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

Orcamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.150,54	0,80 %
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	426,91	525,09	3.150,54	0,80 %
2		DEMOLIÇÃO					5.323,26	1,34 %
2.1	03.02.040 CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m²	8,85	77,79	95,68	846,76	0,21 %
2.2	03.04.020 CDHU	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base (Piso)	m²	19,215	11,66	14,34	275,54	0,07 %
2.3	05.07.050 CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	18	122,32	150,45	2.708,10	0,68 %
2.4	04.08.060 CDHU	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	10	12,92	15,89	158,90	0,04 %
2.5	04.11.020 CDHU	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	4	42,54	52,32	209,28	0,05 %
2.6	04.02.050 CDHU	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro	m²	23,3	23,70	29,15	679,19	0,17 %
2.7	04.03.020 CDHU	Retirada de telhamento em barro	m²	23,3	15,55	19,12	445,49	0,11 %
3		CALÇADA					60.370,20	15,25 %
3.1	06.01.020 CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	77,23	48,62	59,80	4.618,35	1,17 %
3.2	07.12.030 CDHU	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	77,23	14,10	17,34	1.339,16	0,34 %
3.3	11.02.020 CDHU	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m³	m³	61,68	462,00	568,26	35.050,27	8,85 %
3.4	14.02.030 CDHU	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m²	24,01	117,73	144,80	3.476,64	0,88 %
3.5	11.16.020 CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m²	77,23	82,00	100,86	7.789,41	1,97 %
3.6	11.18.040 CDHU	Lastro de pedra britada	m³	25,7	164,47	202,29	5.198,85	1,31 %
3.7	09.01.020 CDHU	Forma em madeira comum para fundação	m²	24	98,16	120,73	2.897,52	0,73 %
4		NOVAS CARNEIRAS					128.680,63	32,50 %
4.1		ALVENARIA E ESTRUTURA					110.136,15	27,82 %
4.1.1	14.02.040 CDHU	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m²	39,04	219,00	269,37	10.516,20	2,66 %
4.1.2	14.02.030 CDHU	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m²	173,45	117,73	144,80	25.115,56	6,34 %
4.1.3	17.02.020 CDHU	Chapisco	m²	368,36	6,86	8,43	3.105,27	0,78 %
4.1.4	17.02.160 CDHU	Emboço desempenado com argamassa industrializada	m²	368,36	47,74	58,72	21.630,09	5,46 %
4.1.5	17.02.220 CDHU	Reboco	m²	368,36	12,64	15,54	5.724,31	1,45 %
4.1.6	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	115	67,99	83,62	9.616,30	2,43 %
4.1.7	10.01.040 CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1472	12,30	15,12	22.256,64	5,62 %
4.1.8	11.01.100 CDHU	Concreto usinado, fck = 20 MPa (laje)	m³	18,4	424,54	522,18	9.608,11	2,43 %
4.1.9	11.16.060 CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m²	18,4	113,28	139,33	2.563,67	0,65 %
4.2		PISO (CARNEIRAS)					18.544,48	4,68 %
4.2.1	06.01.020 CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	23,15	48,62	59,80	1.384,37	0,35 %
4.2.2	07.12.030 CDHU	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	7,71	14,10	17,34	133,69	0,03 %
4.2.3	10.01.040 CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	232	12,30	15,12	3.507,84	0,89 %
4.2.4	09.01.030 CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	m²	7,2	240,28	295,54	2.127,88	0,54 %
4.2.5	11.18.040 CDHU	Lastro de pedra britada	m³	4	164,47	202,29	809,16	0,20 %
4.2.6	11.01.130 CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	15,45	443,55	545,56	8.428,90	2,13 %
4.2.7	11.16.060 CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m²	15,45	113,28	139,33	2.152,64	0,54 %
5		OSSÁRIO					51.901,09	13,11 %
5.1		PISO (OSSÁRIO)					7.411,05	1,87 %
5.1.1	06.01.020 CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	7,9	48,62	59,80	472,42	0,12 %
5.1.2	07.12.030 CDHU	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	3	14,10	17,34	52,02	0,01 %

5.1.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	80	12,30	15,12	1.209,60	0,31 %
5.1.4	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	m²	5,9	240,28	295,54	1.743,68	0,44 %
5.1.5	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	1,5	164,47	202,29	303,43	0,08 %
5.1.6	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	5,3	443,55	545,56	2.891,46	0,73 %
5.1.7	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	5,3	113,28	139,33	738,44	0,19 %
5.2			ALVENARIA E ESTRUTURA					27.394,27	6,92 %
5.2.1	14.02.030	CDHU	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m²	77,05	117,73	144,80	11.156,84	2,82 %
5.2.2	14.02.040	CDHU	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m²	14,7	219,00	269,37	3.959,73	1,00 %
5.2.3	17.02.020	CDHU	Chapisco	m²	182,84	6,86	8,43	1.541,34	0,39 %
5.2.4	17.02.160	CDHU	Emboço desempenado com argamassa industrializada	m²	182,84	47,74	58,72	10.736,36	2,71 %
5.3	17.02.220	CDHU	Reboco	m²	182,84	12,64	15,54	2.841,33	0,72 %
5.4	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	37	67,99	83,62	3.093,94	0,78 %
5.5	11.01.100	CDHU	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	5,9	424,54	522,18	3.080,86	0,78 %
5.6	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	5,9	113,28	139,33	822,04	0,21 %
5.7	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	480	12,30	15,12	7.257,60	1,83 %
6			BANHEIRO E DEPÓSITO					72.541,51	18,32 %
6.1			FUNDAÇÃO					5.098,42	1,29 %
6.1.1	12.01.041	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	15	75,49	92,85	1.392,75	0,35 %
6.1.2	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	2,4	58,34	71,75	172,20	0,04 %
6.1.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	88,65	12,30	15,12	1.340,38	0,34 %
6.1.4	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	2,4	443,55	545,56	1.309,34	0,33 %
6.1.5	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	2,4	164,02	201,74	484,17	0,12 %
6.1.6	32.17.030	CDHU	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	23,7	13,71	16,86	399,58	0,10 %
6.2			AVENARIA E ESTRUTURA					37.313,45	9,42 %
6.2.1	14.10.111	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m²	66	79,12	97,31	6.422,46	1,62 %
6.2.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa (Pilar+viga)	KG	115	12,30	15,12	1.738,80	0,44 %
6.2.3	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	m²	12	240,28	295,54	3.546,48	0,90 %
6.2.4	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa (pilar+viga)	m³	1,5	443,55	545,56	818,34	0,21 %
6.2.5	11.04.020	CDHU	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	m³	2	345,42	424,86	849,72	0,21 %
6.2.6	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	3,5	113,28	139,33	487,65	0,12 %
6.2.7	17.02.020	CDHU	Chapisco	m²	117	6,86	8,43	986,31	0,25 %
6.2.8	17.02.160	CDHU	Emboço desempenado com argamassa industrializada	m²	117	47,74	58,72	6.870,24	1,74 %
6.2.9	17.02.220	CDHU	Reboco	m²	80	12,64	15,54	1.243,20	0,31 %
6.2.10	13.02.150	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	18,3	190,08	233,79	4.278,35	1,08 %
6.2.11	17.01.060	CDHU	Regularização de piso com nata de cimento e branco	m²	16,5	31,90	39,23	647,29	0,16 %
6.2.12	18.13.020	CDHU	Revestimento em placa cerâmica extrudada de alta resistência química e mecânica, espessura entre 9 e 10 mm, assentado com argamassa industrializada de alta aderência (PISO)	m²	16,5	136,35	167,71	2.767,21	0,70 %
6.2.13	18.11.042	CDHU	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	41,6	73,48	90,38	3.759,80	0,95 %
6.2.14	33.10.020	CDHU	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	80	29,45	36,22	2.897,60	0,73 %
6.3			COBERTURA					5.238,84	1,32 %
6.3.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	30,5	97,06	119,38	3.641,09	0,92 %
6.3.2	22.01.210	CDHU	Testeira em tábua aparelhada, largura até 20 cm	M	11	35,41	43,55	479,05	0,12 %
6.3.3	16.02.230	CDHU	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	M	5,4	29,66	36,48	196,99	0,05 %
6.3.4	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	30,5	24,57	30,22	921,71	0,23 %
6.4			PORTAS E JANELAS					10.722,57	2,71 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTINHO

6.4.1	25.02.020	CDHU	Porta de entrada de abrir em alumínio, sob medida	m²	5,7	1.133,03	1.393,62	7.943,63	2,01 %
6.4.2	25.01.480	CDHU	Caixilho em alumínio com pintura eletrostática, basculante, sob medida - branco	m²	1,7	902,21	1.109,71	1.886,50	0,48 %
6.4.3	33.07.102	CDHU	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m²	14,8	49,03	60,30	892,44	0,23 %
6.5			ELÉTRICA					4.034,66	1,02 %
6.5.1	41.31.070	CDHU	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W (2 un externa)	UN	5	280,16	344,59	1.722,95	0,44 %
6.5.2	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	25	17,33	21,31	532,75	0,13 %
6.5.3	39.26.020	CDHU	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	70	5,72	7,03	492,10	0,12 %
6.5.4	37.13.630	CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	2	126,71	155,85	311,70	0,08 %
6.5.5	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	3	25,15	30,93	92,79	0,02 %
6.5.6	40.05.180	CDHU	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa (externo)	CJ	1	49,22	60,54	60,54	0,02 %
6.5.7	37.03.200	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1	668,16	821,83	821,83	0,21 %
6.6			HIDRÁULICA BANHEIRO					3.049,71	0,77 %
6.6.1	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	24	31,67	38,95	934,80	0,24 %
6.6.2	46.03.038	CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	M	10	51,69	63,57	635,70	0,16 %
6.6.3	46.05.020	CDHU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	12	53,47	65,76	789,12	0,20 %
6.6.4	49.01.016	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	3	86,31	106,16	318,48	0,08 %
6.6.5	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	302,13	371,61	371,61	0,09 %
6.7			LOUÇAS E ACESSÓRIOS					7.083,86	1,79 %
6.7.1	30.01.061	CDHU	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	4	217,80	267,89	1.071,56	0,27 %
6.7.2	30.08.060	CDHU	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	2	1.095,81	1.347,84	2.695,68	0,68 %
6.7.3	44.20.280	CDHU	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	2	44,94	55,27	110,54	0,03 %
6.7.4	47.04.040	CDHU	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	UN	2	346,36	426,02	852,04	0,22 %
6.7.5	44.20.120	CDHU	Canopia para válvula de descarga	UN	2	129,48	159,26	318,52	0,08 %
6.7.6	44.01.110	CDHU	Lavatório de louça com coluna	UN	2	286,36	352,22	704,44	0,18 %
6.7.7	44.20.110	CDHU	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	UN	4	13,27	16,32	65,28	0,02 %
6.7.8	44.20.010	CDHU	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	UN	2	34,29	42,17	84,34	0,02 %
6.7.9	47.02.020	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopia, DN= 3/4" - linha especial	UN	2	105,58	129,86	259,72	0,07 %
6.7.10	44.20.150	CDHU	Acabamento cromado para registro	UN	2	66,44	81,72	163,44	0,04 %
6.7.11	44.20.230	CDHU	Tubo de ligação para sanitário	UN	2	45,61	56,10	112,20	0,03 %
6.7.12	44.20.300	CDHU	Bolsa para bacia sanitária	UN	2	16,93	20,82	41,64	0,01 %
6.7.13	44.03.130	CDHU	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	2	53,41	65,69	131,38	0,03 %
6.7.14	44.03.480	CDHU	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2"	UN	2	192,31	236,54	473,08	0,12 %
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					73.955,52	18,68 %
7.1	33.10.020	CDHU	Tinta látex em massa, inclusive preparo (muro externo)	m²	1808	29,45	36,22	65.485,76	16,54 %
7.2	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	32	45,07	55,43	1.773,76	0,45 %
7.3	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	m²	400	13,61	16,74	6.696,00	1,69 %

Total sem BDI 321.926,28
Total do BDI 73.996,47
Total Geral 395.922,75

CARLOS EDUARDO TORREZAN
 DIRETOR DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS URBANOS E RURAIS

Os composições de custos seguem os bancos do Estado de São Paulo, de acordo com com Art. 23 § 3º da lei nº 14.133/21

Hélio Franco Bernardino
 Prefeito Municipal

Av. Sete de Setembro - Centro - Saltinho / SP
 / cadutorrezan.eng@gmail.com