

TOMADA DE PREÇOS Nº 121/2023

PROPOSTA

Objeto: CONTRUÇÃO DE UMA PASSARELA NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA UMBELINA LORENZI NA CIDADE DE IMBUÍA/SC, OBJETIVANDO A TRANSFERENCIA ESPECIAL 1200/2021, ATRAVES DA SECRETRARIA DE ESTADO DE SANTA CATARINA, SEF (FONTE DE RECUSRRO EMPENHO 2021NE001830, LIQUIDAÇÃO 20021NL167455), PROCESSO SED 14009/2021, VINCULADO A LOA SC, 2021 CELEBRADO ENTRE O GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA E O MUNICÍPIO DE IMBUÍA/SC.

Ao MUNICÍPIO DE IMBUÍA/SC;

A empresa ROGERIO L. LEHMKUHL FILHO E CIA LTDA, CNPJ: 16.835.440/0001-07, em atendimento ao disposto no Edital da Tomada de Preços nº 121/2023, após análise do referido instrumento convocatório e tendo pleno conhecimento do seu conteúdo, se propõe a cumprir o objeto da licitação, sob sua inteira responsabilidade, nas condições a seguir::

1. ITENS:

LOTE	Descrição	Quantidade	Vir unit.
1	CONTRUÇÃO DE UMA ASSARELA NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA UMBELINA LORENZI NA CIDADE DE IMBUÍA/SC	1	R\$ 435.428,38

2. EXECUTAREMOS A OBRA:

- Pelo Valor Global de

R\$ 435.428,38

- Quatrocentos e trinta e cinco mil quatrocentos e vinte e oito reais e trinta e oito centavos

3. PRAZOS:

- Manteremos válida a proposta por um prazo mínimo de 60 (sessenta) dias, contados da data limite para sua apresentação;
- Prazo máximo para início dos serviços será de 05 (cinco) dias após a assinatura da Ordem de Início de Obra.
- Execução e entrega total do objeto do presente Edital é de 03 (três) meses, conforme cronograma físico financeiro e será contado a partir da data da assinatura da ordem de serviços.

4. DECLARAÇÕES:

- Declaro que os preços acima indicados contemplam todos os materiais, equipamentos e serviços necessários ao perfeito cumprimento do objeto especificado no edital e no Anexo XI – Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-financeiro e Projeto, parte integrante do Edital, bem como os tributos, inclusive contribuições fiscais e para-fiscais, encargos sociais, previdenciários e trabalhistas, ferramentas, acessórios, instalações, utensílios, transporte, acondicionamento e quaisquer outros custos que poderão ocorrer até o fiel cumprimento do objeto ora licitado;

ROGERIO L. LEHMKUHL FILHO & CIA LTDA
CNPJ nº 16.835.440/0001-07 – IE nº 256829047
RODOVIA SC 350, Nº 4377, SALA02, COBRAS SUL, AURORA/SC

- Declaramos que o valor do BDI utilizado é de 20,92%, usado para a apresentação do percentual utilizado na composição do preço (BDI).
- Declaramos que em caso de nos consagrarmos vencedores do certame prestaremos a garantia ao Contrato no valor correspondente a 5% (cinco por cento) do seu valor global.

5. DADOS DA EMPRESA:

- Razão Social: ROGERIO L. LEHMKUHL FILHO E CIA LTDA
- CNPJ: 16.835.440/0001-07 - IE nº: 256829047
- Endereço: RODOVIA SC 350, Nº 4377, SALA02, COBRAS SUL
- Cidade: AURORA Estado: SANTA CATARINA
- CEP: 89.186-000.
- Telefone comercial: (47) 3524-0448
- Telefone: (47) 99942-0306 Telefone celular: (47) 98444-1840
- E-mail: leandro.engem@hotmail.com
- Conta Bancária:
- Banco: CAIXA ECONOMICA - AGENCIA: 1102 - CONTA: 2824-1
- PIX: 16.835.440.0001/07

Desta forma, tendo conhecimento de todas as condições desta licitação, do memorial descritivo (inclusive das condições gerais nele descrito) e dos projetos, apresentamos nossa proposta.

Aurora, 19 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,

ROGERIO L.
LEHMKUHL
FILHO & CIA
LTDA:168354
40000107

Assinado de forma
digital por ROGERIO L.
LEHMKUHL FILHO &
CIA
LTDA:1683544000010
7
Dados: 2024.01.19
13:47:42 -03'00'

ROGERIO L. LEHMKUHL FILHO E CIA LTDA
CNPJ: 16.835.440/0001-07

ps
2
A

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA

PASSARELA DE LIGAÇÃO ENTRE ESCOLA E GINÁSIO

Proprietário: Prefeitura Municipal de Imbuia		Endereço: RUA VALDIR JOSÉ DA SILVA, CENTRO, IMBUIA/SC		Revisão: R01
Descrição: Construção de passarela pré-moldada com guarda-corpos de alvenaria na EBM Profa. Umbelina Lorenzi		Resumo das Áreas: Passarela: 254,03 m²		Valor: R\$ 435.428,38
Referência orçamentária: SINAPI - OUTUBRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 17/11/2023 00:11:40 - DATA DE RT: 16/11/2023				BDI: 20,92%
TODOS OS VALORES ESTÃO EM UNIDADE MONETÁRIA REAL				Data Base: OUT - 2023

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	CUSTO UN	BDI	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	CÓDIGO	FONTE
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 9.069,00	
1.1	Administração local	UN	1,00	R\$ 7.500,00	20,92%	R\$ 9.069,00	R\$ 9.069,00	CED001	COMPOSIÇÃO
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 4.620,35	
2.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	M2	4,50	R\$ 300,00	20,92%	R\$ 362,76	R\$ 1.632,42	103689	SINAPLC
2.2	Escavação mecanizada para sapata com retroscavadeira	M3	39,00	R\$ 47,00	20,92%	R\$ 56,83	R\$ 2.216,46	96521	SINAPLC
2.3	Relevo manual de vala, compactado com compactador de solos a percução	M3	29,00	R\$ 22,00	20,92%	R\$ 26,60	R\$ 771,47	104737	SINAPLC
3	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA E LAJES							R\$ 182.369,13	
	Estrutura em concreto pré-moldado, composta por: - Serviço de topografia para locação; - 13 fundações do tipo sapata, incluso colarinho; - 13 pilares pré-moldados de seção 30x60cm, de altura variável, com tipo alargado para apoiar lajes alveolares - fabricação, transporte e montagem - ART de projeto, fabricação e montagem da estrutura pré-fabricada	CJ	1,00	R\$ 70.000,00	20,92%	R\$ 84.644,00	R\$ 84.644,00	MED001	MERCADO
3.2	Fornecimento, transporte e montagem de lajes alveolares, espessura 26cm, SC 500 kg/m², incluso ART de projeto e fabricação	M2	237,70	R\$ 340,00	20,92%	R\$ 411,13	R\$ 97.725,13	CED002	COMPOSIÇÃO
4	CAPEAMENTO DAS LAJES							R\$ 27.482,14	
4.1	Fôrma de madeira serrada, incluso material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma	M2	39,00	R\$ 108,00	20,92%	R\$ 130,59	R\$ 5.093,15	CED003	COMPOSIÇÃO
4.2	Armação para execução de piso de concreto com uso de tela Q- 138 (perda na quantidade)	KG	614,46	R\$ 9,50	20,92%	R\$ 11,49	R\$ 7.058,55	CED004	COMPOSIÇÃO
4.3	Armadura CA-50 - 10,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	44,39	R\$ 11,20	20,92%	R\$ 13,54	R\$ 601,18	92771	SINAPLC
4.4	Concretagem de capa de laje alveolar, fck=25 mpa, com uso de bomba, incluso lançamento, adensamento e acabamento	M3	18,74	R\$ 650,00	20,92%	R\$ 785,98	R\$ 14.729,27	103675	SINAPLC
5	DRENOS							R\$ 955,27	
5.1	Furo mecanizado em laje, com perfuratriz, diâmetro 100 mm	UN	5,00	R\$ 83,00	20,92%	R\$ 100,36	R\$ 501,82	CED005	COMPOSIÇÃO
5.2	Ralo em laje alveolar com grelha cromada, diâmetro 100 mm	UN	5,00	R\$ 75,00	20,92%	R\$ 90,69	R\$ 453,45	CED006	COMPOSIÇÃO
6	PISO DE CONCRETO							R\$ 2.415,73	
6.1	Compactação mecânica de solo com compactador de solos a percussão	M2	18,35	R\$ 3,50	20,92%	R\$ 4,23	R\$ 77,66	97083	SINAPLC
6.2	Leastro com brita graduada, espessura de 10 cm	M3	1,84	R\$ 160,00	20,92%	R\$ 193,47	R\$ 355,99	100324	SINAPLC
6.3	Camada separadora em lona plástica 200 micras	M2	18,35	R\$ 2,60	20,92%	R\$ 3,14	R\$ 57,69	97087	SINAPLC
6.4	Armação para execução de piso de concreto com uso de tela Q- 138	KG	52,48	R\$ 14,50	20,92%	R\$ 17,53	R\$ 920,15	97090	SINAPLC
6.5	Execução de piso de concreto usinado 25 MPa, espessura de 6 cm, acabamento convencional, incluso fornecimento, bombeamento, adensamento e sarrafeamento	M3	1,10	R\$ 755,00	20,92%	R\$ 912,95	R\$ 1.004,24	94991	SINAPLC
7	MURETAS							R\$ 122.826,40	
7.1	Alvenaria de vedação de tijolos cerâmicos furados, tijolo 11,5x19x24cm, 09 furos, assentamento em pé, incluso fornecimento e assentamento com argamassa	M2	205,00	R\$ 85,00	20,92%	R\$ 102,78	R\$ 21.070,31	CED007	COMPOSIÇÃO
7.2	Fôrma de madeira serrada, incluso material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma	M2	149,00	R\$ 105,00	20,92%	R\$ 126,97	R\$ 18.917,93	CED003	COMPOSIÇÃO
7.3	Furo em estrutura e preenchimento com adesivo estrutural epóxi para ancoragem de vergalhão	UN	720,00	R\$ 4,00	20,92%	R\$ 4,84	R\$ 3.482,50	CED008	COMPOSIÇÃO

ROGERIO L. LEHMKUHL FILHO CIA LTDA
 CNPJ nº 16.835.440/0001-07 – IE nº 256829047

RODOVIA SC 350, Nº 4377, SALA02, COBRAS SUL, AURORA/SC

Item	Descrição	KG	R\$ 14,00	20,92%	R\$ 16,93	R\$ 11.647,01	104108	SINAPLIC
7.4	Armadura CA-50 - 10.0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	688,00	R\$ 14,00	20,92%	R\$ 16,93	R\$ 11.647,01	104108	SINAPLIC
7.5	Armadura CA-60 - 5.0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	119,30	R\$ 22,50	20,92%	R\$ 27,21	R\$ 3.218,59	104111	SINAPLIC
7.6	Trelça TR8, incluso fornecimento, corte e colocação	270,00	R\$ 6,50	20,92%	R\$ 7,86	R\$ 2.122,15	CED009	COMPOSIÇÃO
7.7	Concreto feito no local, 25MPa, incluso fornecimento, lançamento e adensamento	7,00	R\$ 990,00	20,92%	R\$ 1.197,11	R\$ 8.379,76	103669	SINAPLIC
7.8	Chapisco aplicado em alvenarias, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3	564,74	R\$ 4,80	20,92%	R\$ 5,80	R\$ 3.277,84	87879	SINAPLIC
7.9	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, aplicada manualmente, espessura de 20mm, com execução de taliscas	564,74	R\$ 42,00	20,92%	R\$ 50,79	R\$ 28.681,11	87529	SINAPLIC
7.10	Fornecimento e assentamento de pingadeira de concreto, largura 18cm	256,70	R\$ 35,00	20,92%	R\$ 42,32	R\$ 10.864,06	CED010	COMPOSIÇÃO
7.11	Fundo selador acrílico, uma demão	564,74	R\$ 3,85	20,92%	R\$ 4,66	R\$ 2.628,10	88485	SINAPLIC
7.12	Pintura látex acrílica premium, duas demãos	564,74	R\$ 12,50	20,92%	R\$ 15,12	R\$ 8.536,05	88489	SINAPLIC
8	REVESTIMENTO CERÂMICO					R\$ 25.169,90		
8.1	Piso cerâmico antiderrapante 60x60cm, PEI 5, assentado com argamassa	217,60	R\$ 79,00	20,92%	R\$ 95,53	R\$ 20.786,83	87257	SINAPLIC
8.2	Rodapé cerâmico de 7 cm, assentado com argamassa	256,70	R\$ 14,00	20,92%	R\$ 16,93	R\$ 4.345,62	88650	SINAPLIC
8.3	Piso porcelânico de alvenaria, de concreto, assentado sobre argamassa	1,32	R\$ 130,00	20,92%	R\$ 28,52	R\$ 37,64	104658	SINAPLIC
9	CORRIMÃO					R\$ 60.520,46		
9.1	Corrimão simples, diâmetro externo = 1,1/2", em aço galvanizado, com pintura eletrolítica a pó, fornecimento e instalação	455,00	R\$ 110,00	20,92%	R\$ 133,01	R\$ 60.520,46	99855	SINAPLIC
TOTAL:					R\$	R\$ 435.428,38		

Aurora - Santa catarina

Local

sexta-feira, 19 de janeiro de 2024

Data

MARIANY LUDWIG
 LEHMKUHL
 PAMPLONA:0666676
 63989

Assinado de forma digital
 por MARIANY LUDWIG
 LEHMKUHL
 PAMPLONA:0666676653989
 Dados: 2024.01.19 13:51:53
 -03'00'

Responsável Técnico

Nome:

CREA/CAU:

MARIANY LUDWIG LEHMKUHL
 CAU A968536

ROGERIO L.
 LEHMKUHL FILHO &
 CIA
 LTDA:16835440000107
 107
 13:46:40 -03'00'

ROGERIO L. LEHMKUHL FILHO E CIA LTDA
 CNPJ: 16.835.440/0001-07

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS	
			30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	180 DIAS	%
1.	CERCA E BRETES - PARQUE DA TRADIÇÃO		1,27%		11,14%		14,13%		25,69%		22,31%		25,46%	
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 9.069,00	R\$ 1.813,80	20,00%	R\$ 1.813,80	20,00%	R\$ 1.813,80	20,00%	R\$ 1.813,80	20,00%	R\$ 906,90	10,00%	R\$ 906,90	10,00%
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.620,35	R\$ 3.696,28	80,00%	R\$ 924,07	20,00%	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA E LAJES	R\$ 182.369,13	-	-	R\$ 45.592,28	25,00%	R\$ 45.592,28	25,00%	R\$ 45.592,28	25,00%	R\$ 45.592,28	25,00%	-	-
1.4	CAPEAMENTO DAS LAJES	R\$ 27.482,14	-	-	-	-	R\$ 13.741,07	50,00%	R\$ 13.741,07	50,00%	-	-	-	-
1.5	DRENOS	R\$ 955,27	-	-	R\$ 191,05	20,00%	R\$ 382,11	40,00%	R\$ 382,11	40,00%	-	-	-	-
1.6	PISO DE CONCRETO	R\$ 2.415,73	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.207,87	50,00%	R\$ 1.207,87	50,00%	-	-
1.7	MURETAS	R\$ 122.826,40	-	-	-	-	-	-	R\$ 49.130,56	40,00%	R\$ 36.847,92	30,00%	R\$ 36.847,92	30,00%
1.8	REVESTIMENTO CERÂMICO	R\$ 25.169,90	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 12.584,95	50,00%	R\$ 12.584,95	50,00%
1.9	CORRIMÃO	R\$ 60.520,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 60.520,46	100,00%
SUBTOTAL	R\$ 435.428,38		1,27%	11,14%	14,13%	25,69%	22,31%	25,46%						
	Repasse:													
	Contrapartida:													
	Outros:													
	Investimento:		R\$ 5.510,08		R\$ 48.521,21		R\$ 61.529,26		R\$ 111.867,69		R\$ 97.139,92		R\$ 110.860,23	
	%		1,27%	12,41%	26,54%	52,23%	74,54%	100,00%						
	Repasse:													
	Contrapartida:													
	Outros:													
	Investimento:		R\$ 5.510,08		R\$ 54.031,29		R\$ 115.560,55		R\$ 227.428,23		R\$ 324.568,15		R\$ 435.428,38	
	Acumulado:													

Aurora - Santa catarina
 Local

sexta-feira, 19 de janeiro de 2024
 Data

Handwritten signature

MARIANY LUDWIG
 LEHMKUHL
 PAMPLONA:06667
 663989

Assinado de forma digital
 por MARIANY LUDWIG
 LEHMKUHL
 PAMPLONA:06667663989
 Dados: 2024.01.19
 13:51:28 -03'00'

Responsável Técnico
 Nome:
 CREA/CAU:

MARIANY LUDWIG LEHMKUHL
 CAU A988536

ROGERIO L.
 LEHMKUHL
 FILHO & CIA
 LTDA:168354
 40000107

Assinado de forma
 digital por ROGERIO L.
 LEHMKUHL FILHO &
 CIA
 LTDA:1683544000010
 7
 Dados: 2024.01.19
 13:47:06 -03'00'

ROGERIO L. LEHMKUHL FILHO E CIA LTDA
 CNPJ: 16.835.440/0001-07

ROGERIO L. LEHMKUHL FILHO & CIA LTDA
CNPJ nº 16.835.440/0001-07 – IE nº 256829047
RODOVIA SC350, Nº 4377, SALA 02, COBRAS SUL, AURORA/SC
faturamento@ecotrat.com.br

COMPOSIÇÃO DE BDI

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1+L)}{(1-I)} - 1$$

Tipo de obra:

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

ONDE (Conforme Acórdão do TCU Nº 2622/2013):

AC = Taxa de Administração Central	4,00%
S = Taxa de seguros	0,40%
G = Taxa de Garantias	0,40%
R = Taxa de Riscos	1,27%
DF = Taxa de Despesas Financeiras	1,23%
L = Taxa de Lucro / Remuneração	7,60%
I = Taxa de Incidência de Impostos	5,65%
I1: PIS e COFINS	3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)	0,80%

Logo, obtém-se com os dados na fórmula o seguinte resultado:

BDI = 20,92


Assinado de forma digital
por ANTONIO RENATO
DELLANDREA:2926726996
8
Dados: 2022.05.20
10:24:26 -03'00'

Antônio Renato Dellandrea
Contador
CRC/SC 10163/O-7
CPF nº 292.672.699-68

**PATRICIA MARA
LUDWIG**
LEHMKUHL:586223
81900

Assinado de forma digital
por PATRICIA MARA LUDWIG
LEHMKUHL:58622381900
Dados: 2022.05.20 10:25:09
-03'00'

Patricia Mara Ludwig Lehmkuhl
Sócia Administradora
CPF nº 586.223.819-00

ROGERIO L. LEHMKUHL FILHO & CIA LTDA
CNPJ nº 16.835.440/0001-07 – IE nº 256829047

(Handwritten initials and signature)