



TERMO DE RESPONSABILIDADE SOBRE PESQUISA DE PREÇOS

Eu, Lucas José Chioquetta Engenheiro Civil, declaro que:

- Estou ciente de que a busca por propostas de fornecedores para instruir pedido de contratações não pode ser realizada por terceiros que não sejam servidores.
- Não possuo qualquer vínculo com a empresa indicada e que o preço ofertado à Administração é condizente com o praticado pelo mercado.
- Que deve ser anexado ao processo licitatório o documento que comprova a opção que será marcada.

Diante do exposto, o servidor acima qualificado assume a responsabilidade quanto às informações prestadas e documentos que instruem o presente processo de contratação, firmando o presente termo de responsabilidade, de livre e espontânea vontade.

• FONTES DA PESQUISA DE PREÇO

Por se tratar de aquisição de bens e contratação de serviços em geral, a pesquisa de preço, conforme série de preços coletados constantes no Quadro Comparativos de Pesquisa de Preços teve como fonte(s):

() Sistemas oficiais de governo, como o Painel de Preços, conforme documento(s) _____.

() Contratações similares feitas pela Administração Pública; conforme documento(s) _____.

() Dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, atualizados no momento da pesquisa, contendo a data e hora de acesso; conforme documento(s) _____.

() Pesquisa direta com no mínimo 2 (dois) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação; conforme documento(s) anexo. Atesto ainda que a(s) referida(s) proposta(s) confere(m) com a(s) recebida(s) por e-mail.

() Base de notas fiscais eletrônicas, conforme documentos _____

() Ferramenta Banco de Preços, tendo em vista tratar-se de um banco de dados alimentado com preços obtidos em licitações efetivamente contratadas pela Administração Pública Direta e Indireta, atualizado diariamente e sistematizado por

SULINA/PR, 25 DE MARÇO DE 2024



regiões, estados e municípios; conforme documentos _____.

() Outra: _____

Atesto que a utilização dos preços se baseou no regulamento municipal quanto à matéria, especialmente em relação ao prazo de validade para utilização dos preços.

• **JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DOS FORNECEDORES:**

Por ser item muito específico, não é possível realizar a pesquisa de preço em 03 fontes distintas, portanto, foram escolhidos 02 fornecedores locais, combinado com a ferramenta do banco de preços, para atingir a média dos valores.

• **METODOLOGIA PARA CÁLCULO DO PREÇO ESTIMADO**

A metodologia utilizada para estimar o valor informado no Termo de Referência se deu por:

() Menor preço

() Média

() Mediana

() Outros (informar e justificar a metodologia utilizada):

Caso tenham sido desconsiderados valores inexequíveis, inconsistentes e excessivamente elevados, justificar:

• **PESQUISA DE PREÇOS – ESPECÍFICO PARA ENGENHARIA**

Por se tratar de obras ou serviços de engenharia, e conforme a Lei nº 14.133/2021, art. 23, § 2º, o embasamento do valor estimado se deu por:

(X) Composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente da tabela SINAPI, conforme documento(s) Banco de custos - Referência 01/2024 da Caixa Econômica Federal.

() Composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente da tabela SICRO, conforme documento(s) _____

() Utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência aprovada formalmente aprovada e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, contendo a data e hora de acesso, conforme documento(s) _____

() Contratações similares feitas pela Administração Pública, observado o índice de atualização de preços correspondente, conforme documento(s) _____

SULINA/PR, 25 DE MARÇO DE 2024



Estado do Paraná
Prefeitura Municipal de
SULINA

Rua Tupinambá, 68 - Fone: (46) 3244-8000 - Centro - CEP 85565-000 - Sulina - Paraná

PAÇO MUNICIPAL 25 DE JULHO

CNPJ 80.869.886/0001-43

prefeitura@sulina.pr.gov.br

www.sulina.pr.gov.br

() Base nacional de notas fiscais eletrônicas, conforme documento(s) _____

() Outra: _____

Atesto que a utilização dos preços se baseou no regulamento municipal quanto à matéria, especialmente em relação ao prazo de validade para utilização dos preços.

SULINA/PR, 25 DE MARÇO DE 2024

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
REFORMA PONTE SOBRE RIO FORTE /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,73%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,77%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SULINA/PR
Local

segunda-feira, 25 de março de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: LUCAS JOSÉ CHIOQUETTA
CREA/CAU: 209647/D

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
REFORMA PONTE SOBRE RIO FORTE /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

ART/RRT: 0

BDI 2

TIPO DE OBRA
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	0,00%

X Anexo: Relatório Técnico Circunstanciado justificando a adoção do percentual de cada parcela do BDI.

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SULINA/PR
Local

segunda-feira, 25 de março de 2024
Data

Responsável Técnico

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
REFORMA PONTE SOBRE RIO FORTE /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Nome: LUCAS JOSÉ CHIOQUETTA
CREA/CAU: 209647/D
ART/RRT: 0

BDI 3

TIPO DE OBRA (SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	0,00%

#N/D #N/D

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SULINA/PR
Local

segunda-feira, 25 de março de 2024
Data

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

REFORMA PONTE SOBRE RIO FORTE /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Responsável Técnico

Nome: LUCAS JOSÉ CHIOQUETTA

CREA/CAU: 209647/D

ART/RRT: 0

[illegible]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de
#PUB

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROponente Tomador	Apelido Empreendimento	Descrição do Lote
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL	REFORMA PONTE SOBRE RIO FORTE	0

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	REFORMA PONTE	156.150,79	% Período:	05/24 30,00%	06/24 50,00%	07/24 20,00%	08/24 0,00%	09/24 0,00%	10/24 0,00%	11/24 0,00%	12/24 0,00%	01/25 0,00%	02/25 0,00%	03/25 0,00%
1.1.	ESTRUTURA	156.150,79	% Período:	30,00% 30,00%	50,00% 50,00%	20,00% 20,00%	0,00% 0,00%	0,00% 0,00%	0,00% 0,00%	0,00% 0,00%	0,00% 0,00%	0,00% 0,00%	0,00% 0,00%	0,00% 0,00%
Total: R\$ 156.150,79			%:	30,00%	50,00%	20,00%								
Período:		Repassar:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Contrapartida:		46.845,24	78.075,39	31.230,16								
		Outros:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acumulado:		Investimento:	%:	46.845,24 30,00%	78.075,39 80,00%	31.230,16 100,00%								
		Repassar:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Contrapartida:		46.845,24	124.920,63	156.150,79								
		Outros:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Investimento:		46.845,24	124.920,63	156.150,79								

SULINA/PR
Local
segunda-feira, 25 de março de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: LUCAS JOSÉ CHIOQUETTA
CREA/CAU: 209647/D
ART/RTT:





CRONOGRAMA FÍSICO
(SELECIONAR)

Sigilo
LÍCO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROponente Tomador
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	12
1.	REFORMA PONTE	156.150,79	% Período:	04/25
				0,00%
1.1.	ESTRUTURA	156.150,79	% Período:	
				0,00%
Total: R\$ 156.150,79				
Período:		%:		
		Repasse:		
		Contrapartida:		
Acumulado:		Outros:		
		Investimento:		
		%:		
		Repasse:		
		Contrapartida:		
		Outros:		
		Investimento:		
		%:		

SULINA/PR

Local

segunda-feira, 25 de março de 2024

Data





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSNTE / TOMADOR 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE ALAS E GALERIA SOBRE RIO FORTE				
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 01-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICIPIO / UF 0	SULINA/PR	BDI 1 26,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									156.150,79
1.			REFORMA PONTE					-	156.150,79
1.1.			ESTRUTURA					-	156.150,79
1.1.1.	Composição	001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 10MM.	M2	264,00	64,08	BDI 1	81,23	21.444,72
1.1.2.	SINAPI	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	276,36	13,11	BDI 1	16,62	4.593,10
1.1.3.	SINAPI	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.737,96	11,02	BDI 1	13,97	66.189,30
1.1.4.	Composição	002	CONCRETAGEM, COM CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO.	0	48,48	594,20	BDI 1	753,27	36.518,53
1.1.5.	SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	222,00	61,71	BDI 1	78,23	17.367,06
1.1.6.	SINAPI	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	16,00	494,90	BDI 1	627,38	10.038,08

Encargos sociais: [Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SULINA/PR
Local
segunda-feira, 25 de março de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: LUCAS JOSÉ CHIOQUETTA
CREA/CAU: 209647/D
ART/RTT: 0





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: DCB4-1C51-1474-536E

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LUCAS JOSÉ CHIOQUETTA (CPF 107.XXX.XXX-14) em 25/03/2024 16:24:15 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://sulina.1doc.com.br/verificacao/DCB4-1C51-1474-536E>