

INTERVENÇÕES

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
1	2024	Construção 2 Abrigos de Passageiros Esta intervenção foi concluída	Contrato 122/2023	730	02/01/2024	R\$ 33.200,00	100,00%

Nº1/2024
Data Inicial: 02/01/2024

Construção 2 Abrigos de Passageiros

R\$ 33.200,00

Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

1006420; 1006421

Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
59	2024	02/01/2024	12494

Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12494	1005	2400001	01/01/2024

Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	99*.7*.0**-30	RRT (CAU)	81**1-*/D	Execução de Obra	Sim
CPF	99*.7*.0**-30	RRT (CAU)	81**1-*/D	Orçamento	Sim
CPF	99*.7*.0**-30	RRT (CAU)	81**1-*/D	Fiscalização	Sim

Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				2400225	R\$ 44.299,60	16/06/2023	
Contrato	122	2023	76.205.707/0001-04	2400226	R\$ 33.200,00	26/06/2023	100,00%

Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
2400534	Medição	1	Jurisdicionado	29/02/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 122/2023	100,00%
2401250	Conclusão	2	Jurisdicionado	30/04/2024			

Nº1/2024
Data Inicial: 02/01/2024

Construção 2 Abrigos de Passageiros

Documentos

R\$ 33.200,00

PLANILHA ABRIGO DE ONIBUS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Empreendimento: EXECUÇÃO DE PONTO DE ONIBUS

Endereço: Salto do Lontra-PR

BDI Utilizado: 28,08%

SINAPI - PR / DATA BASE 04/2023- NÃO DESONERADO

ART nº 7548005-6

VALOR GLOBAL: **R\$ 22.149,80**

ITEM	TABELA	REFERENCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR COM BDI	VALOR UNITÁRIO
FUNDAÇÕES							R\$ 1.204,95	
1,1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	0,18	181,02	231,85	R\$ 41,73
1,2	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	15,46	10,98	14,06	R\$ 217,42
1,3	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	0,12	540,94	692,84	R\$ 83,14
1,4	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	0,06	60,25	77,17	R\$ 4,63
1,5	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	8,40	63,71	81,60	R\$ 685,44
1,6	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 11/2016	UN	7,00	19,25	24,66	R\$ 172,59
ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 18.250,41	R\$ -
2,1	SINAPI	100766	ESTRUTURA METALICA PERFIL EM AÇO ESTRUTURAL COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MATERIAIS, CHAPAS, TRANSPORTE E IÇAMENTO - PINTADA NAS CORES DO PROJETO	KG	756,73	18,83	24,12	R\$ 18.250,41
COBERTURA E FECHAMENTO							R\$ 2.694,44	R\$ -
3,1	COMPOSICAO	C1	COBERTURA EM CHAPAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR AZUL 4MM - INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO	UND	1,00	1766,74	2262,84	R\$ 2.262,84
3,2	COMPOSICAO	C2	BANCO EM PRANCHA DE MADEIRA ANGELIM ENVERNIZADA - COM COLOCAÇÃO	M	3,90	86,41	110,67	R\$ 431,60
VALOR TOTAL							R\$ 22.149,80	

Salto do Lontra/PR, 16 de junho de 2023

Lilian Renata Cani Depieri
Arquiteta e Urbanista - CAU/SC 214953-2



244

Tomczak Ind. De Estruturas Metálicas LTDA
 CNPJ: 18.778.775/0001-58
 Rua 124, N° 360 – Bairro São Cristóvão, Frederico Westphalen/RS – Cep:
 98400-000
 Telefone: 55 3744-4572 E-mail: licitacoes@metaleletropo.com.br

PROPOSTA DE PREÇOS

Frederico Westphalen. 26 de Junho de 2023

À Comissão de Licitação

Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 05/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas nossa proposta de preços, a preços fixos e sem reajuste, relativa à execução de Abrigos de passageiros, da licitação em epígrafe.

O preço global proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada é de R\$ 83.000,00 (oitenta e três mil reais).

O prazo de execução do objeto é de 150 (cento e cinquenta) dias contados a partir do 10º (décimo) dia da data de assinatura do Contrato de Empreitada.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (envelopes nº 1 e nº 2) pela Comissão de Licitação.

Tomczak Ind. De Estruturas Metálicas Eireli
 Rafael Tomczak – Administrador
 CPF: 001.423.120-45 RG: 8078990481



Rua Cento e vinte e Quatro, nº 360, Sala 01 – Bairro São Cristóvão
 Frederico Westphalen – RS Cep: 98400-000. CP. 114
 Email: adm@metaleletropo.com.br | 55| 3744 – 4572
 Site: www.metaleletropo.com.br



Cronograma Físico Financeiro

MEPO

Empreendimento: EXECUÇÃO DE PONTO DE ONIBUS
PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	SERVIÇOS	R\$	MES 01	%	MES 02	%	MES 03	%	MES 04	%	MES 05	%
1	FUNDAÇÕES	R\$ 4.285,95	R\$ 857,19	20,00%								
3	ESTRUTURA METALICA	R\$ 69.031,60	R\$ 13.806,32	20,00%								
4	COBERTURA E FECHAMENTO	R\$ 9.682,45	R\$ 1.936,49	20,00%								
Custo TOTAL com BDI incluso		R\$ 83.000,00										
TOTAL DO MÊS			R\$ 16.600,00	20,00%								
TOTAL ACUMULADO			R\$ 16.600,00	20,00%	R\$ 33.200,00	40,00%	R\$ 49.800,00	60,00%	R\$ 66.400,00	80,00%	R\$ 83.000,00	100,00%


 Rafael Tomczak – Administrador
 CPF: 001.423.120-45 RG: 8078990481


 TIAGO ANDRÉ GIOVENARDI - ENG. MECANICO
 Crea: RS182457

Tiago André Giovanardi
 Engenheiro Mecânico
 CREA/RS 182457

Frederico Westphalen, 28 de junho de 2023

1877875/0001-58

LONCZAK IND. DE ESTRUTURAS METALICAS EIRELI

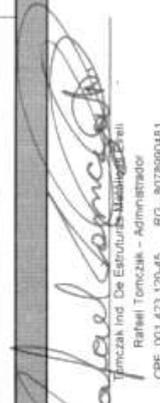
RUA 124, Nº 360

B. SÃO CRISTÓVÃO CEP 98400-000

FREDERICO WESTPHALEN - RS

3:5

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
ITEM	TABELA	REFERENCIAL	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO
Empreendimento: EXECUÇÃO DE PONTO DE ONIBUS						
PLANILHA ORÇAMENTARIA						
BDI Utilizado: 22,53%						
ART nº 7548005-6						
VALOR UNITARIO R\$ 16.600,00						
SINAPI - PR / DATA BASE 01/2022 - DESONERADO						
1.1	SINAPI	96322	ESCVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017	M3	0,18	136,25
1.2	SINAPI	96548	ARMACAO DE BLOCO, VIGA, BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16MM. MONTAGEM. AF 06/2017	KG	15,46	9,12
1.3	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30MPA, COM USO DE BOMBA LANC, ACHENTIA, ADESIVAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	0,12	406,12
1.4	SINAPI	96995	REATERBOMASUAL, APILADO, COM SCAQUETE. AF 10/2017	M3	0,06	46,59
1.5	SINAPI	101173	ESTACA BLOCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 20CM, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ABRANQUE. AF 05/2020	M	8,40	45,51
1.6	SINAPI	95601	ABRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40CM. AF 11/2016	LIN	7,00	14,32
2			ESTRUTURA METALICA			R\$ 13.406,32
2.1	SINAPI	100766	ESTRUTURA METALICA PERFIL EN AÇO ESTRUTURAL COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MATERIAS, CLIPAS, TRANSPORTE E CAMBAMENTO - PINTADA NAS CORES DO PROJETO	KG	796,71	14,89
3			COBERTURA E FECHAMENTO			R\$ 1.936,49
3.1	COMPISCAO	C1	COBERTURA EM CHAPAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR AZUL 4MM - INCLUSIVE PERIFER DE FIXACAO	LIND	1,00	1325,16
3.2	COMPISCAO	C2	BANCO EM PRANCHA DE MADEIRA ANGIELIM UNVERNIZADA - COM COLOCACAO	M	3,90	65,45
VALOR TOTAL						R\$ 16.600,00


 Rafael Tomczak - Administrador
 CPF: 001.423.120-45 RG: 8078990481

Frederico Westphalen, 28 de Junho de 2023

 Tiago André Giovenardi
 Engenheiro Mecânico
 CREA/RS 182451

[1877877510001-58]
 TOMCZAK IND. DE ESTRUTURAS METALICAS ERELI
 RUA 124, Nº 360
 8 SÃO CRISTOVÃO CEP 88400-000
 FREDERICO WESTPHALEN - RS

[4-3]


				
DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO DO BDI				
Empreendimento PONTO DE ONIBUS				
Tipo de obra: Construção de Edifícios				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR		
		MINIMO	MAXIMO	ADOTADO
1.0	*ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	5,50%	3,00%
2.0	*SEGURO + GARANTIA	0,80%	1,00%	0,80%
3.0	*RISCO	0,97%	1,27%	0,97%
4.0	*DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,39%	0,59%
5.0	*LUCRO	6,16%	8,96%	6,16%
6.0	TRIBUTOS			
6.1	***ISS			2,00%
6.2	**PIS/PASEP			3,00%
6.3	**COFINS			0,65%
6.4	CPRB			4,50%
Tributos (I) =				8,69%
BDI=		$\frac{(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)}{(1-I)} - 1$		22,53%
AC = Administração Central S = Seguro R = Risco G = Garantia DF = Despesas financeiras L = Lucro I = imposto (Tributos)				
* Em acordo estipulados pelo Acórdão 2622/2013				
3.420.000,00 até R\$3.600.000,00 (Receita Máxima).				
Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL) e Imposto sobre a Renda da Pessoa Jurídica (IRPJ).				
Frederico Westphalen, 28 de Junho de 2023				
 Tomczak Ind. De Estruturas Metálicas Eireli Rafael Tomczak – Administrador CPF: 001.423.120-45 RG: 8078990481				

18778775/0001-58

TOMCZAK IND. DE ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI
 RUA 124, Nº 360
 B SÃO CRISTOVÃO CEP 98400-000
 FREDERICO WESTPHALEN - RS



MEDIÇÃO ABRIGO DE ONIBUS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Empreendimento: EXECUÇÃO DE PONTO DE ONIBUS								
Endereço: Salto do Lontra-PR								
BDI Utilizado: 28,08%			SINAPI - PR / DATA BASE 04/2023- NÃO DESONERADO					
ART nº 7548005-6								
VALOR GLOBAL: R\$ 22.149,80								
ITEM	TABELA	REFERENCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR COM BDI	VALOR UNITÁRIO
FUNDAÇÕES							R\$ 1.204,95	
1								
1,1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	0,36	136,25	166,95	R\$ 60,10
1,2	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	30,92	9,12	11,17	R\$ 345,52
1,3	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA zLANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	0,24	406,12	497,62	R\$ 119,42
1,4	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	0,12	46,59	57,09	R\$ 6,86
1,5	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	16,80	45,51	55,76	R\$ 936,82
1,6	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 11/2016	UN	14,00	14,32	17,55	R\$ 245,64
2			ESTRUTURA METÁLICA				R\$ 18.250,41	R\$ 1.714,36
2,1	SINAPI	100766	ESTRUTURA METALICA PERFIL EM AÇO ESTRUTURAL COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MATERIAIS, CHAPAS, TRANSPORTE E IÇAMENTO - PINTADA NAS CORES DO PROJETO	KG	1513,46	14,89	18,24	R\$ 27.612,64
3			COBERTURA E FECHAMENTO				R\$ 2.694,44	R\$ 27.612,64
3,1	COMPOSICAO	C1	COBERTURA EM CHAPAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR AZUL 4MM - INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO	UND	2,00	1325,16	1623,72	R\$ 3.247,44
3,2	COMPOSICAO	C2	BANCO EM PRANCHA DE MADEIRA ANGELIM ENVERNIZADA - COM COLOCAÇÃO	M	7,80	65,45	80,20	R\$ 625,56
VALOR TOTAL							R\$ 33.200,00	

Salto do Lontra/PR, 16 de junho de 2023

Lilian Renata Cani Depieri

Arquiteta e Urbanista - CAU/SC 214953-2