

ANEXO I – PROPOSTA DE PREÇOS

Prefeitura Municipal de Itapoá/SC
TOMADA DE PREÇO Nº 11/2021 – PROCESSO Nº 108/2021
Objeto: SEGUNDA ETAPA DA REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SERAFIM PAESE



1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE:

Razão Social:	TFI ENGENHARIA LTDA				
CNPJ/MF nº:	27.723.924/0001-72	Inscrição Estadual nº:	ISENTO		
Endereço:	Av. Ver. Domingos Benvenuto Moletta, 16.725	CEP:	83.024-899		
Bairro:	Colônia Marcelino	Cidade/Estado:	São José dos Pinhais-PR		
Telefone:	(41) 3029-9046	E-mail:	CONTATO@TFIENGENHARIA.COM.BR		
Banco:	INTER (077)	Agência:	0001-9	Conta Corrente:	2970854-0
Representante Legal:	Fagner Ismael Ienkot				
CI.RG. nº:	27.723.924/0001-72	CI.RG. nº:	10.750.334-0/ SSP PR		

2. **VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) DIAS. ✓

3. DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO:

1º Observação: Esta licitação está condicionada ao MENOR PREÇO GLOBAL e fazem parte deste anexo a "Planilha Orçamentária" e "Cronograma Físico-Financeiro" os quais obrigatoriamente deverão constar em apenso ao modelo carta proposta.

2º Observação: O preço MÁXIMO desta licitação de R\$ 230.548,71 (duzentos e trinta mil, quinhentos e quarenta e oito reais e setenta e um centavos).

Item	Descrição do objeto	Quant.	Valor Total R\$
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSTRUÇÃO CIVIL COM MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA A SEGUNDA ETAPA DA REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SERAFIM PAESE, LOCALIZADO À AVENIDA ZILDA ARNS NEUMANN, S/Nº, BAIRRO BOM RETIRO, NESTE MUNICÍPIO, COM ÁREA DE 2.811,53M², CONFORME PROJETO, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL.	1	R\$ 199.396,45

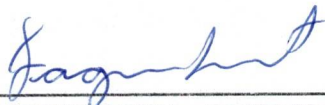
Valor Total por Extenso: (cento e noventa e nove mil trezentos e noventa e seis reais e quarenta e cinco centavos)

Analisamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas na Tomada de Preços nº11/2021, aceitando as condições designadas pelo mesmo e seus anexos.

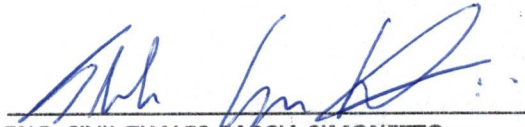
Nos preços ofertados estão inclusos todos os custos e insumos, impostos diretos e indiretos, mão de obra, combustíveis, manutenção, amortizações e outros de acordo com o edital.

Declaramos que anexo à presente estão as planilhas contendo nossos preços nos moldes das planilhas do edital e planilha orçamentária.

ITAPOÁ/SC, 29 de novembro de 2021.



TFI ENGENHARIA LTDA – 27.723.924/0001-72
FAGNER ISMAEL IENKOT – REPRESENTANTE LEGAL
CPF 077.273.529-85 / RG 10.750.334-0 SSP/PR



ENG. CIVIL THALES GARCIA SIMONETTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO / CREA Nº 129400/D
CPF: 070.643.949-01 / RG: 8.403.131-3 SSP/PR

27.723.924/0001-72

TFI ENGENHARIA LTDA

Av. Vereador Domingos Benvenuto Moletta, 16725
Colônia Marcelino - CEP 83024-899
São José dos Pinhais-PR

Eng. Civil Thales G. Simonetto
CREA-PR 129400/D



Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROPRIETÁRIO / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0	ITFLIENGENHARIA LTDA	Praça Paese - Mobiliário e pavimentação			
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS		07-21 (N.DES.)	Praça Paese - Mobiliário e pavimentação	ITAPOÁ/SC	19,60%	11,83%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Praça Paese - Mobiliário e pavimentação									
SERVIÇOS PROVISÓRIOS									
1.1.			PLACA DE OBRA E CANTEIRO						581,95
1.1.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	M2	2,50	194,63	BDI 1	232,78	581,95
DRENAGEM									
2.1.			ESCAVAÇÃO E REATERRO						4.570,46
2.1.1.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	24,86	8,95	BDI 1	10,70	286,00
2.1.2.	SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	22,91	12,81	BDI 1	15,32	350,98
TUBULAÇÕES E CAIXAS									
2.2.			TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	61,06	21,30	BDI 1	25,47	1.555,20
2.2.1.	SINAPI	102707	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	501,31	BDI 1	599,57	2.388,28
PAVIMENTAÇÃO									
3.			REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO						15.516,03
3.1.			LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM MEIO-FIO	M2	5,10	2,59	BDI 1	3,10	15,81
3.1.1.	SINAPI	98524	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, PAVER CINZA	M	78,05	32,81	BDI 1	39,24	3.063,07
3.2.			EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	17,35	105,31	BDI 1	125,95	2.185,23
3.2.1.	SINAPI	94275	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	173,35	49,45	BDI 1	59,14	10.251,92
3.3.			EQUIPAMENTOS						178.552,14
3.3.1.	SINAPI	96396	ALAMBRADO, BANCOS E MESAS						178.552,14
3.3.2.	SINAPI	92396	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	730,32	168,33	BDI 1	201,32	147.028,02
4.			Banco com floreira - fornecimento de materiais e execução do serviço	UNI	20,00	742,57	BDI 1	888,11	17.782,20
4.1.									478
4.1.1.	SINAPI	102363							17.782,20
4.1.2.	Composição	01							478

Prefeitura de Itapoá/SC
Rubrica

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR TFI ENGENHARIA LTDA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Praça Paese - Mobiliário e pavimentação
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Praça Paese - Mobiliário e pavimentação	MUNICÍPIO / UF ITAPOÁ/SC
			BDI 1 19,60%
			BDI 2 11,83%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Praça Paese - Mobiliário e pavimentação.									
4.1.3.	Composição	03	Portão de abrir em tela, conforme almebrado - (2 folhas de 1,0m de largura)	UNI	2,00	2.398,68	BDI 1	2.868,82	5.737,64
4.1.4.	Composição	02	Mesa de Ping Pong em concreto	UNI	3,00	2.236,42	BDI 1	2.674,76	8.024,28
SERVIÇOS FINAIS									
5.1.			LIMPEZA FINAL DE OBRA						175,87
5.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	102,25	1,44	BDI 1	1,72	175,87

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.

ITAPOÁ/SC

Local

segunda-feira, 29 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico
Nome: THALES GARCIA SIMONETTO
CREA/CAU: 129400/D
ART/RRT: 0

Eng. Civil Thales G. Simonetto
CREA-PR 129400/D

27.723.924/0001-72

TFI ENGENHARIA LTDA

Av. Vereador Domingos Benvenuto Moletta, 16725
Colônia Marcelino - CEP 83024-899
São José dos Pinhais-PR



Handwritten signatures and initials.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPOSTANTE TOMADOR TFI ENGENHARIA LTDA	APELIDO EMPREENDIMENTO Praça Paese - Mobiliário e pavimentação	DESCRIÇÃO DO LOTE Praça Paese - Mobiliário e pavimentação
------------------	----------------	--	---	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	SERVIÇOS PROVISÓRIOS	581,95	% Período:	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
				100,00%											
1.1.	PLACA DE OBRA E CANTEIRO	581,95	% Período:	100,00%											
2.	DRENAGEM	4.570,46	% Período:	100,00%											
2.1	ESCAVAÇÃO E REATERRO	616,98	% Período:	100,00%											
2.2	TUBULAÇÕES E CAIXAS	3.953,48	% Período:	100,00%											
3.	PAVIMENTAÇÃO	15.516,03	% Período:	100,00%											
3.1.	REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO	15,81	% Período:	100,00%											
3.2.	MEIO-FIO	3.063,07	% Período:	100,00%											
3.3.	PAVER CINZA	12.437,15	% Período:	100,00%											
4.	EQUIPAMENTOS	178.552,14	% Período:	45,00%	55,00%										
4.1.	ALAMBRADO, BANCOS E MESAS	178.552,14	% Período:	45,00%	55,00%										
5.	SERVIÇOS FINAIS	175,87	% Período:	100,00%											
5.1.	LIMPEZA FINAL DE OBRA	175,87	% Período:	100,00%											
Total: R\$ 199.396,45															
	Período:		%:	50,66%	49,34%										
	Repassar:		Contrapartida:	101.016,10	98.380,35										
	Outros:		Investimento:	101.016,10	98.380,35										
	Acumulado:		%:	50,66%	100,00%										
	Repassar:		Contrapartida:	101.016,10	199.396,45										
	Outros:		Investimento:	101.016,10	199.396,45										

ITAPOÁ/SC
Local

segunda-feira, 29 de novembro de 2021
Data

PMV3.0.4

[27.723.924/0001-72]

TFI ENGENHARIA LTDA

Av. Vereador Domingos Benvenuto Moletta, 16725
Colônia Marcelino - CEP 83024-899
São José dos Pinhais-PR

Responsável Técnico
Nome: THALES GARCIA SIMONETTO
CREA/CAU: 129400/D
ART/RT:

Eng. Civil Thales G. Simonetto
CREA-PR 129400/D





Quadro de Composição do BDI

481
Fis. 481

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR TFI ENGENHARIA LTDA
------------------	----------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
Praça Paese - Mobiliário e pavimentação / Praça Paese - Mobiliário e pavimentação

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	27,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,60%
Despesas Financeiras	DF	1,20%
Lucro	L	6,85%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,81%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,60%

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 27%, com a respectiva alíquota de 3%.

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

Observações:

ITAPOÁ/SC
Local

segunda-feira, 29 de novembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: THALES GARCIA SIMONETTO
CREA/CAU: 129400/D
ART/RRT: 0

27.723.924/0001-72
TFI ENGENHARIA LTDA

Eng. Civil Thales G. Simonetto
CREA-PR 129400/D

Av. Vereador Domingos Benvenuto Moletta, 16725
Colônia Marcelino - CEP 83024-899
São José dos Pinhais-PR

1/2

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR TFI ENGENHARIA LTDA
------------------	----------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
 Praça Paese - Mobiliário e pavimentação / Praça Paese - Mobiliário e pavimentação

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	27,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA
 Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,50%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,81%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	11,83%

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

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

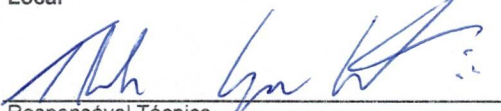
Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 27%, com a respectiva alíquota de 3%.

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

Observações:

ITAPOÁ/SC
 Local

segunda-feira, 29 de novembro de 2021
 Data


 Responsável Técnico
 Nome: THALES GARCIA SIMONETTO
 CREA/CAU: 129400/D
 ART/RRT: 0


 [27.723.924/0001-72]
 TFI ENGENHARIA LTDA

PMv3.0.4
 Eng. Civil Thales G. Simonetto
 CREA-PR 129400/D

Av. Vereador Domingos Benvenuto Moletta, 16725
 Colonia Marcelino - CEP 83024-899
 São José dos Pinhais-PR


 2/2