ANEXO III – CARTA PROPOSTA DA LICITANTE

TOMADA DE PREÇOS Nº 19/2022
Objeto: REFORMA E ADEQUAÇÕES DA EDIFICAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO PAULO II.
Nome da Proponente: TFI ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº: 27.273.924/0001-72
Endereço: Avenida Vereador Domingos Benvenuto Moletta, nº16725 – Colônia Marcelino, São José dos Pinhais/PR – CEP:83024-899
Fone: (41) 3029-9046
E-mail: contato@tfiengenharia.com.br
Representante legal: FAGNER ISMAEL IENKOT

Tendo examinado a **Tomada de Preços nº 19/2022**, nós abaixo assinados, apresentamos a presente proposta para execução de obra sendo **REFORMA E ADEQUAÇÕES DA EDIFICAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO PAULO II** conforme detalhamento em planilha, memorial descritivo e projeto, de conformidade com o edital mencionado, pelo valor por lote de: **R$ 868.440,94 (oitocentos e sessenta e oito mil quatrocentos e quarenta reais e noventa e quatro centavos)**, sendo **R$ 607.908,66** (seiscentos e sete mil novecentos e oito reais e sessenta e seis centavos) referente a materiais e **R$ 260.532,28** (duzentos e sessenta mil quinhentos e trinta e dois reais e vinte e oito centavos) referente a mão de obra, já inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais, de acordo com a planilha de preços anexa e parte integrante desta proposta.

Outrossim, declaramos que, estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

a) a executar por completo os serviços no prazo de 180 (cento e oitenta) dias, contado a partir da data de assinatura da ordem de serviços.

b) concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da apresentação desta proposta.

c) até que o contrato seja assinado ou a Nota de Empenho entregue, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições da Tomada de Preços.

Medianeira/PR, 04 de outubro de 2022.

Thales G. Simonetto
CREA-PR 129400/D

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

ENG. CIVIL THALES GARCIA SIMONETTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO / CREA N° 129400/D
CPF: 070.643.949-01 / RG: 8.403.131-3 SESP/PR

27.723.924/0001-72

TFI ENGENHARIA LTDA.

Av. Ver. Domingos Benvenuto Moletta, 16725
CEP 83.024-899 - Colônia Marcelino
São José dos Pinhais - Paraná

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

TFI ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 27.723.924/0001-72

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Obra:	REFORMA E ADEQUAÇÕES DA EDIFICAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO PAULO II	REFERÊNCIA:		mai/22
Local:	ESCOLA JOÃO PAULO II	DATA:		04/10/2022
Município:	MEDIANEIRA - PR	BDI:		22,36%

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO (R$)			
					UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	TOTAL DO ITEM
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						13.924,81
1.1		IDENTIFICAÇÃO DA OBRA						975,82
SINAPI I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,90	275,00	336,49	975,82	
1.2		DEMOLIÇÃO						12.948,99
SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.805,90	3,05	3,73	6.739,58	
SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.608,10	1,54	1,88	3.030,21	
SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	85,30	30,46	37,27	3.179,20	
2		COBERTURA						577.239,39
2.1		TELHADOS						557.843,36
SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.805,90	245,82	300,79	543.188,27	
COMPOSIÇÃO	COMP15	TABEIRA DE MADEIRA APARELHADA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIN OU MATERIAL EQUIVALENTE, H=15 CM, INCLUINDO APLICAÇÃO DE FUNDO E ACABAMENTO ENVERNIZADO	M	316,10	37,89	46,36	14.655,09	
2.2		CALHAS E RUFOS						19.396,03
COMPOSIÇÃO	COMP01	CALHA PARA ÁGUA FURTADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	19,90	73,58	90,03	1.791,65	
COMPOSIÇÃO	COMP02	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, FIXADA EM SUPORTES METÁLICOS À CADA 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	102,30	126,30	154,54	15.809,51	
SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	22,70	64,62	79,07	1.794,87	
3		REVESTIMENTOS						176.683,93
3.1		FORROS						176.683,93
SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.608,10	79,24	96,96	155.918,26	
SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	1.382,00	12,28	15,03	20.765,67	
4		INSTALAÇÕES PLUVIAIS						13.617,19
4.1		SERVIÇOS INICIAIS						1.784,86
SINAPI	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	5,90	28,89	35,35	208,56	
SINAPI	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	5,90	11,55	14,13	83,38	
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,50	75,52	92,41	970,27	
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	21,00	5,64	6,90	144,92	
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	10,50	29,40	35,97	377,73	
4.2		TUBOS E CONEXÕES						10.273,26
SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	33,50	50,63	61,95	2.075,35	
SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	70,00	72,74	89,00	6.230,33	
SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00	25,12	30,74	245,89	
SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	22,00	45,16	55,26	1.215,67	
SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	35,55	43,50	43,50	
COMPOSIÇÃO	COMP14	FIXAÇÃO DE CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAS COM ABRAÇADEIRA REFORÇADA DE AÇO GALVANIZADO TIPO U, 4 POLEGADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	9,45	11,56	462,52	
4.3		CAIXAS DE INSPEÇÃO E POÇOS DE INFILTRAÇÃO						1.559,07
SINAPI	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	176,64	216,14	864,55	
COMPOSIÇÃO	COMP03	POÇO DE INFILTRAÇÃO, DIÂMETRO 30 CM, COM ESCAVAÇÃO MANUAL EMPREGANDO TRADO HELICOIDAL E PREENCHIMENTO COM BRITA	M	10,00	56,76	69,45	694,52	
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						28.257,46
5.1		SERVIÇOS INICIAIS						2.935,32
SINAPI	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	16,10	26,58	32,52	523,62	
SINAPI	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	16,10	8,42	10,30	165,87	
COMPOSIÇÃO	COMP12	READEQUAÇÃO DE REDE ELÉTRICA EXISTENTE PARA PASSAGEM SUBTERRÂNEA, INCLUINDO PASSAGEM, DERIVAÇÃO E CONEXÃO DE CABOS E FIAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	1423,93	1.742,32	1.742,32	
SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	82,30	100,70	503,51	
5.2		ELETRODUTOS E CONDUTORES						20.415,86
SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	232,10	8,77	10,73	2.490,66	
SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,90	11,37	13,91	471,63	
SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	44,90	6,99	8,55	384,03	
SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	33,60	33,08	40,48	1.360,02	
SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,50	20,31	24,85	608,86	
SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	20,81	25,46	356,48	
SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	13,10	16,03	112,20	
SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	925,90	6,67	8,16	7.556,65	
SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	62,80	9,54	11,67	733,07	

SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	138,40	23,79	29,11	4.028,75	
SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	47,50	32,13	39,31	1.867,43	
SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	121,52	148,69	446,08	
5.3		**QUADROS E DISJUNTORES**						2.538,23
COMPOSIÇÃO	COMP04	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 8 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	90,60	110,86	221,72	
COMPOSIÇÃO	COMP05	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 16 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	156,97	192,07	192,07	
SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	60,64	74,20	371,00	
SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	62,79	76,83	1.075,62	
SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	74,18	90,77	90,77	
COMPOSIÇÃO	COMP07	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	215,29	263,43	263,43	
COMPOSIÇÃO	COMP08	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	264,48	323,62	323,62	
5.4		**CAIXAS DE PASSAGEM**						800,41
COMPOSIÇÃO	COMP09	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC 4"X 4" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	13,46	16,47	148,23	
COMPOSIÇÃO	COMP10	CONEXÃO DE CONDUTORES COM CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE 10-70 / 1,5-10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	16,04	19,63	176,64	
COMPOSIÇÃO	COMP11	CONEXÃO DE CONDUTORES COM CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE 16-120 / 6-35 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	24,29	29,72	475,54	
5.5		**TOMADAS E INTERRUPTORES**						1.567,64
SINAPI	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	19,00	32,64	39,94	758,83	
SINAPI	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	34,79	42,57	808,81	
6		**ESQUADRIAS**						**57.135,41**
13.1		**JANELAS**						44.078,84
COMPOSIÇÃO	COMP13	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO NA COR BRANCA, INCLUINDO BATENTE, VIDROS E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	85,30	422,32	516,75	44.078,84	
13.2		**PINGADEIRAS**						13.056,57
SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	79,20	134,73	164,86	13.056,57	
7		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**1.582,75**
7.1		**LIMPEZA FINAL**						1.582,75
COMPOSIÇÃO	COMP16	LIMPEZA FINAL DE OBRA, INCLUINDO RETIRADA DE RESÍDUOS, VARRIÇÃO E LIMPEZA GERAL	M2	1.361,60	0,95	1,16	1.582,75	
			PREÇO GLOBAL					**868.440,94**

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

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

ENG. CIVIL THALES GARCIA SIMONETTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO / CREA N° 129400/D
CPF: 070.643.949-01 / RG: 8.403.131-3 PR

27.723.924/0001-72

TFI ENGENHARIA LTDA.

Av. Ver. Domingos Benvenuto Moletta, 16725
CEP 83.024-899 - Colônia Marcelino
São José dos Pinhais - Paraná

TFI ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 27.723.924/0001-72

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MUNICIPIO:	**MEDIANEIRA - PR**	AREA (M²):	**2.346,93**
OBRA:	**REFORMA E ADEQUAÇÕES DA EDIFICAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOÃO PAULO II**	PRAZO:	**180 DIAS**

		Prazo (Dias)						Total de cada	Coef. de
Item	Discriminação	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	Serviço	Influência (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.962,41	3.481,20	3.481,20	-	-	-	13.924,81	
		50,00%	25,00%	25,00%					1,60%
2	COBERTURA	-	144.309,85	144.309,85	144.309,85	144.309,85	-	577.239,39	
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			66,47%
3	REVESTIMENTOS	-	-	44.170,98	44.170,98	44.170,98	44.170,98	176.683,93	
				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		20,34%
4	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	-	3.404,30	3.404,30	-	-	6.808,60	13.617,19	
			25,00%	25,00%			50,00%		1,57%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.064,37	7.064,37	7.064,37	7.064,37	-	-	28.257,46	
		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				3,25%
6	ESQUADRIAS	-	-	-	-	14.283,85	42.851,56	57.135,41	
						25,00%	75,00%		6,58%
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	-	1.582,75	1.582,75	
							100,00%		0,18%
	TOTAL DA PARCELA	14.026,77	158.259,71	202.430,70	195.545,20	202.764,68	95.413,89	868.440,94	
		1,62%	18,22%	23,31%	22,52%	23,35%	10,99%		100,00%
	TOTAL ACUMULADO	14.026,77	172.286,48	374.717,18	570.262,37	773.027,06	868.440,94		
		1,62%	19,84%	43,15%	65,67%	89,01%	100,00%		

27.723.924/0001-72

TFI ENGENHARIA LTDA.

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

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

ENG. CIVIL THALES GARCIA SIMONETTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO / CREA N° 129400/D
CPF: 070.643.949-01 / RG: 8.403.131-3 PR

Av. Ver. Domingos Benvenuto Moletta, 16725
CEP 83.024-899 - Colônia Marcelino
São José dos Pinhais - Paraná

TFI ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 27.723.924/0001-72

REFORMA E ADEQUAÇOES DA EDIFICAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAO PAULO II
COMPOSIÇÃO DOS BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

04/10/2022

PREÇO TOTAL DO SERVIÇO (R$):							R$ 868.440,94
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
					1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SEGUROS / GARANTIAS (S / G)	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	RISCOS (R)	1,27%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,23%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	REMUNERAÇÃO (L)	7,40%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	IMPOSTOS (I)	5,75%					
6.1	PIS	0,65%					
6.2	COFINS	3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇAO MUNICIPAL)	2,10%					
6.4	CPRB	0,00%					
				Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
BDI (%)		22,36%	OK	Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
				Com CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
CUSTO TOTAL SEM BDI (R$)						R$ 709.766,60	
PREÇO TOTAL DE VENDA (R$)						R$ 868.440,94	

Equação Acordão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1\right] x100$$

Onde:
AC: Taxa de Administração Central;
S: Taxa de Seguros;
G: Taxa de Garantias;
R: Taxa de Riscos;
DF: Taxa de Despesas Financeiras;
L: Taxa de Remuneração;
I: Taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

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

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

ENG. CIVIL THALES GARCIA SIMONETTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO / CREA N° 129400/D
CPF: 070.643.949-01 / RG: 8.403.131-3 PR

27.723.924/0001-72

TFI ENGENHARIA LTDA.

Av. Ver. Domingos Benvenuto Moletta, 16725
CEP 83.024-899 - Colônia Marcelino
Sao José dos Pinhais - Paraná

MUNICÍPIO DE MEDIANEIRA/PR
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PRECOS Nº 19/2022
ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PRECOS
RAZÃO SOCIAL: TFI ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 27.723.924/0001-72