

## ANEXO I – PROPOSTA DE PREÇOS



Prefeitura Municipal de Itapoá/SC  
 Concorrência nº 23/2021 - Processo nº 101/2021  
 Objeto: execução de revestimento externo com chapisco, emboço e textura hidrorrepelente nas fachadas dos Espaços Multiarte de escolas da rede municipal.

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE:

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

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

### 3. DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO:

O preço MÁXIMO desta licitação é de R\$ 237.839,56 (duzentos e trinta e sete mil oitocentos e trinta e nove reais e cinquenta e seis 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 execução de revestimento externo com chapisco, emboço e textura hidrorrepelente (inclusive selador emborrachado) nas fachadas dos Espaços Multiarte de escolas da rede municipal, totalizando uma área de 1.513,74m², conforme projetos, planilhas e demais anexos, partes integrantes do Edital.	1	R\$ 195.026,85

**Valor Total por Extenso:** cento e noventa e cinco mil e vinte e seis reais e oitenta e cinco centavos.

Analisamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas no edital de Concorrência nº 23/2021, aceitando as condições designadas pelo mesmo e seus anexos.

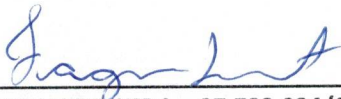
446  
Belo  
Rubrica

# TFI

## Engenharia

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.

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



Obra: Execução de revestimento externo com chapisco, emboço e textura hidrorrepelente nas fachadas dos Espaços Multiartes  
Local: Rua Madalena Hau, Rua 120, Rua Walter Crisanto. Preço base: SINAPI, Composição desonerado  
SINAPI - Data de referencia 08/2021

Itapoa, 29 de novembro de 2021

BDI

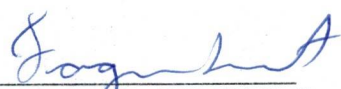
26,67%


Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
1.0			<b>ADEQUAÇÕES MULTIARTES - AYRTON SENNA</b>				
1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA DE "2,0 X 1,125" M	m²	2,25	184,5	R\$ 415,13
1.2	10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	Mês	1,00	479,7	R\$ 479,70
1.3	COMPOSIÇÃO 1	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m	62,80	0,33	R\$ 20,72
1.4	COMPOSIÇÃO 2	SINAPI	REMOÇÃO DE TABLADO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	m²	28,80	16,88	R\$ 486,14
1.5	COMPOSIÇÃO 3	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE ACM, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	m²	14,88	5,05	R\$ 75,14
1.6	COMPOSIÇÃO 4	SINAPI	REMOÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - COM REAPROVEITAMENTO	m	18,20	3,29	R\$ 59,88
1.7	10527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	MXMES	30,00	15,99	R\$ 479,70
1.8	42408	SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	210,00	1,94	R\$ 407,40
1.9	87900	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m²	504,58	6,28	R\$ 3.168,76
1.10	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM	m²	504,58	39,3	R\$ 19.829,99
1.11	COMPOSIÇÃO 5	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EMBORRACHADO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	m²	504,58	4,52	R\$ 2.280,70
1.12	COMPOSIÇÃO 6	SINAPI	TEXTURA PROJETADA ACRÍLICA HIDRORREPELENTE, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², DESEMPENADO, DUAS DEMÃOS	m²	504,58	24,74	R\$ 12.483,31
1.13	COMPOSIÇÃO 7	SINAPI	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO COM SILICONE ACÉTICO	Unid.	25,00	17,54	R\$ 438,50
1.14	91791	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	m	31,80	77,74	R\$ 2.472,13
1.15	91785	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	m	7,80	31,48	R\$ 239,25
1.16	91793	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	m	23,40	65,17	R\$ 1.524,98
1.17	COMPOSIÇÃO 8	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - (EXCLUSIVE ELETRODUTO)	m	18,20	6,99	R\$ 127,22
1.18	COMPOSIÇÃO 9	SINAPI	FIXAÇÃO DE TABLADO DE MADEIRA EM FACHADA (EXCLUSO MADEIRAMENTO)	m²	28,80	105,15	R\$ 3.028,32
1.19	COMPOSIÇÃO 10	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE ACM, DE FORMA MANUAL (EXCLUSO CHAPAS)	m²	14,88	22,3	R\$ 331,82
1.20	COMPOSIÇÃO 11	SINAPI	LIMPEZA GERAL	m²	504,58	0,19	R\$ 95,87
<b>Subtotal item 1.0 (SEM BDI)</b>							<b>R\$ 48.444,67</b>
<b>Subtotal item 1.0 (BDI INCLUSO)</b>							<b>R\$ 61.364,87</b>
2.0			<b>ADEQUAÇÕES MULTIARTES - MONTEIRO LOBATO</b>				
2.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA DE "2,0 X 1,125" M	m²	2,25	184,5	R\$ 415,13
2.2	10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	Mês	1,00	479,7	R\$ 479,70
2.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. (SALA MULTIARTE DA E.M. MONTEIRO LOBATO)	m²	82,00	105,25	R\$ 8.630,50
2.4	COMPOSIÇÃO 1	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m	62,80	0,33	R\$ 20,72
2.5	COMPOSIÇÃO 2	SINAPI	REMOÇÃO DE TABLADO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	m²	28,80	16,88	R\$ 486,14
2.6	COMPOSIÇÃO 3	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE ACM, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	m²	14,88	5,05	R\$ 75,14
2.7	COMPOSIÇÃO 4	SINAPI	REMOÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - COM REAPROVEITAMENTO	n	18,20	3,29	R\$ 59,88
2.8	10527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	MXMES	30,00	15,99	R\$ 479,70
2.9	42408	SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	210,00	1,94	R\$ 407,40
2.10	87900	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m²	504,58	6,28	R\$ 3.168,76
2.11	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM	m²	504,58	39,3	R\$ 19.829,99
2.12	COMPOSIÇÃO 5	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EMBORRACHADO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS	m²	504,58	4,52	R\$ 2.280,70
2.13	COMPOSIÇÃO 6	SINAPI	TEXTURA PROJETADA ACRÍLICA HIDRORREPELENTE, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², DESEMPENADO.	m²	504,58	24,74	R\$ 12.483,31
2.14	COMPOSIÇÃO 7	SINAPI	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO COM SILICONE ACÉTICO	Unid.	25	17,54	R\$ 438,50
2.15	91791	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	m	31,80	77,74	R\$ 2.472,13

448  
Belo  
R\$ 239,25  
Kubrick

2.16	91785	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	m	7,60	31,48		
2.17	91793	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	m	23,40	65,17	R\$ 1.524,98	
2.18	COMPOSIÇÃO 8	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - (EXCLUSIVE ELETRODUTO)	m	18,20	6,99	R\$ 127,22	
2.19	COMPOSIÇÃO 9	SINAPI	FIXAÇÃO DE TABLADO DE MADEIRA EM FACHADA (EXCLUSO MADEIRAMENTO)	m²	28,80	105,15	R\$ 3.028,32	
2.20	COMPOSIÇÃO 10	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE ACM, DE FORMA MANUAL (EXCLUSO CHAPAS)	m²	14,88	22,3	R\$ 331,82	
2.21	COMPOSIÇÃO 11	SINAPI	LIMPEZA GERAL	m²	504,58	0,19	R\$ 95,87	
							<b>Subtotal item 2.0 (SEM BDI)</b>	<b>R\$ 57.075,17</b>
							<b>Subtotal item 2.0 (BDI INCLUSO)</b>	<b>R\$ 72.297,12</b>
3.0			<b>ADEQUAÇÕES MULTIARTES - EUCLIDES EMÍDIO</b>					
3.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA DE "2,0 X 1,125" M	m²	2,25	184,5	R\$ 415,13	
3.2	10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	Mês	1,00	479,7	R\$ 479,70	
3.3	COMPOSIÇÃO 1	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m	62,80	0,33	R\$ 20,72	
3.4	COMPOSIÇÃO 2	SINAPI	REMOÇÃO DE TABLADO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	m²	28,80	16,88	R\$ 486,14	
3.5	COMPOSIÇÃO 3	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE ACM, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	m²	14,88	5,05	R\$ 75,14	
3.6	COMPOSIÇÃO 4	SINAPI	REMOÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - COM REAPROVEITAMENTO	n	18,20	3,29	R\$ 59,88	
3.7	10527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	MXMES	30,00	15,99	R\$ 479,70	
3.8	42408	SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	210,00	1,94	R\$ 407,40	
3.9	87900	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	504,58	6,28	R\$ 3.168,76	
3.10	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	m²	504,58	39,3	R\$ 19.829,99	
3.11	COMPOSIÇÃO 5	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EMBORRACHADO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS	m²	504,58	4,52	R\$ 2.280,70	
3.12	COMPOSIÇÃO 6	SINAPI	TEXTURA PROJETADA ACRÍLICA HIDROREPELENTE, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², DESEMPENADO.	m²	504,58	24,74	R\$ 12.483,31	
3.13	COMPOSIÇÃO 7	SINAPI	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO COM SILICONE ACÉTICO	Unid.	25	17,54	R\$ 438,50	
3.14	91791	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	m	31,80	77,74	R\$ 2.472,13	
3.15	91785	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	m	7,60	31,48	R\$ 239,25	
3.16	91793	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	m	23,40	65,17	R\$ 1.524,98	
3.17	COMPOSIÇÃO 8	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - (EXCLUSIVE ELETRODUTO)	m	18,20	6,99	R\$ 127,22	
3.18	COMPOSIÇÃO 9	SINAPI	FIXAÇÃO DE TABLADO DE MADEIRA EM FACHADA (EXCLUSO MADEIRAMENTO)	m²	28,80	105,15	R\$ 3.028,32	
3.19	COMPOSIÇÃO 10	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE ACM, DE FORMA MANUAL (EXCLUSO CHAPAS)	m²	14,88	22,3	R\$ 331,82	
3.20	COMPOSIÇÃO 11	SINAPI	LIMPEZA GERAL	m²	504,58	0,19	R\$ 95,87	
							<b>Subtotal item 3.0 (SEM BDI)</b>	<b>R\$ 48.444,67</b>
							<b>Subtotal item 3.0 (BDI INCLUSO)</b>	<b>R\$ 61.364,87</b>
							<b>Custo TOTAL SEM BDI incluso</b>	<b>R\$ 153.964,52</b>
							<b>Custo TOTAL COM BDI incluso</b>	<b>R\$ 195.026,85</b>

  
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

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

TFI ENGENHARIA LTDA

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



**Cronograma Físico Financeiro**

Obra: Execução de revestimento externo com chapisco, emboço e textura hidrorrepelente nas fachadas dos Espaços Multiartes

Local: Rua Madalena Hau, Rua 120, Rua Walter Crisanto.

Preço base: SINAPI, Composição desonerado

SINAPI - Data de referencia 08/2021

Itapoá, Outubro de 2021

ITEM	SERVIÇOS	R\$	1º MÊS	%	2º MÊS	%	3º MÊS	%	4º MÊS	%
1	ADEQUAÇÕES MULTIARTES - AYRTON SENNA	R\$ 61.364,87	R\$ 46.023,65	75,00%	R\$ 15.341,22	25,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
2	ADEQUAÇÕES MULTIARTES - MONTEIRO LOBATO	R\$ 72.297,12	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 36.148,56	50,00%	R\$ 36.148,56	50,00%	R\$ 0,00	0,00%
3	ADEQUAÇÕES MULTIARTES - EUCLIDES EMÍDIO	R\$ 61.364,87	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 15.341,22	25,00%	R\$ 46.023,65	75,00%
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 195.026,85</b>	<b>1º Medição</b>		<b>2º Medição</b>		<b>3º Medição</b>		<b>4º Medição</b>	
Data da Medição										
Período										
TOTAL DO MÊS			R\$ 46.023,65	23,60%	R\$ 51.489,78	26,40%	R\$ 51.489,78	26,40%	R\$ 46.023,65	23,60%
TOTAL ACUMULADO			R\$ 46.023,65	23,60%	R\$ 97.513,43	50,00%	R\$ 149.003,20	76,40%	R\$ 195.026,85	100,00%

**Cronograma Físico Financeiro**

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

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

**27.723.924/0001-72**

**TFI ENGENHARIA LTDA**

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

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



<b>TFI</b> Engenharia				<b>TFI ENGENHARIA LTDA</b> CNPJ nº 27.723.924/0001-72			
<b>Demonstrativo de cálculo do BDI</b>							
Nº do Contrato: _____							
Execução de revestimento externo com chapisco, emboço e textura hidrorrepelente nas fachadas dos							
Empreendimento: Espaços Multiartes Etapa: <b>Empreitada Global</b>							
Construtora: (A licitar)							
Tipologia: <b>Construção de edifícios</b>							
Componente do BDI	Mínimo	Máximo	Adotado				
Administração Central	3,00%	5,50%	4,50%				
Seguro e Garantia	0,80%	1,00%	0,90%				
Risco	0,97%	1,27%	1,10%				
Despesas Financeiras	0,59%	1,39%	1,20%				
Lucro	6,16%	8,96%	7,00%				
<i>base de alíquot</i>							
Tributos	<i>cálculo</i>	<i>a</i>	<i>norma</i>	<i>desonerado</i>			
ISS	27%	3,00%	0,81%	0,81%			
PIS		0,65%	0,65%	0,65%			
Cofins		3,00%	3,00%	3,00%			
CPRB	4,50%	--	--	4,50%			
Total		4,46%	8,96%	Desonerado			
<b>TOTAL SEM DESONERAÇÃO</b>		20,34%	25,00%	<b>20,71%</b>			
<b>TOTAL COM DESONERAÇÃO</b>		(Lei nº 12.546, Art. 7º, IV e VII)		<b>26,67%</b>			
Fórmula adotada: $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + C) + DP(1 + D)}{(1 - I)}$							
(Forma de cálculo conforme Acórdão nº 2.622/2013 TCU Plenário)							
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.							
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%.							
Itapoá, 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 PR

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