

## PROPOSTA DE PREÇO

PROCESSO DE LICITAÇÃO 046/FMS/2023

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/FMS/2023

**Objeto:** contratação de empresa especializada para a reforma e ampliação da Creche Durvalina Serpa Venier, no Bairro papagaios, Município de Canelinha.

**Razão Social:** TFI CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

**CNPJ/MF:** 27.723.924/0001-72

**Endereço:** Rua Doutor Joaquim Ignácio Silveira da Motta, nº 1674 – Uberaba, Curitiba/PR – CEP: 81530-512


**Telefone:** (41) 3029-9046.

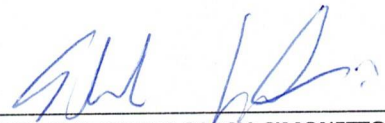
**E-mail:** contato@tfiengenharia.com.br

ITEM	UND.	QTD.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de mão-de-obra com fornecimento de material para reforma e ampliação da Creche Durvalina Serpa Venier, no Bairro papagaios, Município de Canelinha, conforme Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro, ART, Projetos e condições previstas no Edital.	UND	1	R\$ 99.990,75	R\$ 99.990,75
		<b>Mão de Obra</b>	<b>26,17%</b>	R\$ 26.169,87
		<b>Material</b>	<b>73,83%</b>	R\$ 73.820,88
		<b>Valor Total</b>	<b>100%</b>	<b>R\$ 99.990,75</b>

A validade da proposta de preço será de 60 (sessenta) dias.

Canelinha/SC, 17 de abril de 2023.

  
 TFI CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ Nº 35.183.667/0001-51  
 FAGNER ISMAEL IENKOT – REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF 077.273.529-85 / RG 10.750.334-0 PR

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

**35.183.667/0001-51**

**TFI CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA.**

RUA DOUTOR JOAQUIM IGNÁCIO SILVEIRA  
 DA MOTTA, 1674 - UBERABA  
 CEP: 81.530-512 - CURITIBA / PR

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

TFI CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 35.183.667/0001-51

Rua Doutor Joaquim Ignácio Silveira da Motta, 1674 - Uberaba - Curitiba / Paraná  
 Fone (41) 3029-9046 | e-mail: contato@tfiengenharia.com.br | www.tfiengenharia.com.br



## ANEXO IV - DECLARAÇÃO

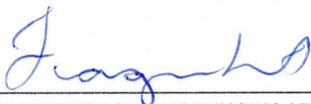
**PROCESSO DE LICITAÇÃO 046/FMS/2023**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 006/FMS/2023**

**Objeto:** contratação de empresa especializada para a reforma e ampliação da Creche Durvalina Serpa Venier, no Bairro papagaios, Município de Canelinha.

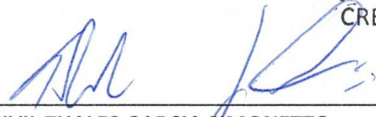
A empresa TFI CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA inscrito no CNPJ sob o nº 35.183.667/0001-51, por intermédio de seu representante legal o Sr. FAGNER ISMAEL IENKOT portador da Carteira de Identidade nº 10.750.334-0 e do CPF nº 077.273.529-85, declara de que no preço proposto estão incluídas todas as despesas concernentes à execução das obras e serviços projetados e especificados no memorial descritivo com o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessários para os projetos constantes das especificações, encargos sociais, tributos de qualquer natureza, ferramental, equipamentos, assistência técnica, benefícios, despesas indiretas, licenças inerentes a especialidade e atributos, e tudo mais necessário à perfeita e cabal execução dos serviços.

Canelinha/SC, 17 de abril de 2023.



TFI CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA  
CNPJ Nº 35.183.667/0001-51  
FAGNER ISMAEL IENKOT – REPRESENTANTE LEGAL  
CPF 077.273.529-85 / RG 10.750.334-0 PR

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



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

35.183.667/0001-51

TFI CONSTRUTORA E  
ENGENHARIA LTDA.

RUA DOUTOR JOAQUIM IGNÁCIO SILVEIRA  
DA MOTTA, 1674 - UBERABA  
CEP: 81.530-912 - CURITIBA / PR





# TFI CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 35.183.667/0001-51

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

17/04/2023

OBRA – Ampliação da Creche Durvalina Venier Serpa LOCAL – Papagaios, Canelinha/SC  
Referencial de Preço – SINAPI 11/22 (Desonerado) BDI – 26,56%

Item	Código	Descrição	Unid	Quant	Preço Unitário de Material	Preço Unitário de MDO	Preço Unitário	Preço Unitário de Material + BDI	Preço Unitário de MDO + BDI	\$ unit. c/BDI	TOTAL MATERIAL	TOTAL MDO	Valor Total
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M	M	33,35	R\$ 50,25	R\$ 17,81	R\$ 68,06	R\$ 63,60	R\$ 22,54	R\$ 86,14	R\$ 2.121,06	R\$ 751,71	R\$ 2.872,77
1.2	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	M²	2,50	R\$ 295,32	R\$ 104,68	R\$ 400,00	R\$ 373,76	R\$ 132,48	R\$ 506,24	R\$ 934,40	R\$ 331,20	R\$ 1.265,60
1.3	97522	DEMOIÇÃO DE ALVEIARIA DE BLOCO FURADO	M³	3,70	R\$ 36,89	R\$ 13,07	R\$ 49,96	R\$ 46,68	R\$ 16,55	R\$ 63,23	R\$ 172,72	R\$ 61,24	R\$ 233,95
1.4	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U	M²	3,30	R\$ 10,21	R\$ 3,62	R\$ 13,83	R\$ 12,92	R\$ 4,58	R\$ 17,50	R\$ 42,64	R\$ 15,11	R\$ 57,75
1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL	M²	3,36	R\$ 6,23	R\$ 2,21	R\$ 8,44	R\$ 7,89	R\$ 2,79	R\$ 10,68	R\$ 26,51	R\$ 9,37	R\$ 35,88
1.6	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA	M²	22,26	R\$ 4,90	R\$ 1,74	R\$ 6,64	R\$ 6,20	R\$ 2,20	R\$ 8,40	R\$ 138,01	R\$ 48,97	R\$ 186,98
1.7	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE CERÂMICA, DE FORMA MANUAL	M²	22,26	R\$ 2,28	R\$ 0,81	R\$ 3,09	R\$ 2,89	R\$ 1,02	R\$ 3,91	R\$ 64,33	R\$ 22,71	R\$ 87,04
1.8	97634	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M²	37,27	R\$ 8,16	R\$ 2,89	R\$ 11,05	R\$ 10,32	R\$ 3,66	R\$ 13,98	R\$ 384,63	R\$ 136,41	R\$ 521,03
<b>2 FUNDAÇÕES</b>													
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M³	2,17	R\$ 55,06	R\$ 19,51	R\$ 74,57	R\$ 69,68	R\$ 24,70	R\$ 94,38	R\$ 151,21	R\$ 53,60	R\$ 204,80
2.2	10488	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREO - ECK = 25,MPA	M³	1,81	R\$ 1.960,10	R\$ 694,78	R\$ 2.654,88	R\$ 2.480,70	R\$ 879,32	R\$ 3.360,02	R\$ 4.490,07	R\$ 1.591,57	R\$ 6.081,64
2.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M³	1,17	R\$ 72,36	R\$ 25,65	R\$ 98,01	R\$ 91,58	R\$ 32,46	R\$ 124,04	R\$ 107,15	R\$ 37,98	R\$ 145,13
<b>3 ESTRUTURAS</b>													
3.1	10488	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREO - ECK = 25,MPA	M³	1,23	R\$ 1.960,10	R\$ 694,78	R\$ 2.654,88	R\$ 2.480,70	R\$ 879,32	R\$ 3.360,02	R\$ 3.051,26	R\$ 1.081,56	R\$ 4.132,82
3.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS	M	10,80	R\$ 90,82	R\$ 32,19	R\$ 123,01	R\$ 114,94	R\$ 40,74	R\$ 155,68	R\$ 1.241,35	R\$ 439,99	R\$ 1.681,34
3.3	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS	M	5,70	R\$ 82,96	R\$ 29,40	R\$ 112,36	R\$ 104,99	R\$ 37,21	R\$ 142,20	R\$ 598,44	R\$ 212,10	R\$ 810,54
<b>4 PAREDES</b>													
4.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	7,28	R\$ 28,84	R\$ 10,22	R\$ 39,06	R\$ 36,49	R\$ 12,94	R\$ 49,43	R\$ 265,65	R\$ 94,20	R\$ 359,85
4.2	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	48,62	R\$ 67,59	R\$ 23,96	R\$ 91,55	R\$ 85,55	R\$ 30,32	R\$ 115,87	R\$ 4.159,44	R\$ 1.474,16	R\$ 5.633,60
<b>5 COBERTURA</b>													
5.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COM BARRAS DE MADEIRA PARA TELHAS DE ENCAIXE DE CERÂMICA OLLÉ DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSORTE VERTICAL	M²	59,15	R\$ 85,77	R\$ 30,40	R\$ 116,17	R\$ 108,54	R\$ 38,48	R\$ 147,02	R\$ 6.420,14	R\$ 2.276,09	R\$ 8.696,23

*(Handwritten signatures and initials)*

5.2	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL FORRO EM REGUAS DE PVC. FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M²	59,15	R\$ 26,75	R\$ 9,48	R\$ 36,23	R\$ 33,85	R\$ 12,00	R\$ 45,85	R\$ 2.002,23	R\$ 709,80	R\$ 2.712,03
5.3	96111		M²	52,87	R\$ 49,57	R\$ 17,57	R\$ 67,14	R\$ 62,73	R\$ 22,24	R\$ 84,97	R\$ 3.316,54	R\$ 1.175,83	R\$ 4.492,36
5.4	94227		M	8,50	R\$ 52,12	R\$ 18,47	R\$ 70,59	R\$ 65,96	R\$ 23,38	R\$ 89,34	R\$ 560,66	R\$ 198,73	R\$ 759,39
													R\$ 16.660,01
<b>6 REVESTIMENTOS</b>													
6.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE E ESPESURA DE 25 MM.	M²	109,32	R\$ 4,95	R\$ 1,75	R\$ 6,70	R\$ 6,26	R\$ 2,22	R\$ 8,48	R\$ 684,34	R\$ 242,69	R\$ 927,03
6.2	87775	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M²	109,32	R\$ 38,41	R\$ 13,62	R\$ 52,03	R\$ 48,62	R\$ 17,23	R\$ 65,85	R\$ 5.315,14	R\$ 1.883,58	R\$ 7.198,72
6.3	87269		M²	40,00	R\$ 41,12	R\$ 14,58	R\$ 55,70	R\$ 52,04	R\$ 18,45	R\$ 70,49	R\$ 2.081,60	R\$ 738,00	R\$ 2.819,60
													R\$ 10.945,35
<b>7 PAVIMENTAÇÃO</b>													
7.1	87299	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA.	M³	2,46	R\$ 355,60	R\$ 126,05	R\$ 481,65	R\$ 450,05	R\$ 159,53	R\$ 609,58	R\$ 1.107,12	R\$ 392,44	R\$ 1.499,57
7.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFINADO, ESPESURA 2 CM.	M²	24,59	R\$ 57,75	R\$ 20,47	R\$ 78,22	R\$ 73,09	R\$ 25,91	R\$ 99,00	R\$ 3.864,27	R\$ 1.369,86	R\$ 5.234,13
7.3	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM.	M²	52,87	R\$ 10,51	R\$ 3,73	R\$ 14,24	R\$ 13,30	R\$ 4,72	R\$ 18,02	R\$ 451,54	R\$ 160,24	R\$ 611,78
7.4	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM.	M	33,95	R\$ 65,33	R\$ 23,16	R\$ 88,49	R\$ 82,68	R\$ 29,31	R\$ 111,99	R\$ 541,55	R\$ 191,98	R\$ 733,53
7.5	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORIMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 115* CM, E= 2,0* CM.	M	6,55									R\$ 9.049,09
<b>8 ESQUADRIAS</b>													
8.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 802X10CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERNTE, FECHADURA E EXECUÇÃO DO ILUSTRO.	Unid	1,00	R\$ 783,25	R\$ 277,63	R\$ 1.060,88	R\$ 991,28	R\$ 351,37	R\$ 1.342,65	R\$ 991,28	R\$ 351,37	R\$ 1.342,65
8.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 902X10CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERNTE, FECHADURA E EXECUÇÃO DO ILUSTRO.	Unid	2,00	R\$ 842,87	R\$ 298,77	R\$ 1.141,64	R\$ 1.066,74	R\$ 378,12	R\$ 1.444,86	R\$ 2.133,48	R\$ 756,24	R\$ 2.889,72
8.3	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIBRO-LISO, INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR.	M²	8,40	R\$ 509,09	R\$ 180,45	R\$ 689,54	R\$ 644,30	R\$ 228,38	R\$ 872,68	R\$ 5.412,12	R\$ 1.918,39	R\$ 7.330,51
8.4	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M²	4,95	R\$ 231,74	R\$ 82,14	R\$ 313,88	R\$ 293,29	R\$ 103,96	R\$ 397,25	R\$ 1.451,79	R\$ 514,60	R\$ 1.966,39
8.5	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERE-LU.	M²	4,95	R\$ 316,54	R\$ 112,20	R\$ 428,74	R\$ 400,61	R\$ 142,00	R\$ 542,61	R\$ 1.983,02	R\$ 702,90	R\$ 2.685,92
													R\$ 16.215,19
<b>9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>													
9.1	91792	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, COBERTES, EXAÇÕES.	M	6,50	R\$ 46,03	R\$ 16,31	R\$ 62,34	R\$ 58,25	R\$ 20,65	R\$ 78,90	R\$ 378,63	R\$ 134,23	R\$ 512,85
9.2	91795	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E COBERTES, EXAÇÕES.	M	5,50	R\$ 51,05	R\$ 18,10	R\$ 69,15	R\$ 64,62	R\$ 22,90	R\$ 87,52	R\$ 355,41	R\$ 125,95	R\$ 481,36

9.3	91785	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 ENCAIXES.	M	11,50	RS 33,06	RS 11,72	RS 44,78	RS 41,84	RS 14,83	RS 56,67	RS 481,16	RS 170,55	RS 651,71
9.4	41629	CANXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA. DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M.	Unid	1,00	RS 281,42	RS 99,75	RS 381,17	RS 356,16	RS 126,25	RS 482,41	RS 356,16	RS 126,25	RS 482,41
<b>RS 2.128,33</b>													
<b>10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>													
10.1	104475	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRÓDUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELÉTRÓDUTO, CABO, PASECO, CUIEIRA E CHUBBAMANTELO.	Unid	10,00	RS 119,41	RS 42,33	RS 161,74	RS 151,13	RS 53,57	RS 204,70	RS 2.720,34	RS 964,26	RS 3.684,60
10.2	104473	PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRÓDUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELÉTRÓDUTO, CABO, PASECO E CHUBBAMANTELO.	Unid	18,00	RS 112,05	RS 39,72	RS 151,77	RS 141,81	RS 50,27	RS 192,08	RS 1.701,72	RS 603,24	RS 2.304,96
10.3	3799	LUMINÁRIA DE SOBREPOM EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W. ALLETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR).	Unid	12,00	RS 36,82	RS 13,05	RS 49,87	RS 46,60	RS 16,52	RS 63,12	RS 279,60	RS 99,12	RS 378,72
10.4	39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W.	Unid	6,00	RS 18,55	RS 6,58	RS 25,13	RS 23,48	RS 8,32	RS 31,80	RS 46,96	RS 16,64	RS 63,60
10.5	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A	Unid	2,00	RS 11,13	RS 3,94	RS 15,07	RS 14,08	RS 4,99	RS 19,07	RS 28,16	RS 9,98	RS 38,14
10.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	2,00	RS 11,13	RS 3,94	RS 15,07	RS 14,08	RS 4,99	RS 19,07	RS 28,16	RS 9,98	RS 38,14
<b>RS 8.246,92</b>													
<b>11 PINTURA</b>													
11.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	107,85	RS 1,82	RS 0,64	RS 2,46	RS 2,30	RS 0,81	RS 3,11	RS 248,06	RS 87,36	RS 335,41
11.2	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DIJAS, DEMÃOS.	M²	107,85	RS 11,99	RS 4,25	RS 16,24	RS 15,17	RS 5,38	RS 20,55	RS 1.636,08	RS 580,23	RS 2.216,32
11.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	M²	10,92	RS 11,98	RS 4,25	RS 16,23	RS 15,16	RS 5,38	RS 20,54	RS 165,55	RS 58,75	RS 224,30
11.4	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA	M²	10,92	RS 23,86	RS 8,46	RS 32,32	RS 30,20	RS 10,70	RS 40,90	RS 329,78	RS 116,84	RS 446,63
<b>RS 3.222,66</b>													
<b>12 ACESSÓRIOS E METAIS</b>													
12.1	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	3,00	RS 361,96	RS 128,30	RS 490,26	RS 458,09	RS 162,38	RS 620,47	RS 1.374,27	RS 487,14	RS 1.861,41
12.2	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	3,00	RS 66,34	RS 23,52	RS 89,86	RS 83,97	RS 29,76	RS 113,73	RS 251,91	RS 89,28	RS 341,19
12.3	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA.	Unid	1,00	RS 627,05	RS 222,26	RS 849,31	RS 793,59	RS 281,30	RS 1.074,89	RS 793,59	RS 281,30	RS 1.074,89
12.4	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA.	Unid	2,00	RS 34,77	RS 12,32	RS 47,09	RS 44,00	RS 15,60	RS 59,60	RS 132,00	RS 46,80	RS 178,80
12.5	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Unid	3,00	RS 28,87	RS 10,23	RS 39,10	RS 36,53	RS 12,95	RS 49,48	RS 109,59	RS 38,85	RS 148,44
12.6	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	Unid	3,00	RS 35,47	RS 12,57	RS 48,04	RS 44,89	RS 15,91	RS 60,80	RS 134,67	RS 47,73	RS 182,40
12.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Unid	3,00	RS 55,65	RS 19,73	RS 75,38	RS 70,43	RS 24,97	RS 95,40	RS 70,43	RS 24,57	RS 95,40
12.8	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM LUMINÁRIO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	1,00	RS 618,25	RS 219,15	RS 837,40	RS 787,45	RS 277,35	RS 1.059,81	RS 2.957,70	RS 1.048,38	RS 4.006,08
12.9	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM	M²	3,78	RS 468,05	RS 165,91	RS 633,55	RS 592,37	RS 209,97	RS 802,34	RS 296,19	RS 104,99	RS 401,17
12.10	11795	GRANITO PARA BAIXADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5 CM.	M²	0,50	RS 468,05	RS 165,91	RS 633,55	RS 592,37	RS 209,97	RS 802,34	RS 296,19	RS 104,99	RS 401,17
<b>RS 8.942,96</b>													

LIMPEZA													
13	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO.	M <sup>2</sup>	52,87	RS 1,34	RS 0,48	RS 1,82	RS 1,70	RS 0,60	RS 2,30	RS 89,88	RS 31,72	RS 121,60
13.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO UMIDO.	M <sup>2</sup>	38,11	RS 0,55	RS 0,20	RS 0,75	RS 0,70	RS 0,25	RS 0,95	RS 26,68	RS 9,53	RS 36,20
13.2	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA	M <sup>2</sup>	10,92	RS 0,65	RS 0,23	RS 0,88	RS 0,82	RS 0,29	RS 1,11	RS 8,95	RS 3,17	RS 12,12
13.3	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC	M <sup>2</sup>	27,90	RS 2,08	RS 0,74	RS 2,82	RS 2,64	RS 0,93	RS 3,57	RS 73,66	RS 25,95	RS 99,60
13.4													RS 269,52
VALOR TOTAL											RS 73.820,88	RS 26.169,87	RS 99.990,75

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



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



TFI CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA  
CNPJ N° 35.183.667/0001/51  
FAGNER ISMAEL IENKOT - REPRESENTANTE LEGAL  
CPF 077.273.529-85 / RG 10.750.334-0 SESP/PR

35.183.667/0001-51

TFI CONSTRUTORA E  
ENGENHARIA LTDA.

RUA DOUTOR JOAQUIM IGNÁCIO SILVEIRA  
DA MOTTA, 1674 - LIBERABA  
CEP: 81.530-512 - CURITIBA / PR





# TFI CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 35.183.667/0001-51

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA – Ampliação da Creche Durvilina Venier Serpa LOCAL – Papagaios, Canelinha/SC  
Referencial de Preço – SINAPI 11/21 (Desonerado) BDI – 26,56%

ITEM/DESCRIÇÃO	R\$ TOTAL C/ BDI	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.261,00	100,00%							
2 FUNDAÇÕES	R\$ 6.431,57	100,00%							
3 ESTRUTURAS	R\$ 5.624,70	75,48%	R\$ 1.624,70	24,52%					
4 PAREDES	R\$ 5.993,45	66,63%	R\$ 2.000,00	33,37%					
5 COBERTURA	R\$ 16.660,01		R\$ 16.660,01	100,00%					
6 REVESTIMENTOS	R\$ 10.945,35		R\$ 8.945,35	81,73%					
7 PAVIMENTAÇÃO	R\$ 9.049,09		R\$ 9.049,09	100,00%					
8 ESQUADRIAS	R\$ 16.215,19		R\$ 16.215,19	100,00%					
9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 2.128,33		R\$ 2.128,33	100,00%					
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 8.246,92								
11 PINTURA	R\$ 3.222,66								
12 ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 8.942,96								
13 LIMPEZA	R\$ 269,52								
TOTAL	R\$ 99.990,75								
TOTAL GERAL	R\$ 20.686,02	20,69%	R\$ 29.230,06	29,23%	R\$ 29.392,61	29,40%	R\$ 20.682,06	20,68%	
	R\$ 20.686,02	20,69%	R\$ 49.916,08	49,92%	R\$ 79.308,69	79,32%	R\$ 99.990,75	100,00%	

35.183.667/0001-51

TFI CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA.

RUA DOUTOR JOAQUIM IGNÁCIO SILVEIRA  
DA MOTTA, 1674 - USERABA  
CEP: 81.530-512 - CURITIBA / PR

TFI CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA  
CNPJ N° 35.183.667/0001/51  
FAGNER ISMAEL IENKOT – REPRESENTANTE LEGAL  
CPF 077.273.529-85 / RG 10.750.334-0 SESP/PR


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

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

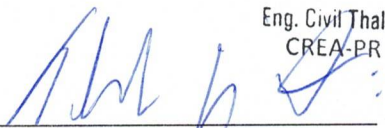
**ANEXO IX - DECLARAÇÃO****PROCESSO DE LICITAÇÃO 046/FMS/2023****TOMADA DE PREÇOS Nº 006/FMS/2023****Objeto:** contratação de empresa especializada para a reforma e ampliação da Creche Durvalina Serpa Venier, no Bairro papagaios, Município de Canelinha.

A empresa TFI CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA inscrito no CNPJ sob o Nº 35.183.667/0001-51, por intermédio de seu representante legal o Sr. FAGNER ISMAEL IENKOT portador da Carteira de Identidade Nº 10.750.334-0 e do CPF Nº 077.273.529-85, DECLARA que dará garantia de, no mínimo, 05 (cinco) anos para os serviços contratados que deverá ocorrer a partir da data do RECEBIMENTO DEFINITIVO DA OBRA, pelo Município de Canelinha.

Canelinha/SC, 17 de abril de 2023.



TFI CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA  
CNPJ Nº 35.183.667/0001-51  
FAGNER ISMAEL IENKOT – REPRESENTANTE LEGAL  
CPF 077.273.529-85 / RG 10.750.334-0 PR



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

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

**35.183.667/0001-51****TFI CONSTRUTORA E  
ENGENHARIA LTDA.****RUA DOUTOR JOAQUIM IGNÁCIO SILVEIRA  
DA MOTTA, 1674 - UBERABA  
CEP: 81.530-512 - CURITIBA / PR**





# TFI CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 35.183.667/0001-51

## COMPOSIÇÃO BDI

OBRA – Ampliação da Creche Durvalina Venier Serpa LOCAL – Papagaios, Canelinha/SC  
Referencial de Preço – SINAPI 11/22 (Desonerado) BDI – 26,56%

TIPO DE OBRA  
Construção de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	2,80%
Seguro e Garantia	SG	0,25%
Risco	R	0,45%
Despesas Financeiras	DF	0,75%
Lucro	L	6,08%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,10%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
<b>BDI COM desoneração</b>		<b>26,56%</b>

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

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

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

TFI CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA  
CNPJ N° 35.183.667/0001/51  
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  
CPF: 070.643.949-01 / RG: 8.403.131-3 PR

35.183.667/0001-51

TFI CONSTRUTORA E  
ENGENHARIA LTDA.

RUA DOUTOR JOAQUIM IGNÁCIO SILVEIRA  
DA MOTTA, 1674 - UBERABA  
CEP: 81.530-512 - CURITIBA / PR