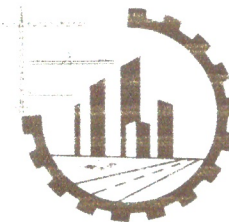


PROJTEC

PROJETOS & CONSTRUÇÕES



TIAGO BRASIL FONTANA & CIA LTDA
CNPJ 30.161.130/0001-77

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO III. ART. 9 DA LEI 8666/93

À Comissão de Licitações,

A EMPRESA TIAGO BRASIL FONTANA & CIA LTDA, CNPJ nº 30.161.130/0001-77 e inscrição estadual nº _____, estabelecida no (a) município de Santiago-RS na Avenida Getúlio Vargas nº 881, sala 2, Centro, em conformidade com o Edital de Tomada de Preço nº 001/2023, do tipo Menor Preço Global, apresenta a proposta de preço para CONSTRUÇÃO DE CASA POPULAR EM MADEIRA PARA FAMÍLIA EM VULNERABILIDADE SOCIAL. conforme descrição e valores abaixo relacionados:

Item/ Subitem	Descrição prestação de serviços, material e mão e obra	Valor Total
1.	Serviços Iniciais	3.233.44
2.	Movimentação de Terra para Fundações	186.05
3.	Fundações (Concreto Armado Para Fundações – Sapata, Vigas Baldrame e Impermeabilização Para Vigas Baldrame)	6.735.75
4.	Superestrutura (Concreto Armado – Vigas, Concreto Armado e Vergas)	2.522.01
5.	Sistemas de Vedação	9.068.64
6.	Sistemas de Piso	4.216.36
7.	Esquadrias	11.419.73
8.	Sistemas de Cobertura	23.280.54
9.	Revestimentos Internos e Externos	4.066.93
10.	Pintura	1.210.24
11.	Instalações Hidráulicas	892.53
12.	Instalações Sanitárias	8.760.95
13.	Aparelhos Sanitários	1.142.35
14.	Instalações Elétricas	6.646.40

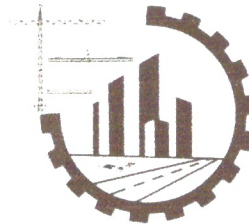
tiagofontana.20@gmail.com
Av. Getúlio Vargas, nº 881, Sala 2, Centro, Santiago-RS
Fone: (55)999075663

LETICIA DE CASSIA
MELLO
RAMOS:01852330074
74

Assinado de forma digital por
LETICIA DE CASSIA MELLO
RAMOS:01852330074
Dados: 2023.02.01 07:27:44
-03'00'

PROJTEC

PROJETOS & CONSTRUÇÕES



TIAGO BRASIL FONTANA & CIA LTDA
CNPJ 30.161.130/0001-77

15.	Serviços Finais	126,97
VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 83.508,89		

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

Santiago-RS 01, de fevereiro de 2023.

LETICIA DE CASSIA MELLO RAMOS:01852330074
Assinado de forma digital por LETICIA DE CASSIA MELLO RAMOS:01852330074
Dados: 2023.02.01 07:28:01 -03'00'

PROJTEC PROJETOS E CONSTRUÇÕES
TIAGO BRASIL FONTANA & CIA LTDA
CNPJ: 30.161.130/0001-77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPRESA/NOME FANTASIA: PROJEC PROJETOS E CONSTRUCOES RAZAO SOCIAL: TIAGO BRASIL FONTANA & CIA LTDA CNPJ: 30.161.1300001-77
 TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO VICENTE DO SUL LICITACAO: TOMADA DE PRECO 01-2023 BDI: 22,88%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CASA POPULAR EM MADEIRA DATA BASE: novembro-22
 LOCAL: ESTRADA DO SALCINHO, 1º DISTRITO, SÃO VICENTE DO SUL/RS REGIME PREVIDENCIARIO: NAO DESONERADO
 DATA: 01/02/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRICAO DOS SERVICOS MATERIAL + MAO DE OBRA	QUANT.	UNID.	BDI (%)	VALOR (RS)			TOTAL (RS)
							CUSTO UNITARIO (S/BDI) RS	CUSTO UNITARIO (C/BDI) RS	TOTAL (RS)	
1			Serviços Iniciais							
1.1	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEITADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018	47,75	m	22,88%	47,19	57,99	2.769,02	
1.2	SINAPI	97650	REMOCAO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	56,43	m²	22,88%	6,70	8,23	464,42	
			Subtotal						3.233,44	
2			Movimentação de Terra para Fundações							
2.1	SINAPI	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF02/2021	1,91	m³	22,88%	79,27	97,41	186,05	
			Subtotal						186,05	
3			Fundações							
3.1			Concreto Armado Para Fundações - Sapata							
3.1.1	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICACAO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017AF_08/2017	0,60	m³	22,88%	117,51	144,40	86,64	
3.1.2	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	16,80	Kg	22,88%	16,58	20,37	342,22	
3.1.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	5,00	Kg	22,88%	18,68	22,95	114,75	
3.1.6	SINAPI	COMP 2	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	0,37	m³	22,88%	721,23	886,25	327,91	
3.1.7	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZACOES. AF_06/2017	3,70	m²	22,88%	126,02	154,85	572,95	
3.2			Concreto Armado Para Fundações - Vigas Baldrame							
3.2.1	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICACAO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017AF_08/2017	0,10	m³	22,88%	117,51	144,40	14,44	
3.2.2	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	63,65	Kg	22,88%	16,58	20,37	1.296,55	
3.2.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	18,64	Kg	22,88%	18,68	22,95	427,79	
3.2.5	SINAPI	COMP 3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	1,26	m³	22,88%	569,65	699,99	881,99	
3.2.6	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZACOES. AF_06/2017	19,58	m²	22,88%	61,57	75,66	1.481,42	
3.3			Impermeabilização Para Vigas Baldrame							
3.3.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOES. AF_06/2018	19,58	m²	22,88%	49,42	60,73	1.189,09	
			Subtotal						6.735,75	
4			Superestrutura							
4.1			Concreto Armado - Vigas							

Assinado de forma digital por
TIAGO BRASIL
 FONTANA:014388390
 90
 Dados: 2023.02.01 07:26:18 -03'00'

Assinado de forma digital por
LETICIA DE CASSIA MELLO
 RAMOS:01852330074
 Dados: 2023.02.01 07:22:24 -03'00'

Handwritten signatures and marks at the top of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPRESA/NOME FANTASIA: RAZÃO SOCIAL: TIAGO BRASIL FONTANA & CIA LTDA CNPJ: 30.161.1300001-77

TOMADOR: LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO 01-2023 BDI: 22,88%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CASA POPULAR EM MADEIRA DATA BASE: novembro-22

LOCAL: ESTRADA DO SALCINHO, 1º DISTRITO, SÃO VICENTE DO SUL/RS REGIME PREVIDENCIÁRIO: NÃO DESONERADO

DATA: 01/02/2023

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS MATERIAL + MÃO DE OBRA	QUANT.	UNID.	BDI (%)	VALOR (R\$)		
							CUSTO UNITÁRIO (S/BDI) R\$	CUSTO UNITÁRIO (C/BDI) R\$	TOTAL (R\$)
4.1.1	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	5,93	m²	22,88%	71,52	87,88	521,13
4.1.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	40,65	Kg	22,88%	15,53	19,08	775,60
4.1.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	35,36	Kg	22,88%	14,57	17,90	632,94
4.1.4	SINAPI	103682	BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	0,41	m³	22,88%	891,22	1.095,13	449,00
4.2	Concreto Armado - Vergas								
4.2.1	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	1,00	m	22,88%	39,51	48,55	48,55
4.2.2	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	1,00	m	22,88%	50,77	62,39	62,39
4.2.3	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	0,90	m	22,88%	29,30	36,00	32,40
	Subtotal								
5	Sistemas de Vedação								
5.1	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MAN.UAL. AF. 12/2021	25,20	m²	22,88%	55,88	68,67	1.730,48
5.2	SINAPI	COMP 01	PARDEDE COM TABUAS DE EUCALIPTO E MATA-JUNTA	86,73	m²	22,88%	68,19	83,79	7.267,11
5.3	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF. 03/2016	9,80	m	22,88%	5,90	7,25	71,05
	Subtotal								
6	Sistemas de Piso								
6.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	56,42	m²	22,88%	16,99	20,88	1.178,05
6.2	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	1,10	m³	22,88%	673,35	827,41	910,15
6.3	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF. 06/2014	56,42	m²	22,88%	30,70	37,72	2.128,16
	Subtotal								
7	Esquadrias								
7.1	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	0,30	m²	22,88%	807,04	991,69	297,51
7.2	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	4,80	m²	22,88%	780,15	958,65	4.601,52
7.3	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021 P	5,10	m²	22,88%	252,70	310,52	1.583,65
	Subtotal								
	4.216,36								

Assinado de forma digital por
LETICIA DE CASSIA MELLO
RAMOS:01852330074
Dados: 2023.02.01 07:22:45 -03'00"

LETICIA DE CASSIA
MELLO
RAMOS:01852330074

Assinado de forma digital por
TIAGO BRASIL
FONTANA:01438839090
Dados: 2023.02.01 07:25:58 -03'00"

TIAGO BRASIL
FONTANA:014388390
90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPRESA/NOME FANTASIA:	PROJEC PROJETOS E CONSTRUÇÕES	RAZAO SOCIAL:	TIAGO BRASIL FONTANA & CIA LTDA	CNPJ:	30.161.1300001-77
TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE DO SUL	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 01-2023	BDI:	22,88%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASA POPULAR EM MADEIRA	DATA BASE:	novembro-22	REGIME PREVIDENCIÁRIO:	NAO DESONERADO
LOCAL:	ESTRADA DO SALCINHO, 1º DISTRITO, SÃO VICENTE DO SUL/RS				
DATA:	01/02/2023				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS MATERIAL + MÃO DE OBRA	QUANT.	UNID.	BDI (%)	VALOR (R\$)		
							CUSTO UNITÁRIO (S/BDI) R\$	CUSTO UNITÁRIO (C/BDI) R\$	TOTAL (R\$)
7.4	SINAPI	91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OC MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	3,00	un	22,88%	906,24	1.113,71	3.341,13
7.5	SINAPI	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	2,00	un	22,88%	589,91	724,88	1.449,76
7.6	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 07/2021	8,00	m²	22,88%	14,87	18,27	146,16
8			Subtotal						11.419,73
			Sistemas de Cobertura						
8.1	SINAPI	92559	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	10,00	un	22,88%	1.381,83	1.697,99	16.979,90
8.2	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	69,34	m²	22,88%	46,84	57,36	3.991,21
8.3	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	69,34	m²	22,88%	15,75	19,35	1.341,73
8.4	SINAPI	94223	CUMBEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF. 06/2016	10,00	m	22,88%	78,75	96,77	967,70
9			Subtotal						23.290,54
			Revestimentos Internos e Externos						
9.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	25,50	m²	22,88%	4,07	5,00	127,50
9.2	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	25,50	m²	22,88%	23,93	29,41	749,96
9.3	SINAPI	87549	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNA DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	25,50	m²	22,88%	20,50	25,19	642,35
9.4	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	10,75	m²	22,88%	56,17	69,02	741,97
9.5	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	25,50	m²	22,88%	8,49	10,43	265,97
9.6	SINAPI	87775	BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	25,50	m²	22,88%	49,12	60,36	1.539,18
			Subtotal						4.066,93

Assinado de forma digital por
TIAGO BRASIL
 FONTANA:01438839090
 Dados: 2023.02.01 07:25:38 -03'00'

Assinado de forma digital por
LETICIA DE CASSIA MELLO
 RAMOS:01852330074
 Dados: 2023.02.01 07:23:13 -03'00'

[Handwritten signatures and marks]

EMPRESA/NOME FANTASIA: PROJTEC PROJETOS E CONSTRUÇÕES
TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE DO SUL
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CASA POPULAR EM MADEIRA
LOCAL: ESTRADA DO SALCINHO, 1º DISTRITO, SÃO VICENTE DO SUL/RS
DATA: 01/02/2023

RAZÃO SOCIAL: TIAGO BRASIL FONTANA & CIA LTDA
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO 01-2023
CNPJ: 30.161.306/0001-77
BDI: 22,88%

DATA BASE: novembro-22
REGIME PREVIDENCIÁRIO: NÃO DESONERADO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS MATERIAL + MÃO DE OBRA	QUANT.	UNID.	VALOR (RS)			TOTAL (RS)
						BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI) R\$	CUSTO UNITÁRIO (C/BDI) R\$	
10									
			Pintura						
10.1	SINAPI	88435	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	25,50	m²	22,88%	2,61	3,21	81,86
10.2	SINAPI	88439	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	25,50	m²	22,88%	16,37	20,12	513,06
10.3	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	25,50	m²	22,88%	2,99	3,67	93,59
10.4	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	25,50	m²	22,88%	16,65	20,46	521,73
			Subtotal						1.210,24
11									
			Instalações Hidráulicas						
11.1	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾"). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	1,00	un	22,88%	201,92	248,12	248,12
11.2	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	8,00	m	22,88%	12,13	14,91	119,28
11.3	SINAPI	89333	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	1,00	un	22,88%	45,26	55,62	55,62
11.4	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	5,00	un	22,88%	11,82	14,52	72,60
11.5	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	15,00	m	22,88%	12,74	15,65	234,75
11.6	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	5,00	un	22,88%	11,82	14,52	72,60
11.7	SINAPI	89969	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	1,00	un	22,88%	47,74	58,66	58,66
11.8	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	2,00	un	22,88%	12,57	15,45	30,90
			Subtotal						892,53
12									
			Instalações Sanitárias						
12.1	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	1,00	un	22,88%	21,33	26,21	26,21
12.2	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	1,00	un	22,88%	12,27	15,08	15,08
12.3	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	3,00	m	22,88%	20,00	24,58	73,74
12.4	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	2,00	un	22,88%	15,24	18,73	37,46
12.5	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	2,00	un	22,88%	14,47	17,78	35,56
12.6	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	6,00	m	22,88%	25,98	31,92	191,52

TIAGO BRASIL
FONTANA:01438839090
Assinado de forma digital por
TIAGO BRASIL
Fontana:01438839090
Dados: 2023.02.01 07:25:18 -03'00'

LETICIA DE CASSIA
MELLO
RAMOS:01852330074
Assinado de forma digital por
LETICIA DE CASSIA MELLO
RAMOS:01852330074
Dados: 2023.02.01 07:23:32 -03'00'

[Handwritten signatures and marks]

EMPRESA/NOME FANTASIA: PROJETOS E CONSTRUÇÕES		RAZÃO SOCIAL: TIAGO BRASIL FONTANA & CIA LTDA		CNPJ: 30.161.1300/01-77
TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE DO SUL		LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO 01-2023		BDI: 22,88%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CASA POPULAR EM MADEIRA		DATA BASE: novembro-22		
LOCAL: ESTRADA DO SALCINHO, 1º DISTRITO, SÃO VICENTE DO SUL/RS		REGIME PREVIDENCIÁRIO: NÃO DESONERADO		
DATA: 01/02/2023				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					VALOR (RS)				
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS MATERIAL + MÃO DE OBRA	QUANT.	UNID.	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI) RS	CUSTO UNITÁRIO (C/BDI) RS	TOTAL (RS)
12.7	SINAP!	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,00	m	22,88%	39,02	47,95	287,70
12.8	SINAP!	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	un	22,88%	28,94	35,56	35,56
12.9	SINAP!	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	un	22,88%	28,87	35,48	35,48
12.10	SINAP!	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	un	22,88%	46,34	56,94	56,94
12.11	SINAP!	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	un	22,88%	26,97	33,14	33,14
12.12	SINAP!	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	un	22,88%	53,37	65,58	65,58
12.13	SINAP!	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	un	22,88%	15,75	19,35	19,35
12.14	SINAP!	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	2,00	un	22,88%	419,16	515,06	1.030,12
12.15	SINAP!	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	1,00	un	22,88%	155,29	190,82	190,82
12.16	SINAP!	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	un	22,88%	1.883,69	2.314,68	2.314,68
12.17	SINAP!	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	un	22,88%	1.625,43	1.997,33	1.997,33
12.18	SINAP!	98052	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TITULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	un	22,88%	1.883,69	2.314,68	2.314,68
Subtotal								8.760,95	
13 Aparelhos Sanitários									
13.1	SINAP!	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	un	22,88%	483,75	594,43	594,43
13.2	SINAP!	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	un	22,88%	44,60	54,80	54,80
13.3	SINAP!	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	un	22,88%	341,80	420,00	420,00
13.4	SINAP!	86906	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	un	22,88%	29,75	36,56	73,12
Subtotal								1.142,35	
14 Instalações Elétricas									

Assinado de forma digital por
TIAGO BRASIL
 FONTANA:0143883
 9090
 Dados: 2023.02.01 07:24:59
 -03'00"

Assinado de forma digital por
LETICIA DE CASSIA
 MELLO
 RAMOS:01852330074
 Dados: 2023.02.01 07:23:50 -03'00"

[Handwritten signatures and marks]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
EMPRESA/NOME FANTASIA:		PROJTEC PROJETOS E CONSTRUÇÕES		RAZÃO SOCIAL:		TIAGO BRASIL FONTANA & CIA LTDA		CNPJ:		30.161.1300001-77
TOMADOR:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE DO SUL		LICITAÇÃO:		TOMADA DE PREÇO 01-2023		BDI:		22,88%
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CASA POPULAR EM MADEIRA		DATA BASE:		novembro-22		REGIME PREVIDENCIÁRIO: NAO DESONERADO		
LOCAL:		ESTRADA DO SALCINHO, 1º DISTRITO, SÃO VICENTE DO SUL/RS								
DATA:		01/02/2023								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS MATERIAL + MÃO DE OBRA	QUANT.	UNID.	BDI (%)	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI) R\$	CUSTO UNITÁRIO (C/BDI) R\$	TOTAL (RS)	
14.1	SINAPI	COMP 4	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 63A - INCLUSIVE POSTE DE CONCRETO	1,00	un	22,88%	3.240,57	3.982,01	3.982,01	
14.2	SINAPI	COMP 5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	22,88%	136,08	167,22	167,22	
14.3	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	1,00	un	22,88%	14,92	18,33	18,33	
14.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	1,00	un	22,88%	11,61	14,27	14,27	
14.5	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	1,00	un	22,88%	13,44	16,52	16,52	
14.6	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 05/2016	6,00	m	22,88%	6,30	7,74	46,44	
14.7	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	30,00	m	22,88%	9,16	11,26	337,80	
14.8	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	20,00	m	22,88%	8,67	10,65	213,00	
14.9	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	15,00	m	22,88%	13,38	16,44	246,60	
14.10	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	30,00	m	22,88%	2,88	3,54	106,20	
14.11	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	50,00	m	22,88%	4,17	5,12	256,00	
14.12	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	10,00	m	22,88%	9,00	11,06	110,60	
14.13	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	15,00	m	22,88%	16,10	19,78	296,70	
14.14	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	5,00	un	22,88%	26,46	32,51	162,55	
14.15	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	16,00	un	22,88%	31,50	38,71	619,36	
14.16	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	1,00	un	22,88%	42,97	52,80	52,80	
Subtotal									6.646,40	
Serviços Finais										
15.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF 04/2019	56,43	m²	22,88%	1,83	2,25	126,97	
Subtotal									126,97	
TOTAL (RS)									83.508,89	

TIAGO BRASIL FONTANA 01458859090 - LÍCIÇÃO DE CASSIA NELLO RAMOS 01852330074 - Rua Manoel de Aguiar, 100 - Centro - São Vicente do Sul - RS - CEP: 95450-000

TIAGO BRASIL FONTANA
 ENG. CIVIL CREA RS20957
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CNPJ: 30.161.130/0001-77

PROJTEC PROJETOS E CONSTRUÇÕES
 TIAGO BRASIL FONTANA & CIA LTDA
 CNPJ: 30.161.130/0001-77