

OBJETO:			AMPLIAÇÃO DA UBS IVO BRAGA FIALHO												
EMPRESA/NOME FANTASIA:			PROJTEC PROJETOS E CONSTRUÇÕES				RAZÃO SOCIAL:		TIAGO BRASIL FONTANA & CIA LTDA			CNPJ:		30.161.1300001-77	
TOMADOR:			PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACURUBI				LICITAÇÃO:		CONCORRÊNCIA 02-2025			DATA:		27/03/2025	
ENDEREÇO DA OBRA:			PERÍMETRO URBANO DE ITACURUBI				MUNICÍPIO:		ITACURUBI-RS			BDI:		20,35%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
AMPLIAÇÃO DA UBS IVO BRAGA FIALHO												R\$	322.000,00		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS											R\$	2.922,85		
1.1.1	SINAPI	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	2,88	R\$ 250,00	20,35%	R\$ 300,88	R\$	866,53		
1.1.2	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018				M	34,00	R\$ 50,25	20,35%	R\$ 60,48	R\$	2.056,32		
1.2	INFRAESTRUTURA											R\$	31.498,44		
1.2.1	SINAPI	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA				M	48,00	R\$ 131,70	20,35%	R\$ 158,50	R\$	7.608,00		
1.2.2	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024				M³	4,22	R\$ 100,52	20,35%	R\$ 120,98	R\$	510,54		
1.2.3	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024				M²	21,12	R\$ 135,75	20,35%	R\$ 163,38	R\$	3.450,59		
1.2.4	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				KG	100,40	R\$ 13,28	20,35%	R\$ 15,98	R\$	1.604,39		
1.2.5	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - BLOCOS DE COROAMENTO				M³	4,22	R\$ 483,53	20,35%	R\$ 581,93	R\$	2.455,74		
1.2.6	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - VIGAS BALDRAMES				M³	6,06	R\$ 88,61	20,35%	R\$ 106,64	R\$	646,24		
1.2.7	COMP	2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME				M²	53,13	R\$ 30,45	20,35%	R\$ 36,65	R\$	1.947,21		
1.2.8	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				KG	82,42	R\$ 17,88	20,35%	R\$ 21,52	R\$	1.773,68		
1.2.9	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				KG	210,65	R\$ 13,28	20,35%	R\$ 15,98	R\$	3.366,19		
1.2.10	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - VIGAS BALDRAMES				M³	6,06	R\$ 503,90	20,35%	R\$ 606,44	R\$	3.675,03		
1.2.11	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 - VIGAS BALDRAMES				M²	72,10	R\$ 51,41	20,35%	R\$ 61,87	R\$	4.460,83		
1.3	PAREDE DE CONTENÇÃO E CONTRAPISO DO PILOTIS											R\$	24.399,24		
1.3.1	COMP	1	PAREDE DE CONTENÇÃO DE TIJOLOS MACIÇOS - ESPESSURA DE 30 CM				M³	46,97	R\$ 284,11	20,35%	R\$ 341,93	R\$	16.060,45		
1.3.2	COMP	2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA INTERMEDIÁRIA				M³	11,01	R\$ 30,45	20,35%	R\$ 36,65	R\$	403,52		
1.3.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE VIGA INTERMEDIÁRIA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				KG	17,71	R\$ 17,88	20,35%	R\$ 21,52	R\$	381,12		
1.3.4	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE VIGA INTERMEDIÁRIA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				KG	45,26	R\$ 13,28	20,35%	R\$ 15,98	R\$	723,25		
1.3.5	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - VIGA INTERMEDIÁRIA				M³	1,65	R\$ 503,90	20,35%	R\$ 606,44	R\$	1.000,63		
1.3.6	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 - CONTRAPISO INTERNO PILOTIS				M³	2,39	R\$ 124,00	20,35%	R\$ 149,23	R\$	356,66		
1.3.7	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 - CONTRAPISO INTERNO PILOTIS				M³	2,39	R\$ 766,52	20,35%	R\$ 922,51	R\$	2.204,80		

1.3.8	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 - CALÇADA DE ACESSO (60,90M²)	M³	3,05	R\$ 124,00	20,35%	R\$ 149,23	R\$ 455,15
1.3.9	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 - CALÇADA DE ACESSO (60,90M²)	M³	3,05	R\$ 766,52	20,35%	R\$ 922,51	R\$ 2.813,66
1.4	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO								R\$ 65.286,72
1.4.1	COMP	4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M²	48,60	R\$ 54,63	20,35%	R\$ 65,75	R\$ 3.195,45
1.4.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,11	R\$ 14,31	20,35%	R\$ 17,22	R\$ 897,33
1.4.3	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	254,10	R\$ 9,58	20,35%	R\$ 11,53	R\$ 2.929,77
1.4.4	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - PILARES	M³	2,43	R\$ 503,90	20,35%	R\$ 606,44	R\$ 1.473,65
1.4.5	COMP	6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA DE CINTAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M²	93,88	R\$ 112,57	20,35%	R\$ 135,48	R\$ 12.718,86
1.4.6	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	113,25	R\$ 14,31	20,35%	R\$ 17,22	R\$ 1.950,17
1.4.7	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	289,46	R\$ 11,43	20,35%	R\$ 13,76	R\$ 3.982,97
1.4.8	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - VIGAS DE CINTAMENTO	M³	7,04	R\$ 503,90	20,35%	R\$ 606,44	R\$ 4.269,34
1.4.9	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M²	159,70	R\$ 176,22	20,35%	R\$ 212,08	R\$ 33.869,18
1.5	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 28.322,82
1.5.1	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	138,20	R\$ 82,28	20,35%	R\$ 99,02	R\$ 13.684,56
1.5.2	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,00	R\$ 73,84	20,35%	R\$ 88,87	R\$ 266,61
1.5.3	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,00	R\$ 71,41	20,35%	R\$ 85,94	R\$ 257,82
1.5.4	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,80	R\$ 84,27	20,35%	R\$ 101,42	R\$ 1.399,60
1.5.5	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13,80	R\$ 79,64	20,35%	R\$ 95,85	R\$ 1.322,73
1.5.6	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,20	R\$ 69,42	20,35%	R\$ 83,55	R\$ 100,26
1.5.7	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,35	R\$ 84,99	20,35%	R\$ 102,29	R\$ 240,38
1.5.8	SINAPI	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M²	71,60	R\$ 116,77	20,35%	R\$ 140,53	R\$ 10.061,95
1.5.9	SINAPI	11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO) - OITÃO	M²	15,20	R\$ 54,06	20,35%	R\$ 65,06	R\$ 988,91
1.6	CONTRAPISO E PISO								R\$ 33.772,21
1.6.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 - CONTRAPISO	M³	3,43	R\$ 124,00	20,35%	R\$ 149,23	R\$ 511,86
1.6.2	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	3,43	R\$ 436,90	20,35%	R\$ 525,81	R\$ 1.803,53

[illegible]

1.10.1	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M²	113,40	R\$ 84,32	20,35%	R\$ 101,48	R\$ 11.507,83
1.10.2	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	105,80	R\$ 13,87	20,35%	R\$ 16,69	R\$ 1.765,80
1.11	PINTURA DE ALVENARIAS								R\$ 8.436,43
1.11.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - EXTERNAS E INTERNAS	M²	131,75	R\$ 3,71	20,35%	R\$ 4,46	R\$ 587,61
1.11.2	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - EXTERNAS E INTERNAS	M²	128,90	R\$ 3,71	20,35%	R\$ 4,46	R\$ 574,89
1.11.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - EXTERNAS E INTERNAS	M²	131,75	R\$ 13,65	20,35%	R\$ 16,43	R\$ 2.164,65
1.11.4	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - EXTERNAS E INTERNAS	M²	128,90	R\$ 13,65	20,35%	R\$ 16,43	R\$ 2.117,83
1.11.5	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - INTERNAS DE DRYWALL	M²	143,20	R\$ 3,71	20,35%	R\$ 4,46	R\$ 638,67
1.11.6	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - INTERNAS DE DRYWALL	M²	143,20	R\$ 13,65	20,35%	R\$ 16,43	R\$ 2.352,78
1.12	ESQUADRIAS								R\$ 23.309,20
1.12.1	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	11,80	R\$ 126,82	20,35%	R\$ 152,63	R\$ 1.801,03
1.12.2	COMP	8	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	77,20	R\$ 35,11	20,35%	R\$ 42,25	R\$ 3.261,70
1.12.3	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	1,28	R\$ 798,36	20,35%	R\$ 960,83	R\$ 1.229,78
1.12.4	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	12,24	R\$ 416,05	20,35%	R\$ 500,72	R\$ 6.128,81
1.12.5	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,60	R\$ 99,81	20,35%	R\$ 120,12	R\$ 792,79
1.12.6	SINAPI	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND.	5,00	R\$ 981,82	20,35%	R\$ 1.181,62	R\$ 5.908,10
1.12.8	SINAPI	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UND.	1,00	R\$ 1.675,45	20,35%	R\$ 2.016,40	R\$ 2.016,40
1.12.9	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	1,68	R\$ 1.073,55	20,35%	R\$ 1.292,02	R\$ 2.170,59
1.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁGUA FRIA)								R\$ 1.711,99
1.13.1	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	37,00	R\$ 13,07	20,35%	R\$ 15,73	R\$ 582,01
1.13.2	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	17,00	R\$ 8,26	20,35%	R\$ 9,94	R\$ 168,98
1.13.3	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	17,00	R\$ 15,85	20,35%	R\$ 19,08	R\$ 324,36
1.13.4	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND.	7,00	R\$ 17,23	20,35%	R\$ 20,74	R\$ 145,18
1.13.5	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND.	10,00	R\$ 9,91	20,35%	R\$ 11,93	R\$ 119,30
1.13.6	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND.	6,00	R\$ 13,65	20,35%	R\$ 16,43	R\$ 98,58
1.13.7	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND.	2,00	R\$ 113,66	20,35%	R\$ 136,79	R\$ 273,58

1.14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ESGOTO)								R\$ 2.953,23
1.14.1	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND.	10,00	R\$ 9,51	20,35%	R\$ 11,45	R\$ 114,50
1.14.2	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_08/2022	UND.	6,00	R\$ 15,03	20,35%	R\$ 18,09	R\$ 108,54
1.14.3	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	1,00	R\$ 17,09	20,35%	R\$ 20,57	R\$ 20,57
1.14.4	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	R\$ 21,97	20,35%	R\$ 26,44	R\$ 158,64
1.14.5	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND.	6,00	R\$ 18,13	20,35%	R\$ 21,82	R\$ 130,92
1.14.6	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND.	4,00	R\$ 27,60	20,35%	R\$ 33,22	R\$ 132,88
1.14.7	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,00	R\$ 27,68	20,35%	R\$ 33,31	R\$ 832,75
1.14.8	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,00	R\$ 38,55	20,35%	R\$ 46,39	R\$ 371,12
1.14.9	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UND.	1,00	R\$ 292,23	20,35%	R\$ 351,70	R\$ 351,70
1.14.10	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UND.	1,00	R\$ 365,48	20,35%	R\$ 439,86	R\$ 439,86
1.14.11	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND.	5,00	R\$ 48,48	20,35%	R\$ 58,35	R\$ 291,75
1.15	LOUÇAS, APARELHOS E METAIS								R\$ 7.086,11
1.15.1	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND.	2,00	R\$ 755,30	20,35%	R\$ 909,00	R\$ 1.818,00
1.15.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UND.	2,00	R\$ 42,10	20,35%	R\$ 50,67	R\$ 101,34
1.15.3	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND.	4,00	R\$ 445,06	20,35%	R\$ 535,63	R\$ 2.142,52
1.15.4	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND.	5,00	R\$ 311,43	20,35%	R\$ 374,81	R\$ 1.874,05
1.15.5	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND.	5,00	R\$ 86,06	20,35%	R\$ 103,57	R\$ 517,85
1.15.6	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND.	5,00	R\$ 69,89	20,35%	R\$ 84,11	R\$ 420,55
1.15.7	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND.	2,00	R\$ 87,99	20,35%	R\$ 105,90	R\$ 211,80
1.16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 13.662,03
1.16.1	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	3,40	R\$ 8,38	20,35%	R\$ 10,09	R\$ 34,31
1.16.2	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	3,40	R\$ 15,85	20,35%	R\$ 19,08	R\$ 64,87

1.16.3	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	116,00	R\$ 19,65	20,35%	R\$ 23,65	R\$ 2.743,40
1.16.4	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,40	R\$ 10,47	20,35%	R\$ 12,60	R\$ 42,84
1.16.5	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 15,80	20,35%	R\$ 19,02	R\$ 951,00
1.16.6	SINAPI	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND.	23,00	R\$ 4,58	20,35%	R\$ 5,51	R\$ 126,73
1.16.7	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	7,00	R\$ 10,90	20,35%	R\$ 13,12	R\$ 91,84
1.16.8	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND.	1,00	R\$ 11,56	20,35%	R\$ 13,91	R\$ 13,91
1.16.9	SINAPI	39796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UND.	1,00	R\$ 88,81	20,35%	R\$ 106,88	R\$ 106,88
1.16.10	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND.	4,00	R\$ 49,74	20,35%	R\$ 59,86	R\$ 239,44
1.16.11	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND.	18,00	R\$ 63,93	20,35%	R\$ 76,94	R\$ 1.384,92
1.16.12	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND.	7,00	R\$ 53,55	20,35%	R\$ 64,45	R\$ 451,15
1.16.13	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	402,00	R\$ 4,23	20,35%	R\$ 5,09	R\$ 2.046,18
1.16.14	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	108,00	R\$ 6,55	20,35%	R\$ 7,88	R\$ 851,04
1.16.15	COMP	9	LUMINÁRIA PAINEL DE LED DE EMBUTIR, 30W, 6500K, LUZ BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	23,00	R\$ 122,51	20,35%	R\$ 147,44	R\$ 3.391,12
1.16.16	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND.	10,00	R\$ 50,22	20,35%	R\$ 60,44	R\$ 604,40
1.16.17	SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	70,00	R\$ 6,15	20,35%	R\$ 7,40	R\$ 518,00
1.17			SERVIÇOS FINAIS						R\$ 619,84
1.17.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	113,40	R\$ 2,02	20,35%	R\$ 2,43	R\$ 275,56
1.17.2	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M²	45,15	R\$ 0,89	20,35%	R\$ 1,07	R\$ 48,31
1.17.3	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M²	113,40	R\$ 2,17	20,35%	R\$ 2,61	R\$ 295,97

TIAGO BRASIL FONTANA
ENG. CIVIL CREA RS20957
RESPONSÁVEL TÉCNICO

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