

PLANILHA ORÇAMENTARIA - CENTRO DE EVENTOS

PROPOSTANTE: MUNICÍPIO DE TORORÉ/RS

REFERÊNCIA: PREÇOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS DE OBRA - SINAPI/2021

BASE: NOV/2021 - NÃO DESONERAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL: Adrieli Raquel da Silva Räder

DATA: FEV/2022

BDI: 21,22%

					BDI incluso nos itens		21,22%	
SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Valor unitário s/ BDI	BDI (RS)	Valor unitário c/ BDI	Valor total s/ BDI	Valor total c/ BDI
SERVIÇOS INICIAIS								
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESVIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	2,30	R\$ 225,00	R\$ 47,75	R\$ 272,75	R\$ 517,50	R\$ 627,33
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,84	R\$ 4,00	R\$ 22,84	R\$ 37,68	R\$ 45,68
ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADA IN-LOCO								
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (pilares)	kg	270,11	R\$ 14,49	R\$ 3,07	R\$ 17,56	R\$ 3.913,89	R\$ 4.743,13
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015 (pilares)	kg	94,61	R\$ 12,29	R\$ 2,61	R\$ 14,90	R\$ 1.162,76	R\$ 1.409,69
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	m²	91,04	R\$ 138,10	R\$ 29,30	R\$ 167,40	R\$ 12.572,62	R\$ 15.240,10
92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 m² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	4,55	R\$ 508,33	R\$ 107,87	R\$ 616,20	R\$ 2.312,90	R\$ 2.803,71
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (vigas)	kg	350,97	R\$ 14,49	R\$ 3,07	R\$ 17,56	R\$ 5.085,56	R\$ 6.163,03
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015 (pilares)	kg	102,19	R\$ 12,29	R\$ 2,61	R\$ 14,90	R\$ 1.255,92	R\$ 1.522,63
92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	56,88	R\$ 120,25	R\$ 25,52	R\$ 145,77	R\$ 6.839,82	R\$ 8.291,40
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 m² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	m³	4,27	R\$ 494,03	R\$ 104,83	R\$ 598,86	R\$ 2.109,51	R\$ 2.557,13
ALVENARIA								
87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6m² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	m²	407,18	R\$ 67,95	R\$ 14,42	R\$ 82,37	R\$ 27.667,88	R\$ 33.539,42
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	m	13,6	R\$ 78,41	R\$ 16,64	R\$ 95,05	R\$ 1.066,38	R\$ 1.292,68
				R\$ 37.960,29				

Adrieli

93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	3,6	R\$ 63,74	R\$ 13,53	R\$ 77,27	R\$ 229,46	R\$ 278,17
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	13,6	R\$ 73,29	R\$ 15,55	R\$ 88,84	R\$ 996,74	R\$ 1.208,22
93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	3,6	R\$ 65,75	R\$ 13,95	R\$ 79,70	R\$ 236,70	R\$ 286,92
93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	7,6	R\$ 79,13	R\$ 16,79	R\$ 95,92	R\$ 601,39	R\$ 728,99
93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	8,1	R\$ 63,74	R\$ 13,53	R\$ 77,27	R\$ 516,29	R\$ 625,89
REVESTIMENTOS								
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	203,38	R\$ 4,13	R\$ 0,88	R\$ 5,01	R\$ 839,96	R\$ 1.018,93
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	28,57	R\$ 30,82	R\$ 6,54	R\$ 37,36	R\$ 880,53	R\$ 1.067,38
87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	174,81	R\$ 26,40	R\$ 5,60	R\$ 32,00	R\$ 4.614,98	R\$ 5.593,92
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	174,81	R\$ 57,42	R\$ 12,18	R\$ 69,60	R\$ 10.037,59	R\$ 12.166,78
COBERTURA								
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	594,53	R\$ 89,70	R\$ 19,03	R\$ 108,73	R\$ 53.329,34	R\$ 64.643,25
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	kg	4975,77	R\$ 17,24	R\$ 3,66	R\$ 20,90	R\$ 85.782,27	R\$ 103.993,59
100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABRAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	kg	71	29,49	R\$ 6,26	R\$ 35,75	R\$ 2.093,79	R\$ 2.538,25
PAVIMENTAÇÃO								
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, INCLUSO BOMBEAMENTO		m²	579,44	R\$ 91,42	R\$ 19,40	R\$ 110,82	R\$ 52.972,40	R\$ 64.213,54
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	m	10,00	R\$ 498,48	R\$ 105,78	R\$ 604,26	R\$ 4.984,80	R\$ 6.042,60
			R\$ 73.531,61					

Adrieli

87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	34,89	R\$ 77,45	R\$ 16,43	R\$ 93,88	R\$ 2.702,23	R\$ 3.275,47
PINTURA								
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	28,57	R\$ 2,25	R\$ 0,48	R\$ 2,73	R\$ 64,28	R\$ 78,00
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	28,57	R\$ 13,99	R\$ 2,97	R\$ 16,96	R\$ 399,69	R\$ 484,55
FORRO								
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	45,77	R\$ 150,25	R\$ 31,88	R\$ 182,13	R\$ 6.876,94	R\$ 8.336,09
ESQUADRIAS								
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVELY VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	14,64	R\$ 795,98	R\$ 168,91	R\$ 964,89	R\$ 11.653,15	R\$ 14.125,99
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	32,97	R\$ 745,65	R\$ 158,23	R\$ 903,88	R\$ 24.584,08	R\$ 29.800,92
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
39804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1	R\$ 78,27	R\$ 16,61	R\$ 94,88	R\$ 78,27	R\$ 94,88
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 15,39	R\$ 3,27	R\$ 18,66	R\$ 46,17	R\$ 55,98
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 26,28	R\$ 5,58	R\$ 31,86	R\$ 26,28	R\$ 31,86
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	165	R\$ 3,85	R\$ 0,82	R\$ 4,67	R\$ 635,25	R\$ 770,55
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	370	R\$ 3,91	R\$ 0,83	R\$ 4,74	R\$ 1.446,70	R\$ 1.753,80
95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	135	R\$ 8,78	R\$ 1,86	R\$ 10,64	R\$ 1.185,30	R\$ 1.436,40
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	11,16	2,368152	13,528152	33,48	40,58
composição	TOMADA 2P+T 10A DE SOBREPOR (APARENTE)	UN	12	R\$ 46,18	R\$ 9,80	R\$ 55,98	R\$ 554,16	R\$ 671,76
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	5	R\$ 133,45	R\$ 28,32	R\$ 161,77	R\$ 667,25	R\$ 808,85
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODELO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	R\$ 43,52	R\$ 9,23	R\$ 52,75	R\$ 174,08	R\$ 211,00
composição	LUMINÁRIA TIPO CALHA COM LÂMPADAS 2 TUBULARES DE LED - POTENCIA 90W	UN	8	R\$ 236,59	R\$ 50,20	R\$ 286,79	R\$ 1.892,72	R\$ 2.294,32

Adriano

97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	5	R\$ 36,84	R\$ 7,82	R\$ 44,66	R\$ 184,20	R\$ 223,30
RAMAL DE ENTRADA DE ENERGIA								
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF_12/2020	UN	1	R\$ 263,70	R\$ 55,96	R\$ 319,66	R\$ 263,70	R\$ 319,66
5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLA T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 500 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1	R\$ 1.015,00	R\$ 215,38	R\$ 1.230,38	R\$ 1.015,00	R\$ 1.230,38
101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020	UN	1	R\$ 1.868,83	R\$ 396,57	R\$ 2.265,40	R\$ 1.868,83	R\$ 2.265,40
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	200	R\$ 15,66	R\$ 3,32	R\$ 18,98	R\$ 3.132,00	R\$ 3.796,00
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	M	40	R\$ 10,90	R\$ 2,31	R\$ 13,21	R\$ 436,00	R\$ 528,40
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	UN	1	R\$ 212,86	R\$ 45,17	R\$ 258,03	R\$ 212,86	R\$ 258,03
97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (1"), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_11/2016	UN	1	R\$ 181,17	R\$ 38,44	R\$ 219,61	R\$ 181,17	R\$ 219,61
11868	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	R\$ 486,10	R\$ 103,15	R\$ 589,25	R\$ 486,10	R\$ 589,25
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	30	R\$ 13,88	R\$ 2,95	R\$ 16,83	R\$ 416,40	R\$ 504,90
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014	UN	16	R\$ 130,61	R\$ 27,72	R\$ 158,33	R\$ 2.089,76	R\$ 2.533,28
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	5	R\$ 104,87	R\$ 22,25	R\$ 127,12	R\$ 524,35	R\$ 635,60
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	M	18	R\$ 29,95	R\$ 6,36	R\$ 36,31	R\$ 539,10	R\$ 653,58
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	M	23	R\$ 57,75	R\$ 12,25	R\$ 70,00	R\$ 1.328,25	R\$ 1.610,00
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	UN	3	R\$ 16,84	R\$ 3,57	R\$ 20,41	R\$ 50,52	R\$ 61,23
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	UN	6	R\$ 44,08	R\$ 9,35	R\$ 53,43	R\$ 264,48	R\$ 320,58
89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN	1	R\$ 20,71	R\$ 4,39	R\$ 25,10	R\$ 20,71	R\$ 25,10

R\$ 30.937,32

R\$ 8.139,84

Adriano

88801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN	6	R\$ 7,51	R\$ 1,59	R\$ 9,10	R\$ 45,06	R\$ 54,60
88784	TE, 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	UN	6	R\$ 21,33	R\$ 4,53	R\$ 25,86	R\$ 127,98	R\$ 155,16
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	UN	1	R\$ 421,49	R\$ 89,44	R\$ 510,93	R\$ 421,49	R\$ 510,93
39363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMP, EM POLETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	UN	1	R\$ 5.064,76	R\$ 1.074,74	R\$ 6.139,50	R\$ 5.064,76	R\$ 6.139,50
39367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	1	R\$ 4.351,35	R\$ 923,36	R\$ 5.274,71	R\$ 4.351,35	R\$ 5.274,71
composição	SUMIDOURO DE PEDRAS CONVENCIONAL COM LAJE DE CONCRETO, DIMENSÕES 1,6X5,8X3,0M - INCLUSIVE TAMP, PARA VISITA EM CONCRETO ARMADO	UN	1	R\$ 3.051,54	R\$ 647,54	R\$ 3.699,08	R\$ 3.051,54	R\$ 3.699,08
90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA, AF_02/2021	M²	10,5	R\$ 9,75	R\$ 2,07	R\$ 11,82	R\$ 102,38	R\$ 124,11
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	7	R\$ 394,61	R\$ 83,74	R\$ 478,35	R\$ 2.762,27	R\$ 3.348,45
377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	7	R\$ 41,90	R\$ 8,89	R\$ 50,79	R\$ 293,30	R\$ 355,53
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VAI-VIOLA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	9	R\$ 269,58	R\$ 57,20	R\$ 326,78	R\$ 2.426,22	R\$ 2.941,02
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	5	R\$ 49,92	R\$ 10,59	R\$ 60,51	R\$ 249,60	R\$ 302,55
37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	7	R\$ 42,66	R\$ 9,05	R\$ 51,71	R\$ 298,62	R\$ 361,97
37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	5	R\$ 42,66	R\$ 9,05	R\$ 51,71	R\$ 213,30	R\$ 258,55
INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO								
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	5	R\$ 27,85	R\$ 5,91	R\$ 33,76	R\$ 139,25	R\$ 168,80
37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTO LUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - EXTINTOR	UN	5	R\$ 23,11	R\$ 4,90	R\$ 28,01	R\$ 115,55	R\$ 140,05

Adriano

37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	5	R\$ 37,25	R\$ 7,90	R\$ 45,15	R\$ 186,25	R\$ 225,75
101809	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 P	UN	5	R\$ 221,36	R\$ 46,97	R\$ 268,33	R\$ 1.106,80	R\$ 1.341,65
ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
100305	ENGENHEIRO CIVIL, JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35	R\$ 97,06	R\$ 20,60	R\$ 117,66	R\$ 3.397,10	R\$ 4.118,10
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	75	R\$ 72,10	R\$ 15,30	R\$ 87,40	R\$ 5.407,50	R\$ 6.555,00
RESUMO DO ORÇAMENTO								
1	SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 673,01
2	ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADA IN-LOCO							R\$ 42.730,82
3	ALVENARIA							R\$ 37.960,29
4	REVESTIMENTOS							R\$ 19.847,01
5	COBERTURA							R\$ 168.636,84
6	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 73.531,61
7	PINTURA							R\$ 562,55
8	FORRO							R\$ 8.336,09
9	ESQUADRIAS							R\$ 43.926,91
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 8.393,28
11	RAMAL DE ENTRADA DE ENERGIA							R\$ 8.139,84
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$ 30.937,32
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO							R\$ 1.876,25
14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 10.673,10
								R\$ 456.224,92

Toropi - RS

Local

Quinta-feira, 17 de fevereiro de 2022

Data

Adrieli R. S. Räder

Responsável Técnico: Adrieli Raquel da Silva Räder

CREA/RS: 234290

Adrieli R. S. Räder
Engenheira Civil
CREA/RS 234.290

Lauro Scherer

Prefeito

Toropi - RS

Ata Posse nº 97

CPF 231 533 260-63