



Estado do Rio Grande do Sul  
**Município de Bozano**

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CONJUNTO DE BANHEIROS PÚBLICOS Data Base: SINAPI Julho/2023 - (Não desonerado)  
LOCAL: RUA AUGUSTO MATHIAS MUNDSTOCK ESQ. RUA PEDRO COPETTI  
ÁREA TOTAL: 24,86m²

ITEM/SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR MÃO DE OBRA		VALOR MATERIAL		TOTAL
							UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	

**CONSTRUÇÃO EM CONJUNTO DE BANHEIROS PÚBLICOS**

SERVIÇOS INICIAIS												
1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	14,10	R\$ 48,99	24,00%	R\$ 60,75	R\$ 18,23	R\$ 256,98	R\$ 42,52	R\$ 599,60	R\$ 856,58
								R\$ 256,98	R\$ 599,60	R\$ 856,58		

**FUNDAÇÃO**

Sapata corrida												
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,03	R\$ 84,26	24,00%	R\$ 104,48	R\$ 31,34	R\$ 126,32	R\$ 73,14	R\$ 294,73	R\$ 421,05
2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	13,42	R\$ 6,14	24,00%	R\$ 7,61	R\$ 2,28	R\$ 30,64	R\$ 5,33	R\$ 71,49	R\$ 102,13
2.3	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	4,03	R\$ 550,39	24,00%	R\$ 682,48	R\$ 204,75	R\$ 825,12	R\$ 477,73	R\$ 1.925,27	R\$ 2.750,39
Sapata isolada												
2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	133,27	R\$ 11,97	24,00%	R\$ 14,84	R\$ 4,45	R\$ 593,32	R\$ 10,39	R\$ 1.384,41	R\$ 1.977,73
2.5	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	m³	2,30	R\$ 465,91	15,00%	R\$ 577,73	R\$ 173,32	R\$ 398,64	R\$ 404,41	R\$ 930,14	R\$ 1.328,78
Viga Baldrames												
2.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	29,52	R\$ 14,58	24,00%	R\$ 18,08	R\$ 5,42	R\$ 160,11	R\$ 12,66	R\$ 373,61	R\$ 533,72
2.7	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	56,88	R\$ 13,31	15,00%	R\$ 16,50	R\$ 4,95	R\$ 281,56	R\$ 11,55	R\$ 656,96	R\$ 938,52
2.8	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	16,78	R\$ 64,08	24,00%	R\$ 79,46	R\$ 23,84	R\$ 400,00	R\$ 55,62	R\$ 933,34	R\$ 1.333,34
2.9	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	m³	1,68	R\$ 465,91	24,00%	R\$ 577,73	R\$ 173,32	R\$ 291,18	R\$ 404,41	R\$ 679,41	R\$ 970,59
2.10	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	32,00	R\$ 134,68	24,00%	R\$ 167,00	R\$ 50,10	R\$ 1.603,20	R\$ 116,90	R\$ 3.740,80	R\$ 5.344,00
2.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	23,49	R\$ 50,28	24,00%	R\$ 62,35	R\$ 18,71	R\$ 439,38	R\$ 43,64	R\$ 1.025,22	R\$ 1.464,60
TOTAL								R\$ 5.149,47	R\$ 12.015,38	R\$ 17.164,85		

**PAREDES E PAINÉIS**

3.1	103343	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	60,74	R\$ 138,22	24,00%	R\$ 171,39	R\$ 51,42	R\$ 3.123,07	R\$ 119,97	R\$ 7.287,16	R\$ 10.410,23
TOTAL								R\$ 3.123,07	R\$ 7.287,16	R\$ 10.410,23		

**ESTRUTURA**

Pilares e Vigas												
4.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	46,15	R\$ 14,58	24,00%	R\$ 18,08	R\$ 5,42	R\$ 250,32	R\$ 12,66	R\$ 584,07	R\$ 834,39
4.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	56,88	R\$ 13,31	24,00%	R\$ 16,50	R\$ 4,95	R\$ 281,56	R\$ 11,55	R\$ 656,96	R\$ 938,52
4.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	66,64	R\$ 11,97	24,00%	R\$ 14,84	R\$ 4,45	R\$ 296,68	R\$ 10,39	R\$ 692,26	R\$ 988,94
4.4	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	20,13	R\$ 130,00	24,00%	R\$ 161,20	R\$ 48,36	R\$ 973,49	R\$ 112,84	R\$ 2.271,47	R\$ 3.244,96
4.5	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	9,72	R\$ 92,94	24,00%	R\$ 115,25	R\$ 34,58	R\$ 336,07	R\$ 80,67	R\$ 784,16	R\$ 1.120,23
4.6	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,73	R\$ 918,53	24,00%	R\$ 1.138,98	R\$ 341,69	R\$ 249,44	R\$ 797,29	R\$ 582,02	R\$ 831,46
4.7	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	m³	1,51	R\$ 465,91	24,00%	R\$ 577,73	R\$ 173,32	R\$ 261,71	R\$ 404,41	R\$ 610,66	R\$ 872,37
TOTAL								R\$ 2.649,27	R\$ 6.181,60	R\$ 8.830,87		

**LAJES**

*Handwritten signature and initials.*



Estado do Rio Grande do Sul  
**Município de Bozano**

5.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3) AF_11/2020_PA	m²	24,86	160,77	24,00%	R\$ 199,35	R\$ 59,80	R\$ 1.486,75	R\$ 139,55	R\$ 3.469,09	R\$ 4.955,84
TOTAL								R\$ 1.486,75	R\$ 3.469,09	R\$ 4.955,84		
<b>COBERTURA</b>												
6.1	100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	uni	6	1151,30	24,00%	R\$ 1.427,61	R\$ 428,28	R\$ 2.569,70	R\$ 999,33	R\$ 5.995,96	R\$ 8.565,66
6.2	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	25,53	12,83	24,00%	R\$ 15,66	R\$ 4,70	R\$ 119,94	R\$ 10,96	R\$ 279,86	R\$ 399,80
6.3	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	25,53	52,19	24,00%	R\$ 64,72	R\$ 19,42	R\$ 495,69	R\$ 45,30	R\$ 1.156,61	R\$ 1.652,30
TOTAL								R\$ 3.185,33	R\$ 7.432,43	R\$ 10.617,76		
<b>REVESTIMENTO</b>												
<b>Revestimento Externo</b>												
7.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	60,74	7,01	24,00%	R\$ 8,69	R\$ 2,61	R\$ 158,35	R\$ 6,08	R\$ 369,48	R\$ 527,83
7.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	60,74	35,78	24,00%	R\$ 44,37	R\$ 13,31	R\$ 808,51	R\$ 31,06	R\$ 1.886,52	R\$ 2.695,03
7.3	COMP01	REVESTIMENTO PEDRA PORTUGUESA	m²	17,84	200,62	24,00%	R\$ 248,77	R\$ 74,63	R\$ 1.331,42	R\$ 174,14	R\$ 3.106,64	R\$ 4.438,06
7.4	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	1,68	250,00	24,00%	R\$ 310,00	R\$ 93,00	R\$ 156,24	R\$ 217,00	R\$ 364,56	R\$ 520,80
<b>Revestimento Interno</b>												
7.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	60,74	4,72	24,00%	R\$ 5,85	R\$ 1,75	R\$ 106,60	R\$ 4,10	R\$ 248,73	R\$ 355,33
7.6	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	60,74	39,26	24,00%	R\$ 48,68	R\$ 14,60	R\$ 887,05	R\$ 34,08	R\$ 2.069,77	R\$ 2.956,82
7.7	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	26,67	64,87	24,00%	R\$ 80,44	R\$ 24,13	R\$ 643,60	R\$ 56,31	R\$ 1.501,73	R\$ 2.145,33
TOTAL								R\$ 4.091,77	R\$ 9.547,43	R\$ 13.639,20		
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>												
8.1	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	16,40	51,09	24,00%	R\$ 63,35	R\$ 19,00	R\$ 311,68	R\$ 44,35	R\$ 727,26	R\$ 1.038,94
8.2	4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	1,03	71,12	24,00%	R\$ 88,19	R\$ 26,46	R\$ 27,25	R\$ 61,73	R\$ 63,59	R\$ 90,84
8.3	90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	0,41	76,12	24,00%	R\$ 94,39	R\$ 28,32	R\$ 11,61	R\$ 66,07	R\$ 27,09	R\$ 38,70
8.4	104596	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	m²	20,50	164,02	24,00%	R\$ 203,38	R\$ 61,01	R\$ 1.250,79	R\$ 142,37	R\$ 2.918,50	R\$ 4.169,29
TOTAL								R\$ 1.601,33	R\$ 3.736,44	R\$ 5.337,77		
<b>ESQUADRIAS</b>												
9.1	100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	uni	2	1.420,37	24,00%	R\$ 1.761,26	R\$ 528,38	R\$ 1.056,76	#####	R\$ 2.465,76	R\$ 3.522,52
9.2	100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	uni	2	1.482,36	24,00%	R\$ 1.838,13	R\$ 551,44	R\$ 1.102,88	#####	R\$ 2.573,38	R\$ 3.676,26
9.3	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	uni	4	163,77	24,00%	R\$ 203,07	R\$ 60,92	R\$ 243,69	R\$ 142,15	R\$ 568,59	R\$ 812,28
9.4	100659	ALIZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m	40,40	17,28	24,00%	R\$ 21,43	R\$ 6,43	R\$ 259,73	R\$ 15,00	R\$ 606,04	R\$ 865,77
9.5	94589	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,60	798,89	24,00%	R\$ 990,62	R\$ 297,19	R\$ 475,50	R\$ 693,43	R\$ 1.109,49	R\$ 1.584,99
9.6	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	3,20	98,51	24,00%	R\$ 122,15	R\$ 36,64	R\$ 117,26	R\$ 85,51	R\$ 273,62	R\$ 390,88
TOTAL								R\$ 3.255,82	R\$ 7.576,88	R\$ 10.852,70		
<b>PINTURA</b>												

*Handwritten signature/initials*



Estado do Rio Grande do Sul  
**Município de Bozano**

10.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	60,74	R\$ 3,07	24,00%	R\$ 3,81	R\$ 1,14	R\$ 69,43	R\$ 2,67	R\$ 161,99	R\$ 231,42
10.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	60,74	R\$ 13,03	24,00%	R\$ 16,16	R\$ 4,85	R\$ 294,47	R\$ 11,31	R\$ 687,09	R\$ 981,56
10.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	20,50	R\$ 15,22	24,00%	R\$ 18,87	R\$ 5,66	R\$ 116,05	R\$ 13,21	R\$ 270,79	R\$ 386,84
10.4	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	14,28	R\$ 20,85	24,00%	R\$ 25,61	R\$ 7,68	R\$ 109,71	R\$ 17,93	R\$ 256,00	R\$ 365,71
TOTAL								R\$ 589,66	R\$ 1.375,87	R\$ 1.965,53		

<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>												
11.1	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	40	R\$ 7,51	24,00%	R\$ 9,31	R\$ 2,79	R\$ 111,72	R\$ 6,52	R\$ 260,68	R\$ 372,40
11.2	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	73	R\$ 2,95	24,00%	R\$ 3,66	R\$ 1,10	R\$ 80,15	R\$ 2,56	R\$ 187,03	R\$ 267,18
11.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	42	R\$ 4,28	24,00%	R\$ 5,31	R\$ 1,59	R\$ 66,91	R\$ 3,72	R\$ 156,11	R\$ 223,02
11.4	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	uni.	12	R\$ 6,85	24,00%	R\$ 8,25	R\$ 2,48	R\$ 29,70	R\$ 5,77	R\$ 69,30	R\$ 99,00
11.5	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	uni.	10	R\$ 18,62	24,00%	R\$ 23,09	R\$ 6,93	R\$ 69,30	R\$ 16,16	R\$ 161,60	R\$ 230,90
11.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	uni.	6	R\$ 18,37	24,00%	R\$ 22,78	R\$ 6,83	R\$ 41,00	R\$ 15,95	R\$ 95,68	R\$ 136,68
11.7	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	uni.	6	R\$ 55,47	24,00%	R\$ 68,78	R\$ 20,63	R\$ 123,80	R\$ 48,15	R\$ 288,88	R\$ 412,68
11.8	COMP02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR	uni.	6	R\$ 46,93	24,00%	R\$ 58,19	R\$ 17,46	R\$ 104,74	R\$ 40,73	R\$ 244,40	R\$ 349,14
11.9	COMP02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR	uni.	4	R\$ 106,98	24,00%	R\$ 132,66	R\$ 39,80	R\$ 159,19	R\$ 92,86	R\$ 371,45	R\$ 530,64
TOTAL								R\$ 786,51	R\$ 1.835,13	R\$ 2.421,64		

<b>INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIO</b>												
<b>Instalação hidráulica</b>												
12.1	89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	24	R\$ 24,67	24,00%	R\$ 30,59	R\$ 9,18	R\$ 220,25	R\$ 21,41	R\$ 513,91	R\$ 734,16
12.2	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	uni.	10	R\$ 9,92	24,00%	R\$ 12,30	R\$ 3,69	R\$ 36,90	R\$ 8,61	R\$ 86,10	R\$ 123,00
12.3	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	uni.	4	R\$ 10,79	24,00%	R\$ 13,38	R\$ 4,01	R\$ 16,06	R\$ 9,37	R\$ 37,46	R\$ 53,52
12.4	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	uni.	10	R\$ 17,48	24,00%	R\$ 21,68	R\$ 6,50	R\$ 65,04	R\$ 15,18	R\$ 151,76	R\$ 216,80
12.5	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	uni.	10	R\$ 6,97	24,00%	R\$ 8,64	R\$ 2,59	R\$ 25,92	R\$ 6,05	R\$ 60,48	R\$ 86,40
12.6	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	uni.	10	R\$ 13,70	24,00%	R\$ 16,99	R\$ 5,10	R\$ 50,97	R\$ 11,89	R\$ 118,93	R\$ 169,90
								R\$ 415,14	R\$ 968,64	R\$ 1.383,78		

<b>Instalação sanitária</b>												
12.7	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	18	R\$ 28,63	24,00%	R\$ 35,50	R\$ 10,65	R\$ 191,70	R\$ 24,85	R\$ 447,30	R\$ 639,00
12.8	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	18	R\$ 39,87	24,00%	R\$ 49,44	R\$ 14,83	R\$ 266,98	R\$ 34,61	R\$ 622,94	R\$ 889,92
12.9	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	uni.	6	R\$ 15,31	24,00%	R\$ 18,98	R\$ 5,69	R\$ 34,16	R\$ 13,29	R\$ 79,72	R\$ 113,88
12.10	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_08/2022	uni.	8	R\$ 16,09	24,00%	R\$ 19,95	R\$ 5,99	R\$ 47,88	R\$ 13,96	R\$ 111,72	R\$ 159,60
12.11	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	uni.	4	R\$ 28,43	24,00%	R\$ 35,25	R\$ 10,58	R\$ 42,30	R\$ 24,67	R\$ 98,70	R\$ 141,00
12.12	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_08/2022	uni.	4	R\$ 29,33	24,00%	R\$ 36,37	R\$ 10,91	R\$ 43,64	R\$ 25,46	R\$ 101,84	R\$ 145,48
12.13	89784	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_08/2022	uni.	2	R\$ 24,95	24,00%	R\$ 30,94	R\$ 9,28	R\$ 18,56	R\$ 21,66	R\$ 43,32	R\$ 61,88

*Handwritten signature and initials.*



Estado do Rio Grande do Sul  
**Município de Bozano**

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CONJUNTO DE BANHEIROS PÚBLICOS  
LOCAL: RUA AUGUSTO MATHIAS MUNDSTOCK ESQ. RUA PEDRO COPETTI  
ÁREA TOTAL: 24,86m²

Data Base: SINAPI Julho/2023 - (Não desonerado)

ITEM/SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	DI	VALOR UNITÁRIO COM SDI	VALOR MÃO DE OBRA		VALOR MATERIAL		TOTAL
							UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	

**CONSTRUÇÃO EM CONJUNTO DE BANHEIROS PÚBLICOS**

SERVIÇOS INICIAIS												
1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	14,10	R\$ 48,99	24,00%	R\$ 69,75	R\$ 18,23	R\$ 256,98	R\$ 42,52	R\$ 599,60	R\$ 856,58
							R\$ 256,98		R\$ 599,60		R\$ 856,58	

**FUNDAÇÃO**

Sapata corrida												
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,03	R\$ 84,26	24,00%	R\$ 104,48	R\$ 31,34	R\$ 126,32	R\$ 73,14	R\$ 294,73	R\$ 421,05
2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	13,42	R\$ 6,14	24,00%	R\$ 7,61	R\$ 2,28	R\$ 30,64	R\$ 5,33	R\$ 71,49	R\$ 102,13
2.3	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	4,03	R\$ 650,39	24,00%	R\$ 682,48	R\$ 204,75	R\$ 825,12	R\$ 477,73	R\$ 1.925,27	R\$ 2.750,39
Sapata isolada												
2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	133,27	R\$ 11,97	24,00%	R\$ 14,84	R\$ 4,45	R\$ 593,32	R\$ 10,39	R\$ 1.384,41	R\$ 1.977,73
2.5	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	m³	2,30	R\$ 465,91	15,00%	R\$ 577,73	R\$ 173,32	R\$ 398,64	R\$ 404,41	R\$ 930,14	R\$ 1.328,78
Viga Baldrame												
2.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	29,52	R\$ 14,58	24,00%	R\$ 18,08	R\$ 5,42	R\$ 160,11	R\$ 12,66	R\$ 373,61	R\$ 533,72
2.7	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	56,88	R\$ 13,31	15,00%	R\$ 16,50	R\$ 4,95	R\$ 281,56	R\$ 11,55	R\$ 656,96	R\$ 938,52
2.8	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	16,78	R\$ 64,08	24,00%	R\$ 79,46	R\$ 23,84	R\$ 400,00	R\$ 55,62	R\$ 933,34	R\$ 1.333,34
2.9	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	m³	1,68	R\$ 465,91	24,00%	R\$ 577,73	R\$ 173,32	R\$ 291,18	R\$ 404,41	R\$ 679,41	R\$ 970,59
2.10	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	32,00	R\$ 134,68	24,00%	R\$ 167,00	R\$ 50,10	R\$ 1.603,20	R\$ 116,90	R\$ 3.740,80	R\$ 5.344,00
2.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	23,49	R\$ 50,28	24,00%	R\$ 62,35	R\$ 18,71	R\$ 439,38	R\$ 43,64	R\$ 1.025,22	R\$ 1.464,60
							TOTAL	R\$ 5.149,47		R\$ 12.015,38		R\$ 17.164,85

**PAREDES E PAINÉIS**

3.1	103343	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	60,74	R\$ 138,22	24,00%	R\$ 171,39	R\$ 51,42	R\$ 3.123,07	R\$ 119,97	R\$ 7.287,16	R\$ 10.410,23
							TOTAL	R\$ 3.123,07		R\$ 7.287,16		R\$ 10.410,23

**ESTRUTURA**

Pilares e Vigas												
4.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	46,15	R\$ 14,58	24,00%	R\$ 18,08	R\$ 5,42	R\$ 250,32	R\$ 12,66	R\$ 584,07	R\$ 834,39
4.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	56,88	R\$ 13,31	24,00%	R\$ 16,50	R\$ 4,95	R\$ 281,56	R\$ 11,55	R\$ 656,96	R\$ 938,52
4.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	66,64	R\$ 11,97	24,00%	R\$ 14,84	R\$ 4,45	R\$ 296,68	R\$ 10,39	R\$ 692,26	R\$ 988,94
4.4	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	20,13	R\$ 130,00	24,00%	R\$ 161,20	R\$ 48,36	R\$ 973,49	R\$ 112,84	R\$ 2.271,47	R\$ 3.244,96
4.5	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	9,72	R\$ 92,94	24,00%	R\$ 115,25	R\$ 34,58	R\$ 336,07	R\$ 80,67	R\$ 784,16	R\$ 1.120,23
4.6	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,73	R\$ 918,53	24,00%	R\$ 1.138,98	R\$ 341,69	R\$ 249,44	R\$ 797,29	R\$ 582,02	R\$ 831,46
4.7	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	m³	1,51	R\$ 465,91	24,00%	R\$ 577,73	R\$ 173,32	R\$ 261,71	R\$ 404,41	R\$ 610,66	R\$ 872,37
							TOTAL	R\$ 2.649,27		R\$ 4.181,60		R\$ 6.830,87

**LAJES**

*Handwritten signature and initials.*



# Estado do Rio Grande do Sul

## Município de Bozano

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido	Valor Bruto	Valor com IPI	Valor com ICMS	Valor com PIS	Valor com COFINS	Valor com Outros	Valor Total com Tributos		
5.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020_PA	m²	24,86	160,77	24,00%	R\$ 199,35	R\$ 59,80	R\$ 1.486,75	R\$ 139,55	R\$ 3.469,09	R\$ 4.955,84	
<b>TOTAL</b>											R\$ 1.486,75	R\$ 3.469,09	R\$ 4.955,84
<b>COBERTURA</b>													
6.1	100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	uni	6	1151,30	24,00%	R\$ 1.427,61	R\$ 428,28	R\$ 2.569,70	R\$ 999,33	R\$ 5.995,96	R\$ 8.565,66	
6.2	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	m²	25,53	12,63	24,00%	R\$ 15,66	R\$ 4,70	R\$ 119,94	R\$ 10,96	R\$ 279,86	R\$ 399,80	
6.3	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	m²	25,53	52,19	24,00%	R\$ 64,72	R\$ 19,42	R\$ 495,69	R\$ 45,30	R\$ 1.156,61	R\$ 1.652,30	
<b>TOTAL</b>											R\$ 3.185,33	R\$ 7.432,43	R\$ 10.617,76
<b>REVESTIMENTO</b>													
<b>Revestimento Externo</b>													
7.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	m²	60,74	7,01	24,00%	R\$ 8,69	R\$ 2,61	R\$ 158,35	R\$ 6,08	R\$ 369,48	R\$ 527,83	
7.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014	m²	60,74	R\$ 35,78	24,00%	R\$ 44,37	R\$ 13,31	R\$ 808,51	R\$ 31,06	R\$ 1.886,52	R\$ 2.695,03	
7.3	COMP01	REVESTIMENTO PEDRA PORTUGUESA	m²	17,84	R\$ 200,62	24,00%	R\$ 248,77	R\$ 74,63	R\$ 1.331,42	R\$ 174,14	R\$ 3.106,64	R\$ 4.438,06	
7.4	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	1,68	R\$ 250,00	24,00%	R\$ 310,00	R\$ 93,00	R\$ 156,24	R\$ 217,00	R\$ 364,56	R\$ 520,80	
<b>Revestimento Interno</b>													
7.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	m²	60,74	4,72	24,00%	R\$ 5,85	R\$ 1,75	R\$ 106,60	R\$ 4,10	R\$ 248,73	R\$ 355,33	
7.6	87627	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 MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	m²	60,74	R\$ 39,26	24,00%	R\$ 48,68	R\$ 14,60	R\$ 887,05	R\$ 34,08	R\$ 2.069,77	R\$ 2.956,82	
7.7	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_02/2023_PE	m²	26,67	R\$ 64,87	24,00%	R\$ 80,44	R\$ 24,13	R\$ 643,60	R\$ 56,31	R\$ 1.501,73	R\$ 2.145,33	
<b>TOTAL</b>											R\$ 4.091,77	R\$ 9.547,43	R\$ 13.639,20
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
8.1	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	m²	16,40	51,09	24,00%	R\$ 63,35	R\$ 19,00	R\$ 311,68	R\$ 44,35	R\$ 727,26	R\$ 1.038,94	
8.2	4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	1,03	R\$ 71,12	24,00%	R\$ 88,19	R\$ 26,46	R\$ 27,25	R\$ 61,73	R\$ 63,59	R\$ 90,84	
8.3	90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM, AF_07/2021	m²	0,41	R\$ 76,12	24,00%	R\$ 94,39	R\$ 28,32	R\$ 11,61	R\$ 66,07	R\$ 27,09	R\$ 38,70	
8.4	104596	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M², AF_02/2023_PE	m²	20,50	R\$ 164,02	24,00%	R\$ 203,38	R\$ 61,01	R\$ 1.250,79	R\$ 142,37	R\$ 2.918,50	R\$ 4.169,29	
<b>TOTAL</b>											R\$ 1.601,33	R\$ 3.736,44	R\$ 5.337,77
<b>ESQUADRIAS</b>													
9.1	100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	uni	2	R\$ 1.420,37	24,00%	R\$ 1.761,26	R\$ 528,38	R\$ 1.056,76	#####	R\$ 2.465,76	R\$ 3.522,52	
9.2	100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	uni	2	R\$ 1.482,36	24,00%	R\$ 1.838,13	R\$ 551,44	R\$ 1.102,88	#####	R\$ 2.573,38	R\$ 3.676,26	
9.3	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	uni	4	R\$ 163,77	24,00%	R\$ 203,07	R\$ 60,92	R\$ 243,69	R\$ 142,15	R\$ 568,59	R\$ 812,28	
9.4	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m	40,40	R\$ 17,28	24,00%	R\$ 21,43	R\$ 6,43	R\$ 259,73	R\$ 15,00	R\$ 606,04	R\$ 865,77	
9.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	1,60	R\$ 798,89	24,00%	R\$ 990,62	R\$ 297,19	R\$ 475,50	R\$ 693,43	R\$ 1.109,49	R\$ 1.584,99	
9.6	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_09/2020	m	3,20	98,51	24,00%	R\$ 122,15	R\$ 36,64	R\$ 117,26	R\$ 85,51	R\$ 273,62	R\$ 390,88	
<b>TOTAL</b>											R\$ 3.255,82	R\$ 7.596,88	R\$ 10.852,70
<b>PINTURA</b>													

*Handwritten signature/initials*



Estado do Rio Grande do Sul  
**Município de Bozano**

10.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	60,74	R\$ 3,07	24,00%	R\$ 3,81	R\$ 1,14	R\$ 69,43	R\$ 2,67	R\$ 161,99	R\$ 231,42
10.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	60,74	R\$ 13,03	24,00%	R\$ 16,16	R\$ 4,85	R\$ 294,47	R\$ 11,31	R\$ 687,09	R\$ 981,56
10.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	20,50	R\$ 15,22	24,00%	R\$ 18,87	R\$ 5,66	R\$ 116,05	R\$ 13,21	R\$ 270,79	R\$ 386,84
10.4	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	14,28	R\$ 20,65	24,00%	R\$ 25,61	R\$ 7,68	R\$ 109,71	R\$ 17,93	R\$ 256,00	R\$ 365,71
TOTAL								R\$ 589,66	R\$ 1,375,87	R\$ 1.965,53		

<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>												
11.1	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	40	R\$ 7,51	24,00%	R\$ 9,31	R\$ 2,79	R\$ 111,72	R\$ 6,52	R\$ 260,68	R\$ 372,40
11.2	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	73	R\$ 2,95	24,00%	R\$ 3,66	R\$ 1,10	R\$ 80,15	R\$ 2,56	R\$ 187,03	R\$ 267,18
11.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	42	R\$ 4,28	24,00%	R\$ 5,31	R\$ 1,59	R\$ 66,91	R\$ 3,72	R\$ 156,11	R\$ 223,02
11.4	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	uni.	12	R\$ 6,65	24,00%	R\$ 8,25	R\$ 2,48	R\$ 29,70	R\$ 5,77	R\$ 69,30	R\$ 99,00
11.5	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	uni.	10	R\$ 18,62	24,00%	R\$ 23,09	R\$ 6,93	R\$ 69,30	R\$ 16,16	R\$ 161,60	R\$ 230,90
11.6	91940	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	uni.	6	R\$ 18,37	24,00%	R\$ 22,78	R\$ 6,83	R\$ 41,00	R\$ 15,95	R\$ 95,68	R\$ 136,68
11.7	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	uni.	6	R\$ 55,47	24,00%	R\$ 68,78	R\$ 20,63	R\$ 123,80	R\$ 48,15	R\$ 288,88	R\$ 412,68
11.8	COMP02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR	uni.	6	R\$ 46,93	24,00%	R\$ 58,19	R\$ 17,46	R\$ 104,74	R\$ 40,73	R\$ 244,40	R\$ 349,14
11.9	COMP02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR	uni.	4	R\$ 106,98	24,00%	R\$ 132,66	R\$ 39,80	R\$ 159,19	R\$ 92,86	R\$ 371,45	R\$ 530,64
TOTAL								R\$ 786,51	R\$ 1.835,13	R\$ 2.621,64		

<b>INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIO</b>												
<b>Instalação hidráulica</b>												
12.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	24	R\$ 24,67	24,00%	R\$ 30,59	R\$ 9,18	R\$ 220,25	R\$ 21,41	R\$ 513,91	R\$ 734,16
12.2	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	uni.	10	R\$ 9,92	24,00%	R\$ 12,30	R\$ 3,69	R\$ 36,90	R\$ 8,61	R\$ 86,10	R\$ 123,00
12.3	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	uni.	4	R\$ 10,79	24,00%	R\$ 13,38	R\$ 4,01	R\$ 16,06	R\$ 9,37	R\$ 37,46	R\$ 53,52
12.4	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_08/2022	uni.	10	R\$ 17,48	24,00%	R\$ 21,68	R\$ 6,50	R\$ 65,04	R\$ 15,18	R\$ 151,76	R\$ 216,80
12.5	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	uni.	10	R\$ 6,97	24,00%	R\$ 8,64	R\$ 2,59	R\$ 25,92	R\$ 6,05	R\$ 60,48	R\$ 86,40
12.6	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	uni.	10	R\$ 13,70	24,00%	R\$ 16,99	R\$ 5,10	R\$ 50,97	R\$ 11,89	R\$ 118,93	R\$ 169,90
								R\$ 415,14	R\$ 968,64	R\$ 1.383,78		



<b>Instalação sanitária</b>												
12.7	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	18	R\$ 28,63	24,00%	R\$ 35,50	R\$ 10,65	R\$ 191,70	R\$ 24,85	R\$ 447,30	R\$ 639,00
12.8	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	18	R\$ 39,87	24,00%	R\$ 49,44	R\$ 14,83	R\$ 266,98	R\$ 34,61	R\$ 622,94	R\$ 889,92
12.9	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	uni.	6	R\$ 15,31	24,00%	R\$ 18,98	R\$ 5,69	R\$ 34,16	R\$ 13,29	R\$ 79,72	R\$ 113,88
12.10	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_08/2022	uni.	8	R\$ 16,09	24,00%	R\$ 19,95	R\$ 5,99	R\$ 47,88	R\$ 13,96	R\$ 111,72	R\$ 159,60
12.11	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	uni.	4	R\$ 28,43	24,00%	R\$ 35,25	R\$ 10,58	R\$ 42,30	R\$ 24,67	R\$ 98,70	R\$ 141,00
12.12	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_08/2022	uni.	4	R\$ 29,33	24,00%	R\$ 36,37	R\$ 10,91	R\$ 43,64	R\$ 25,46	R\$ 101,84	R\$ 145,48
12.13	89784	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_08/2022	uni.	2	R\$ 24,95	24,00%	R\$ 30,94	R\$ 9,28	R\$ 18,56	R\$ 21,66	R\$ 43,32	R\$ 61,88

*Handwritten signature/initials*



# Estado do Rio Grande do Sul

## Município de Bozano

12.14	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_08/2022	uni.	2	R\$ 53,50	24,00%	R\$ 66,34	R\$ 19,90	R\$ 39,90	R\$ 46,44	R\$ 92,88	R\$ 132,68	
12.15	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	uni.	6	R\$ 50,69	24,00%	R\$ 62,86	R\$ 18,86	R\$ 113,15	R\$ 44,00	R\$ 264,01	R\$ 377,16	
12.16	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	uni.	1	R\$ 4.220,43	24,00%	R\$ 5.233,33	R\$ 1.570,00	R\$ 1.570,00	#####	R\$ 3.663,33	R\$ 5.233,33	
12.17	39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE "1100" LITROS (NBR 7223)	uni.	1	R\$ 1.870,80	24,00%	R\$ 2.319,79	R\$ 695,94	R\$ 695,94	#####	R\$ 1.623,85	R\$ 2.319,79	
12.18	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTL. 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	uni.	1	R\$ 1.739,55	24,00%	R\$ 2.157,04	R\$ 647,11	R\$ 647,11	#####	R\$ 1.509,93	R\$ 2.157,04	
12.19	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020 PA	uni.	2	R\$ 513,02	24,00%	R\$ 636,14	R\$ 190,84	R\$ 381,68	R\$ 445,30	R\$ 890,60	R\$ 1.272,28	
								R\$ 4.092,90	R\$ 9.550,14	R\$ 13.643,04			
<b>Aparelhos sanitários, louças, metais e outros</b>													
12.20	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	uni.	6	R\$ 10,74	24,00%	R\$ 13,32	R\$ 4,00	R\$ 23,98	R\$ 9,32	R\$ 55,94	R\$ 79,92	
12.21	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	uni.	6	R\$ 13,92	24,00%	R\$ 17,26	R\$ 5,18	R\$ 31,06	R\$ 12,08	R\$ 72,50	R\$ 103,56	
12.22	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	uni.	4	R\$ 11,88	24,00%	R\$ 14,73	R\$ 4,42	R\$ 17,68	R\$ 10,31	R\$ 41,24	R\$ 58,92	
12.23	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	uni.	2	R\$ 492,49	24,00%	R\$ 610,69	R\$ 183,21	R\$ 366,41	R\$ 427,48	R\$ 854,97	R\$ 1.221,38	
12.24	95472	VASO SANITÁRIO 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	uni.	2	R\$ 781,52	24,00%	R\$ 969,08	R\$ 290,72	R\$ 581,45	R\$ 678,36	R\$ 1.356,71	R\$ 1.938,16	
12.25	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	uni.	2	R\$ 321,95	24,00%	R\$ 399,22	R\$ 119,77	R\$ 239,53	R\$ 279,45	R\$ 558,91	R\$ 798,44	
12.26	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	uni.	2	R\$ 1.233,38	24,00%	R\$ 1.529,39	R\$ 458,82	R\$ 917,63	#####	R\$ 2.141,15	R\$ 3.058,78	
12.27	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	uni.	2	R\$ 117,40	24,00%	R\$ 145,58	R\$ 43,67	R\$ 87,35	R\$ 101,91	R\$ 203,81	R\$ 291,16	
12.28	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	uni.	2	R\$ 26,22	24,00%	R\$ 32,51	R\$ 9,75	R\$ 19,51	R\$ 22,76	R\$ 45,51	R\$ 65,02	
12.29	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	uni.	5	R\$ 109,71	24,00%	R\$ 136,04	R\$ 40,81	R\$ 204,06	R\$ 95,23	R\$ 476,14	R\$ 680,20	
12.30	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	uni.	6	R\$ 316,41	24,00%	R\$ 392,35	R\$ 117,70	R\$ 706,23	R\$ 274,65	R\$ 1.647,87	R\$ 2.354,10	
								R\$ 3.194,89	R\$ 7.454,75	R\$ 10.649,64			
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 7.702,93</b>	<b>R\$ 17.973,53</b>	<b>R\$ 25.676,46</b>			
<b>CALÇADA</b>													
13.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	70,65	R\$ 2,52	24,00%	R\$ 3,12	R\$ 0,94	R\$ 66,13	R\$ 2,18	R\$ 154,30	R\$ 220,43	
13.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	m²	7,07	R\$ 114,16	24,00%	R\$ 141,56	R\$ 42,47	R\$ 300,25	R\$ 99,09	R\$ 700,58	R\$ 1.000,83	
13.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	70,65	R\$ 72,05	24,00%	R\$ 89,34	R\$ 26,80	R\$ 1.893,56	R\$ 62,54	R\$ 4.418,31	R\$ 6.311,87	
13.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_05/2016	m	56	R\$ 54,69	24,00%	R\$ 67,82	R\$ 20,35	R\$ 1.139,38	R\$ 47,47	R\$ 2.658,54	R\$ 3.797,92	
								R\$ 3.399,32	R\$ 7.931,73	R\$ 11.331,05			
								<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>MATERIAL</b>		<b>TOTAL</b>	
								<b>VALOR TOTAL</b>		R\$ 37.278,20	R\$ 86.982,28	<b>R\$ 124.260,48</b>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Bozano, agosto, 2023</p>  <p>JAMIL STORCH ENG. CIVIL, CREA RS 219831</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>RENATO CASAGRANDE PREFEITO MUNICIPAL</p> </div> </div>													