



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Bozano

ORÇAMENTO DISCRIMINADO - Trilha da Mobilidade Ecológica											
OBRA Trilha da Mobilidade Ecológica - Pista de caminhada e ciclovia no formato de trilha ecológica					Encargos Sociais: 69,16% (mensalista)						
LOCAL Rua Augusto Malhães Mundstock esquina com a Rua Pedro Copelli					BDI= 24,00%						
MUNICÍPIO BOZANO/RS					COMPRIMENTO= 1.000,02M LARGURA= 3,30M						
ITEM/SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	CUSTO UNITÁRIO sem BDI(R\$)	VALOR UNITÁRIO com BDI(R\$)	VALOR MATERIAL		VALOR MÃO DE OBRA		TOTAL	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL		
1.	SINAPI	SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	2,50	m²	315	R\$ 390,60	R\$ 273,42	R\$ 683,55	R\$ 117,18	R\$ 292,95	R\$ 976,50
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	1000	M	0,55	R\$ 0,88	R\$ 0,48	R\$ 475,40	R\$ 0,20	R\$ 204,60	R\$ 680,00
TOTAL SERVIÇOS INICIAIS						R\$	1.158,95	R\$	497,55	R\$	1.656,50
2.	SINAPI	PASSEIO E CICLOVIA									
2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	2000	M	49,07	R\$ 60,85	R\$ 42,60	R\$ 85.190,00	R\$ 18,26	R\$ 36.510,00	R\$ 121.700,00
2.2	83680	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	1500	M²	63,33	R\$ 76,53	R\$ 54,97	R\$ 82.456,50	R\$ 23,56	R\$ 35.338,50	R\$ 117.795,00
2.3	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	1250	M²	56,29	R\$ 69,80	R\$ 48,86	R\$ 61.075,00	R\$ 20,94	R\$ 26.175,00	R\$ 87.250,00
2.4	COMP. 01	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR, TATIL, COR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	250	M²	153,48	R\$ 190,32	R\$ 133,22	R\$ 33.306,00	R\$ 57,10	R\$ 14.274,00	R\$ 47.580,00
2.5	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	1350	M³XKM	1,08	R\$ 1,34	R\$ 0,94	R\$ 1.266,30	R\$ 0,40	R\$ 542,70	R\$ 1.809,00
TOTAL PASSEIO E CICLOVIA						R\$	263.293,80	R\$	112.840,20	R\$	376.134,00
3.	SINAPI	SINALIZAÇÃO									
3.1	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	37,50	M	90,82	R\$ 112,62	R\$ 78,83	R\$ 2.956,28	R\$ 33,79	R\$ 1.266,98	R\$ 4.223,25
3.2	102476	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,47	M³	558,22	R\$ 692,19	R\$ 484,53	R\$ 227,73	R\$ 207,66	R\$ 97,60	R\$ 325,33
3.3	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	1,85	M²	727,65	R\$ 902,29	R\$ 631,60	R\$ 1.170,36	R\$ 270,69	R\$ 501,58	R\$ 1.671,94
3.4	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	1.000,00	M	3,77	R\$ 4,67	R\$ 3,27	R\$ 3.269,00	R\$ 1,40	R\$ 1.401,00	R\$ 4.670,00
3.5	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	9,45	M²	40,33	R\$ 50,01	R\$ 35,01	R\$ 330,82	R\$ 15,00	R\$ 141,78	R\$ 472,59
TOTAL SINALIZAÇÃO						R\$	7.954,18	R\$	3.408,94	R\$	11.363,12
4.	SINAPI	PORTICO DE ENTRADA									
4.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORONAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	0,70	M³	131,92	R\$ 163,58	R\$ 114,51	R\$ 80,15	R\$ 49,07	R\$ 34,35	R\$ 114,51
4.2	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	0,06	M³	188,19	R\$ 233,36	R\$ 163,35	R\$ 9,80	R\$ 70,01	R\$ 4,20	R\$ 14,00
4.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	8,82	KG	18,38	R\$ 22,79	R\$ 15,95	R\$ 140,71	R\$ 6,84	R\$ 60,31	R\$ 201,01
4.4	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	0,70	M³	606,28	R\$ 751,79	R\$ 526,25	R\$ 368,38	R\$ 225,54	R\$ 157,88	R\$ 526,25
4.5	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	6,24	M²	145,75	R\$ 180,73	R\$ 126,51	R\$ 789,43	R\$ 54,22	R\$ 338,33	R\$ 1.127,76
4.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	18,48	KG	19,44	R\$ 24,11	R\$ 16,88	R\$ 311,89	R\$ 7,23	R\$ 133,67	R\$ 445,55
4.7	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	1,01	M³	576,18	R\$ 714,46	R\$ 500,12	R\$ 505,12	R\$ 214,34	R\$ 216,48	R\$ 721,60
4.8	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	7,71	M²	187,97	R\$ 233,08	R\$ 163,16	R\$ 1.257,93	R\$ 69,92	R\$ 539,11	R\$ 1.797,05
4.9	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	51,83	KG	15,45	R\$ 19,16	R\$ 13,41	R\$ 695,14	R\$ 5,75	R\$ 297,92	R\$ 993,06
4.10	10653	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTEADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	41,00	UNIDADE	120,54	R\$ 149,47	R\$ 104,63	R\$ 4.289,79	R\$ 44,84	R\$ 1.838,48	R\$ 6.128,27
4.11	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	27,98	M²	21,77	R\$ 26,79	R\$ 18,89	R\$ 528,63	R\$ 8,10	R\$ 226,55	R\$ 755,18
4.12	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	13,99	M²	2,51	R\$ 3,11	R\$ 2,18	R\$ 30,46	R\$ 0,93	R\$ 13,05	R\$ 43,51
4.13	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	27,98	M²	14,69	R\$ 18,22	R\$ 12,75	R\$ 356,86	R\$ 5,47	R\$ 152,94	R\$ 509,80
TOTAL PORTICO DE ENTRADA						R\$	9.364,28	R\$	4.013,27	R\$	13.377,55
TOTAL TRILHA						R\$	281.771,21	R\$	120.759,95	R\$	402.531,16

Arb