



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM
Departamento de Planejamento

ORÇAMENTO SINTÉTICO DE OBRA

OBRA:	REDE MISTA (DRENAGEM E ESGOTO CLOACAL)	Encargos sociais: SINAPI	Referência SINAPI abr/24	BDI 1 (%)	26,33
LOCAL:	TRECHO ENTRE AS RUAS JOÃO CORRÊA E NILO PEÇANHA			BDI 2 (%)	26,31

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO EXCLUSO BDI (R\$)			PREÇO TOTAL EXCLUSO BDI (R\$)			PREÇO UNITÁRIO INCLUSO BDI (R\$)			BDI	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.321,76	R\$ 5.485,62	R\$ 8.807,38					R\$ 4.196,56	R\$ 6.930,90	R\$ 11.127,46
1.1	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1,00	R\$ 972,00	R\$ -	R\$ 972,00	R\$ 972,00	R\$ -	R\$ 972,00	R\$ 1.227,93	R\$ -	R\$ 1.227,93	BDI 1	R\$ 1.227,93	R\$ -	R\$ 1.227,93
1.2	COMPOSIÇÃO	37524-A	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	R\$ 4,63	R\$ 3,59	R\$ 8,22	R\$ 926,00	R\$ 718,00	R\$ 1.644,00	R\$ 5,85	R\$ 4,54	R\$ 10,39	BDI 1	R\$ 1.170,00	R\$ 908,00	R\$ 2.078,00
1.3	COMPOSIÇÃO	88253-A	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 20 HORAS MENSAIS	MÊS	1,00	R\$ 43,20	R\$ 257,80	R\$ 301,00	R\$ 43,20	R\$ 257,80	R\$ 301,00	R\$ 54,57	R\$ 325,68	R\$ 380,25	BDI 1	R\$ 54,57	R\$ 325,68	R\$ 380,25
1.3	COMPOSIÇÃO	90778-A	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 10 HORAS MENSAIS	MÊS	1,00	R\$ 21,30	R\$ 1.071,30	R\$ 1.092,60	R\$ 21,30	R\$ 1.071,30	R\$ 1.092,60	R\$ 26,91	R\$ 1.353,37	R\$ 1.380,28	BDI 1	R\$ 26,91	R\$ 1.353,37	R\$ 1.380,28
1.4	COMPOSIÇÃO	90780-A	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 20 HORAS MENSAIS	MÊS	1,00	R\$ 54,60	R\$ 1.658,80	R\$ 1.713,40	R\$ 54,60	R\$ 1.658,80	R\$ 1.713,40	R\$ 68,98	R\$ 2.095,56	R\$ 2.164,54	BDI 1	R\$ 68,98	R\$ 2.095,56	R\$ 2.164,54
1.5	COMPOSIÇÃO	90781-A	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, 20 HORAS MENSAIS	MÊS	1,00	R\$ 54,60	R\$ 1.658,80	R\$ 1.713,40	R\$ 54,60	R\$ 1.658,80	R\$ 1.713,40	R\$ 68,98	R\$ 2.095,56	R\$ 2.164,54	BDI 1	R\$ 68,98	R\$ 2.095,56	R\$ 2.164,54
1.6	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R\$ 277,79	R\$ 26,87	R\$ 304,66	R\$ 1.250,06	R\$ 120,92	R\$ 1.370,98	R\$ 350,93	R\$ 33,94	R\$ 384,87	BDI 1	R\$ 1.579,19	R\$ 152,73	R\$ 1.731,92
2			TERRAPLENAGEM						R\$ 9.286,93	R\$ 3.769,04	R\$ 13.055,97					R\$ 11.731,92	R\$ 4.760,74	R\$ 16.492,66
2.1	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	285,50	R\$ 4,90	R\$ 2,54	R\$ 7,44	R\$ 1.398,95	R\$ 725,17	R\$ 2.124,12	R\$ 6,19	R\$ 3,21	R\$ 9,40	BDI 1	R\$ 1.767,25	R\$ 916,46	R\$ 2.683,71
2.2	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	259,81	R\$ 16,90	R\$ 7,87	R\$ 24,77	R\$ 4.390,70	R\$ 2.044,67	R\$ 6.435,37	R\$ 21,35	R\$ 9,94	R\$ 31,29	BDI 1	R\$ 5.546,84	R\$ 2.582,46	R\$ 8.129,30
2.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	111,35	R\$ 2,09	R\$ 0,16	R\$ 2,25	R\$ 232,71	R\$ 17,82	R\$ 250,53	R\$ 2,64	R\$ 0,20	R\$ 2,84	BDI 1	R\$ 293,95	R\$ 22,27	R\$ 316,22
2.4	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	111,35	R\$ 1,15	R\$ 0,39	R\$ 1,54	R\$ 128,05	R\$ 43,42	R\$ 171,47	R\$ 1,45	R\$ 0,49	R\$ 1,94	BDI 1	R\$ 161,45	R\$ 54,56	R\$ 216,01
2.5	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	31,59	R\$ 1,75	R\$ 0,83	R\$ 2,58	R\$ 55,28	R\$ 26,22	R\$ 81,50	R\$ 2,21	R\$ 1,05	R\$ 3,26	BDI 1	R\$ 69,81	R\$ 33,17	R\$ 102,98
2.6	SINAPI	101624	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 MECANIZADO. AF_08/2020	M3	24,30	R\$ 126,80	R\$ 37,52	R\$ 164,32	R\$ 3.081,24	R\$ 911,74	R\$ 3.992,98	R\$ 160,19	R\$ 47,40	R\$ 207,59	BDI 1	R\$ 3.892,62	R\$ 1.151,82	R\$ 5.044,44
3			TUBULAÇÕES						R\$ 34.087,64	R\$ 2.280,37	R\$ 36.368,01					R\$ 43.062,86	R\$ 2.880,55	R\$ 45.943,41
3.1	SINAPI	7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSAS, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	73,00	R\$ 365,58	R\$ -	R\$ 365,58	R\$ 26.687,34	R\$ -	R\$ 26.687,34	R\$ 461,84	R\$ -	R\$ 461,84	BDI 1	R\$ 33.714,32	R\$ -	R\$ 33.714,32
3.2	SINAPI	12572	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSAS, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	6,00	R\$ 617,22	R\$ -	R\$ 617,22	R\$ 3.703,32	R\$ -	R\$ 3.703,32	R\$ 779,73	R\$ -	R\$ 779,73	BDI 1	R\$ 4.678,38	R\$ -	R\$ 4.678,38
3.3	SINAPI	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	73,00	R\$ 45,74	R\$ 28,27	R\$ 74,01	R\$ 3.339,02	R\$ 2.063,71	R\$ 5.402,73	R\$ 57,78	R\$ 35,71	R\$ 93,49	BDI 1	R\$ 4.217,94	R\$ 2.606,83	R\$ 6.824,77
3.4	SINAPI	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	6,00	R\$ 59,66	R\$ 36,11	R\$ 95,77	R\$ 357,96	R\$ 216,66	R\$ 574,62	R\$ 75,37	R\$ 45,62	R\$ 120,99	BDI 1	R\$ 452,22	R\$ 273,72	R\$ 725,94
4			ESTRUTURAS						R\$ 12.010,60	R\$ 5.242,02	R\$ 17.252,62					R\$ 15.174,36	R\$ 6.622,74	R\$ 21.797,10
4.2	COMPOSIÇÃO	97956-C	POÇO DE VISITA PV-3 1,50x1,50x2,20m COM TAMPA DE CONCRETO, FUNDO COM LASTRO DE CIMENTO, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS, CHAPISCO E REBOCO	UN	2,00	R\$ 3.769,60	R\$ 1.421,79	R\$ 5.191,39	R\$ 7.539,20	R\$ 2.843,58	R\$ 10.382,78	R\$ 4.762,14	R\$ 1.796,15	R\$ 6.558,29	BDI 1	R\$ 9.524,28	R\$ 3.592,30	R\$ 13.116,58
4.3	SINAPI	101603	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	316,00	R\$ 14,15	R\$ 7,59	R\$ 21,74	R\$ 4.471,40	R\$ 2.398,44	R\$ 6.869,84	R\$ 17,88	R\$ 9,59	R\$ 27,47	BDI 1	R\$ 5.650,08	R\$ 3.030,44	R\$ 8.680,52
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 2.315,96	R\$ 319,48	R\$ 2.635,44					R\$ 2.925,84	R\$ 403,35	R\$ 3.329,19
5.1	COMPOSIÇÃO	7253-A	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (TERRA VEGETAL), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESURA DE 15 CM (S/ TRANSPORTE)	M3	1,58	R\$ 196,87	R\$ 23,73	R\$ 220,60	R\$ 310,96	R\$ 37,48	R\$ 348,44	R\$ 248,71	R\$ 29,98	R\$ 278,69	BDI 1	R\$ 392,84	R\$ 47,35	R\$ 440,19
5.2	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	100,00	R\$ 20,05	R\$ 2,82	R\$ 22,87	R\$ 2.005,00	R\$ 282,00	R\$ 2.287,00	R\$ 25,33	R\$ 3,56	R\$ 28,89	BDI 1	R\$ 2.533,00	R\$ 356,00	R\$ 2.889,00
TOTAL:									R\$ 61.022,89	R\$ 17.096,53	R\$ 78.119,42					R\$ 77.091,54	R\$ 21.598,28	R\$ 98.689,82

ORÇAMENTO SINTÉTICO DE OBRA

OBRA: REDE MISTA (DRENAGEM E ESGOTO CLOACAL)														Encargos sociais: SINAPI	Referência SINAPI abr/24	BDI 1 (%)		26,33
LOCAL: TRECHO ENTRE AS RUAS JOÃO CORRÊA E NILO PEÇANHA																BDI 2 (%)		26,31
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO EXCLUSO BDI (R\$)			PREÇO TOTAL EXCLUSO BDI (R\$)			PREÇO UNITÁRIO INCLUSO BDI (R\$)			BDI	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL

Campo Bom, sexta-feira, 9 de agosto de 2024

Profissional: William Mateus Muller
CREA/RS RS212796