

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM
Departamento de Planejamento

ORÇAMENTO SINTÉTICO DE OBRA

OBRA: Reforma dos Alojamentos da Brigada Militar de Campo Bom												Encargos sociais: SINAPI	Referência SINAPI	BDI 1 (%)	26,32
LOCAL: Av. São Leopoldo, 771													jun/24	BDI 2 (%)	

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\$	1.053,74	R\$	47,48	R\$	1.101,22		R\$	1.331,08	R\$	59,98	R\$	1.391,06									
1.1	Composição	1	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO COM 4M2	UN	1,00	R\$	1.053,74	R\$	47,48	R\$	1.101,22	R\$	1.331,08	R\$	59,98	R\$	1.391,06	BDI 1	R\$	1.331,08	R\$	59,98	R\$	1.391,06						
2			DEMOLIÇÕES						R\$	2.706,25	R\$	5.614,54	R\$	8.320,79		R\$	3.419,26	R\$	7.091,99	R\$	10.511,25									
2.1	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	UN	11,00	R\$	3,05	R\$	8,85	R\$	11,90	R\$	33,55	R\$	97,35	R\$	130,90	R\$	3,85	R\$	11,18	R\$	15,03	BDI 1	R\$	42,35	R\$	122,98	R\$	165,33
2.2	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	UN	4,00	R\$	2,22	R\$	6,45	R\$	8,67	R\$	8,88	R\$	25,80	R\$	34,68	R\$	2,80	R\$	8,15	R\$	10,95	BDI 1	R\$	11,20	R\$	32,60	R\$	43,80
2.3	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M2	160,63	R\$	0,44	R\$	1,49	R\$	1,93	R\$	70,68	R\$	239,34	R\$	310,02	R\$	0,56	R\$	1,88	R\$	2,44	BDI 1	R\$	89,95	R\$	301,98	R\$	391,93
2.4	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M2	32,76	R\$	2,36	R\$	6,43	R\$	8,79	R\$	77,31	R\$	210,65	R\$	287,96	R\$	2,98	R\$	8,12	R\$	11,10	BDI 1	R\$	97,62	R\$	266,01	R\$	363,63
2.5	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M2	8,93	R\$	6,16	R\$	16,53	R\$	22,69	R\$	55,01	R\$	147,61	R\$	202,62	R\$	7,78	R\$	20,88	R\$	28,66	BDI 1	R\$	69,48	R\$	186,46	R\$	255,94
2.6	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M3	14,62	R\$	14,60	R\$	38,01	R\$	52,61	R\$	213,45	R\$	555,71	R\$	769,16	R\$	18,44	R\$	48,01	R\$	66,45	BDI 1	R\$	269,59	R\$	701,91	R\$	971,50
2.7	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M2	275,72	R\$	5,73	R\$	15,32	R\$	21,05	R\$	1.579,88	R\$	4.224,03	R\$	5.803,91	R\$	7,24	R\$	19,35	R\$	26,59	BDI 1	R\$	1.996,21	R\$	5.335,18	R\$	7.331,39
2.8	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	31,77	R\$	8,06	R\$	1,59	R\$	9,65	R\$	256,07	R\$	50,51	R\$	306,58	R\$	10,18	R\$	2,01	R\$	12,19	BDI 1	R\$	323,42	R\$	63,86	R\$	387,28
2.9	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	158,85	R\$	2,59	R\$	0,40	R\$	2,99	R\$	411,42	R\$	63,54	R\$	474,96	R\$	3,27	R\$	0,51	R\$	3,78	BDI 1	R\$	519,44	R\$	81,01	R\$	600,45
3			ALVENARIAS, REFORÇOS E REBOCOS									R\$	5.338,04	R\$	4.395,10	R\$	9.733,14								R\$	6.742,90	R\$	5.551,05	R\$	12.293,95
3.1	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	33,77	R\$	31,90	R\$	20,50	R\$	52,40	R\$	1.077,26	R\$	692,29	R\$	1.769,55	R\$	40,30	R\$	25,90	R\$	66,20	BDI 1	R\$	1.360,93	R\$	874,64	R\$	2.235,57
3.2	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_ 03/2024	M	14,80	R\$	43,52	R\$	22,09	R\$	65,61	R\$	644,10	R\$	326,93	R\$	971,03	R\$	54,97	R\$	27,90	R\$	82,87	BDI 1	R\$	813,56	R\$	412,92	R\$	1.226,48
3.3	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_ 03/2024	M	3,90	R\$	36,25	R\$	14,07	R\$	50,32	R\$	141,38	R\$	54,87	R\$	196,25	R\$	45,79	R\$	17,77	R\$	63,56	BDI 1	R\$	178,58	R\$	69,30	R\$	247,88
3.4	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M2	59,15	R\$	2,85	R\$	7,69	R\$	10,54	R\$	168,58	R\$	454,86	R\$	623,44	R\$	3,60	R\$	9,71	R\$	13,31	BDI 1	R\$	212,94	R\$	574,35	R\$	787,29
3.5	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	M2	126,70	R\$	2,28	R\$	2,03	R\$	4,31	R\$	288,88	R\$	257,20	R\$	546,08	R\$	2,88	R\$	2,56	R\$	5,44	BDI 1	R\$	364,90	R\$	324,35	R\$	689,25
3.6	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	M2	126,70	R\$	17,90	R\$	15,55	R\$	33,45	R\$	2.267,93	R\$	1.970,19	R\$	4.238,12	R\$	22,61	R\$	19,64	R\$	42,25	BDI 1	R\$	2.864,69	R\$	2.488,39	R\$	5.353,08
3.7	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 09/2023	M2	46,12	R\$	16,26	R\$	13,85	R\$	30,11	R\$	749,91	R\$	638,76	R\$	1.388,67	R\$	20,54	R\$	17,50	R\$	38,04	BDI 1	R\$	947,30	R\$	807,10	R\$	1.754,40
4			ESQUADRIAS									R\$	32.844,62	R\$	3.210,40	R\$	36.055,02								R\$	41.489,38	R\$	4.055,36	R\$	45.544,74
4.1	SINAPI	100667	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍACEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	2,00	R\$	1.280,51	R\$	41,97	R\$	1.322,48	R\$	2.561,02	R\$	83,94	R\$	2.644,96	R\$	1.617,54	R\$	53,02	R\$	1.670,56	BDI 1	R\$	3.235,08	R\$	106,04	R\$	3.341,12
4.2	SINAPI	102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 01/2021	M2	2,00	R\$	134,00	R\$	15,40	R\$	149,40	R\$	268,00	R\$	30,80	R\$	298,80	R\$	169,27	R\$	19,45	R\$	188,72	BDI 1	R\$	338,54	R\$	38,90	R\$	377,44
4.3	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	0,49	R\$	727,41	R\$	43,40	R\$	770,81	R\$	356,43	R\$	21,27	R\$	377,70	R\$	918,86	R\$	54,82	R\$	973,68	BDI 1	R\$	450,24	R\$	26,86	R\$	477,10
4.4	SINAPI	12030	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUIROS, EM LATAO CROMADO, DIÂMETRO "50" MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	18,00	R\$	56,99	R\$	-	R\$	56,99	R\$	1.025,82	R\$	-	R\$	1.025,82	R\$	71,99	R\$	-	R\$	71,99	BDI 1	R\$	1.295,82	R\$	-	R\$	1.295,82
4.5	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	9,00	R\$	1.152,63	R\$	13,44	R\$	1.166,07	R\$	10.373,67	R\$	120,96	R\$	10.494,63	R\$	1.456,00	R\$	16,98	R\$	1.472,98	BDI 1	R\$	13.104,00	R\$	152,82	R\$	13.256,82
4.6	SINAPI	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	2,00	R\$	1.118,63	R\$	12,29	R\$	1.130,92	R\$	2.237,26	R\$	24,58	R\$	2.261,84	R\$	1.413,05	R\$	15,52	R\$	1.428,57	BDI 1	R\$	2.826,10	R\$	31,04	R\$	2.857,14
4.7	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	10,00	R\$	93,60	R\$	24,27	R\$	117,87	R\$	936,00	R\$	242,70	R\$	1.178,70	R\$	118,24	R\$	30,66	R\$	148,90	BDI 1	R\$	1.182,40	R\$	306,60	R\$	1.489,00
4.8	SINAPI	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_ 01/2021_PS	M2	10,48	R\$	302,75	R\$	57,88	R\$	360,63	R\$	3.172,82	R\$	606,58	R\$	3.779,40	R\$	382,43	R\$	73,11	R\$	455,54	BDI 1	R\$	4.007,87	R\$	766,19	R\$	4.774,06
4.9	Composição	2	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, E = 10MM, 60x200CM	M2	20,60	R\$	578,33	R\$	100,95	R\$	679,28	R\$	11.913,60	R\$	2.079,57	R\$	13.993,17	R\$	730,55	R\$	127,52	R\$	858,07	BDI 1	R\$	15.049,33	R\$	2.626,91	R\$	17.676,24

ORÇAMENTO SINTÉTICO DE OBRA

OBRA: Reforma dos Alojamentos da Brigada Militar de Campo Bom													Encargos sociais: SINAPI		Referência SINAPI		BDI 1 (%)		26,32											
LOCAL: Av. São Leopoldo, 771															jun/24		BDI 2 (%)													
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												
5			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$	13.064,91	R\$	5.936,47	R\$	19.001,38		R\$	16.503,10	R\$	7.498,84	R\$	24.001,94								
5.1	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M3	1,13	R\$	64,75	R\$	57,53	R\$	122,28	R\$	73,17	R\$	65,01	R\$	138,18	R\$	81,79	R\$	72,67	R\$	154,46	BDI 1	R\$	92,42	R\$	82,12	R\$	174,54
5.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	M3	20,00	R\$	22,64	R\$	56,79	R\$	79,43	R\$	452,80	R\$	1.135,80	R\$	1.588,60	R\$	28,60	R\$	71,74	R\$	100,34	BDI 1	R\$	572,00	R\$	1.434,80	R\$	2.006,80
5.3	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	18,00	R\$	1,46	R\$	4,33	R\$	5,79	R\$	26,28	R\$	77,94	R\$	104,22	R\$	1,84	R\$	5,47	R\$	7,31	BDI 1	R\$	33,12	R\$	98,46	R\$	131,58
5.4	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	UN	12,00	R\$	31,38	R\$	14,22	R\$	45,60	R\$	376,56	R\$	170,64	R\$	547,20	R\$	39,64	R\$	17,96	R\$	57,60	BDI 1	R\$	475,68	R\$	215,52	R\$	691,20
5.5	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	1,00	R\$	11,27	R\$	5,89	R\$	17,16	R\$	11,27	R\$	5,89	R\$	17,16	R\$	14,24	R\$	7,44	R\$	21,68	BDI 1	R\$	14,24	R\$	7,44	R\$	21,68
5.6	SINAPI	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_ 12/2020_PA	UN	8,00	R\$	392,09	R\$	77,24	R\$	469,33	R\$	3.136,72	R\$	617,92	R\$	3.754,64	R\$	495,29	R\$	97,57	R\$	592,86	BDI 1	R\$	3.962,32	R\$	780,56	R\$	4.742,88
5.7	SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_ 12/2020	UN	8,00	R\$	50,34	R\$	42,41	R\$	92,75	R\$	402,72	R\$	339,28	R\$	742,00	R\$	63,59	R\$	53,57	R\$	117,16	BDI 1	R\$	508,72	R\$	428,56	R\$	937,28
5.8	SINAPI	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_ 01/2021	UN	27,00	R\$	6,24	R\$	14,78	R\$	21,02	R\$	168,48	R\$	399,06	R\$	567,54	R\$	7,88	R\$	18,67	R\$	26,55	BDI 1	R\$	212,76	R\$	504,09	R\$	716,85
5.9	SINAPI	90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_ 01/2021	UN	2,00	R\$	7,78	R\$	18,13	R\$	25,91	R\$	15,56	R\$	36,26	R\$	51,82	R\$	9,83	R\$	22,90	R\$	32,73	BDI 1	R\$	19,66	R\$	45,80	R\$	65,46
5.11	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	22,72	R\$	10,01	R\$	10,46	R\$	20,47	R\$	227,43	R\$	237,65	R\$	465,08	R\$	12,64	R\$	13,21	R\$	25,85	BDI 1	R\$	287,18	R\$	300,13	R\$	587,31
5.12	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	27,56	R\$	14,78	R\$	11,36	R\$	26,14	R\$	407,34	R\$	313,08	R\$	720,42	R\$	18,67	R\$	14,35	R\$	33,02	BDI 1	R\$	514,55	R\$	395,49	R\$	910,04
5.13	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	25,12	R\$	19,04	R\$	13,61	R\$	32,65	R\$	478,28	R\$	341,88	R\$	820,16	R\$	24,05	R\$	17,19	R\$	41,24	BDI 1	R\$	604,14	R\$	431,81	R\$	1.035,95
5.14	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	27,52	R\$	20,54	R\$	15,87	R\$	36,41	R\$	565,26	R\$	436,74	R\$	1.002,00	R\$	25,95	R\$	20,05	R\$	46,00	BDI 1	R\$	714,14	R\$	551,78	R\$	1.265,92
5.15	SINAPI	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	M	60,00	R\$	65,82	R\$	2,82	R\$	68,64	R\$	3.949,20	R\$	169,20	R\$	4.118,40	R\$	83,14	R\$	3,56	R\$	86,70	BDI 1	R\$	4.988,40	R\$	213,60	R\$	5.202,00
5.16	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	M	21,00	R\$	7,41	R\$	9,12	R\$	16,53	R\$	155,61	R\$	191,52	R\$	347,13	R\$	9,36	R\$	11,52	R\$	20,88	BDI 1	R\$	196,56	R\$	241,92	R\$	438,48
5.17	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	37,70	R\$	6,46	R\$	5,66	R\$	12,12	R\$	243,54	R\$	213,38	R\$	456,92	R\$	8,16	R\$	7,15	R\$	15,31	BDI 1	R\$	307,63	R\$	269,56	R\$	577,19
5.18	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	20,00	R\$	4,93	R\$	6,49	R\$	11,42	R\$	98,60	R\$	129,80	R\$	228,40	R\$	6,23	R\$	8,20	R\$	14,43	BDI 1	R\$	124,60	R\$	164,00	R\$	288,60
5.19	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	25,00	R\$	3,35	R\$	4,86	R\$	8,21	R\$	83,75	R\$	121,50	R\$	205,25	R\$	4,23	R\$	6,14	R\$	10,37	BDI 1	R\$	105,75	R\$	153,50	R\$	259,25
5.20	SINAPI	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	7,00	R\$	23,30	R\$	2,82	R\$	26,12	R\$	163,10	R\$	19,74	R\$	182,84	R\$	29,43	R\$	3,56	R\$	32,99	BDI 1	R\$	206,01	R\$	24,92	R\$	230,93
5.21	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	R\$	182,15	R\$	13,34	R\$	195,49	R\$	182,15	R\$	13,34	R\$	195,49	R\$	230,09	R\$	16,85	R\$	246,94	BDI 1	R\$	230,09	R\$	16,85	R\$	246,94
5.22	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	M3	20,00	R\$	7,53	R\$	12,83	R\$	20,36	R\$	150,60	R\$	256,60	R\$	407,20	R\$	9,51	R\$	16,21	R\$	25,72	BDI 1	R\$	190,20	R\$	324,20	R\$	514,40
5.23	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	5,00	R\$	148,51	R\$	24,19	R\$	172,70	R\$	742,55	R\$	120,95	R\$	863,50	R\$	187,60	R\$	30,56	R\$	218,16	BDI 1	R\$	938,00	R\$	152,80	R\$	1.090,80
5.24	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_ 01/2024	M3	1,72	R\$	125,09	R\$	46,44	R\$	171,53	R\$	215,15	R\$	79,88	R\$	295,03	R\$	158,01	R\$	58,66	R\$	216,67	BDI 1	R\$	271,78	R\$	100,90	R\$	372,68
5.25	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_ 07/2021	M2	22,60	R\$	32,69	R\$	19,62	R\$	52,31	R\$	738,79	R\$	443,41	R\$	1.182,20	R\$	41,29	R\$	24,78	R\$	66,07	BDI 1	R\$	933,15	R\$	560,03	R\$	1.493,18

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM
Departamento de Planejamento
ORÇAMENTO SINTÉTICO DE OBRA

OBRA: Reforma dos Alojamentos da Brigada Militar de Campo Bom										Encargos sociais: SINAPI	Referência SINAPI	BDI 1 (%)	26,32
LOCAL: Av. São Leopoldo, 771											jun/24	BDI 2 (%)	

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												
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$	7.474,06	R\$	3.867,64	R\$	11.341,70		R\$	9.439,69	R\$	4.885,09	R\$	14.324,78									
6.1	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	UN	18,00	R\$	0,40	R\$	1,28	R\$	1,68	R\$	7,20	R\$	23,04	R\$	30,24	R\$	0,51	R\$	1,62	R\$	2,13	BDI 1	R\$	9,18	R\$	29,16	R\$	38,34
6.2	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2022	UN	21,00	R\$	17,98	R\$	13,17	R\$	31,15	R\$	377,58	R\$	276,57	R\$	654,15	R\$	22,71	R\$	16,64	R\$	39,35	BDI 1	R\$	476,91	R\$	349,44	R\$	826,35
6.3	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	11,00	R\$	17,39	R\$	12,84	R\$	30,23	R\$	191,29	R\$	141,24	R\$	332,53	R\$	21,97	R\$	16,22	R\$	38,19	BDI 1	R\$	241,67	R\$	178,42	R\$	420,09
6.4	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	6,00	R\$	18,61	R\$	13,20	R\$	31,81	R\$	111,66	R\$	79,20	R\$	190,86	R\$	23,51	R\$	16,67	R\$	40,18	BDI 1	R\$	141,06	R\$	100,02	R\$	241,08
6.5	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	14,00	R\$	19,49	R\$	15,87	R\$	35,36	R\$	272,86	R\$	222,18	R\$	495,04	R\$	24,62	R\$	20,05	R\$	44,67	BDI 1	R\$	344,68	R\$	280,70	R\$	625,38
6.6	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	4,00	R\$	22,05	R\$	15,87	R\$	37,92	R\$	88,20	R\$	63,48	R\$	151,68	R\$	27,85	R\$	20,05	R\$	47,90	BDI 1	R\$	111,40	R\$	80,20	R\$	191,60
6.7	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	4,00	R\$	21,74	R\$	22,79	R\$	44,53	R\$	86,96	R\$	91,16	R\$	178,12	R\$	27,46	R\$	28,79	R\$	56,25	BDI 1	R\$	109,84	R\$	115,16	R\$	225,00
6.8	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023_PA	M	82,05	R\$	10,48	R\$	7,89	R\$	18,37	R\$	859,88	R\$	647,37	R\$	1.507,25	R\$	13,24	R\$	9,97	R\$	23,21	BDI 1	R\$	1.086,34	R\$	818,04	R\$	1.904,38
6.9	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023_PA	M	27,25	R\$	13,99	R\$	8,78	R\$	22,77	R\$	381,23	R\$	239,26	R\$	620,49	R\$	17,67	R\$	11,09	R\$	28,76	BDI 1	R\$	481,51	R\$	302,20	R\$	783,71
6.10	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	64,86	R\$	4,89	R\$	4,42	R\$	9,31	R\$	317,14	R\$	286,66	R\$	603,80	R\$	6,18	R\$	5,58	R\$	11,76	BDI 1	R\$	400,80	R\$	361,89	R\$	762,69
6.11	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	M	92,65	R\$	1,69	R\$	5,76	R\$	7,45	R\$	156,58	R\$	533,66	R\$	690,24	R\$	2,13	R\$	7,28	R\$	9,41	BDI 1	R\$	197,34	R\$	674,49	R\$	871,83
6.12	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	157,29	R\$	1,94	R\$	0,81	R\$	2,75	R\$	305,14	R\$	127,40	R\$	432,54	R\$	2,45	R\$	1,02	R\$	3,47	BDI 1	R\$	385,36	R\$	160,44	R\$	545,80
6.13	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	441,45	R\$	2,98	R\$	1,02	R\$	4,00	R\$	1.315,52	R\$	450,28	R\$	1.765,80	R\$	3,76	R\$	1,29	R\$	5,05	BDI 1	R\$	1.659,85	R\$	569,47	R\$	2.229,32
6.14	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	338,31	R\$	6,87	R\$	1,80	R\$	8,67	R\$	2.324,19	R\$	608,96	R\$	2.933,15	R\$	8,68	R\$	2,27	R\$	10,95	BDI 1	R\$	2.936,53	R\$	767,96	R\$	3.704,49
6.15	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	R\$	9,79	R\$	1,68	R\$	11,47	R\$	9,79	R\$	1,68	R\$	11,47	R\$	12,37	R\$	2,12	R\$	14,49	BDI 1	R\$	12,37	R\$	2,12	R\$	14,49
6.16	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	R\$	10,35	R\$	2,35	R\$	12,70	R\$	20,70	R\$	4,70	R\$	25,40	R\$	13,07	R\$	2,97	R\$	16,04	BDI 1	R\$	26,14	R\$	5,94	R\$	32,08
6.17	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	4,00	R\$	10,35	R\$	2,35	R\$	12,70	R\$	41,40	R\$	9,40	R\$	50,80	R\$	13,07	R\$	2,97	R\$	16,04	BDI 1	R\$	52,28	R\$	11,88	R\$	64,16
6.18	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	7,00	R\$	15,51	R\$	4,79	R\$	20,30	R\$	108,57	R\$	33,53	R\$	142,10	R\$	19,59	R\$	6,05	R\$	25,64	BDI 1	R\$	137,13	R\$	42,35	R\$	179,48
6.19	SINAPI	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 mA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	3,00	R\$	126,81	R\$	-	R\$	126,81	R\$	380,43	R\$	-	R\$	380,43	R\$	160,19	R\$	-	R\$	160,19	BDI 1	R\$	480,57	R\$	-	R\$	480,57
6.20	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	R\$	117,74	R\$	27,87	R\$	145,61	R\$	117,74	R\$	27,87	R\$	145,61	R\$	148,73	R\$	35,21	R\$	183,94	BDI 1	R\$	148,73	R\$	35,21	R\$	183,94
7			REVESTIMENTOS							R\$	29.317,07	R\$	8.977,80	R\$	38.294,87		R\$	37.034,50	R\$	11.340,15	R\$				R\$	48.374,65				
7.1	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_ 01/2021	M2	36,12	R\$	0,93	R\$	0,99	R\$	1,92	R\$	33,59	R\$	35,76	R\$	69,35	R\$	1,17	R\$	1,25	R\$	2,42	BDI 1	R\$	42,26	R\$	45,15	R\$	87,41
7.2	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_ 01/2021	M2	36,12	R\$	22,84	R\$	5,08	R\$	27,92	R\$	824,98	R\$	183,49	R\$	1.008,47	R\$	28,85	R\$	6,42	R\$	35,27	BDI 1	R\$	1.042,06	R\$	231,89	R\$	1.273,95
7.3	SINAPI	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	36,12	R\$	13,23	R\$	10,35	R\$	23,58	R\$	477,87	R\$	373,84	R\$	851,71	R\$	16,71	R\$	13,07	R\$	29,78	BDI 1	R\$	603,57	R\$	472,09	R\$	1.075,66
7.4	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	126,70	R\$	1,97	R\$	1,53	R\$	3,50	R\$	249,60	R\$	193,85	R\$	443,45	R\$	2,49	R\$	1,93	R\$	4,42	BDI 1	R\$	315,48	R\$	244,53	R\$	560,01
7.5	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	529,10	R\$	9,41	R\$	3,72	R\$	13,13	R\$	4.978,83	R\$	1.968,25	R\$	6.947,08	R\$	11,89	R\$	4,70	R\$	16,59	BDI 1	R\$	6.291,00	R\$	2.486,77	R\$	8.777,77
7.6	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_ 02/2023_PE	M2	57,05	R\$	46,53	R\$	17,59	R\$	64,12	R\$	2.654,54	R\$	1.003,51	R\$	3.658,05	R\$	58,78	R\$	22,22	R\$	81,00	BDI 1	R\$	3.353,40	R\$	1.267,65	R\$	4.621,05
7.7	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_ 02/2023_PE	M2	105,18	R\$	41,31	R\$	6,46	R\$	47,77	R\$	4.344,99	R\$	679,46	R\$	5.024,45	R\$	52,18	R\$	8,16	R\$	60,34	BDI 1	R\$	5.488,29	R\$	858,27	R\$	6.346,56
7.8	SINAPI	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	65,53	R\$	46,84	R\$	17,13	R\$	63,97	R\$	3.069,43	R\$	1.122,53	R\$	4.191,96	R\$	59,17	R\$	21,64	R\$	80,81	BDI 1	R\$	3.877,41	R\$	1.418,07	R\$	5.295,48
7.9	SINAPI	96467	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_ 02/2023	M	127,48	R\$	4,49	R\$	1,72	R\$	6,21	R\$	572,39	R\$	219,27	R\$	791,66	R\$	5,67	R\$	2,17	R\$	7,84	BDI 1	R\$	722,81	R\$	276,63	R\$	999,44
7.10	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_ 08/2023_PS	M2	160,63	R\$	64,74	R\$	14,14	R\$	78,88	R\$	10.399,19	R\$	2.271,31	R\$	12.670,50	R\$	81,78	R\$	17,86	R\$	99,64	BDI 1	R\$	13.136,32	R\$	2.868,85	R\$	16.005,17
7.11	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_ 08/2023	M	186,05	R\$	9,20	R\$	4,98	R\$	14,18	R\$	1.711,66	R\$	926,53	R\$	2.638,19	R\$	11,62	R\$	6,29	R\$	17,91	BDI 1	R\$	2.161,90	R\$	1.170,25	R\$	3.332,15

ORÇAMENTO SINTÉTICO DE OBRA

OBRA: Reforma dos Alojamentos da Brigada Militar de Campo Bom														Encargos sociais: SINAPI		Referência SINAPI		BDI 1 (%)		26,32										
LOCAL: Av. São Leopoldo, 771																jun/24		BDI 2 (%)												
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												
8			LOUÇAS, METAIS E EQUIPAMENTOS						R\$	13.123,31	R\$	1.220,87	R\$	14.344,18					R\$	16.577,29	R\$	1.542,14	R\$	18.119,43						
8.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	13,00	R\$	455,94	R\$	25,84	R\$	481,78	R\$	5.927,22	R\$	335,92	R\$	6.263,14	R\$	575,94	R\$	32,64	R\$	608,58	BDI 1	R\$	7.487,22	R\$	424,32	R\$	7.911,54
8.2	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA - 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	11,00	R\$	654,19	R\$	80,45	R\$	734,64	R\$	7.196,09	R\$	884,95	R\$	8.081,04	R\$	826,37	R\$	101,62	R\$	927,99	BDI 1	R\$	9.090,07	R\$	1.117,82	R\$	10.207,89
9			SERVIÇOS FINAIS							R\$	541,97	R\$	899,03	R\$	1.441,00					R\$	684,49	R\$	1.135,20	R\$	1.819,69					
9.1	SINAPI	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_ 04/2019	M2	105,18	R\$	3,64	R\$	7,08	R\$	10,72	R\$	382,86	R\$	744,67	R\$	1.127,53	R\$	4,60	R\$	8,94	R\$	13,54	BDI 1	R\$	483,83	R\$	940,31	R\$	1.424,14
9.2	SINAPI	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_ 04/2019	M2	65,53	R\$	1,69	R\$	2,21	R\$	3,90	R\$	110,75	R\$	144,82	R\$	255,57	R\$	2,13	R\$	2,79	R\$	4,92	BDI 1	R\$	139,58	R\$	182,83	R\$	322,41
9.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	6,00	R\$	8,06	R\$	1,59	R\$	9,65	R\$	48,36	R\$	9,54	R\$	57,90	R\$	10,18	R\$	2,01	R\$	12,19	BDI 1	R\$	61,08	R\$	12,06	R\$	73,14
TOTAL:											R\$	105.463,97	R\$	34.169,33	R\$	139.633,30								R\$	133.221,69	R\$	43.159,80	R\$	176.381,49	

Campo Bom, sexta-feira, 16 de agosto de 2024

Profissional: Marcelo Ruaro Petzinger
CREA/RS 229269