

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Secretaria de obras, Departamento de Planejamento e Serviços Urbanos

PROJETO:

LOCAL:

REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E ESPAÇOS URBANOS
CAMPO BOM - RS

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Item	REFERÊNCIA	CÓDIGO	Descrição dos Serviços	NOMENCLATURA DO ITEM	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI (25,6%)					1,256		
								MAT. + M.O	MAT.	MO	TOTAL MAT.	TOTAL MO	TOTAL GERAL		
1				ESTRUTURA DA EMPRESA										R\$	588.209,64
1.1	MERCADO 1	-	ok	ALUGUEL DE PAVILHÃO	MES	12,00	R\$ 5.601,33	R\$ 7.035,27	R\$ 7.035,27	R\$ -	R\$ 84.423,24	R\$ -	R\$ 84.423,24	R\$	84.423,24
1.2	SINAPI	90778	ok	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (1)	H	96,00	R\$ 123,07	R\$ 154,58	R\$ -	R\$ 154,58	R\$ -	R\$ 14.839,68	R\$ 14.839,68	R\$	14.839,68
1.3	SINAPI	101445	ok	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (1)	MES	24,00	R\$ 4.789,69	R\$ 6.015,85	R\$ -	R\$ 6.015,85	R\$ -	R\$ 144.380,40	R\$ 144.380,40	R\$	144.380,40
1.4	SINAPI	101387	ok	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (1)	MES	24,00	R\$ 4.211,73	R\$ 5.289,93	R\$ -	R\$ 5.289,93	R\$ -	R\$ 126.958,32	R\$ 126.958,32	R\$	126.958,32
1.5	SINAPI	101446	ok	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (1)	MES	24,00	R\$ 5.113,06	R\$ 6.422,00	R\$ -	R\$ 6.422,00	R\$ -	R\$ 154.128,00	R\$ 154.128,00	R\$	154.128,00
1.6	MERCADO	-		Carro	MES	12,00	R\$ 4.211,78	R\$ 5.290,00		R\$ 5.290,00	R\$ -	R\$ 63.480,00	R\$ 63.480,00	R\$	63.480,00
2				MANUTENÇÃO DE ITENS DANIFICADOS										R\$	189.103,73
2.1	COMPOSIÇÃO 05	-	OK	(SEM MÃO DE OBRA) TUBO GALVANIZADO 3/4" PAREDE 2MM - SINAPI 92688	M	300,00	R\$ 24,19	R\$ 30,38	R\$ 30,38	R\$ -	R\$ 9.114,00	R\$ -	R\$ 9.114,00	R\$	9.114,00
2.2	COMPOSIÇÃO 06	-	OK	(SEM MÃO DE OBRA) TUBO GALVANIZADO 1" PAREDE 3,38 MM - SINAPI 97535	M	200,00	R\$ 35,89	R\$ 45,08	R\$ 45,08	R\$ -	R\$ 9.016,00	R\$ -	R\$ 9.016,00	R\$	9.016,00
2.3	COMPOSIÇÃO 07	-	OK	(SEM MÃO DE OBRA) TUBO GALVANIZADO 2" PAREDE 3,6MM - SINAPI 92335	M	200,00	R\$ 75,83	R\$ 95,24	R\$ 95,24	R\$ -	R\$ 19.048,00	R\$ -	R\$ 19.048,00	R\$	19.048,00
2.4	COMPOSIÇÃO 08	-	OK	(SEM MÃO DE OBRA) TUBO GALVANIZADO 3" PAREDE 4MM - SINAPI 92337	M	100,00	R\$ 126,63	R\$ 159,05	R\$ 159,05	R\$ -	R\$ 15.905,00	R\$ -	R\$ 15.905,00	R\$	15.905,00
2.5	SINAPI	21138	OK	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA EUCALIPTO TRATADO DN 12cm	M	200,00	R\$ 16,29	R\$ 20,46	R\$ 16,37	R\$ 4,09	R\$ 3.274,00	R\$ 818,00	R\$ 4.092,00	R\$	4.092,00
2.6	SINAPI	4115	OK	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA EUCALIPTO TRATADO DN 15cm	M	200,00	R\$ 45,34	R\$ 56,95	R\$ 45,56	R\$ 11,39	R\$ 9.112,00	R\$ 2.278,00	R\$ 11.390,00	R\$	11.390,00
2.7	SINAPI	4119	OK	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA EUCALIPTO TRATADO DN 19cm	M	200,00	R\$ 91,57	R\$ 115,01	R\$ 92,01	R\$ 23,00	R\$ 18.402,00	R\$ 4.600,00	R\$ 23.002,00	R\$	23.002,00
2.8	SINAPI	2731	OK	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA EUCALIPTO TRATADO DN 24cm	M	150,00	R\$ 171,18	R\$ 215,00	R\$ 172,00	R\$ 43,00	R\$ 25.800,00	R\$ 6.450,00	R\$ 32.250,00	R\$	32.250,00
2.9	COMPOSIÇÃO 09	-	OK	(SEM MÃO DE OBRA) PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM	M2	800,00	R\$ 21,43	R\$ 26,92	R\$ 26,92	R\$ -	R\$ 21.536,00	R\$ -	R\$ 21.536,00	R\$	21.536,00
2.10	COMPOSIÇÃO 10	-	OK	(SEM MÃO DE OBRA) PINTURA TINTA ESMALTE DUAS DEMÃOS SOB FUNDO	M2	239,39	R\$ 19,53	R\$ 24,53	R\$ 24,53	R\$ -	R\$ 5.872,22	R\$ -	R\$ 5.872,22	R\$	5.872,22
2.11	COMPOSIÇÃO 11	-	OK	(SEM MÃO DE OBRA) PINTURA TINTA ESMALTE DUAS DEMÃOS SOB FUNDO	M2	478,78	R\$ 19,53	R\$ 24,53	R\$ 24,53	R\$ -	R\$ 11.744,44	R\$ -	R\$ 11.744,44	R\$	11.744,44
2.12	COMPOSIÇÃO 12	-	OK	(SEM MÃO DE OBRA) PINTURA TINTA ESMALTE DUAS DEMÃOS SOB FUNDO	M2	797,96	R\$ 19,53	R\$ 24,53	R\$ 24,53	R\$ -	R\$ 19.574,07	R\$ -	R\$ 19.574,07	R\$	19.574,07
2.13	COMPOSIÇÃO 13	-	OK	(SEM MÃO DE OBRA) PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS - SINAPI 102220	M2	1.000,00	R\$ 5,22	R\$ 6,56	R\$ 6,56	R\$ -	R\$ 6.560,00	R\$ -	R\$ 6.560,00	R\$	6.560,00
3				CERCAMENTO										R\$	137.557,50
3.1	SINAPI	106464	OK	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M.	M²	1000,00	R\$ 61,99	R\$ 77,86	R\$ 77,86	R\$ -	R\$ 77.860,00	R\$ -	R\$ 77.860,00	R\$	77.860,00
3.2	SINAPI	98522	OK	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M²	100,00	R\$ 168,53	R\$ 211,67	R\$ 211,67	R\$ -	R\$ 21.167,00	R\$ -	R\$ 21.167,00	R\$	21.167,00
3.3	COMPOSIÇÃO 01	-	OK	AJUSTE DA TELA/ REAPERTO DE TELA	M²	3000,00	R\$ 2,87	R\$ 3,60	R\$ 2,88	R\$ 0,72	R\$ 8.640,00	R\$ 2.160,00	R\$ 10.800,00	R\$	10.800,00
3.4	SINAPI	98746	OK	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	100,00	R\$ 92,53	R\$ 116,22	R\$ 92,98	R\$ 23,24	R\$ 9.298,00	R\$ 2.324,00	R\$ 11.622,00	R\$	11.622,00
3.5	SINAPI	104802	OK	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3000,00	R\$ -	(atividade contemplada na remuneração mensal) Observação: Atividade executada pelo trabalhador já remunerado mensalmente.							
3.5	SINAPI	4102	OK	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UNID	150,00	R\$ 85,50	R\$ 107,39	R\$ 85,91	R\$ 21,48	R\$ 12.886,50	R\$ 3.222,00	R\$ 16.108,50	R\$	16.108,50
4				ESTRUTURA PROVIÓRIA E IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS										R\$	416.723,13
4.1	SINAPI	98458	ok	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	1320,00	R\$ 99,12	R\$ 124,49	R\$ 99,59	R\$ 24,90	R\$ 131.458,80	R\$ 32.868,00	R\$ 164.326,80	R\$	164.326,80
4.2	COMPOSIÇÃO	-	ok	TAPUME REAPROVEITADO	M2	4920,00	R\$ 38,25	R\$ 48,04	R\$ 38,43	R\$ 9,61	R\$ 189.075,60	R\$ 47.281,20	R\$ 236.356,80	R\$	236.356,80
4.3	-	-	ok	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO	M2	6240,00	R\$ -	(atividade contemplada na remuneração mensal) Observação: Atividade executada pelo trabalhador já remunerado mensalmente.							
4.4	COMPOSIÇÃO 18	-	OK	(SEM MÃO DE OBRA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS - SINAPI 103689	UND	2,00	R\$ 424,22	R\$ 532,82	R\$ 532,82	R\$ -	R\$ 1.065,64	R\$ -	R\$ 1.065,64	R\$	1.065,64
4.5	SINAPI	95875	OK	TRANSPORTE DOS TAPUMES	M3XKM	680,00	R\$ 2,64	R\$ 3,32	R\$ 2,66	R\$ 0,66	R\$ 1.808,80	R\$ 448,80	R\$ 2.257,60	R\$	2.257,60
4.8	SINAPI	95875	OK	TRANSPORTE DOS ITENS NOVOS	M3XKM	1300,00	R\$ 2,64	R\$ 3,32	R\$ 2,66	R\$ 0,66	R\$ 3.458,00	R\$ 858,00	R\$ 4.316,00	R\$	4.316,00
4.9	SINAPI	93358	OK	ESCAVAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DOS ITENS REFORMADOS/ NOVOS	M3	28,60	R\$ -	(atividade contemplada na remuneração mensal) Observação: Atividade executada pelo trabalhador já remunerado mensalmente.							
4.10	COMPOSIÇÃO 19	-	OK	(SEM MÃO DE OBRA) CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 - SINAPI 102486	M3	13,00	R\$ 513,33	R\$ 644,74	R\$ 644,74	R\$ -	R\$ 8.381,62	R\$ -	R\$ 8.381,62	R\$	8.381,62

4.11	COMPOSIÇÃO 17	-	OK	(SEM MÃO DE OBRA E SEM CAMINHÃO) REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 - SINAPI 104737	M3	14,82	R\$ 1,00	R\$ 1,26	R\$ 1,26	R\$ -	R\$ 18,67	R\$ -	R\$ 18,67
5				BRINQUEDOS NOVOS									R\$ 437.259,16
5.1	MERCADO 4	-	-	ESCORREGADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 3.463,00	R\$ 4.349,53	R\$ 3.479,62	R\$ 869,91	R\$ 45.235,06	R\$ 11.308,83	R\$ 56.543,89
5.2	MERCADO 5	-	-	BALANÇO COM 2 BANCOS	UN	13,00	R\$ 4.404,00	R\$ 5.531,42	R\$ 4.425,14	R\$ 1.106,28	R\$ 57.526,82	R\$ 14.381,64	R\$ 71.908,46
5.3	MERCADO 3	-	-	GANGORRA TRÊS LUGARES	UN	13,00	R\$ 5.760,33	R\$ 7.234,98	R\$ 5.787,98	R\$ 1.447,00	R\$ 75.243,74	R\$ 18.811,00	R\$ 94.054,74
5.4	MERCADO 2	-	-	CASA DO TARZAN	UN	13,00	R\$ 13.152,38	R\$ 16.519,39	R\$ 13.215,51	R\$ 3.303,88	R\$ 171.801,63	R\$ 42.950,44	R\$ 214.752,07
6				MOBILIÁRIO URBANO									R\$ 47.444,00
6.1	COMPOSIÇÃO 24	-	-	BANCO DE MADEIRA (SEM APOIO)	UN	32,00	R\$ 555,18	R\$ 697,31	R\$ 557,85	R\$ 139,46	R\$ 17.851,20	R\$ 4.462,72	R\$ 22.313,92
6.2	COMPOSIÇÃO 20	-	OK	(SEM MÃO DE OBRA) INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 - SINAPI 103310	UN	16	R\$ 1.250,50	R\$ 1.570,63	R\$ 1.570,63	R\$ -	R\$ 25.130,08	R\$ -	R\$ 25.130,08
6				SERVIÇOS/ CONSTRUÇÕES COMPLEMENTARES									R\$ 17.027,74
6.1	SINAPI	97622	ok	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,00	R\$ -	(atividade contemplada na remuneração mensal) Observação: Atividade executada pelo trabalhador já remunerado mensalmente.					
6.2	SINAPI	97624	ok	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,00	R\$ -	(atividade contemplada na remuneração mensal) Observação: Atividade executada pelo trabalhador já remunerado mensalmente.					
6.3	SINAPI	104789	OK	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,00	R\$ -	(atividade contemplada na remuneração mensal) Observação: Atividade executada pelo trabalhador já remunerado mensalmente.					
6.4	COMPOSIÇÃO 21	-	OK	(SEM MÃO DE OBRA) CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - SINAPI 102475	M3	3,00	R\$ 551,41	R\$ 692,57	R\$ 692,57	R\$ -	R\$ 2.077,71	R\$ -	R\$ 2.077,71
6.5	COMPOSIÇÃO 22	-	OK	(SEM MÃO DE OBRA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 - SINAPI 101159	M2	2,00	R\$ 61,19	R\$ 76,85	R\$ 76,85	R\$ -	R\$ 153,70	R\$ -	R\$ 153,70
6.6	COMPOSIÇÃO 23	-	OK	(SEM MÃO DE OBRA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 - SINAPI 103333	M2	14,00	R\$ 35,29	R\$ 44,32	R\$ 44,32	R\$ -	R\$ 620,48	R\$ -	R\$ 620,48
6.7	SINAPI	99842	VER	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUCTURAL EPOXI. AF_10/2025 PS	M	15,00	R\$ 491,85	R\$ 617,76	R\$ 494,21	R\$ 123,55	R\$ 7.413,15	R\$ 1.853,25	R\$ 9.266,40
6.8	SINAPI	100982	VER	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	415,00	R\$ 9,42	R\$ 11,83	R\$ 9,46	R\$ 2,37	R\$ 3.925,90	R\$ 983,55	R\$ 4.909,45

REFERÊNCIA SINAPI 11/2025 /MO DESONERADA
*COMPOSIÇÃO AUXILIAR
ENCARGOS SOCIAIS 83,34%

	TOTAL MAT.	TOTAL M.O	TOTAL GERAL
PREÇO TOTAL	R\$ 1.131.479,07	R\$ 701.845,83	R\$ 1.833.324,90