

MEC/SETEC  
INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE  
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

**Planilha de Orçamento - GLOBAL**

Obra: Adequação das Calçadas do Câmpus Sapiranga - Acesso às Salas Modulares							Endereço: Av. Carlos Gilberto Weis, 155 - Quatro Colônias						
Cliente: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense							Cidade: Sapiranga - RS			BDI =		Data:	11/2022
Item/Descrição	Qtd.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo Unit. Total	Custo Direto	BDI		Sub-Total do Item	Total do Item	
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial			Valor	%			
2. SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS												R\$ 2.849,64	
2. 5. INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				-		-	-	-	-		-		
2. 5. 1. BARRACÕES				-		-	-	-	-		-		
.1 LOCAÇÃO CONTAINER 6,00x2,40m	1,00	MS	-	-	679,68	679,68	679,68	679,68	169,92		849,60		
.2 TRANSPORTE CONTAINER (ENTREGA E RETIRADA)	1,00	UN	425,38	425,38		-	425,38	425,38	106,35		531,73		
2. 6. TAPUMES				-		-	-	-	-		-		
2. 6. 5. CONES DE SINALIZAÇÃO				-		-	-	-	-		-		
.1 SINALIZAÇÃO C/ FITA AMARELA/PRETA FIXADA EM CONE PLÁSTICOLARANJA/BRANCO ALT. 75CM	16,50	M	4,59	75,74	2,83	46,70	7,42	122,43	30,61		153,04		
2. 7. PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA				-		-	-	-	-		-		
.1 PLACA DE OBRA INSTALADA	2,03	M2		-	310,34	629,99	310,34	629,99	157,50		787,49		
2. 8. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				-		-	-	-	-		-		
2. 8.40. REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO				-		-	-	-	-		-		
.1 REMOCAO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO	4,60	M	12,65	58,19	0,74	3,40	13,39	61,59	15,40		76,99		
2. 9. LOCAÇÃO DE OBRA				-		-	-	-	-		-		
.1 LOCACAO DE OBRA POR M2 CONSTRUIDO	52,88	M2	3,67	194,07	3,15	166,57	6,82	360,64	90,16		450,80		
3. MOVIMENTO DE TERRA												R\$ 2.762,83	
3. 1. ESCAVAÇÕES				-		-	-	-	-		-		
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	7,78	M3	69,46	540,27		-	69,46	540,27	135,07		675,34		
.2 ESCAVACÃO MANUAL DE VALA	0,80	M3	53,42	42,74	-	-	53,42	42,74	10,68		53,42		
3. 2. ATERROS				-		-	-	-	-		-		
3. 2. 1. NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO				-		-	-	-	-		-		
.1 ATERRO MANUAL COM SAIBRO	14,95	M3	24,94	372,80	81,00	1.210,78	105,94	1.583,58	395,89		1.979,47		
.2 ESPALHAMENTO DE BOTA FORA	10,11	M3	0,65	6,57	2,48	25,08	3,13	31,66	7,91		39,57		
3. 2. 2. REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALAS				-		-	-	-	-		-		
.1 REATERRO MANUAL DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	0,45	M3	26,71	12,02	-	-	26,71	12,02	3,00		15,02		
4. INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES												R\$ 2.358,45	
4. 7. CORTINAS/MURO DE CONTENÇÃO				-		-	-	-	-		-		
.1 ALVENARIA DE PEDRA DE GRES 25x50x12	23,70	M2	31,78	753,19	47,83	1.133,57	79,61	1.886,76	471,69		2.358,45		
6. SUPERESTRUTURA												R\$ 8.965,32	
6. 1. ESTRUTURA DE CONCRETO				-		-	-	-	-		-		
6. 1. 3. LAJES E ESCADAS				-		-	-	-	-		-		
.1 FORMA COMPENS.RESINADO-VIGA-REAP.3X-INCL.ESCORAM.	13,75	M2	72,65	998,94	108,08	1.486,10	180,73	2.485,04	621,26		3.106,30		
.2 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	44,00	KG	4,78	210,32	12,69	558,36	17,47	768,68	192,17		960,85		
.3 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	83,00	KG	4,78	396,74	12,16	1.009,28	16,94	1.406,02	351,51		1.757,53		
.4 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	3,28	M3	301,25	988,10	436,65	1.432,21	737,90	2.420,31	605,08		3.025,39		
.5 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2 017	27,69	M2	0,19	5,26	3,14	86,95	3,33	92,21	23,05		115,26		
12. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS												R\$ 918,41	
12. 6. ESGOTO PLUVIAL				-		-	-	-	-		-		
12. 6. 1. TUBOS E CONEXÕES				-		-	-	-	-		-		
.1 TUBO PVC RIGIDO 150MM ESGOTO PRIMARIO	0,60	M	27,53	16,52	51,75	31,05	79,28	47,57	11,89		59,46		
.2 TUBO PVC RIGIDO 40MM	4,75	M	13,75	65,31	7,49	35,58	21,24	100,89	25,22		126,11		
.3 REATERRO MANUAL COM BRITA	0,01	M3	26,71	0,27	104,65	1,05	131,36	1,31	0,33		1,64		
.4 LEITO DE BRITA 15CM	0,81	M2	9,31	7,54	16,38	13,27	25,69	20,81	5,20		26,01		
.5 CURVA 90 PVC RIGIDO 40MM	2,00	UN	13,75	27,50	5,53	11,06	19,28	38,56	9,64		48,20		
.6 ROLO DE LIMITADOR DE GRAMA 20M	1,00	UN	2,42	2,42	35,90	35,90	38,32	38,32	9,58		47,90		
12. 6. 7. CALHA DE PISO				-		-	-	-	-		-		
.1 CALHA DE PISO DN130x75x500MM	2,00	UN	9,49	18,98	75,11	150,22	84,60	169,20	42,30		211,50		
.2 CABECEIRA PARA CALHA DE PISO DN130X75MM	4,00	UN	1,81	7,24	28,30	113,20	30,11	120,44	30,11		150,55		

MEC/SETEC  
INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE  
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

**Planilha de Orçamento - GLOBAL**

Obra: Adequação das Calçadas do Câmpus Sapiranga - Acesso às Salas Modulares						Endereço: Av. Carlos Gilberto Weis, 155 - Quatro Colônias							
Cliente: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense						Cidade: Sapiranga - RS				BDI =		Data:	11/2022
Item/Descrição	Qtd.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo Unit. Total	Custo Direto	BDI		Sub-Total do Item	Total do Item	
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial			Valor	%			
.3 TAMPA GRELHA DN130MM	2,00	UN	1,81	3,62	90,75	181,50	92,56	185,12	46,28		231,40		
.4 ARGAMASSA DE C/AR TIPO GRAUTE	0,02	M3	142,46	2,85	482,93	9,66	625,39	12,51	3,13		15,63		
17. PINTURA												R\$ 133,94	
17.11. VERNIZ													
.1 VERNIZ ACRÍLICO PARA PAREDE EXTERNA DE PEDRA	4,71	M2	16,07	75,69	6,68	31,46	22,75	107,15	26,79		133,94		
18. SERVIÇOS COMPLEMENTARES												R\$ 353,64	
18. 5. LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA													
.1 LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	52,88	M2	5,35	282,91	-	-	5,35	282,91	70,73		353,64		
19. PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO												R\$ 6.650,41	
19. 1. PASSEIOS/CALÇADAS													
19. 1. 2. PLACAS PRÉ-MOLDADAS													
.1 CONTRAPISO DE CONCRETO 8CM	8,55	M2	40,37	345,16	23,61	201,87	63,98	547,03	136,76		683,79		
.2 REJUNTE CIMENTICIO	52,00	KG	6,48	336,96	3,75	195,00	10,23	531,96	132,99		664,95		
.3 PLACAS PRE MOLDADAS DE CONCRETO 45x45x2,5CM- INCL. AC-II	29,61	M2	31,78	941,01	70,34	2.082,77	102,12	3.023,77	755,94		3.779,72		
19. 1. 4. MEIO-FIO													
.1 MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 10X30CM	9,42	M	12,02	113,23	38,83	365,78	50,85	479,01	119,75		598,76		
19. 1. 7. PISO TÁTIL													
.1 PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO 250X250X20MM AMARELO - INCL. ASSENT	4,40	M	15,89	69,92	63,07	277,51	78,96	347,42	86,86		434,28		
.2 PISO TÁTIL DIREC. DE CONCRETO 250X250X20MM AMARELO - INCL. ASSENT	4,64	M	15,89	73,73	63,07	292,64	78,96	366,37	91,59		457,97		
.5 REJUNTE CIMENTICIO	2,42	KG	6,48	15,68	3,75	9,08	10,23	24,76	6,19		30,95		
20. EQUIPAMENTOS												R\$ 67,95	
20. 8. ESCADAS													
20. 8. 4. SINALIZAÇÃO VISUAL PARA ESCADAS													
.1 SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAUS TOTAL WALK DUO 2 EM 1 - COR AMARELA + FOTOLUMINESCENTE INTEGRADO	6,00	UN	2,16	12,96	6,90	41,40	9,06	54,36	13,59		67,95		
21. GERENCIAMENTO DE OBRAS / FISCALIZAÇÃO												R\$ 7.312,80	
21. 1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA													
21. 1. 1. DESPESAS COM PESSOAL													
.1 CONTRAMESTRE	1,00	MS	5.850,24	5.850,24	-	-	5.850,24	5.850,24	1.462,56		7.312,80		
TOTAL DO ORÇAMENTO											R\$ 32.373,38		

Pelotas, Novembro de 2022.

**Marina L. F. de Carvalho**  
Arquiteta e Urbanista - DPO  
CAU A65505-8

De acordo:

**Eng. Civil Davison Guimarães Sopena**  
Coordenador de Projetos - DPO  
CREA/RS 49868

**Eng. Civil Michel Formentin de Oliveira**  
Diretor de Projetos e Obras  
CREA/RS 167210