

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

**Planilha de Orçamento - GLOBAL**

Obra: <b>REFORMA DO GRADIL E CERCA</b>						Endereço: <b>Rua Men de Sá nº 800 - Bairro Bom Sucesso</b>							
Cliente: <b>Instituto Federal Sul-Rio-Grandense - Câmpus Gravataí</b>						Cidade: <b>Gravataí - RS</b>			BDI = 25,00%		out/23		
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	%			
<b>2. SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS</b>													<b>R\$ 6.176,78</b>
<b>2. 5. INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS</b>													
.1 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, SEM DIVISORIA INTERNAS E SEM SANITARIO	2,00	MS		-	658,86	1.317,72	658,86	1.317,72	329,43	25,00%	1.647,15		
.2 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA VESTIÁRIO	2,00	MS		-	843,35	1.686,70	843,35	1.686,70	421,68	25,00%	2.108,38		
.3 TRANSPORTE DE CONTAINER POR CAMINHÃO (MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	2,00	UN	151,50	303,00	353,50	707,00	505,00	1.010,00	252,50	25,00%	1.262,50		
<b>2.8 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>													
<b>2. 8. 43. REMOÇÃO DE GRADIL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO</b>													
.1 LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK	5,00	HS		-	185,40	927,00	185,40	927,00	231,75	25,00%	1.158,75		
<b>3. MOVIMENTO DE TERRA</b>													<b>R\$ 140,20</b>
<b>3.1. ESCAVAÇÕES</b>													
.1 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A ATÉ 1,50M	1,00	M3	74,14	74,14	-	-	74,14	74,14	18,54	25,00%	92,68		
<b>3. 2. ATERROS</b>													
<b>3. 2. 2. REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALAS</b>													
.1 REATERRO MANUAL VALAS C/ MATERIAL LOCAL (LATERAL CANALETA)	1,00	M3	38,02	38,02	-	-	38,02	38,02	9,51	25,00%	47,53		
<b>4. INFRAESTRUTURA FUNDAÇÃO SIMPLES</b>													<b>R\$ 2.521,66</b>
<b>4. 4. BLOCOS</b>													
.1 FORMA COMPENS.RESINADO-BLOCO-REAP.3X	5,28	M2	78,72	415,64	137,33	725,10	216,05	1.140,74	285,19	25,00%	1.425,93		
.2 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	4,99	KG	5,14	25,65	12,16	60,68	17,30	86,33	21,58	25,00%	107,91		
.3 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	15,49	KG	5,14	79,62	12,69	196,57	17,83	276,19	69,05	25,00%	345,23		
.4 CONCRETO FCK 25MPA - PRE-MISTURADO - CONV.	0,67	M3		-	640,50	429,14	640,50	429,14	107,28	25,00%	536,42		
.5 LANCAMENTO MANUAL CONCRETO ESTRUTURAL-ADENSAM.VIB.	0,67	M3	124,13	83,17	2,64	1,77	126,77	84,94	21,23	25,00%	106,17		
<b>6. SUPERESTRUTURA</b>													<b>R\$ 265,63</b>
<b>6. 1. ESTRUTURA DE CONCRETO</b>													
<b>6. 1. 2. VIGAS</b>													
<b>6. 1. 2. 1. FORMAS</b>													
.1 FORMA COMPENS.RESINADO-VIGA-REAP.3X	0,59	M2	78,72	46,44	137,33	81,02	216,05	127,47	31,87	25,00%	159,34		
<b>6. 1. 2. 2. AÇO</b>													
.1 ARMADURA CA-60 FINA 4,2 A 4,6MM	0,44	KG	5,14	2,26	10,99	4,84	16,13	7,10	1,77	25,00%	8,87		
.2 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	3,08	KG	5,14	15,83	12,69	39,09	17,83	54,92	13,73	25,00%	68,65		
<b>6. 1. 2. 3. CONCRETO</b>													
.1 CONCRETO FCK 25MPA - PRE-MISTURADO - CONV.	0,03	M3		-	640,50	19,22	640,50	19,22	4,80	25,00%	24,02		
.2 LANCAMENTO MANUAL CONCRETO ESTRUTURAL-ADENSAM.VIB.	0,03	M3	124,13	3,72	2,64	0,08	126,77	3,80	0,95	25,00%	4,75		
<b>12. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>													<b>R\$ 1.129,35</b>
<b>12. 6. ESGOTO PLUVIAL</b>													
<b>12. 6. 1. TUBOS E CONEXÕES</b>													
.1 TUBO CONCRETO ARMADO CA-2 PONTA/BOLSA 500MM	1,00	M	21,89	21,89	190,16	190,16	212,05	212,05	53,01	25,00%	265,06		
.2 TUBO CONCRETO ARMADO CA-2 PONTA/BOLSA 1000MM	1,00	M	69,91	69,91	533,36	533,36	603,27	603,27	150,82	25,00%	754,09		
.3 LASTRO MANUAL COM AREIA (BASE TUBOS)	0,50	M3	47,52	23,76	128,80	64,40	176,32	88,16	22,04	25,00%	110,20		
<b>19. PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO</b>													<b>R\$ 1.125,82</b>
<b>19. 5. MUROS E CERCAS</b>													
<b>19. 5. 2. MURO DE CONCRETO</b>													
.1 ESCORAMENTO DE MURO (TIPO PALITO)	25,78	M2	2,96	76,31	3,86	99,51	6,82	175,82	43,95	25,00%	219,77		
.2 INSTALAÇÃO DE GRADIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS	12,89	M2	7,82	100,80	2,64	34,03	10,46	134,83	33,71	25,00%	168,54		
<b>19. 5. 3. CERCAS</b>													
.1 CERCA DE TELA 2", INCL. FIXAÇÃO	4,68	M2	59,43	278,13	66,64	311,88	126,07	590,01	147,50	25,00%	737,51		
											<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>	<b>R\$ 11.359,43</b>	

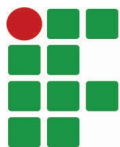
De acordo:

Pelotas, 20 de outubro de 2023.

José Ricardo Nunes Alves

Davison Guimarães Sopena

Michel Formentin de Oliveira



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

**Planilha de Orçamento - GLOBAL**

Obra: <b>REFORMA DO GRADIL E CERCA</b>							Endereço: <b>Rua Men de Sá nº 800 - Bairro Bom Sucesso</b>						
Cliente: <b>Instituto Federal Sul-Rio-Grandense - Câmpus Gravataí</b>							Cidade: <b>Gravataí - RS</b>			BDI = 25,00%		out/23	
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	%			
Engenheiro Civil Assistente Administrativo do IFSul			Coordenador de Projetos Engenheiro Civil CREA-RS 49868				Diretor de Projetos e Obras Engenheiro Civil CREA 167210						