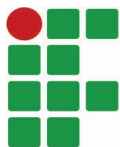


MEC/SETEC
INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Planilha de Orçamento - GLOBAL

Obra: CONSTRUÇÃO MURO DE CONTENÇÃO - Bloco Salas de Aula						Endereço: Rua Men de Sá nº 800 - Bairro Bom Sucesso							
Cliente: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense - Câmpus Gravataí						Cidade: Gravataí - RS				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	%			
2. SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS													R\$ 2.046,71
2. 8. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES													
2. 8. 40. REMOÇÃO DE PAV. BLOCO PRÉ MOLDADO													
.1 REMOCAO E REPOSICAO DE BLOCO DE CONCRETO													
2. 8. 41. REMOÇÃO DE MEIO-FIO													
.1 REMOCAO E REPOSICAO DE MEIO-FIO DE CONCRETO													
3. MOVIMENTO DE TERRA													R\$ 3.408,79
3. 1. ESCAVAÇÕES													
3. 2. 2. REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALAS													
.1 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A ATÉ 1,50M													
3. 2. ATERROS													
3. 2. 2. REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALAS													
.1 REATERRO MANUAL C/ MATERIAL LOCAL													
4. INFRAESTRUTURA FUNDAÇÃO SIMPLES													R\$ 20.496,13
4. 1. ESTACAS													
4. 1. 1. ESTACA BROCA ATÉ 3,00M													
.1 ESTACA ESCAVADA-400MM(ROTATIVA), INCL.CONCRETO FCK13,5MPa													
.2 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM													
.3 ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM													
6. SUPERESTRUTURA													R\$ 119.816,96
6. 1. ESTRUTURA DE CONCRETO													
6. 1. 1. PILARES													
6. 1. 1. 1. FORMAS													
.1 FORMA COMPENS.RESINADO-PILAR-REAP.3X													
6. 1. 1. 2. AÇO													
.1 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM													
.2 ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM													
6. 1. 1. 3. CONCRETO													
.1 CONCRETO FCK 25MPA - PRE-MISTURADO - CONV.													
.2 LANCAMENTO MANUAL CONCRETO ESTRUTURAL-ADENSAM.VIB.													
6. 1. 2. VIGAS													
6. 1. 2. 1. FORMAS													
.1 FORMA COMPENS.RESINADO-PILAR-REAP.3X													
6. 1. 2. 2. AÇO													
.1 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM													
6. 1. 2. 3. CONCRETO													
.1 CONCRETO FCK 25MPA - PRE-MISTURADO - CONV.													
.2 LANCAMENTO MANUAL CONCRETO ESTRUTURAL-ADENSAM.VIB.													
6. 1. 4. CINTAS DE AMARRAÇÃO (SUP/INF)													
6. 1. 4. 1. FORMAS													
.1 FORMA COMPENS.RESINADO-PILAR-REAP.3X													
6. 1. 4. 2. AÇO													
.1 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM													
.2 ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM													
6. 1. 4. 3. CONCRETO													
.1 CONCRETO FCK 25MPA - PRE-MISTURADO - CONV.													
.2 LANCAMENTO MANUAL CONCRETO ESTRUTURAL-ADENSAM.VIB.													
12. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS													R\$ 5.881,75
12. 6. ESGOTO PLUVIAL													
12. 6. 11. SISTEMA DE DRENAGEM													
.1 TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO													
.2 LASTRO MANUAL COM BRITA													
.3 EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2													
19. PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO													R\$ 3.136,87



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

Planilha de Orçamento - GLOBAL

Obra: CONSTRUÇÃO MURO DE CONTENÇÃO - Bloco Salas de Aula							Endereço: Rua Men de Sá nº 800 - Bairro Bom Sucesso						
Cliente: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense - Câmpus Gravataí							Cidade: Gravataí - RS			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	%			
19. 3. JARDINS													
19. 3. 6. TALUDES													
.1 TALUDES COM MATERIAL LOCAL	2,44	M3	28,51	69,56		-	28,51	69,56	17,39	25,00%	86,96		
.2 ASSENT. DE GRAMA EM LEIVA C/ FORNEC.; INCL. TERRA VEGETAL.	72,23	M2	7,58	547,50	26,20	1.892,43	33,78	2.439,93	609,98	25,00%	3.049,91		
								TOTAL DO ORÇAMENTO			R\$ 154.787,20		

De acordo:

Pelotas, 20 de outubro de 2023.

José Ricardo Nunes Alves
Engenheiro Civil
Assistente Administrativo do IFSul

Davison Guimarães Sopena
Coordenador de Projetos
Engenheiro Civil
CREA-RS 49868

Michel Formentin de Oliveira
Diretor de Projetos e Obras
Engenheiro Civil
CREA 167210