



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

Planilha de Orçamento - GLOBAL

Obra: Drenagem Auditório						Endereço: rua Ana Gonçalves da Silva, nº 901 - Bairro Olaria							
Cliente: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense						Cidade: Camaquã - RS				BDI =		set/16	
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\$ 1.505,93
2. 1. MEDICINA E SEGURANÇA NO TRABALHO													
2. 1. 1. EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL													
.1 EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	6,00	UN		-	56,70	340,20	56,70	340,20			425,25		
2. 6. TAPUMES													
2. 6. 3. TELA EM POLIETILENO													
.1 TELA PLÁSTICA LARANJA TIPO TAPUME P/ SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR 1	64,64	M		-	1,43	92,44	1,43	92,44			115,54		
2. 7. PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE EXERCÍCIO PROFISSIONAL EM OBRAS													
.1 PLACA DE OBRA PINTADA EM CHAPA GALVANIZADA 26	2,03	M2	27,95	56,74	352,40	715,37	380,35	772,11			965,14		
3. MOVIMENTO DE TERRA													R\$ 3.515,61
3. 1. ESCAVAÇÕES													
.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MAT. 1A CAT. ATÉ 2M	13,60	M3	35,50	482,80		-	35,50	482,80			603,50		
.2 REMOÇÃO E ARMAZENAMENTO DE LEIVA	12,45	M2	4,75	59,14		-	4,75	59,14			73,92		
3. 2. ATERROS													
3. 2. 1. NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO													
.1 LASTRO MANUAL DE VALAS COM AREIA	1,12	M3	15,38	17,23	89,70	100,46	105,08	117,69			147,11		
.2 LASTRO MANUAL COM BRITA	1,05	M3	23,66	24,84	74,75	78,49	98,41	103,33			129,16		
3. 2. 2. REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALAS													
.1 REATERRO MANUAL DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	6,40	M3	17,76	113,66		-	17,76	113,66			142,08		
.2 BRITA Nº 4 GRADUADA POSTO OBRA C/ TRANSP. MÍN.	11,27	M3		-	76,00	856,52	76,00	856,52			1.070,65		
.3 REPOSIÇÃO DE PASSEIO COM LEIVA	12,45	M2	4,75	59,14		-	4,75	59,14			73,92		
3. 4. DRENAGEM E ESCORAMENTO DE VALAS													
.1 FORNECIMENTO/ ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTÊXTIL RT-31 (ANT OP-60) BIDIM	62,36	M2		-	16,36	1.020,21	16,36	1.020,21			1.275,26		
12. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS													R\$ 2.371,87
12. 6. 1. TUBOS E CONEXÕES													
.1 TUBO PVC ESGOTO JE DN150MM	18,36	M		-	18,50	339,66	18,50	339,66			424,58		
.2 LUVA PVC ESGOTO 150MM	4,00	UN		-	17,10	68,40	17,10	68,40			85,50		
.3 JOELHO 45º PVC RÍGIDO 150MM	1,00	UN		-	32,97	32,97	32,97	32,97			41,21		
.4 TUBO PVC RÍGIDO CORRUGADO PERFURADO, DN 150MM, PARA DRENAGEM, SISI	24,74	M		-	20,39	504,45	20,39	504,45			630,56		
12. 6. 2. CAIXA DE PASSAGEM													
.1 CAIXA DE INSPEÇÃO 80x80 PROF. VARIÁVEL ALV. DE 15 C/TAMPA CONCRETO	2,00	UN	270	540,00	206,01	412,02	476,01	952,02			1.190,03		
18. SERVIÇOS COMPLEMENTARES													R\$ 968,81
18. 5. LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA													
.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA 73745 LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	96,76	M2	6,16	596,04	1,85	179,01	8,01	775,05			968,81		



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

Planilha de Orçamento - GLOBAL												
Obra: Drenagem Auditório						Endereço: rua Ana Gonçalves da Silva, nº 901 - Bairro Olaria						
Cliente: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense						Cidade: Camaquã - RS			BDI =		set/16	
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	%		
21. GERENCIAMENTO DE OBRAS / FISCALIZAÇÃO												R\$ 4.877,40
21. 1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
.1 CONTRA-MESTRE	1,00	MS	3901,9	3901,92		-	3.901,92	3.901,92			4.877,40	
							TOTAL DO ORÇAMENTO					R\$ 13.239,64

Pelotas, setembro de 2016.

Davison Guimarães Sopena
Coordenador de Projetos
CREA/RS 49868

De acordo:

Eng. Elton Luiz Pedroso
Diretor de Projetos e Obras do Instituto Federal Sul-rio-grandense
CREA/RS 136347