

MEC/SETEC
INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Planilha de Orçamento - GLOBAL

Obra: Construção de Passagem Coberta p/ligação ao Bloco Biblioteca										Endereço: Avenida Copacabana, 100			
Cliente: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense										Cidade: Sapucaia do Sul/RS			
Item/Descrição	Qtd.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo Unitário Total	Custo Direto	BDI =		Sub-Total do Item	Total do Item	
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial			Valor	%			
2. SERVIÇOS PRELIMINARES												4.314,23	
2. 2. LIMPEZA DO TERRENO													
.1 DECAPAGEM SUPERFICIAL COM REMOCAO ATE 500 M	300,00	M2	0,18	54,00	2,30	690,00	2,48	744,00			744,00		
2. 8. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES													
2. 8. 7. DEMOLIÇÃO DE PISOS													
.1 REMOCAO DE PASSEIOS	24,00	M2	3,08	73,92	0,00	-	3,08	73,92			73,92		
2. 9. LOCAÇÃO DA OBRA													
.1 LOCAÇÃO DE OBRA POR M2 CONSTRUIDO	257,65	M2	1,70	438,01	1,40	360,71	3,10	798,72			798,72		
2.11. LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA													
.1 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA/RETIRADA DE ENTULHOS	257,65	M2	10,47	2.697,60	0,00	-	10,47	2.697,60			2.697,60		
3. MOVIMENTO DE TERRA												5.853,65	
3. 1. ESCAVAÇÕES													
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	16,50	M3	27,22	449,13	0,00	-	27,22	449,13			449,13		
3. 2. ATERROS													
.1 ATERRO MANUAL DE VALAS COM BRITA	2,70	M3	10,47	28,27	63,25	170,78	73,72	199,04			199,04		
.2 ATERRO MANUAL COM AREIA	84,00	M3	9,07	761,88	52,90	4.443,60	61,97	5.205,48			5.205,48		
4. INFRA-ESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES												26.192,01	
4. 3. VIGA DE BALDRAME													
4. 3. 1. FÓRMAS													
.1 FORMA FUNDACAO-TABUAS CEDRINHO-REAPROVEITAMENTO 3X	138,50	M2	21,94	3.038,69	33,52	4.642,52	55,46	7.681,21			7.681,21		
4. 3. 2. AÇO													
.1 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	482,30	KG	2,06	993,54	6,46	3.115,66	8,52	4.109,20			4.109,20		
.2 ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	612,50	KG	2,06	1.261,75	5,20	3.185,00	7,26	4.446,75			4.446,75		
.3 ARMADURA CA-50 FINA 3/16-4,76MM	366,40	KG	2,06	754,78	5,97	2.187,41	8,03	2.942,19			2.942,19		
4. 3. 3. CONCRETO													
.1 CONCRETO FCK20MPA - PREPARO LANCAMENTO E CURA	16,00	M3	123,40	1.974,40	226,25	3.620,00	349,65	5.594,40			5.594,40		
4. 4. BLOCOS													
.1 CONCRETO FCK20MPA - PREPARO LANCAMENTO E CURA	0,50	M3	123,40	61,70	226,25	113,13	349,65	174,83			174,83		
4. 5. JUNTA DE DILATAÇÃO													
.1 JUNTA DE DILATAÇÃO POLIESTIRENO CRISTAL - 7MM	19,80	M	26,79	530,44	36,01	713,00	62,80	1.243,44			1.243,44		
9. COBERTURA												49.325,10	
9. 1. ESTRUTURA													
9. 1. 2. METÁLICA													
.1 ESTRUTURA METAL.TESOURA 2AGUAS-VAO=15M	257,65	M2	0,00	-	151,80	39.111,27	151,80	39.111,27			39.111,27		
9. 2. TELHAMENTO													
9. 2. 2. COM TELHAS METÁLICAS													
.1 COBERTURA COM TELHA ACO ZINCADO(ONDUL.OU TRAPEZ.)	257,65	M2	8,36	2.153,95	24,13	6.217,09	32,49	8.371,05			8.371,05		
9. 3. CALHAS													
9. 3. 3. DE RINÇÃO													
.1 CALHA RINÇÃO CHAPA GALVANIZADA Nº 26	13,20	M	25,61	338,05	87,00	1.148,40	112,61	1.486,45			1.486,45		
9. 4. RUFOS													
9. 4. 2. PARA TELHA METÁLICA													

MEC/SETEC
INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Planilha de Orçamento - GLOBAL

Obra: Construção de Passagem Coberta p/ligação ao Bloco Biblioteca										Endereço: Avenida Copacabana, 100							
Cliente: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense										Cidade: Sapucaia do Sul/RS				BDI =		Maio de 2012	
Item/Descrição	Qty.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo Unitário Total	Custo Direto	BDI		Sub-Total do Item	Total do Item					
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial			Valor	%							
.1 RUFO CHAPA GALVANIZADA CORTE 50	6,60	M	3,38	22,31	50,61	334,03	53,99	356,33			356,33						
10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												3.314,86					
10. 1. INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO																	
10. 1. 1. LUMINÁRIAS																	
.1 LUMINARIA FLUORESCENTE 1X16W COMPLETA	13,00	UN	16,71	217,23	35,13	456,69	51,84	673,92			673,92						
10. 1. 2. INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS																	
.1 CAIXA CONDULETE 20MM C/INTERRUPTOR PARALELO	6,00	UN	8,36	50,16	11,49	68,94	19,85	119,10			119,10						
.2 FOTOCELULA 1KW - 220V - COMPLETA	1,00	UN	25,07	25,07	21,99	21,99	47,06	47,06			47,06						
10. 1. 3. CONDUTORES																	
.1 CABO ISOLADO FLEXIVEL 1,5MM2 (14AWG)	600,00	M	0,84	504,00	0,80	480,00	1,64	984,00			984,00						
.2 CABO MULTIPOLAR, CL2, PVC 1KV 3X1,5MM2	10,00	M	1,16	11,60	6,45	64,50	7,61	76,10			76,10						
10. 1. 4. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS																	
.1 ELETRODUTO PESADO ESMALTADO 3/4" (19MM)	129,00	M	2,52	325,08	3,04	392,16	5,56	717,24			717,24						
.2 CURVA 90 ELETRODUTO PESADO ESMALTADO 3/4" (19MM)	3,00	UN	2,52	7,56	3,08	9,24	5,60	16,80			16,80						
.3 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	10,00	M	5,85	58,50	2,55	25,50	8,40	84,00			84,00						
.4 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	2,00	UN	3,01	6,02	0,64	1,28	3,65	7,30			7,30						
.5 ABRAÇADEIRA "d" TIPO CHAVETA 20mm	60,00	UN	3,33	199,80	0,36	21,60	3,69	221,40			221,40						
10. 1. 7. CAIXAS DE PASSAGEM																	
.1 CAIXA CONDULETE 20MM C/TAMPA CEGA	16,00	UN	5,03	80,48	5,40	86,40	10,43	166,88			166,88						
.2 CAIXA INSPEÇÃO 30X30X30CM ALVEN. C/TAMPA CONCRETO	1,00	UN	135,10	135,10	65,96	65,96	201,06	201,06			201,06						
17. PINTURA												4.150,50					
17. 9. FUNDO SOBRE METAL																	
.1 PINTURA FUNDO ANTI-OXIDO 2 DEMAOS	150,00	M2	8,73	1.309,50	4,70	705,00	13,43	2.014,50			2.014,50						
17.10. ESMALTE SOBRE METAL																	
.1 PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS FERRO-2 DEMAOS	150,00	M2	8,73	1.309,50	5,51	826,50	14,24	2.136,00			2.136,00						
18. SERVIÇOS COMPLEMENTARES												2.669,85					
18. 5. LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA																	
.1 LIMPEZAFINAL DA OBRA	255,00	M2	10,47	2.669,85	0,00	-	10,47	2.669,85			2.669,85						
20. EQUIPAMENTOS												16.470,00					
20. 9. CORRIMÃO E GUARDA CORPO																	
.1 CORRIMAO TUBO FERRO GALVANIZADO-38 MM FIXADO NOS TUBOS	90,00	M	0,00	-	183,00	16.470,00	183,00	16.470,00			16.470,00						
24. PISOS												25.090,98					
24. 2. CONTRAPISO																	
.1 CONTRAPISO CONCRETO ARMADO-15CM-250KG CI/M3	255,00	M2	25,68	6.548,40	41,24	10.516,20	66,92	17.064,60			17.064,60						
24. 3. CIMENTADO																	
.1 CIMENTO DESEMPENADO-QUADROS 1,2X1,2 -3CM CI-AR 1:3	255,00	M2	14,10	3.595,50	16,68	4.253,40	30,78	7.848,90			7.848,90						
24.12. PODOTÁTIL																	
.1 PISOPODOTÁTIL - AMARELO	4,00	M2	20,45	81,80	23,92	95,68	44,37	177,48			177,48						
TOTAL DO ORÇAMENTO											137.381,19						



DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE MANUTENÇÃO GERAL

MEC/SETEC
INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Planilha de Orçamento - GLOBAL

Obra: Construção de Passagem Coberta p/ligação ao Bloco Biblioteca					Endereço: Avenida Copacabana, 100							
Cliente: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense					Cidade: Sapucaia do Sul/RS				BDI =		Maio de 2012	
Item/Descrição	Qty.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo Unitário Total	Custo Direto	BDI		Sub-Total do Item	Total do Item
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial			Valor	%		

Lucimeri Petry Homrich
Engenheira Civil
CREA/RS 127016-RS

De acordo:

Lucia Helena Kmentt Costa
Diretora de Projetos e Obras do Instituto Federal Sul-rio-grandense
CREA/RS 53208