



INSTITUTO FEDERAL
SUL-RIO-GRANDENSE
Campus Pelotas

DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E DE PLANEJAMENTO
DIRAP - PROJETOS E OBRAS

MEC/SETEC

INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE

DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E DE PLANEJAMENTO

DIRAP - PROJETOS E OBRAS

Planilha de Orçamento - GLOBAL

Obra: Reformas e adaptações no O - 16 - Acesso à educação física												
Endereço: Praça vinte de setembro, nº 455												
Cliente: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense												
Item/Descrição	Qty.	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	%		
1. PROJETOS												R\$ 127,60
1. 1. PROJETOS BÁSICOS							-	-			-	
.1 PROJETO "AS BUILT"	319,00	M2	-	-	0,32	102,08	0,32	102,08			127,60	
2. SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS												R\$ 21.118,43
2. 1. MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO												
2. 1. 1. EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL												
.1 EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS SEGURANCA	2,00	UN	-	-	37,65	75,30	37,65	75,30			94,12	
2. 6. TAPUMES												
2. 6. 2. CHAPAS DE COMPENSADO												
.1 TAPUME SIMPLES DE COMPENSADO-ALTURA 2,20M	34,42	M	54,36	1.871,07	84,90	2.922,26	139,26	4.793,33			5.991,83	
2. 8. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES												
2. 8. 2. DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS DE TIJOLOS												
.1 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS (E=25CM)	5,80	M2	12,86	74,59	-	-	12,86	74,59			93,26	
2. 8. 3. REMOÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO												
.1 RETIRADA DE ESQUADRIAS	6,99	M2	11,02	77,03	-	-	11,02	77,03			96,32	
2. 8. 4. REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
.1 RETIRADA DE LUMINÁRIAS	5,00	UN	7,62	38,10	-	-	7,62	38,10			47,65	
.2 RETIRADA DE CAIXA DE PASSAGEM	2,00	UN	3,18	6,36	-	-	3,18	6,36			7,96	
.3 RETIRADA DE ELETRODUTO	4,00	M	6,67	26,68	-	-	6,67	26,68			33,36	
.4 RETIRADA DE ELETROCALHA	7,95	M	5,50	43,73	-	-	5,50	43,73			54,70	
2. 8. 6. DEMOLIÇÃO DE AZULEJOS												
.1 REMOÇÃO DE PASTILHAS CERÂMICAS	435,97	M2	6,53	2.846,88	-	-	6,53	2.846,88			3.557,52	
2. 8. 7. DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PISOS												
.1 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	271,78	M2	5,50	1.494,79	-	-	5,50	1.494,79			1.869,85	
.2 REMOÇÃO DE PEDRA REGULAR PARA PAVIMENTAÇÃO	284,36	M2	8,03	2.283,41	-	-	8,03	2.283,41			2.854,97	
2. 8.16. REMOÇÃO DE COBERTURA												
.1 DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHAS FIBROCIMENTO	27,67	M2	4,37	120,92	-	-	4,37	120,92			151,08	
2. 8. 22. REMOÇÃO DE ESQUADRIAS DE FERRO												
.1 RETIRADA DE ESQUADRIAS	3,27	M2	11,02	36,04	-	-	11,02	36,04			45,06	
2. 8. 31. REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA												
.1 DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	27,68	M2	30,43	842,30	-	-	30,43	842,30			1.052,95	
2. 11. LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA												
.1 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	319,00	M2	12,96	4.134,24	-	-	12,96	4.134,24			5.167,80	
8. ESQUADRIAS												R\$ 21.394,36
8. 4. ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO												
8. 4. 1. DE VIDRO INCOLOR												
.2 PORTAS DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR e=10mm c/ ferragens + colocação	12,78	M2	-	-	1.339,24	17.115,49	1.339,24	17.115,49			21.394,36	
9. COBERTURA												R\$ 123.883,15



INSTITUTO FEDERAL
SUL-RIO-GRANDENSE
Campus Pelotas

DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E DE PLANEJAMENTO
DIRAP - PROJETOS E OBRAS

MEC/SETEC

INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE

DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E DE PLANEJAMENTO

DIRAP - PROJETOS E OBRAS

Planilha de Orçamento - GLOBAL

Obra: Reformas e adaptações no O - 16 - Acesso à educação física						Endereço: Praça vinte de setembro, nº 455							
Cliente: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense						Cidade: Pelotas / RS				BDI =		Agosto de 2013	
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	%			
9. 1. ESTRUTURA													
9. 1. 2. METÁLICA													
.1 PERFIL I C/ FUNDO E ESMALTE P/ ESTRUTURA METÁLICA	5424,30	KG	-	-	15,85	85.975,16	15,85	85.975,16			107.455,38		
9. 2. TELHAMENTO													
9. 2. 4. COM TELHAS DE POLICARBONATO													
.1 TELHA POLICARBONATO ALVEOLAR e=6mm	154,43	M2	11,75	1.814,55	66,81	10.317,47	78,56	12.132,02			15.165,03		
9. 4. RUFOS													
9. 4. 1. PARA TELHA DE POLICARBONATO													
.1 RUFO EM CHAPA GALVANIZADA CORTE 25 CM	35,57	M	1,01	35,93	27,39	974,26	28,40	1.010,19			1.262,74		
10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
10. 1. INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO													
10. 1. 1. LUMINÁRIAS													
.1 LUMINÁRIA 2 X 32 W (RS-832) COMPLETA	8,00	UN	22,85	182,80	144,28	1.154,24	167,13	1.337,04			1.671,28		
.2 ARANDELA C/ LAMP. COMPACTA 55W	1,00	UN	9,53	9,53	16,34	16,34	25,87	25,87			32,34		
.3 LUMINÁRIA 2X32W (BELLA-T8) COMPLETA	16,00	UN	22,85	365,60	90,00	1.440,00	112,85	1.805,60			2.256,96		
10. 1. 2. INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS													
.1 CAIXA CONDULETE PVC 20MM C/TOMADA 2P+T	5,00	UN	15,48	77,40	17,55	87,75	33,03	165,15			206,45		
.2 CAIXA CONDULETE PVC 20MM C/ INTERRUPTOR SIMPLS	1,00	UN	15,48	15,48	14,73	14,73	30,21	30,21			37,76		
.3 CAIXA CONDULETE PVC C/ DOIS INTERRUPTOR SIMPLS	1,00	UN	18,05	18,05	19,40	19,40	37,45	37,45			46,81		
.4 CAIXA CONDULETE 20 MM PVC C/ TRÊS INTERRUPTOR SIMPLS	1,00	UN	9,53	9,53	12,43	12,43	21,96	21,96			27,45		
10. 1. 3. CONDUTORES													
.1 CABO ISOLADO FLEXIVEL 1.5MM2 (14AWG)	359,80	M	1,08	388,58	0,96	345,41	2,04	733,99			917,49		
10. 1. 4. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS													
.1 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	81,20	M	6,46	524,55	2,18	177,02	8,64	701,57			877,78		
.2 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"(19MM)	9,00	UN	3,22	28,98	0,48	4,32	3,70	33,30			41,67		
.3 ABRAÇADEIRA PVC 3/4"	109,00	UN	1,51	164,59	1,95	212,55	3,46	377,14			471,97		
10. 1. 7. CAIXAS DE PASSAGEM													
.1 CAIXA CONDULETE PVC 20MM C/TAMPA CEGA	27,00	UN	7,73	208,71	6,50	175,50	14,23	384,21			480,33		
14. INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO													
14. 2. ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA													
.1 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA C/2 LÂMP. FLUORESC. 8W	4,00	UN	17,31	69,24	54,10	216,40	71,41	285,64			357,08		
15. REVESTIMENTOS													
15. 1. DE ARGAMASSA													
25. 1. 1. CHAPISCO													
.1 CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICAÇÃO	4,65	M2	4,54	21,11	2,09	9,72	6,63	30,83			38,55		
15. 1. 2. MASSA ÚNICA													
.1 MASSA ÚNICA 15MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	4,65	M2	16,39	76,21	2,95	13,72	19,34	89,93			112,44		
15. 2. CERÂMICOS													

CNPJ/MF 10.729.992/0005-70

Praça Vinte de Setembro, nº 455 - CEP 96015-360 - Pelotas/RS - Tel.: (53) 2123.1103 / 2123.1150

e-mail: dirap-po@pelotas.ifsul.edu.br

\\fileserv-npo.adm.pelotas.ifsul.edu.br\npo\CC_01 - 2013\ORÇAMENTO GLOBAL\ORÇAMENTOS GLOBAIS



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

Planilha de Orçamento - GLOBAL												
Obra: Reformas e adaptações no O - 16 - Acesso à educação física						Endereço: Praça vinte de setembro, nº 455						
Cliente: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense						Cidade: Pelotas / RS			BDI =		Agosto de 2013	
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	%		
15. 2. 1. AZULEJOS												
.1 CERÂMICA ESMALTADA 5X5 - ARG. COL + REJUNTE COLOCAÇÃO	440,62	M2	14,45	6.366,96	99,90	44.017,94	114,35	50.384,90			62.982,23	
16. VIDROS												R\$ 1.990,06
16. 3. VIDRO TEMPERADO												
16. 3. 3. 10MM												
.1 VIDRO TEMPERADO INCOLOR e=10MM	3,27	M2	-	-	486,86	1.592,03	486,86	1.592,03			1.990,06	
18. SERVIÇOS COMPLEMENTARES												R\$ 2.009,70
18. 5. LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA												
.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA	319,00	M2	5,04	1.607,76	-	-	5,04	1.607,76			2.009,70	
19. PAISAGISMO / URBANIZAÇÃO												R\$ 23.838,08
19. 2. RUAS / ESTACIONAMENTO / PAVIMENTAÇÃO												
19. 2. 1. BLOCOS INTERTRAVADOS												
.1 BLOCO INTERTRAVADO HOLLAND VERMELHO	187,05	M2	5,12	957,70	40,19	7.517,54	45,31	8.475,24			10.594,51	
.2 BLOCO INTERTRAVADO HOLLAND AMARELO	233,82	M3	5,12	1.197,16	40,19	9.397,23	45,31	10.594,38			13.243,57	
24. PISO												R\$ 510,34
24. 22. SOLEIRAS												
.1 SOLEIRA BASALTO 15CM-ARG.CI-AR 1:4-3CM	4,29	M	20,50	87,95	74,66	320,29	95,16	408,24			510,34	
							TOTAL DO ORÇAMENTO					R\$ 265.430,32

Pelotas, agosto de 2013.

Valmir Cunha Canhada Jr.
Engenheiro Civil
CREA-RS 66.417