



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 nos blocos BL 04 - Telecentro					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	%		
1. PROJETOS												R\$ 11,61
1. 1. PROJETOS BÁSICOS							-	-			-	
.1 PROJETO "AS BUILT"	29,03	M2	-	-	0,32	9,29	0,32	9,29			11,61	
2. SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS												R\$ 3.677,52
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	13,64	M	54,36	741,47	84,90	1.158,04	139,26	1.899,51			2.374,45	
2. 8. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES												
2. 8. 2. DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS												
.1 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS (E=15CM)	15,26	M2	7,73	117,96	-	-	7,73	117,96			147,41	
.1 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS (E=25CM)	6,30	M2	12,86	81,02	-	-	12,86	81,02			101,30	
2. 8. 4. REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
.1 RETIRADA DE LUMINÁRIAS	3,00	UN	7,62	22,86	-	-	7,62	22,86			28,59	
.2 RETIRADA DE TOMADA ELÉTRICA/LÓGICA/TELEFÔNICA	12,00	UN	3,18	38,16	-	-	3,18	38,16			47,76	
.3 RETIRADA DE INTERRUPTOR	1,00	UN	2,86	2,86	-	-	2,86	2,86			3,58	
.4 RETIRADA DE CAIXA DE PASSAGEM	2,00	UN	3,18	6,36	-	-	3,18	6,36			7,96	
.5 RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	1,00	UN	22,93	22,93	-	-	22,93	22,93			28,66	
.6 RETIRADA DE ELETRODUTO	3,50	M	6,67	23,35	-	-	6,67	23,35			29,19	
2.8.5. REMOÇÃO DE TACOS DE MADEIRA												
.1 DEMOLIÇÃO DE PISO COM TACOS DE MADEIRA (PARQUET)	29,03	M2	8,69	252,27	-	-	8,69	252,27			315,27	
2.8.13. REMOÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA												
.1 REMOÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	2,10	M2	11,02	23,14	-	-	11,02	23,14			28,94	
2. 11. LIMPEZA DA OBRA												
.1 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	29,03	M2	12,96	376,23	-	-	12,96	376,23			470,29	
7. ALVENARIA/ VEDAÇÃO/ DIVISÓRIA												R\$ 4.239,54
7. 2. DIVISÓRIAS												
7. 2. 2. DIVISÓRIA COM PAINÉIS DE GESSO												
.1 PAREDE GESSO ACARTONADO - STANDARD - C/COLOCAÇÃO	6,45	M2	-	-	69,00	445,05	69,00	445,05			556,31	
.2 DIVISÓRIA COM VIDRO C/ COLOCAÇÃO	14,74	M2	-	-	199,90	2.946,53	199,90	2.946,53			3.683,23	
8. ESQUADRIAS												R\$ 6.964,05
8. 4. ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO												
8. 4. 1. DE VIDRO INCOLOR												
.1 PORTAS DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR e=10mm c/ ferragens + instalação	4,16	M2	-	-	1.339,24	5.571,24	1.339,24	5.571,24			6.964,05	
10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												R\$ 4.424,79

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\pgo\CC\_01 - 2013\ORÇAMENTO GLOBAL\CPE 001-2013 ORÇAME



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 nos blocos BL 04 - Telecentro					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	%			
10. 1. INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO													
10. 1. 1. LUMINÁRIAS													
.1 LUMINÁRIA 4 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		
10. 1. 2. INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS													
.1 CAIXA CONDULETE PVC 20MM C/ TOMADA 2P+T	29,00	UN	15,48	448,92	17,55	508,95	33,03	957,87			1.197,41		
.2 CAIXA CONDULETE PVC C/ DOIS INTERRUPTOR SIMPLES	1,00	UN	18,05	18,05	19,40	19,40	37,45	37,45			46,81		
10. 1. 3. CONDUTORES													
.1 CABO ISOLADO FLEXIVEL 1.5MM2 (14AWG)	10,00	M	1,08	10,80	0,96	9,60	2,04	20,40			25,50		
.2 CABO ISOLADO FLEXIVEL 2.5MM2 (12AWG)	192,41	M	1,08	207,80	1,57	302,08	2,65	509,89			636,87		
10. 1. 4. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS													
.1 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	3,00	UN	3,22	9,66	0,48	1,44	3,70	11,10			13,89		
.2 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	42,50	M	6,46	274,55	2,18	92,65	8,64	367,20			459,43		
.3 ABRAÇADEIRA PVC 3/4"	29,00	UN	1,51	43,79	1,95	56,55	3,46	100,34			125,57		
10. 1. 5. QUADROS DE CARGA													
.1 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR P/ 12 DISJ.	1,00	UN	10,75	10,75	74,00	74,00	84,75	84,75			105,94		
10. 1. 6. DISJUNTORES													
10. 1. 7. CAIXAS DE PASSAGEM													
.1 CAIXA DE PASSAGEM 4X2 DE PISO EM ALUMÍNIO	2,00	UN	6,86	13,72	14,39	28,78	21,25	42,50			53,14		
.2 CAIXA CONDULETE PVC 20MM C/TAMPA CEGA	5,00	UN	7,73	38,65	6,50	32,50	14,23	71,15			88,95		
11. INSTALAÇÕES LÓGICA/TELEFÔNICA												R\$ 3.239,57	
11. 1. INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS													
11. 2. INSTALAÇÕES DE INFORMÁTICA													
11. 2. 1. TOMADAS E CAIXAS DE PASSAGEM													
.1 CAIXA DE PASSAGEM 4X2 DE PISO EM ALUMÍNIO	2,00	UN	6,86	13,72	14,39	28,78	21,25	42,50			53,14		
.2 CAIXA CONDULETE 25MM C/TAMPA CEGA	3,00	UN	7,73	23,19	9,16	27,48	16,89	50,67			63,33		
.3 CONDULETE PVC 1" RJ-45 COMPLETO	14,00	UN	3,77	52,78	42,20	590,80	45,97	643,58			804,44		
11. 2. 2. CABOS													
.1 CABO DE REDE UTP CATEGORIA 6	135,80	M	3,84	521,47	4,33	588,01	8,17	1.109,49			1.386,52		
11. 2. 3. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS													
.1 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	39,00	M	7,54	294,06	3,06	119,34	10,60	413,40			517,14		
.2 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	4,00	UN	3,89	15,56	0,77	3,08	4,66	18,64			23,28		
.3 ABRAÇADEIRA PVC 1"	52,00	UN	1,54	80,08	1,95	101,40	3,49	181,48			227,24		
11. 2. 5. ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS													
.1 MÃO FRANCESA 150 MM	4,00	UN	2,93	11,72	9,74	38,96	12,67	50,68			63,36		
.2 ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM BARRA 3 M	2,00	PÇ	16,94	33,88	23,50	47,00	40,44	80,88			101,12		
14. INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO												R\$ 148,41	
14. 2. ILUMINACÃO DE EMERGÊNCIA													



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 nos blocos BL 04 - Telecentro					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	%			
.1 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA C/2 LÂMP. FLUORESC. 8W	1,00	UN	17,31	17,31	54,10	54,10	71,41	71,41			89,27		
14. 3. SINALIZAÇÕES													
14. 3. 1. PLACA DE "SAÍDA"													
.1 PLACA ACRÍLICA DE SINALIZAÇÃO - SAÍDA	1,00	UN	3,15	3,15	20,50	20,50	23,65	23,65			29,57		
14. 3. 2. PLACA DE "PROIBIDO FUMAR"													
.1 PLACA ACRÍLICA DE SINALIZAÇÃO - PROIBIDO FUMAR	1,00	UN	3,15	3,15	20,50	20,50	23,65	23,65			29,57		
17. PINTURA												R\$ 3.633,24	
17.1. SELADOR/PREPARAÇÃO													
.1 PREPARAÇÃO DE PAREDES INTE/EXT 1 DEMÃO	87,24	M2	5,28	460,63	3,16	275,68	8,44	736,31			920,38		
17. 1. 2. BASE ACRÍLICA													
.1 PINTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO-2DEMÃOS	87,24	M2	9,38	818,31	3,55	309,70	12,93	1.128,01			1.410,68		
17. 7. FUNDO SOBRE MADEIRA													
.1 FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BCO FOSCO P/ MADEIRA - 1 DEMÃO	22,80	M2	5,28	120,38	2,46	56,09	7,74	176,47			220,70		
17. 8. ESMALTE SOBRE MADEIRA													
.1 PINTURA ESMALTE BRILH. S/ MADEIRA - 2 DEMÃOS	22,80	M2	9,38	213,86	4,20	95,76	13,58	309,62			387,14		
17. 9. FUNDO SOBRE METAL													
.1 PINTURA FUNDO ANTI-OXIDO 2 DEMÃOS	15,20	M2	10,56	160,51	4,95	75,24	15,51	235,75			294,73		
17. 10. ESMALTE SOBRE METAL													
.1 PINTURA ESMALTE EPOXI 2 DEMÃOS	15,20	M2	9,38	142,58	11,65	177,08	21,03	319,66			399,61		
18. SERVIÇOS COMPLEMENTARES												R\$ 182,89	
18. 5. LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA													
.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA	29,03	M2	5,04	146,31	-	-	5,04	146,31			182,89		
24. PISO												R\$ 4.128,25	
24. 6. DE MADEIRA													
.1 PISO FLUTUANTE LINHA COMERCIAL ALTO TRÁFEGO COMPLETO	29,03	M2	9,20	267,08	80,57	2.338,95	89,77	2.606,02			3.257,46		
24.22. SOLEIRAS													
.1 SOLEIRA BASALTO 15CM-ARG.CI-AR 1:4 3CM	7,32	M	20,50	150,06	74,66	546,51	95,16	696,57			870,79		
							TOTAL DO ORÇAMENTO					R\$ 30.649,87	

Pelotas, agosto de 2013.

**Valmir Cunha Canhada Jr.**  
Engenheiro Civil  
CREA-RS 66.417