



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 bloco BL 20 - Parte 1 - COPAT						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\$ 18,95
1. 1. PROJETOS BÁSICOS													
.1 PROJETO "AS BUILT"	47,37	UN	-	-	0,32	15,16	0,32	15,16			18,95		
2. SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS													R\$ 861,51
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. 11. LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA													
.1 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	47,37	M2	12,96	613,92	-	-	12,96	613,92			767,39		
6. SUPERESTRUTURA													R\$ 3.281,45
6. 1. ESTRUTURA DE CONCRETO													
6. 1. 4. VIGAS DE AMARRAÇÃO													
.1 VIGA CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	0,91	M3	765,36	696,48	1.083,34	985,84	1.848,70	1.682,32			2.102,90		
6. 1. 5. VERGAS /TAIPÁS													
.1 VIGA CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	0,51	M3	765,36	390,33	1.083,34	552,50	1.848,70	942,84			1.178,56		
7. ALVENARIA/ VEDAÇÃO/ DIVISÓRIA													R\$ 6.455,66
7. 1. ALVENARIAS													
7. 1. 1. DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS													
.1 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	84,72	M2	25,87	2.191,71	35,09	2.972,82	60,96	5.164,53			6.455,66		
10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													R\$ 3.231,39
10. 1. INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO													
10. 1. 1. LUMINÁRIAS													
.1 LUMINÁRIA 2 X 32 W (RS-832) COMPLETA	7,00	UN	22,85	159,95	144,28	1.009,96	167,13	1.169,91			1.462,37		
10. 1. 2. INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS													
.1 INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	1,00	UN	8,62	8,62	7,88	7,88	16,50	16,50			20,63		
.2 TOMADA EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	11,00	UN	8,62	94,82	12,38	136,18	21,00	231,00			288,86		
.3 INTERRUPTOR EMBUTIR DUPLO-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	1,00	UN	9,67	9,67	9,42	9,42	19,09	19,09			23,87		
.4 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)	60,50	M	1,08	65,34	0,96	58,08	2,04	123,42			154,28		
.2 CABO ISOLADO FLEXIVEL 2.5MM2 (12AWG)	118,00	M	1,08	127,44	1,57	185,26	2,65	312,70			390,58		
10. 1. 4. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS													
.1 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	6,00	UN	3,22	19,32	0,48	2,88	3,70	22,20			27,78		
.2 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	40,00	M	6,46	258,40	2,18	87,20	8,64	345,60			432,40		
.3 ABRAÇADEIRA PVC 3/4"	54,00	UN	1,51	81,54	1,95	105,30	3,46	186,84			233,82		
10. 1. 5. QUADROS DE CARGA													
.1 CENTRO DISTRIBUIÇÃO CHAPA 18 - ATÉ 6 DISJUNTORES	1,00	UN	32,26	32,26	32,19	32,19	64,45	64,45			80,57		
10. 1. 6. DISJUNTORES													



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 bloco BL 20 - Parte 1 - COPAT												
Endereço: Praça vinte de setembro, nº 455												
Cliente: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense												
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 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	3,00	UN	6,46	19,38	7,30	21,90	13,76	41,28			51,63	
10. 1. 7. CAIXAS DE PASSAGEM												
.1 CAIXA CONDULETE PVC 20MM C/ TAMPA CEGA	1,00	UN	7,73	7,73	6,50	6,50	14,23	14,23			17,79	
14. INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO												R\$ 178,54
14. 2. ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA												
.1 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA C/2 LÂMP. FLUORESC. 8W	2,00	UN	17,31	34,62	54,10	108,20	71,41	142,82			178,54	
15. REVESTIMENTOS												R\$ 8.832,01
15. 1. DE ARGAMASSA												
15. 1. 2. MASSA ÚNICA												
.1 MASSA UNICA 15MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	169,59	M2	16,39	2.779,58	2,95	500,29	19,34	3.279,87			4.100,69	
15. 2. CERÂMICOS												
15. 2. 2. PASTILHAS												
.1 PASTILHA ESMALTADA 5x5 - ARG. COL + REJUNTE COLOCAÇÃO	33,10	M2	14,45	478,30	99,90	3.306,69	114,35	3.784,99			4.731,32	
16. VIDROS												R\$ 3.209,62
16.1. VIDRO LISO												
16.1.2. 6mm												
.1 VIDRO TRANSPARENTE 6MM COLOCADO COM MASSA	13,79	M2	43,20	595,73	143,00	1.971,97	186,20	2.567,70			3.209,62	
17. PINTURA												R\$ 4.065,07
17.1 SELADOR/PREPARAÇÃO												
.1 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS 1 DEMAO	169,59	M2	5,28	895,44	0,96	162,81	6,24	1.058,24			1.322,80	
17. 3. BASE ACRÍLICA												
.4 PINTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO-2DEMAOS	169,59	M2	9,38	1.590,75	3,55	602,04	12,93	2.192,80			2.742,27	
18. SERVIÇOS COMPLEMENTARES												R\$ 298,43
18. 5. LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA												
.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA	47,37	M2	5,04	238,74	-	-	5,04	238,74			298,43	
20. EQUIPAMENTOS												R\$ 29.209,33
20. 8. ESCADAS												
20. 8. 1. METÁLICA												
.1 ESCADA METÁLICA COMPLETA COLOCADA	1,00	UN	-	-	21.083,64	21.083,64	21.083,64	21.083,64			26.354,55	
20. 9. CORRIMÃO E GUARDA-CORPO												
.1 CORRIMAO TUBO FERRO GALVANIZADO-1X75 E 3X25 MM	12,19	M	-	-	187,35	2.283,80	187,35	2.283,80			2.854,78	
22. FORRO												R\$ 2.261,25
22. 1. 2. GESSO ACARTONADO												
.1 FORRO GESSO ACARTONADO - STANDARD - C/COLOCAÇÃO	36,18	M2	-	-	50,00	1.809,00	50,00	1.809,00			2.261,25	
24. PISO												R\$ 4.383,31
24.1. PREPARAÇÃO DA BASE												
.1 ARGAMASSA CI-AR.MEDIA 1:4	1,45	M3	69,12	100,22	250,25	362,86	319,37	463,09			578,86	
24. 5. CERÂMICO												



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 bloco BL 20 - Parte 1 - COPAT						Endereço: Praça vinte de setembro, nº 455						
Cliente: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense						Cidade: Pelotas / RS			BDI =		Agosto de 2013	
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	%		
.3 PISO CERÂMICO TRÁFEGO INTENSO 40 X 40 CM	7,22	M2	8,87	64,04	37,77	272,70	46,64	336,74			420,93	
24.14. LAMINADO												
.1 PISO LAMINADO MELAMÍNICO REFORÇADO 60X60-EXCL.BASE	28,96	M2	11,35	328,70	78,42	2.271,04	89,77	2.599,74			3.249,89	
24.21 PEITORIS												
.1 PEITORIL DE BASALTO CINZA REGULAR	1,37	M2	6,11	8,37	55,25	75,69	61,36	84,06			105,08	
24.22. SOLEIRAS												
.1 SOLEIRA BASALTO 15CM-ARG.CI-AR 1:4-3CM	0,24	M	20,50	4,92	74,66	17,92	95,16	22,84			28,55	
TOTAL DO ORÇAMENTO											R\$ 66.286,51	

Pelotas, agosto de 2013.

Valmir Cunha Canhada Jr.
Engenheiro Civil
CREA-RS 66.417