

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

Planilha de Orçamento - GLOBAL

Obra: Adaptação dos Blocos B-01 e B-02 - Reitoria				Endereço: Gonçalves Chaves, nº3218								
Cliente: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense				Cidade: Pelotas/RS				BDI =		Fevereiro de 2012		
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												R\$ 14.068,01
2.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
2.1.1. DESPESAS COM PESSOAL												
.1 CONTRAMESTRE	2,00	MS	2.940,96	5.881,92			2.940,96	5.881,92			7.352,40	
2.2. MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO												
2.2.1. EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL												
.1 EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS SEGURANCA	8,00	UN			40,44	323,52	40,44	323,52			404,40	
2.9. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES												
2.9.2. DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS												
.1 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	89,99	M2	4,46	401,36			4,46	401,36			501,69	
2.9.3. REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO												
.1 RETIRADA DE ESQUADRIAS	5,32	M2	9,53	50,70			9,53	50,70			63,37	
2.9.4. REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
.1 REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	UN	200,00	200,00			200,00	200,00			250,00	
2.9.5. REMOÇÃO DE TACOS DE MADEIRA												
.1 DEMOLICAO DE PISO COM TACOS DE MADEIRA (PARQUET)	118,00	M2	7,51	886,18			7,51	886,18			1.107,73	
2.9.6. DEMOLIÇÃO DE AZULEJOS												
.1 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS	5,92	M2	6,26	37,06			6,26	37,06			46,32	
2.9.7. DEMOLIÇÃO DE PISOS												
.1 DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO	15,00	M2	6,55	98,25			6,55	98,25			122,81	
2.9.8. DEMOLIÇÃO DE LAJE DE COBERTURA												
.1 REMOCAO DE LAJE DE CONCRETO E=10CM E ASFALTO E=5CM	7,22	M2	15,34	110,75	3,14	22,67	18,48	133,43			166,78	
2.9.11. REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
.1 REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	UN	120,00	120,00			120,00	120,00			150,00	
2.9.13. REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA												
.1 RETIRADA DE ESQUADRIAS	7,17	M2	9,53	68,33			9,53	68,33			85,41	
2.9.14. DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO												
.1 DEMOLICAO CONTRAPISO SIMPLES 8CM	20,69	M2	8,06	166,76			8,06	166,76			208,45	
2.9.16. REMOÇÃO DE COBERTURA												
.1 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS FIBROCIMENTO	33,00	M2	1,58	52,14			1,58	52,14			65,18	
.2 DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHAS METÁLICAS	18,99	M2	3,77	71,59			3,77	71,59			89,49	
2.9.18. REMOÇÃO DE FORRO												
.1 REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA	103,91	M2	15,05	1.563,85			15,05	1.563,85			1.954,81	
2.9.20. REMOÇÃO DE CARPETE												
.1 REMOCAO DE CARPETE E RASPAGEM	79,05	M2	6,46	510,66			6,46	510,66			638,33	
2.9.25. REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS												
.1 DESMONTAGEM DE DIVISORIAS LEVES	31,34	M2	6,02	188,67			6,02	188,67			235,83	
2.11. TRANSPORTES												
.1 REMOÇÃO DE ENTULHOS - CAÇAMBAS	10,00	UN	50,00	500,00			50,00	500,00			625,00	
3. MOVIMENTO DE TERRA												R\$ 143,72
3.1. ESCAVAÇÕES												
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	3,00	M3	29,30	87,90			29,30	87,90			109,88	
3.2. ATERROS												
3.2.2. REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALAS												
.1 REATERRO MANUAL DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	2,40	M3	11,28	27,07			11,28	27,07			33,84	

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

Planilha de Orçamento - GLOBAL

Obra: Adaptação dos Blocos B-01 e B-02 - Reitoria				Endereço: Gonçalves Chaves, nº3218								
Cliente: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense				Cidade: Pelotas/RS				BDI =		Fevereiro 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	%		
4. INFRA-ESTRUTURA / FUNDAÇÕES SIMPLES												R\$ 13,09
4. 4. BLOCOS												
.1 CONCRETO FCK20MPA - PREPARO LANCAMENTO E CURA	0,03	M3	130,27	3,91	218,85	6,57	349,12	10,47			13,09	
7. ALVENARIAS / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS												R\$ 2.964,52
7. 1. ALVENARIAS												
7. 1. 1. DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS												
.1 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 10CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	50,70	M2	16,56	839,59	22,70	1.150,89	39,26	1.990,48			2.488,10	
7. 2. DIVISÓRIAS												
7. 2. 1. DIVISÓRIA NAVAL 35mm (Divilux)												
.1 DIVISORIA DIVILUX 35MM-COLOCADA	5,74	M2			66,40	381,14	66,40	381,14			476,42	
8. ESQUADRIAS												R\$ 13.009,65
8. 1. ESQUADRIAS DE MADEIRA												
8. 1. 1. PORTAS EXTERNAS												
.1 PORTA EXT.ALMOFADADA-S/FERR.0,90X2,10	2,00	CJ	80,50	161,00	505,87	1.011,74	586,37	1.172,74			1.465,93	
8. 1. 2. PORTAS INTERNAS												
.1 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,70X2,10	2,00	CJ	80,50	161,00	304,04	608,08	384,54	769,08			961,35	
.2 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,80X2,10	1,00	CJ	80,50	80,50	309,72	309,72	390,22	390,22			487,78	
8. 3. ESQUADRIAS DE FERRO GALVANIZADO												
8. 3. 1. PORTÕES DE CORRER												
.1 PORTÃO DE CORRER DE FERRO E CHAPA GALV. (9,00 X 2,50)m	22,50	M2	40,00	900,00	194,44	4.374,90	234,44	5.274,90			6.593,63	
Inclusive grades soldadas												
.2 SISTEMA DE ACIONAMENTO AUTOMATICO	1,00	UN			1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00			1.875,00	
Inclusive motor, controles remotos e instalação												
8. 5. FERRAGENS												
8. 5. 1. CONJUNTO DE FECHADURA E DOBRADIÇAS												
.1 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	3,00	CJ	70,46	211,38	61,32	183,96	131,78	395,34			494,18	
.2 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	2,00	CJ	70,46	140,92	140,42	280,84	210,88	421,76			527,20	
8. 6. RECUPERAÇÃO / REUTILIZAÇÃO DE ESQUADRIAS												
8. 6. 1. RECUPERAÇÃO DE FERRAGENS												
.1 RECUPERAÇÃO DE FERRAGENS PARA PORTA EXTERNA	1,00	UN	2,40	2,40	28,00	28,00	30,40	30,40			38,00	
.2 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	1,00	CJ	70,46	70,46	140,42	140,42	210,88	210,88			263,60	
8. 8. ESQUADRIAS DE PVC												
8. 8. 1. PORTAS												
.1 PORTA PVC SANFONADA 0,60x2,00m	4,00	UN	13,00	52,00	47,60	190,40	60,60	242,40			303,00	
9. COBERTURA												R\$ 875,00
9. 6. RECUPERAÇÃO DE COBERTURAS												
.1 RECUPERAÇÃO DE COBERTURAS	1,00	UN	600,00	600,00	100,00	100,00	700,00	700,00			875,00	
Inclusive substituição de telhas e conserto de calhas												
10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												R\$ 5.283,33
10. 1. INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO												
10. 1. 1. LUMINÁRIAS												
.1 LUMINARIA OS-812 DE 2X32W, SOBREPOR - COMPLETA	6,00	UN	10,86	65,16	189,64	1.137,84	200,50	1.203,00			1.503,75	
.2 LUMINARIA OS-812 DE 2X16W, SOBREPOR - COMPLETA	3,00	PÇ	9,92	29,76	139,95	419,85	149,87	449,61			562,01	
10. 1. 2. INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS												
.1 INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES C/ TAMPAS TOP	3,00	UN	6,98	20,94	8,30	24,90	15,28	45,84			57,30	

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

Planilha de Orçamento - GLOBAL

Obra: Adaptação dos Blocos B-01 e B-02 - Reitoria				Endereço: Gonçalves Chaves, nº3218								
Cliente: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense				Cidade: Pelotas/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 INTERRUPTOR EMBUTIR DUPLO C/ TAMPA TOP	1,00	UN	7,85	7,85	11,04	11,04	18,89	18,89			23,61	
.3 TOMADA VERTICAL DE 10A C/ TAMPA TOP	9,00	PÇ	4,02	36,18	9,52	85,68	13,54	121,86			152,33	
10. 1. 3. CONDUTORES												
.1 CABO FLEXIVEL 1.5mm2 (14AWG)	25,00	M	0,89	22,25	0,80	20,00	1,69	42,25			52,81	
.2 CABO FLEXIVEL 2.5mm2 (12AWG)	200,00	M	0,89	178,00	1,31	262,00	2,20	440,00			550,00	
.3 CABO ISOLADO FLEXIVEL 4.0MM2 (10AWG)	20,00	M	1,32	26,40	1,83	36,60	3,15	63,00			78,75	
.4 CABO ISOLADO FLEXIVEL 6.0MM2 (8AWG)	60,00	M	1,75	105,00	3,05	183,00	4,80	288,00			360,00	
.5 ISOLADOR PORCELANA 76X51MM	3,00	UN	10,49	31,47	6,09	18,27	16,58	49,74			62,18	
10. 1. 4. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS												
.1 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	15,00	M	6,12	91,80	2,55	38,25	8,67	130,05			162,56	
.2 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	3,00	UN	3,14	9,42	0,64	1,92	3,78	11,34			14,18	
.3 ARRUELA ALUMINIO SILICIO P/ELETRODUTO 1"	10,00	UN	0,29	2,90	0,32	3,20	0,61	6,10			7,63	
.4 BUCHA ALUMINIO SILICIO P/ELETRODUTO 1"	10,00	UN	0,55	5,50	0,47	4,70	1,02	10,20			12,75	
.5 ABRAÇADEIRA AÇO ZINC. TIPO D C/TRAVA P/ELETR. 1" (25MM)	30,00	UN	4,37	131,10	0,47	14,10	4,84	145,20			181,50	
.6 ELETRODUTO CONDULETE TOP 3/4"	60,00	M	1,93	115,80	5,15	309,00	7,08	424,80			531,00	
.7 CURVA P/ ELETRODUTO CONDULETE TOP 3/4"	15,00	PÇ	0,64	9,60	4,25	63,75	4,89	73,35			91,69	
.8 ADAPTADOR P/ ELETRODUTO CONDULETE TOP 3/4"	30,00	PÇ	0,90	27,00	0,64	19,20	1,54	46,20			57,75	
.9 ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO CONDULETE TOP 3/4"	50,00	PÇ	2,06	103,00	3,73	186,50	5,79	289,50			361,88	
10. 1. 5. QUADROS DE CARGA												
.1 CENTRO DISTRIBUICAO EM PVC ATE 6 DISJUNTORES	1,00	UN	26,21	26,21	26,82	26,82	53,03	53,03			66,29	
.2 HASTE COOPERWELD 19x2400mm C/CONECTOR	1,00	UN	17,47	17,47	28,89	28,89	46,36	46,36			57,95	
10. 1. 6. DISJUNTORES												
.1 DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 16A	1,00	UN	5,26	5,26	6,70	6,70	11,96	11,96			14,95	
.2 DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 25A	1,00	UN	5,26	5,26	6,70	6,70	11,96	11,96			14,95	
.3 DISJUNTOR DIN MONOPOLAR 35A	2,00	UN	5,26	10,52	9,50	19,00	14,76	29,52			36,90	
10. 1. 7. CAIXAS DE PASSAGEM												
.1 CAIXA DE PASSAGEM PVC, OCTOGONAL 4X4" FM	9,00	PÇ	2,59	23,31	5,91	53,19	8,50	76,50			95,63	
.2 CAIXA CONDULETE TOP 6 ENTRADA 3/4"	12,00	PÇ	2,45	29,40	7,34	88,08	9,79	117,48			146,85	
.3 TAMPA CEGA EM PVC TOP 4X2"	2,00	PÇ	1,60	3,20	1,90	3,80	3,50	7,00			8,75	
.4 CONECTOR SINDAL 3X#4,0MM²	2,00	PÇ	0,85	1,70	6,11	12,22	6,96	13,92			17,40	
12. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS												R\$ 3.238,21
12. 1. REDE DE ÁGUA E ABASTECIMENTO												
12. 1. 1. TUBOS E CONEXÕES												
.1 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	18,70	M	2,71	50,68	3,04	56,85	5,75	107,53			134,41	
.2 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	10,00	UN	3,58	35,80	1,22	12,20	4,80	48,00			60,00	
.3 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	4,00	UN	3,58	14,32	1,93	7,72	5,51	22,04			27,55	
.4 JOELHO 25mm x 1/2"	7,00	UN	1,50	10,50	6,89	48,23	8,39	58,73			73,41	
.5 ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO 25mm X 3/4"	4,00	UN	1,50	6,00	0,55	2,20	2,05	8,20			10,25	
.6 LUVA AZUL COM BUCHA DE LATÃO 25mm x 3/4"	2,00	UN	1,50	3,00	4,10	8,20	5,60	11,20			14,00	
12. 1. 2. REGISTROS E VÁLVULAS DE RETENÇÃO												
.1 BASE PARA REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO CROMADO 3/4"	1,00	UN	5,25	5,25	53,85	53,85	59,10	59,10			73,88	
.2 BASE PARA REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	2,00	UN	5,25	10,50	53,85	107,70	59,10	118,20			147,75	
12. 1. 3. ENGATES FLEXÍVEIS												
.1 ENGATE FLEXIVEL PVC 30cm	2,00	UN	3,15	6,30	3,10	6,20	6,25	12,50			15,63	
.2 ENGATE FLEXIVEL PVC 40cm	2,00	UN	3,15	6,30	3,70	7,40	6,85	13,70			17,13	
12. 2. APARELHOS SANITÁRIOS												

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

Planilha de Orçamento - GLOBAL

Obra: Adaptação dos Blocos B-01 e B-02 - Reitoria				Endereço: Gonçalves Chaves, nº3218								
Cliente: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense				Cidade: Pelotas/RS				BDI =		Fevereiro de 2012		
Item/Descrição	Qty.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo Unitario Total	Custo Direto	BDI		Sub-Total do Item	Total do Item
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial			Valor	%		
12. 2. 1. BACIA SANITÁRIA												
.1 BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL	2,00	UN	30,04	60,08	130,33	260,66	160,37	320,74			400,93	
COM ASSENTO, TAMPA E CAIXA DE DESCARGA PLASTICOS												
.2 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA 6,8 LITROS	2,00	UN	21,00	42,00	25,30	50,60	46,30	92,60			115,75	
12. 2. 3. LAVATÓRIOS SEM COLUNA												
.1 LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA	2,00	UN	21,06	42,12	48,70	97,40	69,76	139,52			174,40	
12. 3. METAIS												
12. 3. 1. TORNEIRAS PARA LAVATÓRIOS												
.1 TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA REF. C50F 1194	2,00	UN	5,25	10,50	24,60	49,20	29,85	59,70			74,63	
12. 3. 2. TORNEIRAS PARA PIAS												
.1 TORNEIRA PARA PIA ACABAMENTO CROMADO REF. C37 LIGHT 3159	1,00	UN	5,25	5,25	31,20	31,20	36,45	36,45			45,56	
12. 4. ACESSÓRIOS												
12. 4. 2. PORTA PAPEL TOALHA EM POLIPROPILENO												
.1 PORTA PAPEL TOALHA INTERFOLHA EM POLIPROPILENO	2,00	UN	12,21	24,42	50,90	101,80	63,11	126,22			157,78	
12. 4. 4. PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM POLIPROPILENO												
.1 PORTA PAPEL HIGIÊNICO PARA ROLO EM POLIPROPILENO	2,00	UN	12,21	24,42	49,40	98,80	61,61	123,22			154,03	
12. 4. 5. DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO												
.1 DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO EM POLIPROPILENO	2,00	UN	12,21	24,42	37,75	75,50	49,96	99,92			124,90	
12. 4. 6. ESPELHOS												
.1 ESPELHO CRISTAL 6MM 50X70 C/MOLDURA DE ALUMINIO	2,00	CJ	8,78	17,56	44,09	88,18	52,87	105,74			132,18	
12. 4.13. SABONETEIRA DE LOUÇA												
.1 MEIA SABONETEIRA DE LOUCA 7,5X15CM	2,00	UN	8,78	17,56	10,04	20,08	18,82	37,64			47,05	
12. 5. ESGOTO CLOACAL												
12. 5. 1. TUBOS E CONEXÕES												
.1 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESGOTO SECUNDARIO	3,90	M	6,29	24,53	3,45	13,46	9,74	37,99			47,48	
.2 TUBO PVC RIGIDO 50MM ESGOTO PRIMARIO	3,20	M	5,40	17,28	6,24	19,97	11,64	37,25			46,56	
.3 TUBO PVC RIGIDO 75MM ESGOTO PRIMARIO	5,60	M	7,20	40,32	8,02	44,91	15,22	85,23			106,54	
.4 TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO	3,70	M	9,00	33,30	9,82	36,33	18,82	69,63			87,04	
.5 JOELHO 90° PVC 40mm ESGOTO	2,00	UN	2,26	4,52	1,10	2,20	3,36	6,72			8,40	
.6 JOELHO 90° PVC 50mm	1,00	UN	2,26	2,26	1,60	1,60	3,86	3,86			4,83	
.7 JOELHO 45° ESGOTO 100mm	1,00	UN	2,26	2,26	5,55	5,55	7,81	7,81			9,76	
.8 REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO 100x50mm	1,00	UN	2,26	2,26	6,75	6,75	9,01	9,01			11,26	
.9 JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO 100x75mm	1,00	UN	2,26	2,26	14,00	14,00	16,26	16,26			20,33	
.10 TE ESGOTO PVC 100x100mm	1,00	UN	2,26	2,26	8,40	8,40	10,66	10,66			13,33	
12. 5. 2. CAIXAS DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA												
.1 CAIXA INSPECAO 60X60X60CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	1,00	UN	140,35	140,35	103,54	103,54	243,89	243,89			304,86	
12. 5. 3. CAIXAS SIFONADAS												
.1 CAIXA SIFONADA C/GRELHA Q 150X150X50 SAIDA 50MM	2,00	UN	9,00	18,00	19,25	38,50	28,25	56,50			70,63	
12. 5. 4. CAIXAS DE GORDURA												
.1 CAIXA DE GORDURA PVC 250mm COM TAMPA DE PVC	1,00	UN	3,76	3,76	38,13	38,13	41,89	41,89			52,36	
.2 CAIXA ALVENARIA 50X50X60CM/TAMPA DE CONCRETO	1,00	UN	56,64	56,64	287,88	287,88	344,52	344,52			430,65	
12. 5. 6. SIFÕES												
.1 SIFÃO SANFONADO EM PVC	2,00	UN	4,80	9,60	4,40	8,80	9,20	18,40			23,00	
14. INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO												R\$ 4.246,05
14. 1. EXTINTORES												

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

Planilha de Orçamento - GLOBAL

Obra: Adaptação dos Blocos B-01 e B-02 - Reitoria				Endereço: Gonçalves Chaves, nº3218								
Cliente: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense				Cidade: Pelotas/RS				BDI =		Fevereiro 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 EXTINTOR DE INCÊNDIO PO QUIMICO COM SUPORTE-6KG	5,00	UN	6,58	32,90	147,00	735,00	153,58	767,90			959,88	
.2 PINTURA ESMALTE EPOXI 2 DEMAOS	1,00	M2	8,02	8,02	12,01	12,01	20,03	20,03			25,04	
14. 2. ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA												
.1 LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA (2 LÂMPADAS 8W)	9,00	UN	13,99	125,91	39,90	359,10	53,89	485,01			606,26	
.2 LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA C/ SIN. DE SAÍDA	3,00	UN	13,99	41,97	39,90	119,70	53,89	161,67			202,09	
.3 SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 2 FAROIS 55W	5,00	UN	13,99	69,95	347,00	1.735,00	360,99	1.804,95			2.256,19	
14. 3. SINALIZAÇÕES												
14. 3. 1. PLACA DE "SAÍDA"												
.1 PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA	2,00	UN	2,83	5,66	7,00	14,00	9,83	19,66			24,58	
.2 PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA C/ SETA	1,00	UN	2,83	2,83	7,00	7,00	9,83	9,83			12,29	
14. 3. 2. PLACA DE "PROIBIDO FUMAR"												
.1 PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO FUMAR	8,00	UN	2,83	22,64	7,00	56,00	9,83	78,64			98,30	
14. 3. 4. PLACA DE "TIPOS DE EXTINTOR"												
.1 PLACA ACRILICA DE SINALIZAÇÃO DE TIPO DE EXTINTOR	5,00	UN	2,83	14,15	7,00	35,00	9,83	49,15			61,44	
15. REVESTIMENTOS												R\$ 19.197,59
15. 1. DE ARGAMASSA												
15. 1. 1. CHAPISCO												
.1 CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO	100,37	M2	3,89	390,44	1,62	162,60	5,51	553,04			691,30	
15. 1. 2. MASSA ÚNICA												
.1 MASSA ÚNICA 15MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	87,17	M2	14,02	1.222,12	2,31	201,36	16,33	1.423,49			1.779,36	
15. 2. CERÂMICO												
15. 2. 1. AZULEJOS												
.1 CERAMICA PLACA 20X20 COM ARGAMASSA COLANTE-SEM EMB	14,80	M2	7,01	103,75	25,10	371,48	32,11	475,23			594,04	
15. 4. DE PISOS												
15. 4. 2. CONTRAPISO												
.1 CONTRAPISO CONCRETO- 5CM-200KG CI/M3 (MAGRO)	20,21	M2	10,01	202,30	7,70	155,62	17,71	357,92			447,40	
15. 4. 4. CERÂMICO												
.1 PISO CERÂMICO 40X40-COM ARGAMASSA COLANTE	214,16	M2	7,27	1.556,94	32,90	7.045,86	40,17	8.602,81			10.753,51	
15. 5. FORROS												
15. 5. 1. DE PVC												
.1 FORRO PVC 200MM C/PERFIL SUSTENTACAO EM PVC	107,98	M2	-	-	36,54	3.945,59	36,54	3.945,59			4.931,99	
16. VIDROS												R\$ 164,25
16. 5. PELÍCULA												
16. 5. 1. ESPALHADA												
.1 INSULFILM TIPO ESPELHADO	4,28	M2	8,20	35,10	22,50	96,30	30,70	131,40			164,25	
17. PINTURA												R\$ 9.755,81
17. 2. BASE PVA												
.1 PINTURA LATEX PVA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	524,54	M2	8,02	4.206,81	2,88	1.510,68	10,90	5.717,49			7.146,86	
17. 5. FUNDO SOBRE MADEIRA												
.1 SELADOR S/MADEIRA 1 DEMA0	23,48	M2	6,26	146,98	3,03	71,14	9,29	218,13			272,66	
17. 6. ESMALTE SOBRE MADEIRA												
.1 PINTURA ESMALTE BRILH. S/MADEIRA - 2 DEMAOS	23,48	M2	8,02	188,31	4,41	103,55	12,43	291,86			364,82	

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

Planilha de Orçamento - GLOBAL

Obra: Adaptação dos Blocos B-01 e B-02 - Reitoria										Endereço: Gonçalves Chaves, nº3218			
Cliente: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense										Cidade: Pelotas/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	%			
17. 7. FUNDO SOBRE METAL													
.1 PINTURA FUNDO ANTI-OXIDO 2 DEMAOS	50,01	M2	9,02	451,09	4,72	236,05	13,74	687,14			858,92		
17. 8. ESMALTE SOBRE METAL													
.1 PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO	38,43	M2	16,03	616,03	7,13	274,01	23,16	890,04			1.112,55		
												R\$ 758,86	
18. 5. LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA													
.1 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	379,43	M2	1,60	607,09			1,60	607,09			758,86		
												R\$ 3.544,30	
19. 5. MUROS E CERCAS													
19. 5. 1. MURO EM ALVENARIA													
.1 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 10CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	13,34	M2	16,56	220,91	22,70	302,82	39,26	523,73			654,66		
19. 5. 3. CERCAS													
.1 COLOCAÇÃO DE CONCERTINA, DIAMETRO ESPIRAL 450MM	42,36	M	20,26	858,21	25,36	1.074,25	45,62	1.932,46			2.415,58		
19. 8. PROGRAMAÇÃO VISUAL													
19. 8. 3. LETREIROS													
.1 LOGOMARCA EM PINTURA AUTOMOTIVA S/ CHAPA GALVANIZADA	11,58	M2	18,86	218,40	13,89	160,85	32,75	379,25			474,06		
Inclui aplicação de verniz em duas demãos													
												R\$ 147,28	
20. 6. CHUVEIROS													
.1 CHUVEIRO PVC SIMPLES	2,00	UN	9,01	18,02	49,90	99,80	58,91	117,82			147,28		
TOTAL DO ORÇAMENTO											R\$ 77.409,64		

Pelotas, fevereiro de 2012

Davison Guimarães Sopena
Coordenador de Projetos
CREA/RS 49868

De acordo:

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