

**ASSESSORIA ESPECIAL DA DIREÇÃO GERAL - CAVG
SETOR DE OBRAS/ CAVG**

Planilha Orçamento - GLOBAL											Data: 14/09/2011	
Obra: 01 - GINÁSIO - 2ª FASE						Endereço: AV. ILDEFONSO SIMÕES LOPES, Nº 2791						
Cliente: INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE						Cidade: PELOTAS/ RS						
Item/Descrição	Qtd.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo	BDI		Sub-Total	Total	
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial		Valor	%			
1. PROJETOS												
.1 APROVAÇÃO DE PROJETOS E DESPESAS LEGAIS	1,00	UN	0,00	0,00	810,81	810,81	810,81	-	-	1.013,51	1.013,51	
2. SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
.1 CONTRAMESTRE	8,00	MS	2.940,96	23.527,68	0,00	0,00	23.527,68	-	-	29.409,60	30.423,11	
2.2. MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO												
2.2.1. EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL												
.1 EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS SEGURANCA	8,00	UN	0,00	0,00	40,44	323,52	323,52	-	-	404,40	30.827,51	
2.3. LIMPEZA DO TERRENO												
.1 LIMPEZA DO TERRENO	1.404,00	M2	2,57	3.608,28	0,00	0,00	3.608,28	-	-	4.506,84	35.334,35	
2.7. TAPUMES												
2.7.3. TELA DE POLIPROPILENO												
.1 TELA DE POLIPROPILENO	180,00	M	8,52	1.533,60	1,44	259,20	1.792,80	-	-	2.241,00	37.575,35	
2.8. PLACA DE IDENTIF. DE EXERC. PROFIS. EM OBRAS												
.1 PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	1,00	M2	18,58	18,58	360,74	360,74	379,32	-	-	474,16	38.049,51	
2.11. TRANSPORTES												
.1 TRANSPORTES	10,00	UN	132,00	1.320,00	0,00	0,00	1.320,00	-	-	1.650,00	39.699,51	
2.12. LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA												
.1 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	1.404,00	M2	12,79	17.957,16	0,00	0,00	17.957,16	-	-	22.449,96	62.149,47	
3. MOVIMENTO DE TERRA												
3.1. ESCAVAÇÕES												
.1 ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ATÉ 2,50M	498,00	M3	1,78	886,44	7,65	3.809,70	4.696,14	-	-	5.871,42	68.020,89	
3.2. ATERROS												
3.2.1. NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO												
.1 ATERRO MECANICO COM SAIBRO	249,00	M3	1,34	333,66	43,16	10.746,84	11.080,50	-	-	13.851,87	81.872,76	
.2 LASTRO MECANICO COM AREIA	249,00	M3	1,15	286,35	56,03	13.951,47	14.237,82	-	-	17.798,52	99.671,28	
.3 LASTRO MECANICO COM BRITA	62,00	M3	1,15	71,30	66,38	4.115,56	4.186,86	-	-	5.234,04	104.905,32	
6. SUPERESTRUTURA												

**ASSESSORIA ESPECIAL DA DIREÇÃO GERAL - CAVG
SETOR DE OBRAS/ CAVG**

Planilha Orçamento - GLOBAL											Data: 14/09/2011	
Obra: 01 - GINÁSIO - 2ª FASE						Endereço: AV. ILDEFONSO SIMÕES LOPES, Nº 2791						
Cliente: INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE						Cidade: PELOTAS/ RS						
Item/Descrição	Qtd.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo	BDI		Sub-Total	Total	
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial		Valor	%			
6. 1. ESTRUTURA DE CONCRETO												
6. 1. 1. PILARES												
6. 1. 1. 1. FÔRMAS												
.1 FORMA COMPENS.RESINADO-PILAR-REAP.3X	41,50	M2	33,67	1.397,31	34,95	1.450,43	2.847,74	-	-	3.559,88	108.465,20	
6. 1. 1. 2. AÇO												
.1 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	83,60	KG	2,23	186,43	6,46	540,06	726,49	-	-	908,73	109.373,93	
6. 1. 1. 3. CONCRETO												
.1 CONCRETO FCK20MPA - PREPARO LANÇAMENTO E CURA	2,10	M3	142,37	298,98	218,85	459,59	758,57	-	-	948,20	110.322,13	
6. 1. 5. VERGA/ TAIPÁS												
6. 1. 5. 1. FÔRMAS												
.1 FORMA COMPENS.RESINADO-VIGA-REAP.3X-INCL.ESCORAM.	43,20	M2	33,67	1.454,54	29,22	1.262,30	2.716,84	-	-	3.396,39	113.718,52	
6. 1. 5. 2. AÇO												
.1 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	102,00	KG	2,23	227,46	6,46	658,92	886,38	-	-	1.108,74	114.827,26	
6. 1. 5. 3. CONCRETO												
.1 CONCRETO FCK20MPA - PREPARO LANÇAMENTO E CURA	2,20	M3	142,37	313,21	218,85	481,47	794,68	-	-	993,34	115.820,60	
7. ALVENARIAS/ VEDAÇÕES/ DIVISÓRIAS												
7. 1. ALVENARIAS												
7. 1. 1. DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS												
.1 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 10CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	783,00	M2	17,16	13.436,28	22,70	17.774,10	31.210,38	-	-	39.016,89	154.837,49	
7. 1. 2. DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS												
.1 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 10CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	81,00	M2	13,30	1.077,30	26,80	2.170,80	3.248,10	-	-	4.060,53	158.898,02	
8. ESQUADRIAS												
8. 2. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO												
8. 2. 1. 3. TIPO BASCULANTE												
.1 CAIXILHO BASCULANTE ALUMÍNIO ANODIZADO - COLOCADO	74,00	M²	96,12	7.112,88	490,00	36.260,00	43.372,88	-	-	54.216,10	213.114,12	
8. 2. 2. PORTAS												
8. 2. 2. 2. TIPO DE ABRIR DUPLA												
.1 PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS-ALUMINIO	10,22	M2	30,29	309,56	621,14	6.348,05	6.657,61	-	-	8.322,04	221.436,16	

**ASSESSORIA ESPECIAL DA DIREÇÃO GERAL - CAVG
SETOR DE OBRAS/ CAVG**

Planilha Orçamento - GLOBAL											Data: 14/09/2011	
Obra: 01 - GINÁSIO - 2ª FASE						Endereço: AV. ILDEFONSO SIMÕES LOPES, Nº 2791						
Cliente: INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE						Cidade: PELOTAS/ RS						
Item/Descrição	Qtd.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo	BDI		Sub-Total	Total	
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial		Valor	%			
8. 3. 5. CAIXILHO TIPO VENEZIANA												
.1 VENEZIANA INDUSTRIAL PVC - COLOCADA	174,00	M²	0,00	0,00	156,00	27.144,00	27.144,00	-	-	33.930,00	255.366,16	
9. COBERTURA												
9. 3. CALHAS												
9. 3. 1. DE BEIRAL												
.1 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA CORTE 57 COLOCADA	105,00	M	24,12	2.532,60	77,00	8.085,00	10.617,60	-	-	13.272,00	268.638,16	
10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
10. 1. INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO												
10. 1. 1. LUMINÁRIAS												
.1 PROJETOR ILR - 200 EST.	30,00	PÇ	10,97	329,10	367,57	11.027,10	11.356,20	-	-	14.615,40	283.253,56	
.2 LÂMPADA VAPOR METALICO 400W - E40	30,00	PÇ	9,36	280,80	75,93	2.277,90	2.558,70	-	-	3.293,10	286.546,66	
.3 REATOR P/LÂMPADA VAPOR METALICO 400W	30,00	PÇ	31,58	947,40	116,91	3.507,30	4.454,70	-	-	5.733,00	292.279,66	
10. 1. 2. INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS												
.1 CAIXA CONDULETE 20MM C/INTERRUPTOR SIMPLES	2,00	UN	8,83	17,66	11,49	22,98	40,64	-	-	52,30	292.331,96	
.2 CAIXA CONDULETE 20MM C/TOMADA	8,00	UN	8,83	70,64	14,79	118,32	188,96	-	-	243,12	292.575,08	
10. 1. 3. CONDUTORES												
.1 CABO ISOLADO FLEXIVEL 2.5mm2 (12AWG)	910,00	M	0,89	809,90	1,31	1.192,10	2.002,00	-	-	2.584,40	295.159,48	
.2 CABO ISOLADO FLEXIVEL CL. 0,6/1kV 6.0mm2 (8AWG)	950,00	M	1,78	1.691,00	3,05	2.897,50	4.588,50	-	-	5.909,00	301.068,48	
10. 1. 4. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS												
.1 ELETRODUTO PESADO ESMALTADO 3/4" (19MM)	18,00	M	2,66	47,88	3,04	54,72	102,60	-	-	131,94	301.200,42	
.2 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	6,00	M	6,17	37,02	2,55	15,30	52,32	-	-	67,32	301.267,74	
.3 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	1,00	UN	3,19	3,19	0,64	0,64	3,83	-	-	4,93	301.272,67	
.4 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 4"(101mm)	235,00	M	14,11	3.315,85	36,95	8.683,25	11.999,10	-	-	15.441,85	316.714,52	
.5 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO 4" (101mm)	1,00	UN	14,11	14,11	22,66	22,66	36,77	-	-	47,32	316.761,84	
.6 ARRUELA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 3/4"	6,00	UN	0,14	0,84	0,21	1,26	2,10	-	-	2,70	316.764,54	
.7 BUCHA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 3/4"	6,00	UN	0,29	1,74	0,32	1,92	3,66	-	-	4,68	316.769,22	
.8 ABRA/ADEIRA "d" TIPO CHAVETA 20mm	10,00	UN	3,55	35,50	0,36	3,60	39,10	-	-	50,30	316.819,52	
10. 1. 5. QUADROS DE CARGA E CAIXAS DE PASSAGEM												

**ASSESSORIA ESPECIAL DA DIREÇÃO GERAL - CAVG
SETOR DE OBRAS/ CAVG**

Planilha Orçamento - GLOBAL											Data: 14/09/2011	
Obra: 01 - GINÁSIO - 2ª FASE						Endereço: AV. ILDEFONSO SIMÕES LOPES, Nº 2791						
Cliente: INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE						Cidade: PELOTAS/ RS						
Item/Descrição	Qtd.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo	BDI		Sub-Total	Total	
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial		Valor	%			
.1 CENTRO DISTRIBUICAO PVC P/ 6 DISJUNTORES	1,00	UN	26,50	26,50	26,82	26,82	53,32	-	-	68,63	316.888,15	
.2 HASTE COOPERWELD 19x2400mm C/CONECTOR	1,00	UN	17,66	17,66	28,89	28,89	46,55	-	-	59,91	316.948,06	
10. 1. 6. DISJUNTORES												
.1 DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 16A	3,00	UN	5,28	15,84	6,70	20,10	35,94	-	-	46,26	316.994,32	
.2 DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 20A	3,00	UN	5,28	15,84	6,70	20,10	35,94	-	-	46,26	317.040,58	
.3 DISJUNTOR TRIPOLAR 30A	1,00	UN	14,11	14,11	44,00	44,00	58,11	-	-	74,79	317.115,37	
10. 1. 7. CAIXAS DE PASSAGEM												
.1 CAIXA INSPECAO 80x80x80cm ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	9,00	UN	185,52	1.669,68	185,25	1.667,25	3.336,93	-	-	4.294,62	321.409,99	
10. 1. 8. PERFILADO E ACESSÓRIOS												
.1 PERFILADO PERFURADO 38x38mm, BARRA C/ 6M	23,00	PÇ	14,36	330,28	68,88	1.584,24	1.914,52	-	-	2.463,99	323.873,98	
.2 JUNÇÃO TIPO "T"	2,00	PÇ	2,71	5,42	3,51	7,02	12,44	-	-	16,02	323.890,00	
.3 MÃO FRANCESA	56,00	PÇ	3,49	195,44	5,54	310,24	505,68	-	-	650,72	324.540,72	
.4 GANCHO P/ PERFILADO	12,00	PÇ	2,71	32,52	2,87	34,44	66,96	-	-	86,16	324.626,88	
.5 EMENDA INTERNA	15,00	PÇ	2,71	40,65	2,69	40,35	81,00	-	-	104,25	324.731,13	
.6 PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8"	100,00	PÇ	0,10	10,00	0,23	23,00	33,00	-	-	43,00	324.774,13	
.7 PORCA SEXTAVADA 3/8"	100,00	PÇ	0,10	10,00	0,17	17,00	27,00	-	-	35,00	324.809,13	
.8 ARRUELA DE PRESSÃO 3/8"	100,00	PÇ	0,10	10,00	0,05	5,00	15,00	-	-	19,00	324.828,13	
12. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS												
12. 6. ESGOTO PLUVIAL												
12. 6. 1. TUBOS E CONEXÕES												
.1 TUBO DE QUEDA, CHAPA GAL. 10X10 CM	178,00	M	18,10	3.221,80	45,00	8.010,00	11.231,80	-	-	14.040,64	338.868,77	
.2 FORN. ASSENT.TUBO PVC P/COLETOR ESGOTO JE DN 150MM	111,00	M	4,44	492,84	19,76	2.193,36	2.686,20	-	-	3.357,75	342.226,52	
12. 6. 3. CAIXAS DE AREIA												
.1 CAIXA DE AREIA, EM ALVENARIA , 40 X 40 COM GRELHA METÁLICA	10,00	UN	80,86	808,60	175,28	1.752,80	2.561,40	-	-	3.201,80	345.428,32	
13. IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO												
13. 1. PINTURA ASFÁLTICA												
13. 1. 2. VIGAS												
.1 IMPERMEABILIZACAO-PINTURA BASE BETUMINOSA 2 DEMAOS	83,00	M2	8,52	707,16	6,08	504,64	1.211,80	-	-	1.514,75	346.943,07	

**ASSESSORIA ESPECIAL DA DIREÇÃO GERAL - CAVG
SETOR DE OBRAS/ CAVG**

Planilha Orçamento - GLOBAL											Data: 14/09/2011	
Obra: 01 - GINÁSIO - 2ª FASE						Endereço: AV. ILDEFONSO SIMÕES LOPES, Nº 2791						
Cliente: INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE						Cidade: PELOTAS/ RS						
Item/Descrição	Qtd.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo	BDI		Sub-Total	Total	
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial		Valor	%			
14. INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO												
14. 1. EXTINTORES												
.1 EXTINTOR DE INCENDIO PO QUIMICO COM SUPORTE-4KG	6,00	UN	6,38	38,28	87,00	522,00	560,28	-	-	700,38	347.643,45	
14. 2. ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA												
.1 SISTEMA DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA 2 FAROIS 55W	8,00	CJ	15,89	127,12	416,00	3.328,00	3.455,12	-	-	4.318,88	351.962,33	
14. 3. SINALIZAÇÕES												
14. 3. 1. PLACA DE "SAÍDA"												
.1 SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO DE SAÍDA LUMINOSA	3,00	CJ	7,15	21,45	135,00	405,00	426,45	-	-	533,07	352.495,40	
.2 SINALIZAÇÃO DE SAÍDA (CÓDIGO 12)	1,00	UN	7,15	7,15	6,90	6,90	14,05	-	-	17,57	352.512,97	
.3 SINALIZAÇÃO DE SAÍDA (CÓDIGO 13)	4,00	UN	7,15	28,60	6,90	27,60	56,20	-	-	70,28	352.583,25	
14. 3. 2. PLACA DE "PROIBIDO FUMAR"												
.1 SINALIZAÇÃO "PROIBIDO FUMAR"	6,00	UN	7,15	42,90	6,90	41,40	84,30	-	-	105,42	352.688,67	
14. 3. 4. PLACAS DE "TIPOS DE EXTINTOR"												
.1 SINALIZAÇÃO "TIPO DE EXTINTORES"	6,00	UN	7,15	42,90	6,90	41,40	84,30	-	-	105,42	352.794,09	
14. 9. BARRA ANTIPÂNICO												
.1 BARRA ANTIPÂNICO - DUPLA CEGA COM CHAVE	3,00	UN	0,00	0,00	986,76	2.960,28	2.960,28	-	-	3.700,35	356.494,44	
15. REVESTIMENTOS												
15. 1. DE ARGAMASSA												
15. 1. 1. DE CHAPISCO												
.1 CHAPISCO IMPERMEAVEL CI-AR 1:3 ESP7MM(PEGA NORMAL)	2.224,00	M2	4,15	9.229,60	2,00	4.448,00	13.677,60	-	-	17.102,56	373.597,00	
15. 1. 1. 2. DE MASSA ÚNICA												
.1 EMBOCO CI-CA-AR 1:2:8-15MM	2.025,00	M2	14,83	30.030,75	2,56	5.184,00	35.214,75	-	-	44.023,50	417.620,50	
15. 4. DE PISOS												
15. 4. 2. CONTRAPISO												
.1 CONTRAPISO CONCRETO- 5CM-200KG CI/M3 (MAGRO)	444,00	M2	10,82	4.804,08	7,70	3.418,80	8.222,88	-	-	10.283,04	427.903,54	
.2 CIMENTADO/BASE PAVIMENTACAO COLADA-CI-AR 1:3-2,5CM	444,00	M2	9,29	4.124,76	5,76	2.557,44	6.682,20	-	-	8.351,64	436.255,18	
.3 LONA PLÁSTICA PRETA	400,00	M²	8,52	3.408,00	1,35	540,00	3.948,00	-	-	4.936,00	441.191,18	
.4 TELA ELETROSOLDADA TIPO TELCON OU SIMILAR, MALHA 15X15 D.	800,00	M²	10,06	8.048,00	17,75	14.200,00	22.248,00	-	-	27.816,00	469.007,18	

ASSESSORIA ESPECIAL DA DIREÇÃO GERAL - CAVG
SETOR DE OBRAS/ CAVG

Planilha Orçamento - GLOBAL											Data: 14/09/2011	
Obra: 01 - GINÁSIO - 2ª FASE					Endereço: AV. ILDEFONSO SIMÕES LOPES, Nº 2791							
Cliente: INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE					Cidade: PELOTAS/ RS							
Item/Descrição	Qty.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo	BDI		Sub-Total	Total	
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial		Valor	%			
.5 LASTRO MANUAL COM BRITA	6,00	M3	17,04	102,24	63,25	379,50	481,74	-	-	602,16	469.609,34	
.6 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	80,00	M3	142,37	11.389,60	224,85	17.988,00	29.377,60	-	-	36.721,60	506.330,94	
15. 4. 3. PISO CIMENTADO												
.1 LASTRO MANUAL COM BRITA	12,00	M3	17,04	204,48	63,25	759,00	963,48	-	-	1.204,32	507.535,26	
.2 CONCRETO FCK20MPA - PREPARO LANCAMENTO E CURA	23,10	M3	142,37	3.288,75	218,85	5.055,44	8.344,19	-	-	10.430,12	517.965,38	
.3 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	247,00	KG	2,23	550,81	6,09	1.504,23	2.055,04	-	-	2.568,80	520.534,18	
.4 FORMA P/CALÇADA	23,10	M2	16,73	386,46	4,41	101,87	488,33	-	-	610,30	521.144,48	
15. 4. 5. DE MADEIRA												
.1 LONA PLÁSTICA 100 MICRAS	800,00	M²	8,52	6.816,00	1,35	1.080,00	7.896,00	-	-	9.872,00	531.016,48	
.2 BARROTE MADEIRA NOBRE 02,5X04CM COMPRIMENTO VARIADOS	2.400,00	M	8,52	20.448,00	7,00	16.800,00	37.248,00	-	-	46.560,00	577.576,48	
.3 AMORTECEDORES EM BORRACHA EPDM 01CM	5.600,00	UN	1,68	9.408,00	2,00	11.200,00	20.608,00	-	-	25.760,00	603.336,48	
.4 CHAPA COMPENSADO OSB 10MM ESPESSURA	320,00	M²	8,52	2.726,40	30,68	9.817,60	12.544,00	-	-	15.680,00	619.016,48	
.5 ASSOALHO GRAPEIRA 18X70	800,00	M²	24,00	19.200,00	79,65	63.720,00	82.920,00	-	-	103.648,00	722.664,48	
.6 LIXAÇÃO MECÂNICA C/ LIXAS GROSSA, MÉDIA E FINA	800,00	M²	8,52	6.816,00	18,00	14.400,00	21.216,00	-	-	26.520,00	749.184,48	
.7 SELADOR FUNDO P/ MADEIRA - UREIA E FORMAL	800,00	M²	8,52	6.816,00	14,10	11.280,00	18.096,00	-	-	22.624,00	771.808,48	
.8 VERNIZ PU - POLIURETANO PARA MADEIRA C/ 58% DE SOLIDO	800,00	M²	8,52	6.816,00	17,64	14.112,00	20.928,00	-	-	26.160,00	797.968,48	
.9 TINTA PU - POLIURETANO BI COMPONENTE PARA DEMARCAÇÕES	800,00	M²	8,52	6.816,00	14,19	11.352,00	18.168,00	-	-	22.712,00	820.680,48	
15. 4. 8. BASALTO												
.1 PISO BASALTO SEMI-POLIDO 40X40-ARG.CI-AR 1:4-1.6CM	444,00	M2	14,83	6.584,52	100,15	44.466,60	51.051,12	-	-	63.816,12	884.496,60	
15. 4.12. SOLEIRAS - BASALTO												
.1 SOLEIRA BASALTO 10CM-ARG.CI-AR 1:4-1.6CM	6,00	M	18,55	111,30	63,87	383,22	494,52	-	-	618,18	885.114,78	
15. 4.13. RODAPÉS BASALTO												
.1 RODAPE BASALTO 10CM-CI-AR 1:4-1CM	145,00	M	18,55	2.689,75	22,23	3.223,35	5.913,10	-	-	7.392,10	892.506,88	
16. VIDROS												
16. 1. VIDRO LISO												
16. 1. 1. 4 MM												
.1 VIDRO TRANSPARENTE 4MM COLOCADO COM NEOPRENE	83,00	M2	36,00	2.988,00	45,00	3.735,00	6.723,00	-	-	8.403,75	900.910,63	
17. PINTURA												

**ASSESSORIA ESPECIAL DA DIREÇÃO GERAL - CAVG
SETOR DE OBRAS/ CAVG**



Planilha Orçamento - GLOBAL											Data: 14/09/2011	
Obra: 01 - GINÁSIO - 2ª FASE						Endereço: AV. ILDEFONSO SIMÕES LOPES, Nº 2791						
Cliente: INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE						Cidade: PELOTAS/ RS						
Item/Descrição	Qtd.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo	BDI		Sub-Total	Total	
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial		Valor	%			
17. 1. SELADOR/ PREPARAÇÃO												
.1 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	2.200,00	M2	4,73	10.406,00	1,15	2.530,00	12.936,00	-	-	16.170,00	917.080,63	
17. 3. BASE ACRÍLICA												
.1 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	2.200,00	M2	8,45	18.590,00	3,37	7.414,00	26.004,00	-	-	32.494,00	949.574,63	
18. SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
18. 5. LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA												
.1 LIMPEZA FINAL NA OBRA	1.250,00	M2	3,62	4.525,00	1,70	2.125,00	6.650,00	-	-	8.325,00	957.899,63	
TOTAL GERAL											957.899,63	

Pelotas, setembro de 2011.

Viviane Mülech Ritter

Coordenadora do Setor de Obras/ CAVG

CREA/RS 140299