

Planilha de Orçamento - GLOBAL										mar/11	
ADAPTAÇÃO DOS LABORATÓRIOS - CAMPUS PELOTAS - VISCONDE DA GRAÇA											

Item/Descrição	Qty.	Un	Mão-de-Obra		Material		C.Direto	BDI		Sub-Total	Total
			C.Unitário	C.Parcial	C.Unitário	C.Parcial		Valor	%		
1. PROJETOS											
.1 Aprovação de projetos	1,00	UN	440,00	440,00	0,00	0,00	440,00	-	-	440,00	440,00
2. SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,00	MS	1.246,30	2.492,60	0,00	0,00	2.492,60	-	-	3.207,98	3.647,98
2.2. EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL											
.1 EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS SEGURANCA	10,00	UN	0,00	0,00	40,44	404,40	404,40	-	-	520,50	4.168,48
2.7. TAPUMES											
2.7.4. LONA PLASTICA											
.1 LONA PLASTICA L=6,00m	15,00	M	0,50	7,50	3,35	50,25	57,75	-	-	74,25	4.242,73
2.8. PLACA DE IDENT. DO EXERCÍCIO PROFISSIONAL EM OBRAS											
.1 PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	0,80	M2	18,10	14,48	360,74	288,59	303,07	-	-	390,05	4.632,78
2.11. TRANSPORTES											
.1 FRETES	1,00	UN	50,00	50,00	0,00	0,00	50,00	-	-	64,35	4.697,13
2.12. LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA											
.1 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	128,65	M2	3,69	474,72	0,00	0,00	474,72	-	-	611,09	5.308,22
3. MOVIMENTOS DE TERRA											
3.1. ESCAVAÇÕES											
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	4,45	M3	28,70	127,72	0,00	0,00	127,72	-	-	164,38	5.472,60
3.3. REATERRO DAS CAVAS DE FUNDAÇÃO											
.1 REATERRO MANUAL DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	0,50	M3	11,05	5,53	0,00	0,00	5,53	-	-	7,11	5.479,71
4. INFRA-ESTRUTURA / FUNDAÇÕES SIMPLES											
4.2. SAPATAS											
.1 SAPATA CONCRETO ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	1,00	M3	357,53	357,53	656,81	656,81	1.014,34	-	-	1.305,45	6.785,16
6. SUPERESTRUTURA											
6.1. ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO											
.1 LAJE CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	1,00	M3	424,80	424,80	640,13	640,13	1.064,93	-	-	1.370,57	8.155,73
6.1.2. VIGAS											
.1 VIGA CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	0,30	M3	664,57	199,37	994,84	298,45	497,82	-	-	640,70	8.796,43
6.1.5. VERGAS / TAIPÁS											
.1 VERGA 11X3CM-VAO ATE 1,2M C/DEF.CI-AR 1:4(TAIPA')	2,00	M	6,52	13,04	12,83	25,66	38,70	-	-	49,80	8.846,23
7. ALVENARIAS / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS											
7.1. ALVENARIAS											
7.1.2. DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS											
.1 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	9,20	M2	20,93	192,56	46,71	429,73	622,29	-	-	800,95	9.647,18
7.2. DIVISÓRIAS											
7.2.1. DIVISÓRIA NAVAL 35mm - DIVILUX											
.1 DIVISORIA DIVILUX 35MM-COLOCADADA	41,33	M2	0,00	0,00	60,30	2.492,20	2.492,20	-	-	3.207,62	12.854,80
8. ESQUADRIAS											
8.2. ESQUADRIAS METÁLICAS											
8.2.2. PORTA DE ALUMÍNIO											
.1 PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS-ALUMINIO VENEZIANADA	1,40	M2	30,32	42,45	581,10	813,54	855,99	-	-	1.101,66	13.956,46
10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
10.1. INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO											
10.1.2. INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS											
.1 TOMADA EMBUTIR DUPLA 2P+T -INCLUSIVE CAIXA 2X4"	12,00	UN	9,66	115,92	12,48	149,76	265,68	-	-	341,88	14.298,34

Planilha de Orçamento - GLOBAL	mar/11
ADAPTAÇÃO DOS LABORATÓRIOS - CAMPUS PELOTAS - VISCONDE DA GRAÇA	

Item/Descrição	Qty.	Un	Mão-de-Obra		Material		C.Direto	BDI		Sub-Total	Total
			C.Unitário	C.Parcial	C.Unitário	C.Parcial		Valor	%		
10. 1. 3. CONDUTORES											
.1 CABO ISOLADO FLEXIVEL 2.5mm2 (12AWG)	110,00	M	0,97	106,70	0,98	107,80	214,50	-	-	276,10	14.574,44
.2 CABO ISOLADO FLEXIVEL CL. 0,6/1kV16mm2 (4AWG)	100,00	M	3,86	386,00	6,92	692,00	1.078,00	-	-	1.388,00	15.962,44
10. 1. 4. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS											
.1 ELETRODUTO CORRUGADO 3/4"	34,00	M	1,39	47,26	1,42	48,28	95,54	-	-	123,08	16.085,52
.2 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	25,00	M	6,77	169,25	1,94	48,50	217,75	-	-	280,25	16.365,77
.3 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	2,00	UN	3,47	6,94	0,64	1,28	8,22	-	-	10,58	16.376,35
.4 ABRAÇADEIRA "D" TIPO CHAVETA 25MM	4,00	UN	3,86	15,44	0,36	1,44	16,88	-	-	21,72	16.398,07
10. 1. 6. DISJUNTORES											
.1 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	1,00	UN	15,44	15,44	60,50	60,50	75,94	-	-	97,73	16.495,80
10. 1. 7. CAIXAS DE PASSAGEM											
.1 CAIXA CONDULETE 20mm C/TOMADA 2P+T	9,00	UN	9,66	86,94	13,19	118,71	205,65	-	-	264,69	16.760,49
.2 CAIXA CONDULETE 25MM C/TAMPA CEGA	1,00	UN	6,97	6,97	7,63	7,63	14,60	-	-	18,79	16.779,28
.3 CAIXA INSPEÇÃO 30X30X30CM ALVEN. C/TAMPA CONCRETO	5,00	UN	144,80	724,00	66,56	332,80	1.056,80	-	-	1.360,10	18.139,38
12. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS											
12. 1. REDE DE ÁGUA E ABASTECIMENTO											
12. 1. 1. TUBOS E CONEXÕES											
.1 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	69,17	M	2,86	197,83	2,81	194,37	392,20	-	-	504,95	18.644,33
.2 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	23,00	UN	3,80	87,40	1,13	25,99	113,39	-	-	145,82	18.790,15
.3 JOELHO PVC 90 SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO 25mm x 3/4"	31,00	UN	1,47	45,57	3,78	117,18	162,75	-	-	209,25	18.999,40
.4 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	28,00	UN	3,80	106,40	1,79	50,12	156,52	-	-	201,32	19.200,72
12. 1. 2. REGISTROS E VÁLVULAS DE RETENÇÃO											
.1 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 25MM(1")	6,00	UN	13,35	80,10	62,41	374,46	454,56	-	-	585,00	19.785,72
12. 1. 3. ENGATES FLEXÍVEIS											
.1 ENGATE FLEXIVEL CROMADO 40cm Q 1"	7,00	UN	7,48	52,36	51,74	362,18	414,54	-	-	533,54	20.319,26
12. 2. APARELHOS SANITÁRIOS											
12. 2. 4. CUBAS DE EMBUTIR											
.1 CUBA OVAL DE LOUÇA PARA TAMPO-EMBTIR	7,00	UN	28,62	200,34	184,46	1.291,22	1.491,56	-	-	1.919,61	22.238,87
12. 3. METAIS											
12. 3. 2. TORNEIRAS PARA CUBAS											
12. 4. ACESSÓRIOS											
12. 4. 2. PORTA PAPEL TOALHA EM POLIPROPILENO											
.1 DISPENSER PARA PAPEL TOALHA EM POLIPROPILENO	7,00	UN	8,62	60,34	45,02	315,14	375,48	-	-	483,21	22.722,08
12. 5. ESGOTO CLOACAL											
.1 TE DE REDUÇÃO Q= 50x40mm	6,00	UN	0,35	2,10	2,00	12,00	14,10	-	-	18,12	22.740,20
.2 ANEL DE VEDAÇÃO DE ESGOTO 100mm	4,00	UN	3,48	13,92	3,30	13,20	27,12	-	-	34,92	22.775,12
.3 ANEL DE VEDAÇÃO DE ESGOTO 75mm	2,00	UN	3,48	6,96	3,30	6,60	13,56	-	-	17,46	22.792,58
.4 TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO	86,34	M	9,55	824,55	9,14	789,15	1.613,70	-	-	2.076,48	24.869,06
.5 TUBO PVC RIGIDO 75MM ESGOTO PRIMARIO	360,96	M	7,63	2.754,12	7,47	2.696,37	5.450,49	-	-	7.013,46	31.882,52
.6 TUBO PVC RIGIDO 50MM ESGOTO PRIMARIO	95,00	M	5,72	543,40	5,81	551,95	1.095,35	-	-	1.409,80	33.292,32
.7 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESGOTO SECUNDARIO	682,98	M	6,66	4.548,65	3,19	2.178,71	6.727,36	-	-	8.660,19	41.952,51
.8 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM	28,00	UN	5,72	160,16	3,76	105,28	265,44	-	-	341,60	42.294,11
.9 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESG.SEC.	16,00	UN	7,63	122,08	2,10	33,60	155,68	-	-	200,32	42.494,43
.10 CURVA 90 CURTA PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESG.SEC.	4,00	UN	6,66	26,64	2,80	11,20	37,84	-	-	48,68	42.543,11
12. 5. 2. CAIXAS DE INSPEÇÃO											
.1 CAIXA INSPECAO 60X60X60CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	3,00	UN	144,80	434,40	98,17	294,51	728,91	-	-	938,10	43.481,21
12. 5. 4. CAIXAS DE GORDURA											

Planilha de Orçamento - GLOBAL										mar/11		
ADAPTAÇÃO DOS LABORATÓRIOS - CAMPUS PELOTAS - VISCONDE DA GRAÇA												
Item/Descrição	Qty.	Un	Mão-de-Obra		Material		C.Direto	BDI		Sub-Total	Total	
			C.Unitário	C.Parcial	C.Unitário	C.Parcial		Valor	%			
.1 CAIXA GORDURA COM TAMPA DE ALUMINIO 250X172X50	3,00	UN	7,63	22,89	40,82	122,46	145,35	-	-	187,08	43.668,29	
12. 5. 6. SIFÕES												
.1 SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO Q=40mm	31,00	UN	10,73	332,63	15,00	465,00	797,63	-	-	1.026,72	44.695,01	
13. IMPERMEABILIZAÇÃO / ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA												
13. 1. PINTURA ASFÁLTICA												
13. 1. 2. VIGAS												
.1 IMPERMEABILIZAÇÃO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	2,70	M2	10,30	27,81	5,52	14,90	42,71	-	-	54,97	44.749,98	
14. INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO												
14. 1. EXTINTORES												
.1 EXTINTOR DE INCENDIO PO QUIMICO COM SUPORTE-4KG	3,00	UN	7,11	21,33	87,00	261,00	282,33	-	-	363,36	45.113,34	
14. 2. ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA												
.1 SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 2 FAROIS 8W	9,00	CJ	6,03	54,27	38,00	342,00	396,27	-	-	510,03	45.623,37	
14. 3. SINALIZAÇÕES												
14. 3. 1. PLACA DE "SAÍDA"												
.1 SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO DE SAÍDA LUMINOSA	1,00	CJ	2,22	2,22	135,00	135,00	137,22	-	-	176,61	45.799,98	
.2 SINALIZAÇÃO DE SAÍDA (CÓDIGO 12)	4,00	UN	2,22	8,88	6,90	27,60	36,48	-	-	46,96	45.846,94	
.3 SINALIZAÇÃO DE SAÍDA (CÓDIGO 14)	1,00	UN	2,22	2,22	6,90	6,90	9,12	-	-	11,74	45.858,68	
14. 3. 2. SINALIZAÇÃO DE "PROIBIDO FUMAR"												
.1 SINALIZAÇÃO "PROIBIDO FUMAR"	8,00	UN	2,22	17,76	6,90	55,20	72,96	-	-	93,92	45.952,60	
14. 3. 4. PLACA DE "TIPO DE EXTINTORES"												
.1 SINALIZAÇÃO "TIPO DE EXTINTORES"	3,00	UN	2,22	6,66	6,90	20,70	27,36	-	-	35,22	45.987,82	
15. REVESTIMENTOS												
15. 1. DE ARGAMASSA												
15. 1. 1. CHAPISCO												
.1 CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO	14,56	M2	3,97	57,80	1,59	23,15	80,95	-	-	104,25	46.092,07	
15. 1. 2. MASSA ÚNICA												
.1 MASSA UNICA 15MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	14,56	M2	14,49	210,97	2,31	33,63	244,60	-	-	314,78	46.406,85	
15. 4. DE PISOS												
15. 4. 2. CONTRAPISO												
.1 CONTRAPISO CONCRETO- 5CM-200KG CI/M3 (MAGRO)	1,92	M2	10,19	19,56	7,55	14,50	34,06	-	-	43,83	46.450,68	
15. 4. 3. PISO CIMENTADO												
.1 CIMENTADO/BASE 8cm	1,92	M2	9,08	17,43	5,63	10,81	28,24	-	-	36,36	46.487,04	
17. PINTURA												
17. 3. BASE ACRÍLICA												
.1 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	14,56	M2	8,33	121,28	3,37	49,07	170,35	-	-	219,27	46.706,31	
17. 9. BASE EPOXI												
.1 PINTURA ESMALTE EPOXI 2 DEMAOS	33,75	M2	8,33	281,14	12,01	405,34	686,48	-	-	883,58	47.589,89	
18. SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
18. 3. CERA E ARREMATES												
.1 CERA E ARREMATES	128,65	M2	3,09	397,53	4,92	632,96	1.030,49	-	-	1.326,38	48.916,27	
18. 5. LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA												
.1 LIMPEZA PARA ENTREGA DA OBRA	128,65	M2	1,50	192,98	0,00	0,00	192,98	-	-	248,29	49.164,56	
20. EQUIPAMENTOS												
20.11. IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMAS												
20.11. 3. SISTEMA DE GÁS												
.1 INSTALAÇÃO CENTRALIZADA DE GLP PARA 25 PONTOS DE UTILIZAÇÃO	1,00	UN	0,00	0,00	3.250,00	3.250,00	3.250,00	-	-	3.250,00	52.414,56	

Planilha de Orçamento - GLOBAL										mar/11	
ADAPTAÇÃO DOS LABORATÓRIOS - CAMPUS PELOTAS - VISCONDE DA GRAÇA											

Item/Descrição	Qtd.	Un	Mão-de-Obra		Material		C.Direto	BDI		Sub-Total	Total
			C.Unitário	C.Parcial	C.Unitário	C.Parcial		Valor	%		
20.13. Balcões											
20.13. 1. MADEIRA											
.1 CHAPA MDF REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO 18mm 2,75x1,85m	2,00	UN	1,89	3,78	129,00	258,00	261,78	-	-	336,90	52.751,46
20.13. 4. ALVENARIA											
20.13. 4. 1. BANCADAS (4 X)											
.1 CHAPA MDF REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO 15mm 2,75x1,85m	4,00	UN	1,89	7,56	165,00	660,00	667,56	-	-	859,16	53.610,62
.2 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	32,40	M2	23,07	747,47	33,69	1.091,56	1.839,03	-	-	2.366,82	55.977,44
.3 CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO	31,32	M2	3,97	124,34	1,59	49,80	174,14	-	-	224,26	56.201,70
.4 MASSA UNICA 15MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	31,32	M2	14,49	453,83	2,31	72,35	526,18	-	-	677,14	56.878,84
.5 LAJE CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	1,44	M3	424,80	611,71	640,13	921,79	1.533,50	-	-	1.973,62	58.852,46
.6 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	31,32	M2	8,33	260,90	3,37	105,55	366,45	-	-	471,68	59.324,14
.7 CERAMICA PLACA 20X20 COM ARGAMASSA COLANTE-SEM EMB	34,12	M2	7,25	247,37	25,70	876,88	1.124,25	-	-	1.447,03	60.771,17
.8 CANTONEIRA ALUMINIO PARA PROTECAO AZULEJO	67,20	M	10,13	680,74	6,60	443,52	1.124,26	-	-	1.446,82	62.217,99
.9 VIDRO TEMPERADO 6MM COLOCADO COM NEOPRENE	7,40	M2	41,64	308,14	135,00	999,00	1.307,14	-	-	1.682,32	63.900,31
.10 CUBA AÇO INOX 316 23x23/15cm	12,00	UN	10,28	123,36	175,00	2.100,00	2.223,36	-	-	2.861,52	66.761,83
.11 CUBA AÇO INOX 316 40x34/20cm	4,00	UN	10,28	41,12	337,00	1.348,00	1.389,12	-	-	1.787,80	68.549,63
20.13. 4. 2. Balcões											
20.13. 4. 2. 1. Balcão 01											
.1 ACESSÓRIOS BALCÃO (PUXADORES,DOBRADIÇAS,CORREDIÇAS)	1,00	CJ	10,14	10,14	139,00	139,00	149,14	-	-	191,94	68.741,57
.2 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	5,82	M2	23,07	134,27	33,69	196,08	330,35	-	-	425,16	69.166,73
.3 CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO	9,10	M2	3,97	36,13	1,59	14,47	50,60	-	-	65,16	69.231,89
.4 MASSA UNICA 15MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	9,10	M2	14,49	131,86	2,31	21,02	152,88	-	-	196,75	69.428,64
.5 CERAMICA PLACA 20X20 COM ARGAMASSA COLANTE-SEM EMB	1,20	M2	7,25	8,70	25,70	30,84	39,54	-	-	50,90	69.479,54
.6 CANTONEIRA ALUMINIO PARA PROTECAO AZULEJO	1,75	M	10,13	17,73	6,60	11,55	29,28	-	-	37,68	69.517,22
.7 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	7,65	M2	8,33	63,72	3,37	25,78	89,50	-	-	115,21	69.632,43
.8 CONTRAPISO CONCRETO- 8CM-200KG CI/M3 (MAGRO)	2,40	M2	17,77	42,65	12,09	29,02	71,67	-	-	92,23	69.724,66
.9 LAJE CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	0,20	M3	424,80	84,96	640,13	128,03	212,99	-	-	274,11	69.998,77
.10 CHAPA MDF REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO 15mm 2,75x1,85m	2,00	UN	1,89	3,78	165,00	330,00	333,78	-	-	429,58	70.428,35

Planilha de Orçamento - GLOBAL	mar/11
ADAPTAÇÃO DOS LABORATÓRIOS - CAMPUS PELOTAS - VISCONDE DA GRAÇA	

Item/Descrição	Qtd.	Un	Mão-de-Obra		Material		C.Direto	BDI		Sub-Total	Total
			C.Unitário	C.Parcial	C.Unitário	C.Parcial		Valor	%		
20.13. 4. 2. 2. BALCÃO 02											
.1 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	3,90	M2	23,07	89,97	33,69	131,39	221,36	-	-	284,89	70.713,24
.2 CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO	5,95	M2	3,97	23,62	1,59	9,46	33,08	-	-	42,60	70.755,84
.3 MASSA UNICA 15MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	5,95	M2	14,49	86,22	2,31	13,74	99,96	-	-	128,64	70.884,48
.4 CERAMICA PLACA 20X20 COM ARGAMASSA COLANTE-SEM EMB	1,55	M2	7,25	11,24	25,70	39,84	51,08	-	-	65,73	70.950,21
.5 CANTONEIRA ALUMINIO PARA PROTECAO AZULEJO	1,75	M	10,13	17,73	6,60	11,55	29,28	-	-	37,68	70.987,89
.6 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	4,68	M2	8,33	38,98	3,37	15,77	54,75	-	-	70,48	71.058,37
.7 CONTRAPISO CONCRETO- 8CM-200KG CI/M3 (MAGRO)	1,50	M2	17,77	26,66	12,09	18,14	44,80	-	-	57,65	71.116,02
.8 LAJE CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	0,12	M3	424,80	50,98	640,13	76,82	127,80	-	-	164,47	71.280,49
.9 CHAPA MDF REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO 15mm 2,75x1,85m	2,00	UN	1,89	3,78	165,00	330,00	333,78	-	-	429,58	71.710,07
.10 ACESSÓRIOS BALCÃO (PUXADORES,DOBRADIÇAS,CORREDIÇAS)	1,00	CJ	10,14	10,14	139,00	139,00	149,14	-	-	191,94	71.902,01
20.13. 4. 2. 3. BALCÃO 03 E 04 (2x)											
.1 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	16,92	M2	23,07	390,34	33,69	570,03	960,37	-	-	1.236,00	73.138,01
.2 CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO	25,02	M2	3,97	99,33	1,59	39,78	139,11	-	-	179,14	73.317,15
.3 MASSA UNICA 15MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	25,02	M2	14,49	362,54	2,31	57,80	420,34	-	-	540,93	73.858,08
.4 CERAMICA PLACA 20X20 COM ARGAMASSA COLANTE-SEM EMB	3,80	M2	7,25	27,55	25,70	97,66	125,21	-	-	161,15	74.019,23
.5 CANTONEIRA ALUMINIO PARA PROTECAO AZULEJO	3,50	M	10,13	35,46	6,60	23,10	58,56	-	-	75,36	74.094,59
.6 CONTRAPISO CONCRETO- 8CM-200KG CI/M3 (MAGRO)	6,96	M2	17,77	123,68	12,09	84,15	207,83	-	-	267,48	74.362,07
.7 LAJE CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	0,56	M3	424,80	237,89	640,13	358,47	596,36	-	-	767,52	75.129,59
.8 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	21,80	M2	8,33	181,59	3,37	73,47	255,06	-	-	328,31	75.457,90
.9 CHAPA MDF REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO 15mm 2,75x1,85m	6,00	UN	1,89	11,34	165,00	990,00	1.001,34	-	-	1.288,74	76.746,64
.10 ACESSÓRIOS BALCÃO (PUXADORES,DOBRADIÇAS,CORREDIÇAS)	2,00	CJ	10,14	20,28	139,00	278,00	298,28	-	-	383,88	77.130,52
.11 CUBA AÇO INOX 316 50x40/50cm	4,00	UN	10,28	41,12	987,00	3.948,00	3.989,12	-	-	5.134,00	82.264,52
20.13. 4. 2. 4. BALCÃO 05											
.1 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	11,83	M2	23,07	272,92	33,69	398,55	671,47	-	-	864,18	83.128,70
.2 CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO	17,40	M2	3,97	69,08	1,59	27,67	96,75	-	-	124,58	83.253,28
.3 MASSA UNICA 15MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	17,40	M2	14,49	252,13	2,31	40,19	292,32	-	-	376,19	83.629,47
.4 CERAMICA PLACA 20X20 COM ARGAMASSA COLANTE-SEM EMB	2,16	M2	7,25	15,66	25,70	55,51	71,17	-	-	91,60	83.721,07
.5 CANTONEIRA ALUMINIO PARA PROTECAO AZULEJO	1,75	M	10,13	17,73	6,60	11,55	29,28	-	-	37,68	83.758,75
.6 CONTRAPISO CONCRETO- 8CM-200KG CI/M3 (MAGRO)	4,92	M2	17,77	87,43	12,09	59,48	146,91	-	-	189,08	83.947,83
.7 LAJE CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	0,98	M3	424,80	416,30	640,13	627,33	1.043,63	-	-	1.343,16	85.290,99
.8 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	7,75	M2	8,33	64,56	3,37	26,12	90,68	-	-	116,72	85.407,71
.9 CHAPA MDF REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO 15mm 2,75x1,85m	3,00	UN	1,89	5,67	165,00	495,00	500,67	-	-	644,37	86.052,08
.10 ACESSÓRIOS BALCÃO (PUXADORES,DOBRADIÇAS,CORREDIÇAS)	1,00	CJ	10,14	10,14	139,00	139,00	149,14	-	-	191,94	86.244,02
.11 CUBA AÇO INOX 316 40x34/20cm	4,00	UN	10,28	41,12	337,00	1.348,00	1.389,12	-	-	1.787,80	88.031,82
TOTAL DO ORÇAMENTO											88.031,82

Pelotas, março de 2011.

Lucia Helena Kmentt Costa
Diretora de Projetos e Obras
CREA/RS 53208