

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL											25/08/2011	
Obra: 081103 - Construção do Depósito - Diretorias Sistêmicas						Endereço: Dom Pedro II , nº855						
Cliente: IFSul-rio-grandense						Cidade: Pelotas						
Item/Descrição	Qty.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo Direto	BDI		Sub-Total	Total	
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial		Valor	%			
2. SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.10. LOCAÇÃO DA OBRA												
.1 LOCAÇÃO DE OBRA POR M2 CONSTRUIDO	48,92	M2	1,87	91,48	1,32	64,57	156,05	-	-	195,19	195,19	
3. MOVIMENTO DE TERRA												
3.1. ESCAVAÇÕES												
.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 0,50A. ATE 1,00M	0,12	M3	33,24	3,99	0,00	0,00	3,99	-	-	4,99	200,18	
4. INFRA-ESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES												
4.4. BLOCOS												
.1 CONCRETO P/FUNDAÇÃO-FCK20MPA-PREPARO E LANÇAMENTO	0,11	M3	142,37	15,66	224,31	24,67	40,33	-	-	50,42	250,60	
6. SUPERESTRUTURA												
6.3. ESTRUTURA DE MADEIRA												
.1 BARROTE 8 x 16cm	16,40	M	0,00	0,00	24,50	401,80	401,80	-	-	502,33	752,93	
7. ALVENARIAS / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS												
7.1. DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS												
.1 ALVENARIA TIJ.4FUROS-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	16,53	M2	14,30	236,38	29,60	489,29	725,67	-	-	907,17	1.660,10	
7.3. VEDAÇÕES												
7.3.2. CHAPA DE MADEIRITE												
.1 CHAPA DE MADEIRITE - ALTURA 2,20M	26,73	M2	32,90	879,42	13,12	350,70	1.230,12	-	-	1.537,77	3.197,87	
7.3.3. TELA OTIS												
.1 TELA OTIS (P/ COBERTURA)	2,96	M2	2,98	8,82	120,00	355,20	364,02	-	-	455,04	3.652,91	
8. ESQUADRIAS												
8.1. ESQUADRIAS DE MADEIRA												
8.1.5. PORTÕES												
.1 PORTÃO DE MADEIRA/CHAPA DE MADEIRITE- 2,20 x 2,20m	1,00	UN	125,10	125,10	110,07	110,07	235,17	-	-	293,97	3.946,88	
8.5. FERRAGENS												
8.5.1. CONJUNTO DE FECHADURA E DOBRADIÇAS												
8.5.1.3. PARA PORTÕES												
.1 PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	1,00	UN	0,00	0,00	7,06	7,06	7,06	-	-	8,83	3.955,71	
.2 CADEADO LATÃO CROMADO H=35mm /5 PINOS/ HASTE CROMADO H=30mm	1,00	UN	0,00	0,00	13,60	13,60	13,60	-	-	17,00	3.972,71	
.3 DOBRADIÇA PARA PORTÃO	6,00	UN	0,00	0,00	6,06	36,36	36,36	-	-	45,48	4.018,19	

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL											25/08/2011	
Obra: 081103 - Construção do Depósito - Diretorias Sistemáticas						Endereço: Dom Pedro II, nº855						
Cliente: IFSul-rio-grandense						Cidade: Pelotas						
Item/Descrição	Qty.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo Direto	BDI		Sub-Total	Total	
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial		Valor	%			
9. COBERTURA												
9. 1. ESTRUTURA												
9. 1. 1. DE MADEIRA												
.1 ESTRUTURA MADEIRA	48,92	M2	18,58	908,93	20,41	998,46	1.907,39	-	-	2.384,36	6.402,55	
9. 2. TELHAMENTO												
9. 2. 1. COM TELHAS DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO)												
.1 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6MM	64,42	M2	5,09	327,90	23,04	1.484,24	1.812,14	-	-	2.265,01	8.667,56	
9. 2. 5. COM TELHAS TRANSLÚCIDAS												
.1 COBERTURA COM TELHA TRANSLUCIDA 6MM	4,03	M2	1,73	6,97	24,47	98,61	105,58	-	-	131,98	8.799,54	
9. 3. CALHAS												
9. 3. 1. DE BEIRAL												
.1 CALHA CIRCULAR EM PVC RIGIDO 135mm	8,10	M	16,56	134,14	36,25	293,63	427,77	-	-	534,68	9.334,22	
9. 3. 5. CALHA												
.1 CALHA EM CHAPA GALVANIZADA CORTE 70-FIXO ALVENARIA	6,04	M	3,72	22,47	70,58	426,30	448,77	-	-	561,00	9.895,22	
9. 4. RUFOS												
9. 4. 1. PARA TELHA DE FIBROCIMENTO												
.1 RUFO PARA TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA	14,14	M	2,23	31,53	20,00	282,80	314,33	-	-	392,95	10.288,17	
10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
10. 1. INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO												
10. 1. 1. LUMINÁRIAS												
.1 LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA BLINDADA C/ LÂMP.COMPACTA 23W	7,00	UN	7,85	54,95	43,90	307,30	362,25	-	-	452,83	10.741,00	
.2 LUMINARIA GS-840 DE 2x32W - COMPLETA	3,00	UN	21,22	63,66	57,80	173,40	237,06	-	-	296,34	11.037,34	
10. 1. 2. INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS												
.1 INTERRUPTOR SIMPLES S/ PLACA	1,00	PÇ	0,71	0,71	3,57	3,57	4,28	-	-	5,35	11.042,69	
.2 TOMADA VERTICAL 2P+T, 10A S/ PLACA	3,00	PÇ	1,22	3,66	7,55	22,65	26,31	-	-	32,91	11.075,60	
.3 TAMPA P/ 1 INTERRUPTOR CONDULETE TOP	1,00	PÇ	1,53	1,53	5,81	5,81	7,34	-	-	9,17	11.084,77	
.4 TAMPA P/ TOMADA HEXAGONAL VERTICAL P/ CONDULETE TOP	3,00	PÇ	1,53	4,59	7,50	22,50	27,09	-	-	33,87	11.118,64	
10. 1. 3. CONDUTORES												
.1 CABO ISOLADO FLEXIVEL 1.5mm2 (14AWG)	15,00	M	0,89	13,35	0,80	12,00	25,35	-	-	31,65	11.150,29	
.2 CABO ISOLADO FLEXIVEL 2.5mm2 (12AWG)	40,00	M	0,89	35,60	1,31	52,40	88,00	-	-	110,00	11.260,29	
.3 CABO MULTIPOLAR 3X2,5MM2	30,00	M	1,13	33,90	5,37	161,10	195,00	-	-	243,60	11.503,89	

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL											25/08/2011	
Obra: 081103 - Construção do Depósito - Diretorias Sistêmicas						Endereço: Dom Pedro II , nº855						
Cliente: IFSul-rio-grandense						Cidade: Pelotas						
Item/Descrição	Qtd.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo Direto	BDI		Sub-Total	Total	
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial		Valor	%			
10. 1. 4. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS												
.1 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	30,00	M	6,17	185,10	2,55	76,50	261,60	-	-	327,00	11.830,89	
.2 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	2,00	UN	3,19	6,38	0,64	1,28	7,66	-	-	9,58	11.840,47	
.3 ELETRODUTO CONDULETE TOP 3/4"	18,00	M	1,53	27,54	4,08	73,44	100,98	-	-	126,18	11.966,65	
.4 CURVA P/ ELETRODUTO CONDULETE TOP 3/4"	3,00	PÇ	0,51	1,53	3,37	10,11	11,64	-	-	14,55	11.981,20	
.5 BRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO CONDULETE TOP 3/4"	6,00	PÇ	1,63	9,78	2,96	17,76	27,54	-	-	34,44	12.015,64	
.6 ADAPTADOR P/ ELETRODUTO CONDULETE TOP 3/4"	4,00	PÇ	0,71	2,84	0,51	2,04	4,88	-	-	6,12	12.021,76	
10. 1. 6. DISJUNTORES												
.1 DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	1,00	UN	5,28	5,28	6,70	6,70	11,98	-	-	14,98	12.036,74	
10. 1. 7. CAIXAS DE PASSAGEM												
.1 CAIXA INSPEÇÃO 30X30X30CM ALVEN. C/TAMPA CONCRETO	2,00	UN	148,42	296,84	70,20	140,40	437,24	-	-	546,56	12.583,30	
.2 CAIXA CONDULETE TOP 6 ENTRADA 3/4"	4,00	PÇ	1,94	7,76	5,81	23,24	31,00	-	-	38,76	12.622,06	
12. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS												
12. 6. ESGOTO PLUVIAL												
12. 6. 1. TUBOS E CONEXÕES												
.1 TUBO QUEDA PLUVIAL PVC 100MM	3,30	M	8,90	29,37	12,81	42,27	71,64	-	-	89,56	12.711,62	
13. IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO												
13. 2. MANTA ASFÁLTICA												
13. 2. 4. OUTROS												
.1 IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA E=4MM	2,30	M2	12,00	27,60	35,72	82,16	109,76	-	-	137,20	12.848,82	
14. INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO												
14. 1. EXTINTORES												
.1 EXTINTOR DE INCENDIO PO QUIMICO COM SUPORTE-4KG	1,00	UN	6,38	6,38	87,00	87,00	93,38	-	-	116,73	12.965,55	
15. REVESTIMENTOS												
15. 1. DE ARGAMASSA,												
15. 1. 1. CHAPISCO												
.1 CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO	16,53	M2	4,15	68,60	1,62	26,78	95,38	-	-	119,35	13.084,90	
15. 1. 2. MASSA ÚNICA												
.1 MASSA UNICA 15MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	16,53	M2	14,83	245,14	2,31	38,18	283,32	-	-	354,24	13.439,14	
17. PINTURA												

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL											25/08/2011	
Obra: 081103 - Construção do Depósito - Diretorias Sistêmicas						Endereço: Dom Pedro II, nº855						
Cliente: IFSul-rio-grandense						Cidade: Pelotas						
Item/Descrição	Qtd.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo Direto	BDI		Sub-Total	Total	
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial		Valor	%			
17. 2. BASE PVA												
.1 PINTURA LATEX PVA-2 DEMAOS	31,57	M2	8,45	266,77	2,88	90,92	357,69	-	-	447,03	13.886,17	
18. SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
18. 5. LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA												
.1 LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	57,02	M2	0,67	38,20	0,54	30,79	68,99	-	-	86,67	13.972,84	
TOTAL DO ORÇAMENTO										13.972,84		

Pelotas, agosto de 2011.

Eng. Davison Guimarães Sopena
Coordenador de Projetos - DPO
CREA/RS 49868

De acordo:

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