

Planilha Orçamento - GLOBAL

Obra: ETAPA II: FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CAMPUS CAMAQUÃ E REFORÇO DA LAJE DE APOIO DOS RESERVATÓRIOS SUPERIORES

Endereço: RUA ANA GONÇALVES DA SILVA, Nº 901

Cliente: INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE - CAMPUS CAMAQUÃ

Cidade: CAMAQUÃ/RS

Item/Descrição	Qty.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo Direto	BDI		Subtotal	Total
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial		Valor	%		
2. SERVIÇOS PRELIMINARES											
2. 1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
2. 1. 1. DESPESAS COM PESSOAL											
.1 CONTRAMESTRE	3,00	MS	2.940,96	8.822,88	0,00	0,00	8.822,88	-	-	11.028,60	11.028,60
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	11.433,00
2. 6. INSTALAÇÃO DO CANTEIROS DE OBRAS											
2. 6. 1. BARRACÕES											
.1 DEPOSITO CHAPAS COMPENSADO SEM FORRO COM ASSOALHO	8,00	M2	148,61	1.188,88	256,33	2.050,64	3.239,52	-	-	4.049,36	15.482,36
2. 6. 2. ESCRITÓRIOS E BANHEIROS											
.1 INSTALACAO PROVISORIA UNIDADE SANITARIA - 5,0M2	1,00	PT	195,36	195,36	339,68	339,68	535,04	-	-	668,80	16.151,16
.2 GALPAO P/ESCRITORIO EM ALVENARIA TIJ.6 FUROS	4,00	M2	147,62	590,48	179,04	716,16	1.306,64	-	-	1.633,32	17.784,48
2. 6. 3. DERIVAÇÕES DE REDES ELÉTRICAS, ÁGUA E											
.1 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA	1,00	PT	141,31	141,31	625,47	625,47	766,78	-	-	958,48	18.742,96
.2 INSTALACAO PROVISORIA AGUA-RESERVAT.C/REDE ALIMENTACAO	1,00	PT	142,27	142,27	471,47	471,47	613,74	-	-	767,18	19.510,14
2. 9. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES											
2. 9. 2. DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS											
.1 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS (E=20CM)	4,80	M2	7,44	35,71	0,00	0,00	35,71	-	-	44,64	19.554,78
2. 9. 3. REMOÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO											
.1 RETIRADA DE ESQUADRIAS	115,40	M2	10,54	1.216,32	0,00	0,00	1.216,32	-	-	1.520,97	21.075,75
2. 9. 4. REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
.1 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS	30,00	UN	5,28	158,40	0,00	0,00	158,40	-	-	198,00	21.273,75
.2 RETIRADA DE SUPORTE P/ ELETROCALHAS	24,00	UN	3,72	89,28	0,00	0,00	89,28	-	-	111,60	21.385,35

CNPJ: 10.729.992/0006-50

Rua Ana Gonçalves da Silva, 901. Bairro: Olaria - CEP: 96180-000 - Camaquã/RS

Telefone: (51) 3671-2017 - e-mail: camaqua@ifsul.edu.br

C:\Users\laretusa\Desktop\IFSUL\Obras\2011\Finalização _ Reservatório\orcamentoLic

Planilha Orçamento - GLOBAL

Obra: ETAPA II: FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CAMPUS CAMAQUÃ E REFORÇO DA LAJE DE APOIO DOS RESERVATÓRIOS SUPERIORES

Endereço: RUA ANA GONÇALVES DA SILVA, Nº 901

Cliente: INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE - CAMPUS CAMAQUÃ

Cidade: CAMAQUÃ/RS

Item/Descrição	Qtd.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo Direto	BDI		Subtotal	Total
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial		Valor	%		
2.9.9. DEMOLIÇÃO DE CONCRETO											
.1 DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8CM	167,58	M2	8,98	1.504,87	0,00	0,00	1.504,87	-	-	1.881,92	23.267,27
2.9.11. REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											
.1 RESERVATÓRIO FIBRA 15000L - REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO	2,00	UN	363,36	726,72	0,00	0,00	726,72	-	-	908,40	24.175,67
.2 RESERVATÓRIO FIBRA 5000L - REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO	6,00	UN	35,57	213,42	44,22	265,32	478,74	-	-	598,44	24.774,11
2.9.16. REMOÇÃO DE COBERTURA											
.1 TEHAMENTO - REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO	35,60	M2	3,00	106,80	2,21	78,68	185,48	-	-	231,76	25.005,87
.2 REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA	35,60	M2	10,03	357,07	7,37	262,37	619,44	-	-	774,30	25.780,17
.3 REMOÇÃO RUFO EM CHAPA GALVANIZADA	23,76	M	18,05	428,87	13,27	315,30	744,17	-	-	930,21	26.710,38
.4 REMOÇÃO DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA	9,86	M	15,05	148,39	11,06	109,05	257,44	-	-	321,83	27.032,21
.5 REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO - MANTA ASFÁLTICA LAJES	104,65	M2	9,29	972,20	0,00	0,00	972,20	-	-	1.214,99	28.247,20
2.10. LOCAÇÃO DA OBRA											
.1 LOCAÇÃO DE OBRA POR M2 CONSTRUIDO	39,56	M2	1,87	73,98	1,32	52,22	126,20	-	-	157,84	28.405,04
2.11. TRANSPORTES											
.1 TRANSPORTE DE MATERIAL	2,00	UN	0,00	0,00	55,25	110,50	110,50	-	-	138,12	28.543,16
2.12. LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA											
.1 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	39,56	M2	12,79	505,97	0,00	0,00	505,97	-	-	632,56	29.175,72
2.13. MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS											
.1 ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO TORRE, C/ LARGURA ATE 2M, ALT	10,00	M	0,00	0,00	15,00	150,00	150,00	-	-	187,50	29.363,22
6. SUPERESTRUTURA											
6.2. ESTRUTURA METÁLICA											
.1 ESTRUTURA METÁLICA DE REFORÇO - TRELIÇA DE AÇO	1.912,44	KG	0,00	0,00	13,52	25.856,19	25.856,19	-	-	32.320,24	61.683,46

CNPJ: 10.729.992/0006-50

Rua Ana Gonçalves da Silva, 901. Bairro: Olaria - CEP: 96180-000 - Camaquã/RS

Telefone: (51) 3671-2017 - e-mail: camaqua@ifsul.edu.br

C:\Users\laretusa\Desktop\IFSUL\Obras\2011\Finalização _ Reservatório\orcamentoLic

Planilha Orçamento - GLOBAL

Obra: ETAPA II: FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CAMPUS CAMAQUÃ E REFORÇO DA LAJE DE APOIO DOS RESERVATÓRIOS SUPERIORES

Endereço: RUA ANA GONÇALVES DA SILVA, Nº 901

Cliente: INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE - CAMPUS CAMAQUÃ

Cidade: CAMAQUÃ/RS

Item/Descrição	Qty.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo Direto	BDI		Subtotal	Total
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial		Valor	%		
7. ALVENARIAS / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS											
7. 1. ALVENARIAS											
7. 1. 1. DE TIJOLO CERÂMICO FURADO											
.1 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 20CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	22,65	M2	34,10	772,37	39,14	886,52	1.658,89	-	-	2.073,83	63.757,29
7. 2. DIVISÓRIAS											
7. 2. 1. DIVISÓRIA NAVAL 35MM (DIVILUX)											
7. 2. 1. 1. PAINEL CEGO											
.1 DIVISORIA DIVILUX 35MM-COLOCADA	24,70	M2	0,00	0,00	60,30	1.489,41	1.489,41	-	-	1.861,89	65.619,18
7. 2. 1. 2. PAINEL PAINEL/VIDRO											
.1 DIVISORIA DIVILUX 35MM-COLOCADA	13,80	M2	0,00	0,00	60,30	832,14	832,14	-	-	1.040,24	66.659,42
7. 2. 1. 3. PORTA PAINEL CEGO											
.1 PORTA DIVISORIA DIVILUX COMPLETA C/FERRAGEM	8,00	CJ	0,00	0,00	264,00	2.112,00	2.112,00	-	-	2.640,00	69.299,42
8. ESQUADRIAS											
8. 1. ESQUADRIAS DE MADEIRA											
8. 1. 2. PORTAS INTERNAS											
.1 PORTA INT.SEMI-OCA 0,80X2,10 COM FERRAGEM COMPL.	1,00	CJ	158,64	158,64	368,72	368,72	527,36	-	-	659,20	69.958,62
.2 VIDRO TRANSPARENTE 4MM COLOCADO COM MASSA	0,12	M2	36,00	4,32	45,00	5,40	9,72	-	-	12,15	69.970,77
8. 2. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO											
8. 2. 1. JANELAS											
8. 2. 1. 1. TIPO CAIXILHO FIXO											
.1 CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO	49,34	M2	24,58	1.212,78	246,14	12.144,55	13.357,33	-	-	16.697,15	86.667,92
8. 2. 1. 3. TIPO BASCULANTE											
.1 CAIXILHO TIPO BASCULANTE DE ALUMINIO	8,81	M2	26,02	229,24	491,14	4.326,94	4.556,18	-	-	5.695,31	92.363,23
8. 2. 1. 4. TIPO MAXIM-AR											

CNPJ: 10.729.992/0006-50

Rua Ana Gonçalves da Silva, 901. Bairro: Olaria - CEP: 96180-000 - Camaquã/RS

Telefone: (51) 3671-2017 - e-mail: camaqua@ifsul.edu.br

C:\Users\laretusa\Desktop\IFSUL\Obras\2011\Finalização _ Reservatório\orcamentoLic

Planilha Orçamento - GLOBAL

Obra: ETAPA II: FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CAMPUS CAMAQUÃ E REFORÇO DA LAJE DE APOIO DOS RESERVATÓRIOS SUPERIORES

Endereço: RUA ANA GONÇALVES DA SILVA, Nº 901

Cliente: INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE - CAMPUS CAMAQUÃ

Cidade: CAMAQUÃ/RS

Item/Descrição	Qtd.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo Direto	BDI		Subtotal	Total
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial		Valor	%		
.1 CAIXILHO TIPO MAXIM-AR DE ALUMINIO	18,90	M2	27,43	518,43	291,14	5.502,55	6.020,98	-	-	7.526,36	99.889,59
8. 2. 2. PORTAS											
8. 2. 2. 1. TIPO DE ABRIR SIMPLES											
.1 PORTA DE ABRIR-ALUMINIO	5,10	M2	33,17	169,17	621,14	3.167,81	3.336,98	-	-	4.171,24	104.060,83
8. 2. 2. 2. TIPO DE ABRIR DUPLA											
.1 PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS-ALUMINIO	33,25	M2	30,29	1.007,14	621,14	20.652,91	21.660,05	-	-	27.075,15	131.135,98
8. 3. ESQUADRIAS DE FERRO GALVANIZADO											
8. 3. 1. PORTÕES											
8. 3. 1. 1. DE CORRER											
.1 AUTOMAÇÃO DE PORTÕES 4M C/ CONTROLE REMOTO	3,00	UN	257,21	771,63	73,52	220,56	992,19	-	-	1.240,23	132.376,21
8. 5. FERRAGENS											
8. 5. 1. CONJUNTO DE FECHADURA E DOBRADIÇA											
8. 5. 1. 1. PARA PORTAS INTERNAS											
.1 FIXADOR DE PORTA	94,00	UN	2,78	261,32	7,00	658,00	919,32	-	-	1.149,62	133.525,83
8. 5. 1. 2. PARA PORTAS EXTERNAS											
.1 FIXADOR DE PORTA	21,00	UN	2,78	58,38	7,00	147,00	205,38	-	-	256,83	133.782,66
8. 5. 1. 3. PARA PORTÕES											
.1 HASTE E PINO EM PORTÃO METÁLICO	3,00	UN	33,43	100,29	35,54	106,62	206,91	-	-	258,66	134.041,32
9. COBERTURA											
9. 1. ESTRUTURA											
9. 1. 1. DE MADEIRA											
.1 ESTRUTURA MADEIRA-TELHA FIBROCIM,ALUMINIO OU PLASTICO	39,56	M2	18,58	735,02	20,41	807,42	1.542,44	-	-	1.928,16	135.969,48
9. 2. TELHAMENTO											
9. 2. 1. COM TELHAS DE FIBROCIMENTOS (SEM AMIANTO)											
.1 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6MM	3,96	M2	5,09	20,16	23,04	91,24	111,40	-	-	139,24	136.108,72

CNPJ: 10.729.992/0006-50

Rua Ana Gonçalves da Silva, 901. Bairro: Olaria - CEP: 96180-000 - Camaquã/RS

Telefone: (51) 3671-2017 - e-mail: camaqua@ifsul.edu.br

C:\Users\laretusa\Desktop\IFSUL\Obras\2011\Finalização _ Reservatório\orcamentoLic

Planilha Orçamento - GLOBAL

Obra: ETAPA II: FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CAMPUS CAMAQUÃ E REFORÇO DA LAJE DE APOIO DOS RESERVATÓRIOS SUPERIORES

Endereço: RUA ANA GONÇALVES DA SILVA, Nº 901

Cliente: INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE - CAMPUS CAMAQUÃ

Cidade: CAMAQUÃ/RS

Item/Descrição	Qtd.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo Direto	BDI		Subtotal	Total
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial		Valor	%		
9. 3. CALHAS											
9. 3. 2. DE PLATIBANDA											
.1 CALHA CHAPA GALVANIZADA CORTE 70	9,86	M	27,12	267,40	87,00	857,82	1.125,22	-	-	1.406,53	137.515,25
9. 4. RUFOS											
9. 4. 1. PARA TELHA DE FIBROCIMENTO											
.1 RUFO PARA TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA	23,76	M	2,23	52,98	20,00	475,20	528,18	-	-	660,29	138.175,54
9. 5. ALGEROSAS E/OU CAPAS											
.1 ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA CORTE 30-FIXO ALVENARIA	18,12	M	3,72	67,41	25,57	463,33	530,74	-	-	663,38	138.838,92
10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
10. 1. INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO											
10. 1. 1. LUMINÁRIAS											
.1 COLOCAÇÃO DE LUMINIARIA FLUORESCENTE 4X32W	30,00	UN	21,22	636,60	350,40	10.512,00	11.148,60	-	-	13.935,90	152.774,82
.2 INSTALAÇÃO DE LUMINARIA COM LAMPADA LED	1,00	UN	17,66	17,66	204,13	204,13	221,79	-	-	277,24	153.052,06
10. 1. 2. INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS											
.1 INTERRUPTOR PARALELO	2,00	UN	7,94	15,88	6,50	13,00	28,88	-	-	36,12	153.088,18
.2 TOMADA EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	4,00	UN	7,06	28,24	11,80	47,20	75,44	-	-	94,32	153.182,50
10. 1. 3. CONDUTORES											
.1 CABO ISOLADO 50MM2 (2/0AWG)	28,00	M	7,94	222,32	19,25	539,00	761,32	-	-	951,72	154.134,22
.2 CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 1KV 2,5MM2	75,00	M	1,25	93,75	1,64	123,00	216,75	-	-	270,75	154.404,97
10. 1. 4. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS											
.1 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (51MM)	91,00	M	13,27	1.207,57	5,90	536,90	1.744,47	-	-	2.181,27	156.586,24
.2 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	3,00	M	6,17	18,51	2,55	7,65	26,16	-	-	32,70	156.618,94
.3 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	6,00	M	5,28	31,68	1,82	10,92	42,60	-	-	53,28	156.672,22
.4 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2 1/2" (64MM)	27,00	M	15,89	429,03	8,50	229,50	658,53	-	-	823,23	157.495,45
.5 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"(19MM)	1,00	UN	2,66	2,66	0,40	0,40	3,06	-	-	3,83	157.499,28

CNPJ: 10.729.992/0006-50

Rua Ana Gonçalves da Silva, 901. Bairro: Olaria - CEP: 96180-000 - Camaquã/RS

Telefone: (51) 3671-2017 - e-mail: camaqua@ifsul.edu.br

C:\Users\laretusa\Desktop\IFSUL\Obras\2011\Finalização _ Reservatório\orcamentoLic

Planilha Orçamento - GLOBAL

Obra: ETAPA II: FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CAMPUS CAMAQUÃ E REFORÇO DA LAJE DE APOIO DOS RESERVATÓRIOS SUPERIORES

Endereço: RUA ANA GONÇALVES DA SILVA, Nº 901

Cliente: INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE - CAMPUS CAMAQUÃ

Cidade: CAMAQUÃ/RS

Item/Descrição	Qtd.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo Direto	BDI		Subtotal	Total
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial		Valor	%		
.6 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	6,00	UN	3,19	19,14	0,64	3,84	22,98	-	-	28,74	157.528,02
.7 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (51MM)	12,00	UN	7,06	84,72	2,15	25,80	110,52	-	-	138,24	157.666,26
.8 CONDULETE PVC CINZA 3/4"	1,00	UN	2,66	2,66	4,60	4,60	7,26	-	-	9,08	157.675,34
.9 CONDULETE TIPO "C" EM LIGA DE ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 2"	4,00	UN	2,66	10,64	37,28	149,12	159,76	-	-	199,72	157.875,06
.10 CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA DE ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 2"	4,00	UN	2,66	10,64	37,82	151,28	161,92	-	-	202,44	158.077,50
.11 CONDULETE TIPO "LL" LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO ROSCADO 2"	10,00	UN	2,66	26,60	35,59	355,90	382,50	-	-	478,20	158.555,70
.12 CONDULETE TIPO "T" EM LIGA DE ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO DE 2"	6,00	UN	2,66	15,96	40,39	242,34	258,30	-	-	322,92	158.878,62
.13 ESPELHO P/ CONDULETE USO EM TOMADA	7,00	UN	1,42	9,94	1,42	9,94	19,88	-	-	24,92	158.903,54
.14 ABRAÇADEIRA DE PVC CINZA 3/4"	6,00	UN	1,78	10,68	0,85	5,10	15,78	-	-	19,74	158.923,28
.15 ABRAÇADEIRA ELETRODUTO ACO ZINCADO 2"(51MM)	80,00	UN	4,44	355,20	2,46	196,80	552,00	-	-	690,40	159.613,68
.16 LUVA PVC P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2 1/2"	9,00	UN	2,14	19,26	9,75	87,75	107,01	-	-	133,83	159.747,51
.17 LUVA PVC P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	6,00	UN	2,14	12,84	2,30	13,80	26,64	-	-	33,36	159.780,87
.18 LUVA PVC P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2"	6,00	UN	2,14	12,84	3,45	20,70	33,54	-	-	41,94	159.822,81
.19 BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 2"	2,00	CJ	1,42	2,84	1,33	2,66	5,50	-	-	6,88	159.829,69
.20 ARRUELA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 1"	6,00	UN	0,29	1,74	0,32	1,92	3,66	-	-	4,56	159.834,25
.21 PARAFUSO C/ BUCHA PLASTICA S-8 4,8 X 45	80,00	CJ	2,14	171,20	0,25	20,00	191,20	-	-	239,20	160.073,45
10. 1. 5. QUADROS DE CARGA											
.1 QUADRO DISTRIBUIÇÃO 40DISJ	2,00	PÇ	77,71	155,42	400,00	800,00	955,42	-	-	1.194,28	161.267,73
10. 1. 6. DISJUNTORES											
.1 DISJUNTOR TRIPOLAR 100A - TIPO EHB	2,00	UN	14,11	28,22	196,00	392,00	420,22	-	-	525,28	161.793,01
.2 MINIDISJUNTOR MONOPOLAR 20A SIEMENS	7,00	UN	5,28	36,96	6,70	46,90	83,86	-	-	104,86	161.897,87

CNPJ: 10.729.992/0006-50

Rua Ana Gonçalves da Silva, 901. Bairro: Olaria - CEP: 96180-000 - Camaquã/RS

Telefone: (51) 3671-2017 - e-mail: camaqua@ifsul.edu.br

C:\Users\laretusa\Desktop\IFSUL\Obras\2011\Finalização _ Reservatório\orcamentoLic

Planilha Orçamento - GLOBAL

Obra: ETAPA II: FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CAMPUS CAMAQUÃ E REFORÇO DA LAJE DE APOIO DOS RESERVATÓRIOS SUPERIORES

Endereço: RUA ANA GONÇALVES DA SILVA, Nº 901

Cliente: INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE - CAMPUS CAMAQUÃ

Cidade: CAMAQUÃ/RS

Item/Descrição	Qty.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo Direto	BDI		Subtotal	Total
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial		Valor	%		
10. 1. 8. PERFILADOS E ACESSÓRIOS											
.1 COLOCAÇÃO SUPORTE ELETROCALHA	24,00	UN	5,57	133,68	6,22	149,28	282,96	-	-	353,76	162.251,63
10. 2. ILUMINAÇÃO EXTERNA											
10. 2. 1. LUMINÁRIAS											
.1 LUMINÁRIA EXTERNA 3 PÉTALAS 500W - S/LÂMPADA	2,00	UN	79,49	158,98	1.290,00	2.580,00	2.738,98	-	-	3.423,72	165.675,35
10. 2. 2. REATORES											
.1 REATOR P/LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W	1,00	UN	23,83	23,83	90,84	90,84	114,67	-	-	143,34	165.818,69
10. 2. 3. LÂMPADAS											
.1 LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W	4,00	UN	26,50	106,00	37,50	150,00	256,00	-	-	320,04	166.138,73
12. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS											
12. 1. REDE DE ÁGUA E ABASTECIMENTO											
12. 1. 1. TUBOS E CONEXÕES											
.1 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM	2,00	M	3,58	7,16	9,01	18,02	25,18	-	-	31,48	166.170,21
.2 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM	2,00	UN	5,33	10,66	4,06	8,12	18,78	-	-	23,48	166.193,69
12. 3. METAIS											
12. 3. 3. TORNEIRAS DE SERVIÇO											
.1 TORNEIRA P/PIA TANQUE (FABRIMAR 1158)	2,00	UN	12,46	24,92	43,82	87,64	112,56	-	-	140,72	166.334,41
12. 5. ESGOTO CLOACAL											
12. 5. 6. SIFÕES											
.1 SIFAO METALICO CROMADO TIPO COPO (UNIVERSAL)	56,00	UN	4,46	249,76	60,18	3.370,08	3.619,84	-	-	4.525,36	170.859,77
12. 6. ESGOTO PLUVIAL											
12. 6. 1. TUBOS E CONEXÕES											
.1 TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO	2,00	M	8,90	17,80	9,82	19,64	37,44	-	-	46,82	170.906,59
.2 CURVA 45 PVC JE PB 100MM	2,00	UN	8,90	17,80	64,40	128,80	146,60	-	-	183,26	171.089,85
13. IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO											

CNPJ: 10.729.992/0006-50

Rua Ana Gonçalves da Silva, 901. Bairro: Olaria - CEP: 96180-000 - Camaquã/RS

Telefone: (51) 3671-2017 - e-mail: camaqua@ifsul.edu.br

C:\Users\laretusa\Desktop\IFSUL\Obras\2011\Finalização _ Reservatório\orcamentoLic

Planilha Orçamento - GLOBAL

Obra: ETAPA II: FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CAMPUS CAMAQUÃ E REFORÇO DA LAJE DE APOIO DOS RESERVATÓRIOS SUPERIORES

Endereço: RUA ANA GONÇALVES DA SILVA, Nº 901

Cliente: INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE - CAMPUS CAMAQUÃ

Cidade: CAMAQUÃ/RS

Item/Descrição	Qtd.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo Direto	BDI		Subtotal	Total
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial		Valor	%		
13. 2. MANTA ASFÁLTICA											
13. 2. 1. MARQUISES											
.1 IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA E=4MM	104,65	M2	12,00	1.255,80	35,72	3.738,10	4.993,90	-	-	6.242,37	177.332,22
14. INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO											
14. 1. EXTINTORES											
.1 EXTINTOR DE INCENDIO PO QUIMICO COM SUPORTE-4KG	5,00	UN	6,38	31,90	87,00	435,00	466,90	-	-	583,65	177.915,87
14. 2. ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA											
.1 SISTEMA DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA 2 FAROIS 55W	21,00	CJ	15,89	333,69	416,00	8.736,00	9.069,69	-	-	11.337,06	189.252,93
14. 3. SINALIZAÇÕES											
14. 3. 1. PLACA DE "SAÍDA"											
.1 COLOCAÇÃO DE PLACA DE SAÍDA LUMINOSA	11,00	UN	15,89	174,79	86,00	946,00	1.120,79	-	-	1.400,96	190.653,89
14. 3. 2. PLACA DE "PROIBIDO FUMAR"											
.1 COLOCAÇÃO DE PLACA DE "PROIBIDO FUMAR"	30,00	UN	0,00	0,00	14,09	422,70	422,70	-	-	528,30	191.182,19
14. 3. 4. PLACA PARA "TIPOS DE EXTINTOR"											
.1 COLOCAÇÃO DE PLACA IDENTIFICAÇÃO DE EXTINTOTRES	30,00	UN	0,00	0,00	15,84	475,20	475,20	-	-	594,00	191.776,19
14. 5. PORTA CORTA FOGO											
.1 PORTA CORTA-FOGO COM MOLA PARA FECHAMENTO	1,00	CJ	94,27	94,27	704,45	704,45	798,72	-	-	998,40	192.774,59
15. REVESTIMENTOS											
15. 1. DE ARGAMASSA											
15. 1. 1. CHAPISCO											
.1 CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO	27,45	M2	4,15	113,92	1,62	44,47	158,39	-	-	198,19	192.972,78
15. 1. 2. MASSA ÚNICA											

CNPJ: 10.729.992/0006-50

Rua Ana Gonçalves da Silva, 901. Bairro: Olaria - CEP: 96180-000 - Camaquã/RS

Telefone: (51) 3671-2017 - e-mail: camaqua@ifsul.edu.br

C:\Users\laretusa\Desktop\IFSUL\Obras\2011\Finalização _ Reservatório\orcamentoLic

Planilha Orçamento - GLOBAL

Obra: ETAPA II: FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CAMPUS CAMAQUÃ E REFORÇO DA LAJE DE APOIO DOS RESERVATÓRIOS SUPERIORES

Endereço: RUA ANA GONÇALVES DA SILVA, Nº 901

Cliente: INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE - CAMPUS CAMAQUÃ

Cidade: CAMAQUÃ/RS

Item/Descrição	Qtd.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo Direto	BDI		Subtotal	Total
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial		Valor	%		
.1 MASSA UNICA 15MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	39,45	M2	14,83	585,04	2,31	91,13	676,17	-	-	845,41	193.818,19
15. 1. 3. EMBOÇO											
.1 EMBOCO CI-AR 1:3-10MM (INTERNO)	39,56	M2	10,13	400,74	2,33	92,17	492,91	-	-	615,95	194.434,14
15. 4. DE PISOS											
15. 4. 1. PREPARAÇÃO DA BASE											
.1 PREPARAÇÃO DA BASE 10MM CI-AR 1:4	39,56	M2	14,83	586,67	2,49	98,50	685,17	-	-	856,47	195.290,61
15. 4. 2. CONTRAPISO											
.1 CONTRAPISO CONCRETO ARMADO-15CM-250KG CI/M3	0,36	M2	27,53	9,91	39,39	14,18	24,09	-	-	30,12	195.320,73
.2 CONTRAPISO CONCRETO- 5CM-200KG CI/M3 (MAGRO)	167,58	M2	10,82	1.813,22	7,70	1.290,37	3.103,59	-	-	3.881,16	199.201,89
15. 4. 3. CIMENTADO											
.1 CIMENTADO/BASE PAVIMENTACAO COLADA-CI-AR 1:3-2,5CM	167,58	M2	9,29	1.556,82	5,76	965,26	2.522,08	-	-	3.152,18	202.354,07
15. 4. 5. DE MADEIRA											
.1 ASSOALHO TABUAS CORRIDAS 15CM SOBRE CIMENT.1:4 3CM	5,10	M2	33,89	172,84	110,16	561,82	734,66	-	-	918,31	203.272,38
17. PINTURA											
17. 1. SELADOR / PREPARAÇÃO											
.1 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	97,35	M2	4,73	460,47	1,15	111,95	572,42	-	-	715,52	203.987,90
17. 3. BASE ACRÍLICA											
.1 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMA0S	97,35	M2	8,45	822,61	3,37	328,07	1.150,68	-	-	1.437,86	205.425,76
17. 7. FUNDO SOBRE METAL											
.1 PINTURA FUNDO ANTI-OXIDO 2 DEMA0S	14,30	M2	9,43	134,85	4,72	67,50	202,35	-	-	252,97	205.678,73
17. 8. ESMALTE SOBRE METAL											

CNPJ: 10.729.992/0006-50

Rua Ana Gonçalves da Silva, 901. Bairro: Olaria - CEP: 96180-000 - Camaquã/RS

Telefone: (51) 3671-2017 - e-mail: camaqua@ifsul.edu.br

C:\Users\laretusa\Desktop\IFSUL\Obras\2011\Finalização _ Reservatório\orcamentoLic



INSTITUTO FEDERAL
SUL-RIO-GRANDENSE
Campus Camaquã

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE MANUTENÇÃO GERAL

Planilha Orçamento - GLOBAL

Obra: ETAPA II: FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO CAMPUS CAMAQUÃ E REFORÇO DA LAJE DE APOIO DOS RESERVATÓRIOS SUPERIORES

Endereço: RUA ANA GONÇALVES DA SILVA, Nº 901

Cliente: INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE - CAMPUS CAMAQUÃ

Cidade: CAMAQUÃ/RS

Item/Descrição	Qtd.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo Direto	BDI		Subtotal	Total
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial		Valor	%		
.1 PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO	84,58	M2	16,87	1.426,86	7,13	603,06	2.029,92	-	-	2.537,40	208.216,13
18. SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
18. 5. LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA											
.1 LIMPEZA FINAL	39,56	M2	8,52	337,05	5,76	227,87	564,92	-	-	706,14	208.922,27
TOTAL GERAL											208.922,27

CNPJ: 10.729.992/0006-50

Rua Ana Gonçalves da Silva, 901. Bairro: Olaria - CEP: 96180-000 - Camaquã/RS

Telefone: (51) 3671-2017 - e-mail: camaqua@ifsul.edu.br

C:\Users\laretusa\Desktop\IFSUL\Obras\2011\Finalização _ Reservatório\orcamentoLic