

Planilha de Orçamento - GLOBAL

Obra: Reforma Cobertura Auditório - Câmpus Camaquã					Endereço: Rua Ana Gonçalves da Silva, 901							
Cliente: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense					Cidade: Camaquã - RS							
Item/Descrição	Qtd.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo Unit. Total	Custo Direto	BDI =		Sub-Total do Item	Total do Item
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial			Valor	%		
2. SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS												17.005,34
2.1. MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO												
2.1.1. EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL												
.1 EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS SEGURANÇA	10,00	UN	-	-	56,71	567,10	56,71	567,10	141,78		708,88	
.2 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO PARA SERVIÇOS EM ALTURA	10,00	UN	-	-	55,90	559,00	55,90	559,00	139,75		698,75	
2.5. INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS												
2.5.1. BARRACÕES												
.1 ALUGUEL CONTAINER - ESCRIT/WC C/ 1 VASO/1 LAV (Inclusive transporte, mobilização edesmobilização)	1,50	MS	-	-	973,50	1.460,25	973,50	1.460,25	365,06		1.825,31	
.2 ALUGUEL CONTAINER - VESTIÁRIO/4 CHUVEIROS (Inclusive transporte, mobilização edesmobilização)	1,50	MS	-	-	995,50	1.493,25	995,50	1.493,25	373,31		1.866,56	
2.6. TAPUMES												
2.6.3. TELA DE POLIETILENO												
.1 TAPUME COM TELA DE POLIETILENO, ALTURA 1,20M, INCL. SUPORTE	100,00	MS	7,56	756,00	7,65	765,00	15,21	1.521,00	380,25		1.901,25	
2.8. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES												
2.8.16. REMOÇÃO DE COBERTURA												
.1 REMOÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS METÁLICA	426,37	M2	6,43	2.741,56	-	-	6,43	2.741,56	685,39		3.426,95	
2.8.18. REMOÇÃO DE FORRO												
.1 REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO	78,13	M2	24,91	1.946,22	-	-	24,91	1.946,22	486,55		2.432,77	
2.8.33. REMOÇÃO DE CALHA												
.1 RETIRADA DE CALHAS E RUFOS	94,50	M	5,03	475,34	-	-	5,03	475,34	118,83		594,17	
2.12. MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS												
.1 LOCAÇÃO DE ANDAIME TUBULAR COM PLATAFORMA METÁLICA	0,50	MS	141,40	70,70	1.188,00	594,00	1.329,40	664,70	166,18		830,88	
2.13. PROTEÇÕES												
2.13.1. PROTEÇÃO DE PISO												
.1 LONA PLÁSTICA 150 MICRAS PARA PROTEÇÃO DO PISO	426,37	M2	0,48	204,66	0,87	370,94	1,35	575,60	143,90		719,50	
.2 CHAPA MADEIRITE 10MM	9,68	M2	2,13	20,62	15,19	147,04	17,32	167,66	41,91		209,57	
.3 PROTEÇÃO DO PISO COM PAPELÃO EM ROLO ESPESURA MINIMA 3MM	426,37	M2	0,44	187,60	2,92	1.245,00	3,36	1.432,60	358,15		1.790,75	
9. COBERTURA												84.449,68
9.1. ESTRUTURA												
9.1.2. METÁLICA												
.1 PERFIL U 50X100X50X3,00X6000MM, INCL. SOLDA	49,87	UN	9,83	490,22	189,00	9.425,43	198,83	9.915,65	2.478,91		12.394,57	
.2 CANTONEIRA 1,1/2X1,1/2X1,1/2X6000MM, INCL. SOLDA	30,40	UN	4,56	138,62	11,30	343,52	15,86	482,14	120,54		602,68	
.3 LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA (Remoção dos pontos de ferrugem e argamassa)	119,68	M2	3,72	445,21	2,52	301,59	6,24	746,80	186,70		933,50	
9.2. TELHAMENTO												
9.2.2. COM TELHAS METÁLICAS												
.1 TELHA TRAPEZOIDAL TIPO SANDUICHE, INCL.FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	426,37	M2	12,06	5.142,02	83,00	35.388,71	95,06	40.530,73	10.132,68		50.663,42	
.2 CUMEEIRA P/ TELHA TRAPEZOIDAL, INCL.FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	27,64	M	6,69	184,91	32,50	898,30	39,19	1.083,21	270,80		1.354,01	
9.3. CALHAS												
.1 CALHA CHAPA GALVANIZADA Nº26 - CORTE 1,0M	50,54	M	26,54	1.341,33	89,85	4.541,02	116,39	5.882,35	1.470,59		7.352,94	
.2 CALHA CHAPA GALVANIZADA Nº26 - CORTE 1,3M	20,96	M	29,86	625,87	101,45	2.126,39	131,31	2.752,26	688,06		3.440,32	
9.4. RUFOS												
.1 RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N26 CORTE 20	50,54	M	19,89	1.005,24	60,65	3.065,25	80,54	4.070,49	1.017,62		5.088,11	
.2 RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N26 CORTE 25	6,96	M	21,55	149,99	72,35	503,56	93,90	653,54	163,39		816,93	
.3 RUFO P/ TELHA TRAPEZOIDAL CORTE 55	14,00	M	24,89	348,46	78,15	1.094,10	103,04	1.442,56	360,64		1.803,20	
15. REVESTIMENTOS												1.253,23
15.1. DE ARGAMASSA												
15.1.1. CHAPISCO												
.1 CHAPISCO CI-AR 1:3:7MM PREPARO E APLICACAO	26,70	M2	6,60	176,22	2,19	58,47	8,79	234,69	58,67		293,37	
15.1.2. MASSA ÚNICA												
.1 MASSA ÚNICA 20MM-ARGAMASSA REGULAR CA-CI-AR 1:2:8	26,70	M2	23,78	634,93	4,98	132,97	28,76	767,89	191,97		959,87	
17. PINTURA												3.180,50
17.9. FUNDO SOBRE METAL												
.1 FUNDO CROMATO DE ZINCO - 2 DEMÃOS	119,68	M²	15,19	1.817,94	6,07	726,46	21,26	2.544,40	636,10		3.180,50	
18. SERVIÇOS COMPLEMENTARES												2.147,84
18.5. LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA												
.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA	426,37	M²	1,74	741,88	2,29	976,39	4,03	1.718,27	429,57		2.147,84	
21. GERENCIAMENTO DE OBRAS / FISCALIZAÇÃO												20.196,00
21.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
21.1.1. DESPESAS COM PESSOAL												
.1 MESTRE DE OBRAS	1,50	MS	10.771,20	16.156,80	-	-	10.771,20	16.156,80	4.039,20		20.196,00	
22. FORRO												4.608,69
22.1. FORROS												
22.1.4. DE PLACAS												
.1 FORRO MINERAL 625x1250x15mm - INSTALADO	78,13	M2	1,75	136,73	45,44	3.550,23	47,19	3.686,95	921,74		4.608,69	
TOTAL DO ORÇAMENTO												132.841,28

De acordo:

Pelotas, Setembro de 2017.

Renata Funari Barbosa
Arquiteta e Urbanista - CAU Nº A74324-0
Coordenadora de Projetos em exercício

Carlos Francisco Oliveira Plá
Engenheiro Civil - CREA/DF 4310
Diretor de Projetos e Obras