

Planilha de Orçamento - GLOBAL												
Obra: Drenagem Interna do Auditório - Câmpus Camaquã							Endereço: Rua Ana Gonçalves da Silva, 901					
Ciente: 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												6.673,81
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)	1,00	MS	-	-	973,50	973,50	973,50	973,50	243,38		1.216,88	
.2 ALUGUEL CONTAINER - VESTIÁRIO/4 CHUVEIROS (Inclusive transporte, mobilização edesmobilização)	1,00	MS	-	-	995,50	995,50	995,50	995,50	248,88		1.244,38	
2.6. TAPUMES												
2.6.3. TELA DE POLIETILENO												
.1 TAPUME COM TELA DE POLIETILENO, ALTURA 1,20M, INCL. SUPORTE	28,00	ML	7,56	211,68	7,65	214,20	15,21	425,88	106,47		532,35	
2.8. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES												
2.8.14. REMOÇÃO DE CONTRA PISO												
.1 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE	1,04	M3	67,20	69,89	137,52	143,02	204,72	212,91	53,23		266,14	
2.8.20. REMOÇÃO DE CARPETE												
.1 REMOÇÃO DE CARPETE E RASPAGEM	68,77	M2	11,26	774,35	-	-	11,26	774,35	193,59		967,94	
2.8.39. REMOÇÃO DE PAV. DE BLOCO PRÉ MOLDADO												
.1 RETIRADA DE PAVIMENTO DE BLOCO PRÉ MOLDADO C/ EMPILHAMENTO	4,26	M2	10,37	44,18	-	-	10,37	44,18	11,04		55,22	
2.8.40. REMOÇÃO DE MEIO FIO												
.1 RETIRADA DE MEIO FIO DE CONCRETO C/ EMPILHAMENTO	2,00	ML	6,14	12,28	-	-	6,14	12,28	3,07		15,35	
2.8.41. REMOÇÃO DE CADEIRAS												
.1 RETIRADA DE CADEIRAS	46,00	UN	14,56	669,76	-	-	14,56	669,76	167,44		837,20	
2.10. TRANSPORTE												
.1 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE ENTULHO	5,00	M3	18,24	91,20	26,40	132,00	44,64	223,20	55,80		279,00	
2.13. PROTEÇÕES												
2.13.1. PROTEÇÃO DE PISO												
.1 LONA PLÁSTICA 150 MICRAS PARA PROTEÇÃO DO PISO	100,00	M2	0,48	48,00	0,87	87,00	1,35	135,00	33,75		168,75	
.2 CHAPA MADEIRITE 10MM	42,19	M2	2,13	89,86	15,19	640,87	17,32	730,73	182,68		913,41	
.3 PROTEÇÃO DO PISO COM PAPELÃO EM ROLO ESPESURA MÍNIMA 3MM	42,19	M2	0,44	18,56	2,92	123,19	3,36	141,76	35,44		177,20	
10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												1.127,13
10.1. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO												
10.1.3. CONDUTORES												
.1 CABO MULTIPOLAR, CL2, PVC, 1KV, 2X1,5MM2	8,00	M	2,02	16,16	9,68	77,44	11,70	93,60	23,40		117,00	
10.1.4. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS												
.1 ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL C/ ALMA DE COBRE	10,00	M	2,71	27,10	7,73	77,30	10,44	104,40	26,10		130,50	
.2 ABRAÇADEIRA AÇO ZINCO, TIPO D C/ TRAVA P/ ELETR. 3/4" (19MM)	16,00	UN	6,19	99,04	0,44	7,04	6,63	106,08	26,52		132,60	
.3 BOX MACHO GIRATÓRIO 3/4"	4,00	UN	3,72	14,88	13,30	53,20	17,02	68,08	17,02		85,10	
10.1.5. QUADROS DE CARGA												
.1 QUADRO DE COMANDO 400X300X200MM	2,00	UN	21,56	43,12	156,89	313,78	178,45	356,90	89,23		446,13	
.2 HASTE COOPERWELD 19X2400MM C/ CONECTOR	2,00	UN	30,96	61,92	34,67	69,34	65,63	131,26	32,82		164,08	
10.1.6. DISJUNTORES												
.1 MINIDISJUNTOR MONOPOLAR 10A	2,00	UN	9,29	18,58	11,40	22,80	20,69	41,38	10,35		51,73	
12. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS												8.392,78
12.6. 1. TUBOS E CONEXÕES												
.1 TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 32MM	12,00	M	6,22	74,64	6,28	75,36	12,50	150,00	37,50		187,50	
.2 JOELHO 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 32MM	4,00	UN	7,78	31,12	2,13	8,52	9,91	39,64	9,91		49,55	
.3 TUBO PVC CORRUGADO DRENAGEM 100MM	50,00	M	15,55	777,50	16,81	840,50	32,36	1.618,00	404,50		2.022,50	
12.6.2. CAIXAS DE PASSAGEM												
.1 POÇO DE VISITA REDONDO (d=1,00M)H=1,5M - C/ TAMPA GRELHADA	2,00	UN	736,94	1.473,88	921,74	1.843,48	1.658,68	3.317,36	829,34		4.146,70	
12.6.6. BOMBAS DE RECALQUE												
.1 CHAVE BOIA AUTOMÁTICA P/COMANDO DE BOMBA	4,00	UN	18,65	74,60	34,24	136,96	52,89	211,56	52,89		264,45	
.2 MOTO BOMBA P/RECALQUE 380W/220V, INCL. COMANDO ELÉTRICO	2,00	CJ	37,30	74,60	651,53	1.303,06	688,83	1.377,66	344,42		1.722,08	
18. SERVIÇOS COMPLEMENTARES												559,16
18.5. LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA												
.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA	111,00	M2	1,74	193,14	2,29	254,19	4,03	447,33	111,83		559,16	
20. EQUIPAMENTOS												1.032,13
20.12. MOBILIÁRIO												
20.12.3. CADEIRAS/POLTRONAS												
.1 REINSTALAÇÃO DE CADEIRAS	46,00	UN	16,32	750,72	1,63	74,98	17,95	825,70	206,43	25,00%	1.032,13	
21. GERENCIAMENTO DE OBRAS / FISCALIZAÇÃO												13.464,00
21.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
21.1.1. DESPESAS COM PESSOAL												
.1 MESTRE DE OBRAS	1,00	MS	10.771,20	10.771,20	-	-	10.771,20	10.771,20	2.692,80		13.464,00	
24. PISO												9.884,73
24.1. PREPARAÇÃO DE BASE												
.1 LASTRO MANUAL COM BRITA	8,29	M3	26,21	217,28	74,75	619,68	100,96	836,96	209,24		1.046,20	
24.2. CONTRA PISO												
.1 CONCRETO MAGRO FCK10MPA	2,76	M3	262,99	725,85	221,60	611,62	484,59	1.337,47	334,37		1.671,84	
24.11. CARPETE												
.1 CARPETE NYLON 6 MM - INCL. COLA	68,77	M2	24,00	1.650,48	59,37	4.082,87	83,37	5.733,35	1.433,34		7.166,69	
TOTAL DO ORÇAMENTO												41.133,72

Pelotas, Outubro de 2017.

Ciente:

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

Davison Guimarães Sopena
Engenheiro Civil - CREA/RS 49868
Coordenadora de Projetos