

MEC/SETEC
INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE
CÂMPUS AVANÇADO NOVO HAMBURGO

Planilha de Orçamento - GLOBAL																			
Obra: Reformas e adaptações quadra poliesportiva e bloco 03 (etapa 05)							Endereço: Pinheiro Machado, nº 205												
Cliente: Instituto Federal Sul-rio-grandense							Cidade: Novo Hamburgo - RS							BDI =		set/18			
Item/Descrição	Qtd.	Un	Mão-de-Obra				Material				Custo Unit. Total	Custo Direto	BDI		Sub-Total do Item	Total do Item			
			Custo Unitário	Custo Unitário c/ BDI	Custo Parcial	Custo Parcial c/ BDI	Custo Unitário	Custo Unitário c/ BDI	Custo Parcial	Custo Parcial c/ BDI			Valor	%					
2. SERVIÇOS PRELIMINARES/ TÉCNICOS																	R\$	2.894,99	
2. 6. TAPUMES																			
2. 6. 3. TELA DE POLIETILENO																			
TAPUME TELA POLIETILENO, ALT 1,20M (incluindo montantes de aço 1,70m)	27,70	M	R\$ 3,70	R\$ 4,63	R\$ 102,60	R\$ 128,25	R\$ 8,12	R\$ 10,15	R\$ 224,92	R\$ 281,16	R\$ 11,82	R\$ 327,52				R\$	409,41		
2. 7. PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE EXERCÍCIO PROFISSIONAL EM OBRAS																			
PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	2,03	M2	R\$ 31,56	R\$ 39,45	R\$ 64,07	R\$ 80,08	R\$ 624,87	R\$ 781,09	R\$ 1.268,49	R\$ 1.585,61	R\$ 656,43	R\$ 1.332,56				R\$	1.665,70		
2. 8. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES																			
2. 8. 2. DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS																			
DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	0,47	M3	R\$ 54,58	R\$ 68,23	R\$ 25,65	R\$ 32,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 54,58	R\$ 25,65				R\$	32,07		
2. 8.16. REMOÇÃO DE COBERTURA																			
REMOÇÃO DE TELHAS, FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAP.	252,08	M2	R\$ 1,68	R\$ 2,10	R\$ 423,49	R\$ 529,37	R\$ 0,54	R\$ 0,68	R\$ 137,13	R\$ 171,41	R\$ 2,22	R\$ 560,63				R\$	700,78		
2. 8.22. REMOÇÃO DE ESQUADRIAS DE FERRO																			
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	11,73	M2	R\$ 4,46	R\$ 5,58	R\$ 52,36	R\$ 65,45	R\$ 1,47	R\$ 1,84	R\$ 17,27	R\$ 21,58	R\$ 5,94	R\$ 69,63				R\$	87,04		
7. ALVENARIA/ VEDAÇÃO/ DIVISÓRIA																	R\$	31.824,36	
7. 1. ALVENARIA																			
7. 1. 1. ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS																			
ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 10CM-15MM CI-CA-AR 1:2:8	8,22	M2	R\$ 29,14	R\$ 36,43	R\$ 239,56	R\$ 299,45	R\$ 25,75	R\$ 32,19	R\$ 211,68	R\$ 264,60	R\$ 54,90	R\$ 451,25				R\$	564,06		
7. 3. VEDAÇÕES																			
7. 3. 3. TELA OTIS																			
VEDAÇÃO EM TELA OTIS	46,51	M2	R\$ 41,69	R\$ 52,11	R\$ 1.938,91	R\$ 2.423,64	R\$ 496,01	R\$ 620,01	R\$ 23.069,33	R\$ 28.836,67	R\$ 537,70	R\$ 25.008,24				R\$	31.260,30		
8. ESQUADRIAS																	R\$	9.305,61	
8. 3. 1. PORTÕES																			
PORTÃO EM TELA OTIS	11,16	M2	R\$ 41,69	R\$ 52,11	R\$ 465,24	R\$ 581,55	R\$ 496,01	R\$ 620,01	R\$ 5.535,45	R\$ 6.919,31	R\$ 537,70	R\$ 6.000,69				R\$	7.500,86		
CAIXILHO CORRER-FERRO TUBO METALON	2,52	M2	R\$ 41,69	R\$ 52,11	R\$ 105,05	R\$ 131,32	R\$ 353,80	R\$ 442,25	R\$ 891,58	R\$ 1.114,47	R\$ 395,49	R\$ 996,63				R\$	1.245,79		
8. 6. RECUPERAÇÃO E/ OU REUTILIZAÇÃO DE ESQUADRIAS																			
RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIAS	24,00	M2	R\$ 14,18	R\$ 17,73	R\$ 340,42	R\$ 425,52	R\$ 4,45	R\$ 5,56	R\$ 106,75	R\$ 133,44	R\$ 18,63	R\$ 447,17				R\$	558,96		
9. COBERTURA																	R\$	18.785,74	
9. 2. TELHAMENTO																			
9. 2. 1. COM TELHAS DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO)																			
COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 8MM	252,08	M2	R\$ 8,54	R\$ 10,68	R\$ 2.153,77	R\$ 2.692,21	R\$ 32,86	R\$ 41,08	R\$ 8.284,36	R\$ 10.355,45	R\$ 41,41	R\$ 10.438,13				R\$	13.047,66		
9. 3. CALHAS																			
CALHA CIRCULAR EM PVC RIGIDO 13,5CM	27,20	M	R\$ 28,08	R\$ 35,10	R\$ 763,78	R\$ 954,72	R\$ 38,45	R\$ 48,06	R\$ 1.045,79	R\$ 1.307,23	R\$ 66,53	R\$ 1.809,56				R\$	2.261,95		
9. 4. RUFOS																			
9. 4. 1. PARA TELHA DE FIBROCIMENTO																			
RUFO EM CHAPA AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE 40 CM, INCLUSO TRANSP.	27,55	M	R\$ 17,44	R\$ 21,80	R\$ 480,47	R\$ 600,59	R\$ 47,46	R\$ 59,33	R\$ 1.307,63	R\$ 1.634,54	R\$ 64,90	R\$ 1.788,11				R\$	2.235,13		
RUFO EM CHAPA AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE 25 CM, INCLUSO TRANSP.	17,00	M	R\$ 15,69	R\$ 19,61	R\$ 266,70	R\$ 333,37	R\$ 42,71	R\$ 53,39	R\$ 726,10	R\$ 907,63	R\$ 58,40	R\$ 992,80				R\$	1.241,00		
10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																	R\$	22.221,51	
10. 1. INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO																			
10. 1. 1. LUMINÁRIAS																			
REFLETOR LED 200 W	13,00	UN	R\$ 17,18	R\$ 21,48	R\$ 223,39	R\$ 279,24	R\$ 377,94	R\$ 472,43	R\$ 4.913,27	R\$ 6.141,59	R\$ 395,13	R\$ 5.136,66				R\$	6.420,83		
10. 1. 2. INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS																			
TOMADA SIMPLES 10A S/ PLACA	22,00	UN	R\$ 12,34	R\$ 15,43	R\$ 271,57	R\$ 339,46	R\$ 9,39	R\$ 11,74	R\$ 206,62	R\$ 258,28	R\$ 21,74	R\$ 478,19				R\$	597,74		
10. 1. 3. CONDUTORES																			
CABO ISOLADO FLEXIVEL 2.5MM2 (12AWG)	1.065,00	M	R\$ 1,56	R\$ 1,95	R\$ 1.661,40	R\$ 2.076,75	R\$ 1,72	R\$ 2,15	R\$ 1.831,80	R\$ 2.289,75	R\$ 3,28	R\$ 3.493,20				R\$	4.366,50		
CABO ISOLADO FLEXIVEL 6.0MM2 (8AWG)	41,50	M	R\$ 3,14	R\$ 3,93	R\$ 130,48	R\$ 163,10	R\$ 4,03	R\$ 5,04	R\$ 167,33	R\$ 209,16	R\$ 7,18	R\$ 297,80				R\$	372,26		
10. 1. 4. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS																			
ADAPTADOR P/ CONDULETE TOP 3/4" - COR CINZA	24,00	UN	R\$ 4,10	R\$ 5,13	R\$ 98,50	R\$ 123,12	R\$ 0,80	R\$ 1,00	R\$ 19,20	R\$ 24,00	R\$ 4,90	R\$ 117,70				R\$	147,12		
ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO CONDULETE TOP 3/4" - COR CINZA	130,00	UN	R\$ 2,57	R\$ 3,21	R\$ 333,84	R\$ 417,30	R\$ 5,76	R\$ 7,20	R\$ 748,80	R\$ 936,00	R\$ 8,33	R\$ 1.082,64				R\$	1.353,30		
CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"(19MM)	41,00	UN	R\$ 4,73	R\$ 5,91	R\$ 193,85	R\$ 242,31	R\$ 0,48	R\$ 0,60	R\$ 19,68	R\$ 24,60	R\$ 5,21	R\$ 213,53				R\$	266,91		
ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	98,00	M	R\$ 9,46	R\$ 11,83	R\$ 927,47	R\$ 1.159,34	R\$ 2,18	R\$ 2,73	R\$ 214,03	R\$ 267,54	R\$ 11,65	R\$ 1.141,50				R\$	1.426,88		
10. 1. 5. QUADROS DE CARGA																			
HASTE COOPERWELD 19X2400MM C/CONECTOR	1,00	UN	R\$ 31,51	R\$ 39,39	R\$ 31,51	R\$ 39,39	R\$ 34,67	R\$ 43,34	R\$ 34,67	R\$ 43,34	R\$ 66,18	R\$ 66,18				R\$	82,73		
CENTRO DISTRIBUIÇÃO CHAPA 18-ATE 12 DISJUNTORES	1,00	UN	R\$ 56,71	R\$ 70,89	R\$ 56,71	R\$ 70,89	R\$ 60,52	R\$ 75,65	R\$ 60,52	R\$ 75,65	R\$ 117,23	R\$ 117,23				R\$	146,54		
10. 1. 6. DISJUNTORES																			

P/ Eng. Carlos Francisco Oliveira Plá
Diretor de Projetos e Obras
CREA/DF 4310