



INSTITUTO FEDERAL
Sul-rio-grandense

Câmpus
Passo Fundo

ANEXO II

MEC / SETEC
INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE
CÂMPUS PASSO FUNDO - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E DE PLANEJAMENTO

Planilha de Orçamento - GLOBAL													
Obra: Reforma Cobertura do Prédio 2							Endereço: Av. Perimetral Leste, nº 150, Lot. São Cristovão II						
Cliente: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense - Câmpus Passo Fundo							Cidade: Passo Fundo - RS			BDI =		out/23	
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												R\$ 13.920,77	
2. 6. TAPUMES													
.1 LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO	509,50	M2	0,20	101,90	0,96	489,12	1,16	591,02	147,76		738,78		
2. 7. PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE EXERCÍCIO PROFISSIONAL EM OBRAS													
.1 PLACA DE OBRA EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO COM LONA	2,03	M2	40,78	82,78	326,75	663,30	367,53	746,09	186,52		932,61		
2. 8. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES													
2. 8. 2. DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS													
.1 DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA	0,64	M2	22,20	14,21	-	-	22,20	14,21	3,55		17,76		
2. 8. 4. REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
.1 RETIRADA E REINSTALAÇÃO SPDA HASTES E SUPORTES	145,00	UN	12,76	1.850,20	3,23	468,35	15,99	2.318,55	579,64		2.898,19		
2. 8. 14. REMOÇÃO DE CONTRAPISO													
.1 DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	0,35	M3	378,10	132,34	-	-	378,10	132,34	33,08		165,42		
2. 8. 16. REMOÇÃO DE COBERTURA													
.1 REMOÇÃO DE COBERTURA DE TELHAS FIBROCIMENTO	509,50	M2	7,22	3.678,59	0,82	417,79	8,04	4.096,38	1.024,10		5.120,48		
.2 REMOCAO E REINSTALAÇÃO DE VENTILADOR EÓLICO	2,00	UN	87,19	174,38	317,36	634,72	404,55	809,10	202,28		1.011,38		
.3 REMOÇÃO DE RUFO/ALGEROSA CHAPA GALVANIZADA	106,16	M	7,18	762,23		-	7,18	762,23	190,56		952,79		
.4 REMOÇÃO DE CALHA CHAPA GALVANIZADA	12,40	M	7,18	89,03		-	7,18	89,03	22,26		111,29		
2. 10. TRANSPORTES													
.1 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE ENTULHO	27,50	M3	19,87	546,43	37,50	1.031,25	57,37	1.577,68	394,42		1.972,09		
8. ESQUADRIAS												6.377,36	
8. 3. ESQUADRIAS DE FERRO GALVANIZADO													
8. 3. 4. ESCADAS DE MARINHEIRO													
.1 ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO GALVANIZADO, COM GAIOLA E PLATAFORMA, INCLUS	6,72	M	61,39	412,54	697,82	4.689,35	759,21	5.101,89	1.275,47		6.377,36		
9. COBERTURA												134.355,67	
9. 2. TELHAMENTO													
9. 2. 2. COM TELHAS METÁLICAS													
.1 COBERTURA COM TELHA TERMOACÚSTICA TP35 + EPS + FORRO LISO BRANCO	509,50	M2	14,66	7.469,27	119,30	60.783,35	133,96	68.252,62	17.063,16		85.315,78		
.2 CUMEEIRA PARA TELHA AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL	50,50	M	8,33	420,67	45,60	2.302,80	53,93	2.723,47	680,87		3.404,33		
.3 IÇAMENTO DE TELHA METÁLICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE	509,50	M2	3,04	1.548,88	0,81	412,70	3,85	1.961,58	490,39		2.451,97		
9. 3. CALHAS													
9. 3. 2. DE PLATIBANDA													
.1 CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 70	4,00	M	45,24	180,96	113,00	452,00	158,24	632,96	158,24		791,20		
.2 CALHA CENTRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 120	16,40	M	45,24	741,94	158,68	2.602,35	203,92	3.344,29	836,07		4.180,36		
.3 BOCAL CALHA/TUBO DE QUEDA EM CHAPA GALVANIZADA	8,00	UN	90,48	723,84	264,46	2.115,68	354,94	2.839,52	709,88		3.549,40		
.4 AJUSTE INCLINAÇÃO DAS CALHAS	77,60	M	8,90	690,64	2,40	186,24	11,30	876,88	219,22		1.096,10		
9. 4. RUFOS													
9. 4. 2. PARA TELHA METÁLICA													
.1 RUFO CHAPA GALVANIZADA CORTE 50	58,80	M	8,16	479,81	67,21	3.951,95	75,37	4.431,76	1.107,94		5.539,70		
9. 5. ALGEROSAS E/OU CAPAS													
.1 CAPA MURO CHAPA GALVANIZADA	159,30	M2	8,52	1.357,24	132,23	21.064,24	140,75	22.421,48	5.605,37		28.026,84		
12. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS												5.735,10	
12. 6. ESGOTO PLUVIAL													
12. 6. 1. TUBOS E CONEXÕES													
.1 TUBO PVC RIGIDO 100MM	32,00	M	21,55	689,60	21,67	693,44	43,22	1.383,04	345,76		1.728,80		
.2 TUBO PVC RIGIDO 150MM	32,00	M	29,98	959,36	51,75	1.656,00	81,73	2.615,36	653,84		3.269,20		
.3 CURVA 90 PVC RIGIDO 100MM	4,00	UN.	21,55	86,20	27,17	108,68	48,72	194,88	48,72		243,60		
.4 CURVA 90 PVC RIGIDO 150MM	4,00	UN.	29,98	119,92	68,72	274,88	98,70	394,80	98,70		493,50		
18. SERVIÇOS COMPLEMENTARES												1.203,69	



INSTITUTO FEDERAL
Sul-rio-grandense

Câmpus
Passo Fundo

MEC / SETEC
INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE
CÂMPUS PASSO FUNDO - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E DE PLANEJAMENTO

Planilha de Orçamento - GLOBAL												
Obra: Reforma Cobertura do Prédio 2						Endereço: Av. Perimetral Leste, nº 150, Lot. São Cristovão II						
Cliente: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense - Câmpus Passo Fundo						Cidade: Passo Fundo - RS				BDI =		out/23
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	%		
18. 5. LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA												
.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA	509,50	M2	1,25	636,88	0,64	326,08	1,89	962,96	240,74		1.203,69	
21. GERENCIAMENTO DE OBRAS / FISCALIZAÇÃO												2.817,00
21. 1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
21. 1. 1. DESPESAS COM PESSOAL												
.1 AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	80,00	H	27,45	2.196,00	0,72	57,60	28,17	2.253,60	563,40		2.817,00	
24. PISOS												440,76
24. 1. PREPARAÇÃO DA BASE												
.1 LASTRO MANUAL COM BRITA	0,70	M3	33,73	23,61	110,40	77,28	144,13	100,89	25,22		126,11	
24. 2. CONTRAPISO												
.1 CONCRETO MAGRO FCK15MPA	0,35	M3	378,10	132,34	341,08	119,38	719,18	251,71	62,93		314,64	
TOTAL DO ORÇAMENTO												R\$ 164.850,35

Passo Fundo, outubro de 2023

Gustavo Cardoso Born
Engenheiro Civil - CREA RS / 177572