

Planilha de Orçamento - GLOBAL

Obra: REFORÇO ESTRUTURAL NA SALA DOS PROFESSORES						Endereço: Rua. Mem de Sá nº 800, Loteamento Bom Sucesso							
Cliente: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense						Cidade: Gravataí - RS				BDI = 25,00%		Data:	06/2023
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\$ 4.173,67
2.8. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES													
2.8.7 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PISO													
.1 REMOÇÃO DE PISO CERÂMICOS, INCL. ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	95,13	M2	15,72	1.495,44		-	15,72	1.495,44	373,86	25,00%	1.869,30		
.2 RETIRADA DE RODAPÉ CERÂMICO, INCL. ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	35,84	M2	8,42	301,77		-	8,42	301,77	75,44	25,00%	377,22		
2.8.13 REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA													
.1 RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA (PORTA)	1,89	M2	22,78	43,05		-	22,78	43,05	10,76	25,00%	53,82		
2.8.14 DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO													
.1 DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE CONCRETO SIMPLES 8CM	2,88	M2	19,34	55,70		-	19,34	55,70	13,92	25,00%	69,62		
2.8.25 REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS													
.1 DESMONTAGEM DE DIVISÓRIAS LEVES	25,14	M2	14,04	352,97		-	14,04	352,97	88,24	25,00%	441,21		
2.10. TRANSPORTES													
.1 LOCAÇÃO DE CAÇAMBA COLETORA DE ENTULHO, CAPACIDADE 7M3	1,00	UN		-	280,00	280,00	280,00	280,00	70,00	25,00%	350,00		
2.14. ESCORAMENTO													
2.14.2 ESCORA METÁLICA													
.1 ESCORAMENTO METÁLICO POR TUBO - LOCAÇÃO MENSAL	90,00	UN		-	9,00	810,00	9,00	810,00	202,50	25,00%	1.012,50		
3. MOVIMENTO DE TERRA													R\$ 594,73
3.1. ESCAVAÇÕES													
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	3,17	M3	70,85	224,59		-	70,85	224,59	56,15	25,00%	280,74		
3.3. REATERRO DE VALAS DE FUNDAÇÃO													
.1 REATERRO VALAS COM AREIA - COMPACTADA	1,54	M3	18,17	27,98	144,94	223,21	163,11	251,19	62,80	25,00%	313,99		
4. INFRA-ESTRUTURA / FUNDAÇÕES SIMPLES													R\$ 2.317,26
4.2. SAPATAS													
4.2.1. FORMA													
.1 FORMA COMPENS.RESINADO-REAP.3X-INCL.ESCORAM.	4,16	M2	52,97	220,36	43,85	182,42	96,82	402,77	100,69	25,00%	503,46		
4.2.2. AÇO													
.1 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	3,00	KG	4,90	14,70	12,16	36,48	17,06	51,18	12,80	25,00%	63,98		
.2 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	31,00	KG	4,90	151,90	12,69	393,39	17,59	545,29	136,32	25,00%	681,61		
4.2.3. CONCRETO													
.1 CONCRETO FCK 25MPA - PRE-MISTURADO - CONV.	1,08	M3		-	619,50	669,06	619,50	669,06	167,27	25,00%	836,33		
.2 LANÇAMENTO MANUAL CONCRETO ESTRUTURAL-ADENSAM.VIB.	1,08	M3	118,70	128,20	2,64	2,85	121,34	131,05	32,76	25,00%	163,81		
.3 LASTRO MANUAL DE BRITA (BASE SAPATAS)	0,29	M3	36,34	10,54	109,25	31,68	145,59	42,22	10,56	25,00%	52,78		
.4 LONA PLÁSTICA 150 MICRAS PARA BASE da SAPATAS	3,00	M2	1,99	5,97	2,09	6,27	4,08	12,24	3,06	25,00%	15,30		
6. SUPERESTRUTURA													R\$ 14.565,00
6.2. ESTRUTURA METÁLICA													
6.2.1. PERFIS, CANTONEIRAS E CHAPAS													
.1 PERFIL I DE AÇO ESTRUTURAL W 200x31,3 - MÍNIMO ASTM A36 CONEXÕES SOLDADAS E/OU PARAFUSADAS - C/ PERDAS	454,00	KG	10,20	4.630,80	14,00	6.356,00	24,20	10.986,80	2.746,70	25,00%	13.733,50		
.2 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E=10MM - PARA CONEXÕES PERDAS DE 5% EMBUTIDAS	17,00	KG	8,66	147,22	14,34	243,78	23,00	391,00	97,75	25,00%	488,75		
.3 CHUMBADOR - PARABOLT 12,5 X 100MM	20,00	UN	4,30	86,00	9,41	188,20	13,71	274,20	68,55	25,00%	342,75		
7. ALVENARIA/ VEDAÇÃO/ DIVISÓRIA													R\$ 6.995,63
7.2. DIVISÓRIAS													
7.2.2. DIVISÓRIA COM PAINÉIS DE GESSO													
.1 PAREDE GESSO ACARTONADO - STANDARD - C/COLOCAÇÃO	45,25	M2		-	120,00	5.430,00	120,00	5.430,00	1.357,50	25,00%	6.787,50		
.2 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO BRANCO, ABA DE 1" - INCL. FIXAÇÃO C/ SILICONE INCOLOR	10,00	M	6,26	62,60	10,39	103,90	16,65	166,50	41,63	25,00%	208,13		
8. ESQUADRIAS													R\$ 2.580,86
8.1. ESQUADRIAS DE MADEIRA													
8.1.2. PORTAS INTERNAS													
.1 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO OU TAUARI, INCL. MARCO E GUARNIÇÕES, S/FERR.0,90X2,10 (SÓ M.O)	1,00	CJ	186,02	186,02		-	186,02	186,02			232,53		
8.4. ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO													
8.4.1. DE VIDRO INCOLOR													
8.4.1.1. JANELAS													

MEC/SETEC
INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

Planilha de Orçamento - GLOBAL

Obra: REFORÇO ESTRUTURAL NA SALA DOS PROFESSORES							Endereço: Rua. Mem de Sá nº 800, Loteamento Bom Sucesso							
Cliente: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense							Cidade: Gravataí - RS				BDI = 25,00%		Data:	06/2023
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	%				
.1 DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 5MM, INCL. BAGUETES	4,25	M2	89,04	378,42	353,00	1.500,25	442,04	1.878,67			2.348,34			
10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												R\$ 563,69		
10. 1. INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO				-		-	-	-			-			
10. 1. 2. INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS				-		-	-	-			-			
.1 TOMADA EMBUTIR DUPLA-INCLUSIVE CAIXA 2X4" - 10A	6,00	UN	21,07	126,42	15,07	90,42	36,14	216,84			271,05			
10. 1. 3. CONDUTORES				-		-	-	-			-			
.1 CABO ISOLADO FLEXIVEL 2.5MM2 (12AWG)	25,00	M	2,11	52,75	3,70	92,50	5,81	145,25			181,56			
10. 1. 4. ELETRODUTO E ACESSÓRIOS				-		-	-	-			-			
.1 ELETRODUTO CORRUGADO 3/4"	8,00	M	3,02	24,16	2,55	20,40	5,57	44,56			55,70			
.2 ABRAÇADEIRA PVC TIPO CUNHA P/ELETR. 3/4" (19MM)	5,00	UN	8,42	42,10	0,44	2,20	8,86	44,30			55,38			
17. PINTURA												R\$ 4.366,43		
17. 3. BASE ACRÍLICA														
.1 PINTURA ACRÍLICA SOBRE MASSA ACRÍLICA - 2 DEMAOS	73,95	M2	14,40	1.064,88	7,96	588,64	22,36	1.653,52	413,38	25,00%	2.066,90			
17. 6. MASSA CORRIDA														
.1 MASSA CORRIDA PVA PARA INTERIORES - 2 DEMAOS, INCL. LIXA	45,25	M2	20,30	918,58	9,08	410,87	29,38	1.329,45	332,36	25,00%	1.661,81			
17.9. FUNDO SOBRE METAL														
.1 FUNDO ANTI-OXIDO (ZARCÃO) - 2 DEMAOS, INCL. LIXA	16,15	M2	20,71	334,47	10,88	175,71	31,59	510,18	127,54	25,00%	637,72			
21. GERENCIAMENTO DE OBRAS / FISCALIZAÇÃO												R\$ 11.286,00		
21.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA														
21.1. 1. DESPESAS COM PESSOAL														
.1 MESTRE DE OBRA	1,50	MS	6.019,20	9.028,80		-	6.019,20	9.028,80	2.257,20	25,00%	11.286,00			
24. PISO												R\$ 9.360,41		
24. 2. CONTRAPISO														
.1 CONTRAPISO DE CONCRETO MAGRO, 5CM	2,88	M2	24,70	71,14	15,38	44,29	40,08	115,43	28,86	25,00%	144,29			
24. 5. CERÂMICO														
.1 PISO CERÂMICO, INCL. ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE	95,13	M2	16,92	1.609,60	34,66	3.297,21	51,58	4.906,81	1.226,70	25,00%	6.133,51			
24. 22. SOLEIRAS														
24. 22. 1 DE BASALTO														
.1 SOLEIRA DE BASALTO TEAR 15CM, INCL. ARGAMASSA COLANTE	1,80	M	41,18	74,12	115,22	207,40	156,40	281,52	70,38	25,00%	351,90			
24. 23. RODAPÉS														
24. 23. 4 CERÂMICO														
.1 RODAPÉ CERÂMICO 7CM, INCL. ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE	55,46	M	29,30	1.624,98	10,09	559,59	39,39	2.184,57	546,14	25,00%	2.730,71			
								TOTAL DO ORÇAMENTO				R\$ 56.803,67		

Pelotas, junho de 2023.

José Ricardo Nunes Alves
Engenheiro Civil
Assistente Administrativo do IFSul

De acordo:

Davison Guimarães Sopeña
Coordenador de Projetos - DPO
Engenheiro Civil
CREA/RS 49868

Michel Formentin de Oliveira
Diretor de Projetos e Obras
Engenheiro Civil
CREA/RS 167210