

Planilha de Orçamento - GLOBAL

Obra: Serviços de reforma e readequação dos blocos 3 (biblioteca) e 16 (garagem)						Endereço: Rua General Balbão, 81							
Cliente: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense - Câmpus Charqueadas						Cidade: Charqueadas - RS				BDI =		out/16	
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													3.714,65
2. 1. MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO													
2. 1. 1. EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL													
.1 EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS SEGURANCA	5,00	UN	-	-	40,44	202,20	40,44	202,20			252,75		
2. 7. PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE EXERCÍCIO PROFISSIONAL EM OBRAS													
.1 PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	2,03	M2	15,14	30,73	354,94	720,53	370,08	751,26			939,08		
2. 8. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES													
2. 8. 2. DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS													
.1 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	2,58	M3	24,84	64,09	-	-	24,84	64,09			80,11		
2. 8. 3. REMOÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO													
.1 RETIRADA DE ESQUADRIAS	5,20	M2	7,99	41,55	-	-	7,99	41,55			51,94		
2.11. LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA													
.1 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	205,88	M2	9,29	1.912,63	-	-	9,29	1.912,63			2.390,78		
6. SUPERESTRUTURA													645,25
6. 1. 5. VERGA ,CONTRA-VERGA E TAIPÁ													
6. 1. 5. 1. FÔRMAS													
.1 FORMA COMPENS.RESINADO-REAP.10X	6,61	M2	19,68	130,08	4,19	27,70	23,87	157,78			197,23		
6. 1. 5. 2. AÇO													
.1 ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	25,67	KG	2,35	60,32	4,40	112,95	6,75	173,27			216,59		
.2 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	5,39	KG	2,35	12,67	4,12	22,21	6,47	34,87			43,59		
6. 1. 5. 3. CONCRETO													
.1 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	0,41	M3	142,97	58,62	223,55	91,66	366,52	150,27			187,84		
7. ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA													12.583,29
7. 1. ALVENARIAS													
7. 1. 1. DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS													
.1 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15CM CI-CA-AR 1:2:8	5,20	M2	19,27	100,20	34,12	177,42	53,39	277,63			347,04		
7. 2. DIVISÓRIAS													
7. 2. 2. DIVISÓRIA COM PAINÉIS DE GESSO													
.1 PAREDE GESSO ACARTONADO - STANDARD - C/COLOCAÇÃO	130,52	M2	19,27	2.515,12	55,73	7.273,88	75,00	9.789,00			12.236,25		
8. ESQUADRIAS													9.916,43
8. 1. ESQUADRIAS DE MADEIRA													
8. 1. 2. PORTAS INTERNAS													
.1 PORTA INT. SEMI-OCA COMPENS.TAUARI S/FERR. 0,90X2,10 - COM VISOR	1,00	CJ	86,76	86,76	456,25	456,25	543,01	543,01			678,76		
.2 PORTA INT. SEMI-OCA COMPENS.TAUARI S/FERR. 0,80X2,10	3,00	CJ	86,76	260,28	444,78	1.334,34	531,54	1.594,62			1.993,28		
.3 PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA - DUAS DEMÃOS	20,79	M2	3,94	81,91	3,15	65,49	7,09	147,40			184,25		
8. 2. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO													
8. 2. 2. PORTAS													
8. 2. 2. 1. DE ABRIR EM UMA FOLHA													
.1 PORTA DE ABRIR-ALUMINIO	3,36	M2	27,74	93,21	651,07	2.187,60	678,81	2.280,80			2.851,00		
8. 2. 2. 2. DE ABRIR EM DUAS FOLHAS													
.1 PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS-ALUMINIO	2,94	M2	25,34	74,50	651,07	1.914,15	676,41	1.988,65			2.485,81		
8. 5. FERRAGENS													
8. 5. 1. CONJUNTO DE FECHADURA E DOBRADIÇAS													
8. 5. 1. 1. PARA PORTAS INTERNAS													
.1 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	4,00	CJ	60,58	242,32	74,24	296,96	134,82	539,28			674,10		
8. 5. 1. 2. PARA PORTAS EXTERNAS													
.1 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	3,00	CJ	60,58	181,74	166,67	500,01	227,25	681,75			852,19		

Planilha de Orçamento - GLOBAL

Obra: Serviços de reforma e readequação dos blocos 3 (biblioteca) e 16 (garagem)						Endereço: Rua General Balbão, 81							
Cliente: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense - Câmpus Charqueadas						Cidade: Charqueadas - RS				BDI =		out/16	
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 FECHO DE EMBUTIR ACABAMENTO CROMO ACETINADO 180 MM	1,00	UN	1,02	1,02	12,73	12,73	13,75	13,75			17,19		
8. 6. RECUPERAÇÃO E/OU REUTILIZAÇÃO DE ESQUADRIAS													
.1 REUTILIZAÇÃO DE ESQUADRIAS	5,20	M2	27,67	143,88	-	-	27,67	143,88			179,86		
13. IMPERMEABILIZAÇÃO / ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA												6.485,34	
13. 5. ISOLAMENTO ACÚSTICO / TÉRMICO													
13. 5. 2. LÃ DE ROCHA													
.1 LÃ DE ROCHA - esp. 50 mm	146,52	M2	12,00	1.758,24	23,41	3.430,03	35,41	5.188,27			6.485,34		
15. REVESTIMENTOS												249,99	
15. 1. DE ARGAMASSA													
15. 1. 1. CHAPISCO													
.1 CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO	10,40	M2	3,36	34,94	1,53	15,91	4,89	50,86			63,57		
15. 1. 2. MASSA ÚNICA													
.1 MASSA UNICA 15MM - ARGAMASSA CI-CA-AR 1:2:8	10,40	M2	12,10	125,84	2,24	23,30	14,34	149,14			186,42		
16. VIDROS												177,19	
16. 1. VIDRO LISO													
16. 1. 1. 4 mm													
.1 VIDRO TRANSPARENTE 4MM	1,75	M2	36,00	63,00	45,00	78,75	81,00	141,75			177,19		
17. PINTURA												11.820,19	
17. 1. SELADOR / PREPARAÇÃO													
.1 SELADOR PARA PAREDES - 1 DEMA0	10,40	M2	3,94	40,98	0,96	9,98	4,90	50,96			63,70		
17. 3. BASE ACRÍLICA													
.1 PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA ACRILICA - 2 DEMA0S	271,43	M2	5,42	1.471,15	4,99	1.354,44	10,41	2.825,59			3.531,98		
17. 6. MASSA CORRIDA													
.1 MASSA ACRILICA - 2 DEMA0S	271,43	M2	7,58	2.057,44	14,81	4.019,88	22,39	6.077,32			7.596,65		
17. 7. FUNDO SOBRE MADEIRA													
.1 SELADOR S/MADEIRA 1 DEMA0	20,79	M2	5,42	112,68	5,81	120,79	11,23	233,47			291,84		
17.8. ESMALTE SOBRE MADEIRA													
.1 PINTURA ESMALTE BRILH. S/MADEIRA - 2 DEMA0S	20,79	M2	6,96	144,70	5,97	124,12	12,93	268,81			336,02		
18. SERVIÇOS COMPLEMENTARES												331,98	
18. 5. LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA													
.1 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	205,88	M2	1,29	265,59	-	-	1,29	265,59			331,98		
19. PAISAGISMO E URBANISMO												982,03	
19. 1. PASSEIOS / CALÇADAS													
19. 1. 4. MEIO-FIO													
.1 MEIO-FIO RETO-CONCRETO PRE-MOLDADO	9,00	M	8,52	76,68	15,69	141,21	24,21	217,89			272,36		
19. 1. 6. CONTRA PISO DE CONCRETO MAGRO													
.1 BERCO DE CONCRETO FCK 15MPA	1,20	M3	177,36	212,83	295,75	354,90	473,11	567,73			709,67		
22. FORRO												5.385,31	
22. 1. FORROS													
22. 1. 4. PLACAS DE FIBRA MINERAL													
.1 FORRO MINERAL 625x1250x15MM - INSTALADO	95,00	M2	20,40	1.938,00	24,95	2.370,25	45,35	4.308,25			5.385,31		
24. PISO												3.885,41	
24. 5. CERÂMICO													
.1 PISO CERÂMICO 40X40-COM ARGAMASSA COLANTE	95,00	M2	6,26	594,70	17,83	1.693,85	24,09	2.288,55			2.860,69		
24. 21. PEITORIS													
24. 21. 1. DE BASALTO													
.1 INSTALAÇÃO PEITORIL DE BASALTO - APENAS MÃO DE OBRA	5,20	M	19,25	100,10	-	-	19,25	100,10			125,13		

MEC/SETEC

INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE - CAMPUS CHARQUEADAS

COORDENAÇÃO DE MANUTENÇÃO GERAL - ENGENHARIA DE PROJETOS E OBRAS

Planilha de Orçamento - GLOBAL

Obra: Serviços de reforma e readequação dos blocos 3 (biblioteca) e 16 (garagem)							Endereço: Rua General Balbão, 81						
Cliente: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense - Câmpus Charqueadas							Cidade: Charqueadas - RS			BDI =		out/16	
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	%			
24. 23. RODAPÉS													
24. 23. 4. CERÂMICO													
.1 RODAPE CERAMICO 8,5X40 CM	34,60	M	10,87	376,10	9,93	343,58	20,80	719,68			899,60		
								TOTAL DO ORÇAMENTO				56.177,06	

Charqueadas, outubro de 2016.

Daniel Wolter Martell
Engenheiro Civil
CREA/RS Nº 176257

De acordo:

Eng. Civil Davison Guimarães Sopena
Coordenador de Projetos - DPO
CREA/RS 49868

Eng. Civil Elton Luiz Pedroso
Diretor de Projetos e Obras
CREA/RS 136347