

Planilha de Orçamento GLOBAL

22/08/2014
Página 1 de 3

Obra: 86 - MURO DE CONTENÇÃO, CONCERTO DE TELHADO E SERVIÇOS Endereço: ERS 255 - KM 2
Cliente: E. M. 15 DE NOVEMBRO Cidade: IJUI-RS

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço	Total	
			Material	Mão-de-Obra	Total
1. PISO INTERTRAVADO					
.1 MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (FORN.E ASSENT.)	94,92	M	20,41	7,43	
			1.937,32	705,26	2.642,58
.2 PAVIMENTACAO BLOCOS CONCRETO INTERTRAVADOS 8cm	22,75	M2	44,19	13,17	
			1.005,32	299,62	1.304,94
.3 PISO COM BLOCO INTERTR DE CONCRETO TRÁFEGO LEVE(6cm) COLORID	104,70	M2	37,55	13,17	
			3.931,48	1.378,90	5.310,38
.4 RETIRADA MEIO FIO CONCRETO COM EMPILHAMENTO	41,70	M	0,00	4,30	
			0,00	179,31	179,31
.5 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	20,35	M3	0,00	35,93	
			0,00	731,18	731,18
.6 LASTRO MANUAL COM BRITA	3,37	M3	80,67	18,42	
			271,86	62,08	333,94
.7 LASTRO MANUAL COM PÓ DE PEDRA	6,36	M3	42,32	18,42	
			269,16	117,15	386,31
.8 DESTOCAMENTO DE ARVORES DE 0,15 A 0,30M	5,00	UN	19,26	4,40	
			96,30	22,00	118,30
.9 DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO	104,46	M2	0,00	5,89	
			0,00	615,27	615,27
			7.511,44	4.110,77	11.622,21
Total de PISO INTERTRAVADC			7.511,44	4.110,77	11.622,21
2. ÁREA COM BRITA					
.1 LASTRO MANUAL COM BRITA	35,46	M3	80,67	18,42	
			2.860,56	653,17	3.513,73
.2 MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (FORN.E ASSENT.)	39,80	M	20,41	7,43	
			812,32	295,71	1.108,03
.3 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	8,90	M2	4,43	9,98	
			39,43	88,82	128,25
			3.712,31	1.037,70	4.750,01
Total de ÁREA COM BRITA			3.712,31	1.037,70	4.750,01
3. MURO DE CONTENÇÃO QUADRA					
.1 ALVENARIA TIJ.MAC.DE 25cm,C/ARG.DE CIM.E AREIA 1:4	33,56	M2	117,25	49,36	
			3.934,91	1.656,52	5.591,43
.2 CONCRETO fck18MPa-PREPARO,LANCAMENTO,CURA	2,55	M3	290,94	161,51	
			741,90	411,85	1.153,75
.3 LASTRO MANUAL COM BRITA	6,70	M3	80,67	18,42	
			540,49	123,41	663,90
.4 CONCRETO fck15MPa-PREPARO,LANCAMENTO,CURA	3,60	M3	286,38	161,51	
			1.030,97	581,44	1.612,41
.5 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	4,34	M3	0,00	35,93	
			0,00	155,94	155,94
.6 REVESTIMENTO UNICO C/ CIMENTO E AREIA 1:4	94,00	M2	3,92	14,27	
			368,48	1.341,38	1.709,86
.7 PINT. EXTERNA REBOCO-SELAD,M.AcR,LATEX ACR-2 DEMAOS	94,00	M2	21,23	24,38	
			1.995,62	2.291,72	4.287,34
.8 TELA GALVANIZADA ALT. 2M	25,00	M	48,82	8,89	
			1.220,50	222,25	1.442,75
.9 ARMADURA CA50 Ø5/16"	143,03	KG	7,18	2,66	
			1.026,96	380,46	1.407,42
.10 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 a 6,0mm	47,66	KG	7,08	2,66	
			337,43	126,78	464,21
.11 MANTA BIDIM OP-40	50,00	M2	8,10	12,89	
			405,00	644,50	1.049,50
.12 TUBO PVC RANHURADO DRENAGEM 100mm	25,00	M	19,33	11,38	
			483,25	284,50	767,75
.13 TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	5,00	M	13,06	11,38	
			65,30	56,90	122,20
.14 TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a CATEGORIA (M3xKM)	20,00	MK	4,17	0,43	
			83,40	8,60	92,00
			12.234,21	8.286,25	20.520,46
Total de MURO DE CONTENÇÃO QUADRA			12.234,21	8.286,25	20.520,46
4. CONCERTO DE TELHADO					
.1 ESTRUTURA MADEIRA-TELHA CERAM.2AGUAS-VAO 8m	20,00	M2	109,38	32,99	

Planilha de Orçamento GLOBAL

22/08/2014
Página 2 de 3

Obra: 86 - MURO DE CONTENÇÃO, CONCERTO DE TELHADO E SERVIÇOS
Endereço: ERS 255 - KM 2
Cliente: E. M. 15 DE NOVENBRO
Cidade: IJUI-RS

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
.2 ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA CORTE 50-FIXO ALVENARIA	35,20	M	2.187,60 58,29	659,80 4,40	2.847,40
.3 COBERTURA COM TELHA FRANCESA	18,00	M2	2.051,81 37,26	154,88 15,00	2.206,69
.4 FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA	12,00	M2	670,68 102,87	270,00 30,44	940,68
.5 TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a CATEGORIA (M3xKM)	25,00	MK	1.234,44 4,17	365,28 0,43	1.599,72
			104,25	10,75	115,00
Total de CONCERTO DE TELHADO			6.248,78	1.460,71	7.709,49
			6.248,78	1.460,71	7.709,49

5. REDE HIDRAULICA

.1 RESERVATÓRIO 2.000 L	2,00	UN	788,22	91,11	
.2 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	10,00	M	1.576,44 2,71	182,22 3,40	1.758,66
.3 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 32mm	12,00	M	27,10 7,22	34,00 4,55	61,10
.4 RETIRADA DE CAIXA DE ÁGUA	3,00	UN	86,64 0,00	54,60 91,11	141,24
.5 RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTC	22,00	M	0,00 1,43	273,33 7,79	273,33
.6 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	1,75	M2	31,46 4,43	171,38 9,98	202,84
			7,75	17,46	25,21
Total de REDE HIDRAULICA			1.729,39	732,99	2.462,38
			1.729,39	732,99	2.462,38

6. CONCERTO EM TACO DE MADEIRA

.1 LIXAMENTO PISO MADEIRA-LIXA GROSSA E FINA	10,50	M2	0,12	18,27	
.2 PISO TACO DE MADEIRA (SEM O TACO)	10,50	M²	1,26 15,82	191,84 26,55	193,10
.3 DEMOLICAO DE PISO COM TACOS DE MADEIRA (PARQUET)	5,50	M2	166,11 0,00	278,78 9,26	444,89
.4 VERNIZ POLIURETANO SOBRE MADEIRA-2 DEMAOS - PISO DE TACO DE	10,50	M2	0,00 14,85	50,93 9,98	50,93
.5 TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a CATEGORIA (M3xKM)	15,00	MK	155,92 4,17	104,79 0,43	260,71
			62,55	6,45	69,00
Total de CONCERTO EM TACO DE MADEIRA			385,84	632,79	1.018,63
			385,84	632,79	1.018,63

7. SUMIDOURO

.1 ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ENTRE 2,50m E 4,50m	22,13	M3	10,12	2,08	
.2 ALVENARIA TIJ.MAC.DE 15cm,C/ARG.DE CIM.E AREIA 1:4	29,67	M2	223,96 58,28	46,03 33,10	269,99
.3 LASTRO MANUAL COM PEDRA DE MAO	3,29	M3	1.729,17 78,43	982,08 18,42	2.711,25
.4 CONCRETO fck18MPa-PREPARO,LANCAMENTO,CURA	1,75	M3	258,03 290,94	60,60 161,51	318,63
.5 ARMADURA CA50 Ø5/16"	116,60	KG	509,14 7,18	282,64 2,66	791,78
.6 ARMADURA CA60 Ø5,0MM	38,68	KG	837,19 6,57	310,16 2,66	1.147,35
.7 CURVA 90 PVC RIGIDO 150mm ESGOTO PRIMARIO	1,00	UN	254,13 42,04	102,89 15,95	357,02
.8 TUBO DE ESGOTO Ø150MM	5,00	M	42,04 44,70	15,95 11,38	57,99
.9 REATERRO MANUAL DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	2,50	M3	223,50 0,00	56,90 13,82	280,40
			0,00	34,55	34,55
Total de SUMIDOURO			4.077,16	1.891,80	5.968,96
			4.077,16	1.891,80	5.968,96

8. MURO E BRITA PARA ESTACIONAMENTC

Planilha de Orçamento GLOBAL

22/08/2014
Página 3 de 3Obra: 86 - MURO DE CONTENÇÃO, CONCERTO DE TELHADO E SERVIÇOS Endereço: ERS 255 - KM 2
Cliente: E. M. 15 DE NOVENBRO Cidade: IJUI-RS

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
.1 ALVENARIA TIJ.MAC.DE 25cm,C/ARG.DE CIM.E AREIA 1:4	21,68 M2	117,25	49,36	
		2.541,98	1.070,12	3.612,10
.2 CONCRETO fck18MPa-PREPARO,LANCAMENTO,CURA	5,04 M3	290,94	161,51	
		1.466,34	814,01	2.280,35
.3 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	3,11 M3	0,00	35,93	
		0,00	111,74	111,74
.4 ARMADURA CA50 Ø5/16"	134,24 KG	7,18	2,66	
		963,84	357,08	1.320,92
.5 ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 a 6,0mm	65,81 KG	7,08	2,66	
		465,93	175,05	640,98
.6 REVESTIMENTO UNICO C/ CIMENTO E AREIA 1:4	53,50 M2	3,92	14,27	
		209,72	763,44	973,16
.7 PINT. EXTERNA REBOCO-SELAD,M.Acr,LATEX ACR-2 DE MAOS	53,50 M2	21,23	24,38	
		1.135,80	1.304,33	2.440,13
.8 ATERRO MANUAL COM EMPRÉSTIMO	9,57 M3	46,48	18,42	
		444,81	176,28	621,09
.9 REATERRO MECANICO DE OBRA	49,93 M³	20,41	7,76	
		1.019,07	387,46	1.406,53
.10 PORTÃO METÁLICO 130X210CM	1,00 UN	439,39	177,82	
		439,39	177,82	617,21
.11 PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS FERRO-2 DEMAOS	5,46 M2	6,85	11,27	
		37,40	61,53	98,93
Total de MURO E BRITA PARA ESTACIONAMENTC		8.724,28	5.398,86	14.123,14
		8.724,28	5.398,86	14.123,14

9. REFORMA DO AUDITORIO

.1 DEMOLICAO DE PISO COM TACOS DE MADEIRA (PARQUET)	65,63 M2	0,00	9,26	
		0,00	607,73	607,73
.2 PISO CERAMICO 50x50-arg.ca-ar(1:5)10%ci-3cm	65,63 M2	22,31	23,93	
		1.464,21	1.570,53	3.034,74
.3 RODAPE MADEIRA 7cm	32,50 M	11,56	10,44	
		375,70	339,30	715,00
.4 DEMOLICAO DE FORRO	65,63 M2	0,00	19,12	
		0,00	1.254,85	1.254,85
.5 FORRO PVC 200mm C/PERFIL SUSTENTACAO EM PVC	65,62 M2	42,25	30,44	
		2.772,44	1.997,47	4.769,91
.6 TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a CATEGORIA (M3xKM)	20,00 MK	4,17	0,43	
		83,40	8,60	92,00
.7 MASSA CORRIDA PVA PARA INTERIORES 2 DEMAOS	5,00 M2	6,21	10,91	
		31,05	54,55	85,60
.8 LIXAMENTO DE PAREDE	60,00 M²	0,14	4,61	
		8,40	276,60	285,00
.9 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	104,00 M2	4,43	9,98	
		460,72	1.037,92	1.498,64
.10 PINTURA ESMALTE BRILH. RODAPE - 2 DEMAOS	32,50 M	2,07	10,34	
		67,28	336,05	403,33
.11 PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS FERRO-2 DEMAOS	22,68 M2	6,85	11,27	
		155,36	255,60	410,96
Total de REFORMA DO AUDITORIO		5.418,56	7.739,20	13.157,76
		5.418,56	7.739,20	13.157,76
Total do Orçamento		50.041,97	31.291,07	81.333,04



Anderson Cristiano Rolim
Eng. Civil
CREA 201123