

Planilha de Orçamento GLOBAL

01/10/2013
Página 1 de 4

Obra: 68 - REFORMA QUADRA E COBERTURA ENTRADA-JOÃO GOULART
Cliente: ESCOLA MUNIC. DE ENSINO FUNDAMENTAL JOÃO GOULART

Endereço: RUA AYMORÉS, 234
Cidade: IJUÍ

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total	Material	Mão-de-Obra	Total
1. QUADRA POLIESPORTIVA						
1.1. FUNDAÇÕES PARA MUROS						
1.1.1. ESTACAS						
.1 PERFURAÇÃO DE MICRO-ESTACA	60,00	M	0,00	7,51		
			0,00	450,60		450,60
.2 ARMADURA CA50 Ø3/8"	89,60	KG	7,30	2,58		
			654,08	231,17		885,25
.3 ARMADURA CA60 Ø5,0MM	21,56	KG	6,57	2,58		
			141,65	55,62		197,27
.4 CONCRETO fck15MPa-PREPARO,LANCAMENTO,CURA	2,95	M3	280,22	157,10		
			826,65	463,44		1.290,09
			1.622,38	1.200,83		2.823,21
1.1.2. BLOCO DE FUNDAÇÃO						
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	1,05	M3	0,00	35,04		
			0,00	36,79		36,79
.2 FORMA COMPENS.RESINADO-REAP.10	6,48	M2	5,29	28,11		
			34,28	182,15		216,43
.3 ARMADURA CA50 Ø5/16"	27,61	KG	7,18	2,58		
			198,24	71,23		269,47
.4 CONCRETO fck15MPa-PREPARO,LANCAMENTO,CURA	0,81	M3	280,22	157,10		
			226,98	127,25		354,23
.5 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAC	0,24	M3	0,00	17,97		
			0,00	4,31		4,31
			459,50	421,73		881,23
1.1.3. VIGAS DE FUNDAÇÃO						
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	4,43	M3	0,00	35,04		
			0,00	155,23		155,23
.2 FORMA COMPENS.RESINADO-REAP.10	27,26	M2	5,29	28,11		
			144,21	766,28		910,49
.3 ARMADURA CA50 Ø3/8"	178,12	KG	7,30	2,58		
			1.300,28	459,55		1.759,83
.4 ARMADURA CA60 Ø5,0MM	65,30	KG	6,57	2,58		
			429,02	168,47		597,49
.5 CONCRETO fck15MPa-PREPARO,LANCAMENTO,CURA	3,41	M3	280,22	157,10		
			955,55	535,71		1.491,26
.6 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAC	1,02	M3	0,00	17,97		
			0,00	18,33		18,33
			2.829,06	2.103,57		4.932,63
1.2. FUNDAÇÕES PARA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS						
1.2.1. SAPATAS PARA ESTRUTURA DE BASQUETE						
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	0,60	M3	0,00	35,04		
			0,00	21,02		21,02
.2 FORMA COMPENS.RESINADO-REAP.10	4,20	M2	5,29	28,11		
			22,22	118,06		140,28
.3 ARMADURA CA50 Ø5/16"	10,20	KG	7,18	2,58		
			73,24	26,32		99,56
.4 CONCRETO fck20MPa-PREPARO LANCAMENTO,CURA	0,46	M3	289,12	157,10		
			133,00	72,27		205,27
.5 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAC	0,14	M3	0,00	17,97		
			0,00	2,52		2,52
			228,46	240,19		468,65
1.2.2. SAPATA PARA FIXAÇÃO DAS BALIZAS						
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	0,30	M3	0,00	35,04		
			0,00	10,51		10,51
.2 FORMA COMPENS.RESINADO-REAP.10	2,20	M2	5,29	28,11		
			11,64	61,84		73,48
.3 ARMADURA CA50 Ø5/16"	10,61	KG	7,18	2,58		
			76,18	27,37		103,55
.4 ARMADURA CA50 Ø5/8"	3,00	KG	5,59	2,58		
			16,77	7,74		24,51
.5 CONCRETO fck15MPa-PREPARO,LANCAMENTO,CURA	0,22	M3	280,22	157,10		
			61,65	34,56		96,21
.6 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAC	0,08	M3	0,00	17,97		
			0,00	1,44		1,44
			166,24	143,46		309,70
1.2.3. SAPATAS PARA ESTRUTURA DE VÔLE						
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	0,15	M3	0,00	35,04		

Planilha de Orçamento GLOBAL

01/10/2013
Página 2 de 4

Obra: 68 - REFORMA QUADRA E COBERTURA ENTRADA-JOÃO GOULART
Cliente: ESCOLA MUNIC. DE ENSINO FUNDAMENTAL JOÃO GOULART

Endereço: RUA AYMORÉS, 234
Cidade: IJUÍ

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
			0,00	5,26	5,26
.2 CONCRETO fck10MPa-PREPARO,LANCAMENTO,CURA	0,09	M3	222,64	157,10	34,18
			20,04	14,14	
.3 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAC	0,06	M3	0,00	17,97	
			0,00	1,08	1,08
			20,04	20,48	40,52
1.3. MUROS					
1.3.1. PILARES					
.1 FORMA COMPENS.RESINADO-REAP.10º	4,22	M2	5,29	28,11	
			22,32	118,62	140,94
.2 ARMADURA CA50 Ø3/8"	60,03	KG	7,30	2,58	
			438,22	154,88	593,10
.3 ARMADURA CA60 Ø5,0MM	15,95	KG	6,57	2,58	
			104,79	41,15	145,94
.4 CONCRETO fck15MPa-PREPARO,LANCAMENTO,CURA	0,53	M3	280,22	157,10	
			148,52	83,26	231,78
			713,85	397,91	1.111,76
1.3.2. ALVENARIA					
.1 ALVENARIA TIJ.MAC.DE 15cm,C/ARG.DE CIM.E AREIA 1:4	42,45	M2	56,21	32,12	
			2.386,11	1.363,49	3.749,60
.2 FORMA COMPENS.RESINADO-REAP.10º	11,75	M2	5,29	28,11	
			62,16	330,29	392,45
.3 ARMADURA CA50 Ø5/16"	106,96	KG	7,18	2,58	
			767,97	275,96	1.043,93
.4 ARMADURA CA60 Ø5,0MM	40,19	KG	6,57	2,58	
			264,05	103,69	367,74
.5 CONCRETO fck15MPa-PREPARO,LANCAMENTO,CURA	1,47	M3	280,22	157,10	
			411,92	230,94	642,86
.6 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	114,29	M2	4,65	27,81	
			531,45	3.178,40	3.709,85
.7 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAC	114,29	M2	1,32	5,51	
			150,86	629,74	780,60
.8 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	114,29	M2	4,08	9,76	
			466,30	1.115,47	1.581,77
			5.040,82	7.227,98	12.268,80
1.4. PISO QUADRA					
.1 LASTRO MANUAL COM BRITA	16,83	M3	80,67	17,97	
			1.357,68	302,44	1.660,12
.2 PISO ARMADO CANCHA ESPORTE-8cm-C/JUNTA DILATACAC	336,60	M2	52,18	41,76	
			17.563,79	14.056,42	31.620,21
.3 POLIMENTO MECANICO	336,60	M²	0,00	7,51	
			0,00	2.527,87	2.527,87
.4 PINTURA ACRÍLICA PARA PISC	336,60	M²	2,37	9,76	
			797,74	3.285,22	4.082,96
.5 DEMARCAÇAO CANCHA ESPORTE(TINTA ACRILICA)-2DEMAOS	353,00	M	0,34	14,25	
			120,02	5.030,25	5.150,27
			19.839,23	25.202,20	45.041,43
1.5. ALAMBRADO					
.1 PILAR METÁLICO 80X80X1,5MM - 7M	20,00	UN	217,68	63,91	
			4.353,60	1.278,20	5.631,80
.2 CONTRAVENTO METÁLICO 80X80X1,5MM - 7,5M	12,00	UN	232,33	63,91	
			2.787,96	766,92	3.554,88
.3 TELA GALVANIZADA ALT. 2M	224,19	M	48,76	8,61	
			10.931,50	1.930,28	12.861,78
.4 PORTÃO METÁLICO 100X200CM (COM ESTRUTURA)	1,00	UN	311,51	171,82	
			311,51	171,82	483,33
.5 PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO	80,00	M2	8,03	19,50	
			642,40	1.560,00	2.202,40
			19.026,97	5.707,22	24.734,19
1.6. EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS					
1.6.1. BASQUETE					
.1 ESTRUTURA PARA TABELA DE BASQUETE	2,00	UN	849,91	340,84	
			1.699,82	681,68	2.381,50
.2 PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO	3,80	M2	8,03	19,50	
			30,51	74,10	104,61
.3 TABELA DE BASQUETE (C/ ARO E CESTA)	2,00	UN	563,50	121,15	
			1.127,00	242,30	1.369,30

Planilha de Orçamento GLOBAL

01/10/2013
Página 3 de 4

Obra: 68 - REFORMA QUADRA E COBERTURA ENTRADA-JOÃO GOULART
Cliente: ESCOLA MUNIC. DE ENSINO FUNDAMENTAL JOÃO GOULART

Endereço: RUA AYMORÉS, 234
Cidade: IJUÍ

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
			2.857,33	998,08	3.855,41
1.6.2. VÔLEI					
.1 SUPORTE PARA REDE DE VOLEI	2,00	UN	145,90	90,86	
			291,80	181,72	473,52
.2 PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO	1,90	M2	8,03	19,50	
			15,26	37,05	52,31
.3 REDE PARA VOLEBOL	1,00	UN	184,00	0,00	
			184,00	0,00	184,00
			491,06	218,77	709,83
1.6.3. FUTSAL					
.1 BALIZA PARA FUTSAL	2,00	UN	718,19	121,15	
			1.436,38	242,30	1.678,68
.2 PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO	2,68	M2	8,03	19,50	
			21,52	52,26	73,78
.3 REDE PARA BALIZA DE FUTSAL	2,00	UN	51,75	0,00	
			103,50	0,00	103,50
			1.561,40	294,56	1.855,96
Total de QUADRA POLIESPORTIVA			54.856,34	44.176,98	99.033,32
2. ARQUIBANCADA					
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	4,49	M3	0,00	35,04	
			0,00	157,33	157,33
.2 CONCRETO CICLOPICO-1:3:6+30%PEDRA MAO-PREP/LANCAM.	2,25	M3	174,82	117,83	
			393,34	265,12	658,46
.3 ALVENARIA TIJ.MAC.DE 25cm,C/ARG.DE CIM.E AREIA 1:4	14,98	M2	113,09	47,93	
			1.694,09	717,99	2.412,08
.4 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	111,53	M2	54,42	24,43	
			6.069,46	2.724,68	8.794,14
.5 IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	26,21	M2	6,83	12,59	
			179,01	329,98	508,99
.6 TERRA VEGETAL C/CARGA	31,95	M3	92,00	0,00	
			2.939,40	0,00	2.939,40
.7 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	31,95	M3	0,00	17,97	
			0,00	574,14	574,14
.8 CONTRAPISO CONCRETO- 6cm-200kg ci/m3 (magro)	44,93	M2	12,21	14,55	
			548,60	653,73	1.202,33
.9 MASSA UNICA 20mm-ARGAMASSA REGULAR ca-ar 1:5+20%ci	44,93	M2	4,57	17,04	
			205,33	765,61	970,94
.10 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	64,50	M2	4,65	27,81	
			299,92	1.793,74	2.093,66
.11 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAC	64,50	M2	1,32	5,51	
			85,14	355,40	440,54
.12 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	64,50	M2	4,08	9,76	
			263,16	629,52	892,68
			12.677,45	8.967,24	21.644,69
Total de ARQUIBANCADA			12.677,45	8.967,24	21.644,69
3. PISOS INTERTRAVADOS					
.1 DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO	36,46	M2	0,00	5,73	
			0,00	208,92	208,92
.2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	24,43	M3	0,00	35,04	
			0,00	856,03	856,03
.3 LASTRO MANUAL COM BRITA	5,24	M3	80,67	17,97	
			422,71	94,16	516,87
.4 LASTRO MANUAL COM PÓ DE PEDRA	8,73	M3	42,32	17,97	
			369,45	156,88	526,33
.5 COMPACTACAO MANUAL DE FUNDO DE VALA	174,11	M2	0,00	3,60	
			0,00	626,80	626,80
.6 MEIO-FIO RETO CONCRETO PRE-MOLD.7x10cm(DEM.QUADRA)	31,42	M	13,80	20,65	
			433,60	648,82	1.082,42
.7 PISO COM BLOCO INTERTR DE CONCRETO TRÁFEGO LEVE(6cm) COLORID	174,11	M2	36,98	12,76	
			6.438,59	2.221,64	8.660,23
			7.664,35	4.813,25	12.477,60
Total de PISOS INTERTRAVADOS			7.664,35	4.813,25	12.477,60
4. RAMPA					

Planilha de Orçamento GLOBAL

01/10/2013
Página 4 de 4

Obra: 68 - REFORMA QUADRA E COBERTURA ENTRADA-JOÃO GOULART
Cliente: ESCOLA MUNIC. DE ENSINO FUNDAMENTAL JOÃO GOULART

Endereço: RUA AYMORÉS, 234
Cidade: IJUÍ

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	0,30	M3	0,00	35,04	
			0,00	10,51	10,51
.2 APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS	1,90	M2	0,00	1,36	
			0,00	2,58	2,58
.3 ALVENARIA TIJ.MAC.DE 25cm,C/ARG.DE CIM.E AREIA 1:4	4,04	M2	113,09	47,93	
			456,88	193,64	650,52
.4 TERRA VEGETAL C/CARGA	5,65	M3	92,00	0,00	
			519,80	0,00	519,80
.5 ATERRO MOLHADO E APILOADO MANUALMENTE	5,65	M3	0,00	17,97	
			0,00	101,53	101,53
.6 CONTRAPISO CONCRETO- 5cm-200Kg ci/m3 (magro)	13,30	M2	10,17	12,12	
			135,26	161,20	296,46
.7 MASSA UNICA 15mm-ARGAMASSA REGULAR ca-ar 1:5+20%c	13,30	M2	3,39	17,04	
			45,09	226,63	271,72
.8 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAC	15,90	M2	1,32	5,51	
			20,99	87,61	108,60
.9 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	15,90	M2	4,08	9,76	
			64,87	155,18	220,05
.10 CORRIMÃO FIXO NO PISO	9,50	M	215,45	0,00	
			2.046,78	0,00	2.046,78
			3.289,67	938,88	4.228,55
Total de RAMPA			3.289,67	938,88	4.228,55
5. COBERTURAS					
.1 DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO	0,90	M2	0,00	5,73	
			0,00	5,16	5,16
.2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	0,09	M3	0,00	35,04	
			0,00	3,15	3,15
.3 SAPATA CONCRETO ARMADO fck15MPa-COMPLET	0,09	M3	813,28	426,55	
			73,20	38,39	111,59
.4 ESTRUT. COBERT. POLICARBONATC	84,08	M2	42,94	15,15	
			3.610,40	1.273,81	4.884,21
.5 COBERTURA TELHA POLICARBONATO ALVEOLAR 6mm	84,08	M²	138,58	10,59	
			11.651,81	890,41	12.542,22
.6 CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 3:	20,60	M	71,30	20,42	
			1.468,78	420,65	1.889,43
.7 ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA CORTE 25-FIXO ALVENARI	27,30	M	29,50	4,26	
			805,35	116,30	921,65
.8 PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO	78,00	M2	8,03	19,50	
			626,34	1.521,00	2.147,34
.9 TUBO QUEDA PLUVIAL PVC 75mm	3,25	M	48,12	10,24	
			156,39	33,28	189,67
			18.392,27	4.302,15	22.694,42
Total de COBERTURAS			18.392,27	4.302,15	22.694,42
6. ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS					
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	1,58	M3	0,00	35,04	
			0,00	55,36	55,36
.2 CONTRAPISO CONCRETO- 5cm-200Kg ci/m3 (magro)	0,75	M2	10,17	12,12	
			7,63	9,09	16,72
.3 ALVENARIA TIJ.MAC.DE 15cm,C/ARG.DE CIM.E AREIA 1:4	3,00	M2	56,21	32,12	
			168,63	96,36	264,99
.4 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%c	3,00	M2	4,65	27,81	
			13,95	83,43	97,38
.5 TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	30,00	M	24,17	10,24	
			725,10	307,20	1.032,30
.6 GRADE SIMPLES-FERRO	0,75	M2	139,72	26,55	
			104,79	19,91	124,70
			1.020,10	571,35	1.591,45
Total de ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS			1.020,10	571,35	1.591,45
Total do Orçamento			97.900,18	63.769,85	161.670,03