

Planilha de Orçamento GLOBAL

25/9/2014
Página 1 de 4Obra: 87 - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA
Cliente: E.M.I. BARNCA DE NEVEEndereço: RUA RUDY GLITZ
Cidade: IJUÍ

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	Mão-de-Obra	Total
1. AMPLIAÇÕES					
1.1. COBERTURA DA QUADRA					
.1 PERFURAÇÃO DE MICRO-ESTACA	24,00	M	0,00	7,51	
			0,00	180,24	180,24
.2 CONCRETO fck15MPa-PREPARO,LANCAMENTO,CURA	1,18	M3	286,38	174,82	
			337,93	206,29	544,22
.3 ARMADURA CA50 Ø3/8"	41,00	KG	7,30	2,85	
			299,30	116,85	416,15
.4 ARMADURA CA60 Ø5,0MM	11,21	KG	6,57	2,85	
			73,65	31,95	105,60
.5 FORMA COMPENS.RESINADO-REAP.10x	4,80	M2	5,29	30,91	
			25,39	148,37	173,76
.6 ARMADURA CA50 Ø5/16"	20,50	KG	7,18	2,85	
			147,19	58,42	205,61
.7 CONCRETO fck20MPa-PREPARO LANCAMENTO,CURA	0,48	M3	295,48	174,82	
			141,83	83,91	225,74
.8 DESMOLDAGEM DE FORMA	4,80	M2	0,00	6,06	
			0,00	29,09	29,09
.9 PILAR TRELIÇADO 10X30CM H=320CM	8,00	UN	520,16	94,32	
			4.161,28	754,56	4.915,84
.10 VIGA METÁLICA TRELIÇADA 10X50CM	67,44	M	91,90	35,37	
			6.197,74	2.385,35	8.583,09
.11 PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO	82,00	M2	8,56	21,60	
			701,92	1.771,20	2.473,12
.12 COBERTURA TELHA POLICARBONATO ALVEOLAR 6mm	140,00	M²	138,58	11,76	
			19.401,20	1.646,40	21.047,60
.13 CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 70	15,00	M	100,05	28,29	
			1.500,75	424,35	1.925,10
.14 TUBO PVC RIGIDO 100mm QUEDA	6,00	M	24,17	12,24	
			145,02	73,44	218,46
.15 PISO ARMADO CANCHA ESPORTE-6cm-C/JUNTA DILATAÇÃO	138,51	M²	37,35	38,02	
			5.173,35	5.266,15	10.439,50
.16 POLIMENTO MECANICO	138,51	M²	0,00	7,51	
			0,00	1.040,21	1.040,21
.17 PINTURA ACRÍLICA PARA PISO	138,51	M²	2,18	10,79	
			301,95	1.494,52	1.796,47
.18 PONTO ELETRICO LUZ FLUORESCENTE 2x40w-INCL.LAMPADA	8,00	PT	83,98	98,22	
			671,84	785,76	1.457,60
			39.280,34	16.497,06	55.777,40
1.2. SALAS DE AULA					
1.2.1. FUNDAÇÕES					
.1 PERFURAÇÃO DE MICRO-ESTACA	54,00	M	0,00	7,51	
			0,00	405,54	405,54
.2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	6,13	M3	0,00	39,25	
			0,00	240,60	240,60
.3 ARMADURA CA50 Ø3/8"	122,88	KG	7,30	2,85	
			897,02	350,21	1.247,23
.4 ARMADURA CA60 Ø5,0MM	71,06	KG	6,57	2,85	
			466,86	202,52	669,38
.5 ARMADURA CA50 Ø5/16"	150,00	KG	7,18	2,85	
			1.077,00	427,50	1.504,50
.6 CONCRETO CICLOPICO-1:3:6+30%PEDRA MAO-PREP/LANCAM.	4,31	M3	177,88	131,12	
			766,66	565,13	1.331,79
.7 FORMA COMPENS.RESINADO-REAP.10x	10,80	M2	5,29	30,91	
			57,13	333,83	390,96
.8 CONCRETO fck18MPa-PREPARO,LANCAMENTO,CURA	5,11	M3	290,94	174,82	
			1.486,70	893,33	2.380,03
.9 CONCRETO fck20MPa-PREPARO LANCAMENTO,CURA	1,08	M3	295,48	174,82	
			319,12	188,81	507,93
.10 ALVENARIA TIJ.MAC.DE 25cm,C/ARG.DE CIM.E AREIA 1:4	14,72	M2	117,25	53,12	
			1.725,92	781,93	2.507,85
.11 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	14,72	M2	4,90	30,82	
			72,13	453,67	525,80
.12 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	14,72	M2	1,45	6,06	
			21,34	89,20	110,54
.13 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	14,72	M2	4,43	10,79	
			65,21	158,83	224,04
.14 ATERRO MANUAL COM EMPRÉSTIMO	25,00	M3	46,48	20,12	
			1.162,00	503,00	1.665,00

Planilha de Orçamento GLOBAL

25/9/2014
Página 2 de 4Obra: 87 - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA
Cliente: E.M.I. BARNCA DE NEVEEndereço: RUA RUDY GLITZ
Cidade: IJUÍ

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
.15 IMPERMEABILIZAÇÃO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	55,87 M2	6,83	14,09	
		381,59	787,21	1.168,80
		8.498,68	6.381,31	14.879,99
1.2.2. PILARES				
.1 FORMA COMPENS.RESINADO-REAP.10x	25,20 M2	5,29	30,91	
		133,31	778,93	912,24
.2 ARMADURA CA50 Ø3/8"	172,80 KG	7,30	2,85	
		1.261,44	492,48	1.753,92
.3 ARMADURA CA60 Ø5,0MM	42,38 KG	6,57	2,85	
		278,44	120,78	399,22
.4 CONCRETO fck20MPa-PREPARO LANCAMENTO,CURA	2,52 M3	295,48	174,82	
		744,61	440,55	1.185,16
.5 DESMOLDAGEM DE FORMA	25,20 M2	0,00	6,06	
		0,00	152,71	152,71
		2.417,80	1.985,45	4.403,25
1.2.3. VIGAS				
.1 FORMA COMPENS.RESINADO-REAP.10x	29,77 M2	5,29	30,91	
		157,48	920,19	1.077,67
.2 ARMADURA CA50 Ø3/8"	129,74 KG	7,30	2,85	
		947,10	369,76	1.316,86
.3 ARMADURA CA50 Ø1/4"	31,19 KG	6,82	2,85	
		212,72	88,89	301,61
.4 ARMADURA CA60 Ø5,0MM	52,79 KG	6,57	2,85	
		346,83	150,45	497,28
.5 CONCRETO fck20MPa-PREPARO LANCAMENTO,CURA	3,05 M3	295,48	174,82	
		901,21	533,20	1.434,41
.6 DESMOLDAGEM DE FORMA	29,77 M2	0,00	6,06	
		0,00	180,41	180,41
		2.565,34	2.242,90	4.808,24
1.2.4. ALVENARIA				
.1 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	155,00 M2	40,78	29,69	
		6.320,90	4.601,95	10.922,85
.2 ARMADURA CA60 Ø5,0MM	26,37 KG	6,57	2,85	
		173,25	75,15	248,40
.3 VERGA 11x11cm-VAO ATE 2,4m c/DESFORMA arg ci-ar1:4	19,14 M	49,32	15,95	
		943,98	305,28	1.249,26
		7.438,13	4.982,38	12.420,51
1.2.5. PISO				
.1 APILOAMENTO DO TERRENO	96,46 M2	0,00	1,51	
		0,00	145,65	145,65
.2 CONTRAPISO CONCRETO- 5cm-200Kg ci/m3 (magro)	96,46 M2	10,40	13,47	
		1.003,18	1.299,32	2.302,50
.3 MASSA UNICA 15mm-ARGAMASSA REGULAR ca-ar 1:5+20%ci	99,62 M2	3,59	18,87	
		357,64	1.879,83	2.237,47
.4 PISO PORCELANTO 50X50CM	33,40 M2	78,84	25,63	
		2.633,26	856,04	3.489,30
.5 TACO MADEIRA 7x21cm ci-ar 1:4 3cm	63,06 M2	67,99	28,61	
		4.287,45	1.804,15	6.091,60
.6 LIXAMENTO PISO MADEIRA-LIXA GROSSA E FINA	63,06 M2	0,12	18,27	
		7,57	1.152,11	1.159,68
.7 SYNTEKO BRILHOSO SOBRE MADEIRA-SEM LIXAMENTO	63,06 M2	6,44	18,27	
		406,11	1.152,11	1.558,22
.8 RODAPE PORCELANTO 8,0CM	26,05 M	7,45	8,44	
		194,07	219,86	413,93
.9 RODAPE MADEIRA 7cm	44,08 M	11,56	11,27	
		509,56	496,78	1.006,34
.10 PINTURA ESMALTE BRILH. RODAPE - 2 DEMAOS	44,08 M	2,07	11,17	
		91,25	492,37	583,62
		9.490,09	9.498,22	18.988,31
1.2.6. REVESTIMENTOS				
.1 CHAPISCO ci-ar 1:5-7mm PREPARO E APLICACAO	345,30 M2	1,61	5,21	
		555,93	1.799,01	2.354,94
.2 EMBOCO ARGAMASSA REGULAR ca-ar 1:5+ 7%ci-10mm(int)	345,30 M2	1,67	12,79	
		576,65	4.416,39	4.993,04
.3 REBOCO ARGAMASSA FINA ca-af 1:3+10%ci-5mm(interno)	281,04 M2	1,01	11,44	
		283,85	3.215,10	3.498,95
.4 AZULEJO BRANCO A PRUMO COM ARGAMASSA COLANTE - SEM EMB.	64,26 M2	21,06	8,44	
		1.353,32	542,35	1.895,67

Planilha de Orçamento GLOBAL

25/9/2014
Página 3 de 4

Obra: 87 - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA
Cliente: E.M.I. BARNCA DE NEVE

Endereço: RUA RUDY GLITZ
Cidade: IJUÍ

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
.5 LIXAMENTO DE PAREDE	281,04 M²	0,14	5,04	
		39,35	1.416,44	1.455,79
.6 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS 1 DEMA0	281,04 M2	1,10	6,06	
		309,14	1.703,10	2.012,24
.7 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	281,04 M2	4,43	10,79	
		1.245,01	3.032,42	4.277,43
		4.363,25	16.124,81	20.488,06
1.2.7. ABERTURAS				
.1 CAIXILHO CORRER-FERRO TUBO METALON	12,00 M2	368,63	31,69	
		4.423,56	380,28	4.803,84
.2 CAIXILHO BASCULANTE-FERRO	4,20 M2	300,78	23,78	
		1.263,28	99,88	1.363,16
.3 VIDRO TRANSPARENTE 4mm COLOCADO COM MASSA	16,20 M2	74,64	49,56	
		1.209,17	802,87	2.012,04
.4 PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO	32,40 M2	8,56	21,60	
		277,34	699,84	977,18
.5 PORTA EXT.ALMOFADADA-ANGELIM-S/FERR.0,90x2,10	2,00 CJ	595,87	108,64	
		1.191,74	217,28	1.409,02
.6 PORTA EXT.ALMOFADADA-ANGELIM-S/FERR.0,80x2,10	3,00 CJ	553,93	108,64	
		1.661,79	325,92	1.987,71
.7 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	5,00 CJ	85,38	95,12	
		426,90	475,60	902,50
.8 SELADOR S/MADEIRA 1 DEMA0	18,90 M2	4,67	8,44	
		88,26	159,52	247,78
.9 PINTURA ESMALTE BRILH. S/MADEIRA - 2 DEMAOS	18,90 M2	5,30	10,79	
		100,17	203,93	304,10
		10.642,21	3.365,12	14.007,33
1.2.8. COBERTURA				
.1 DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHAS FIBROCIMENTO	45,72 M2	0,00	5,06	
		0,00	231,34	231,34
.2 ESTRUTURA MADEIRA-TELHA FIBROCIM,ALUMINIO OU PLAST	151,72 M2	27,98	23,78	
		4.245,13	3.607,90	7.853,03
.3 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6mm	151,72 M2	26,50	6,41	
		4.020,58	972,53	4.993,11
.4 CUMEEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA	24,00 M	28,50	3,53	
		684,00	84,72	768,72
.5 ALVENARIA TIJ.MAC.DE 15cm,C/ARG.DE CIM.E AREIA 1:4	10,08 M2	58,28	35,59	
		587,46	358,75	946,21
.6 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	10,08 M2	4,90	30,82	
		49,39	310,67	360,06
.7 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	10,08 M2	1,45	6,06	
		14,62	61,08	75,70
.8 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	10,08 M2	4,43	10,79	
		44,65	108,76	153,41
.9 FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA	36,00 M2	102,87	32,91	
		3.703,32	1.184,76	4.888,08
.10 VERNIZ POLIURETANO SOBRE MADEIRA-2 DEMAOS	45,00 M2	14,85	10,79	
		668,25	485,55	1.153,80
.11 ESPELHO EM CEDRINHO	46,40 M	8,56	11,27	
		397,18	522,93	920,11
.12 RODAFORRO CEDRINHO	43,56 M	2,64	11,27	
		115,00	490,92	605,92
.13 FORRO PVC 200mm C/PERFIL SUSTENTACAO EM PVC	96,46 M2	42,25	32,91	
		4.075,44	3.174,50	7.249,94
.14 CEMALHA EM PVC	74,14 M	3,44	11,27	
		255,04	835,56	1.090,60
		18.860,06	12.429,97	31.290,03
1.2.9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS				
.1 PONTO ELETRICO LUZ FLUORESCENTE 2x40w-INCL.LAMPADA	13,00 PT	83,98	98,22	
		1.091,74	1.276,86	2.368,60
.2 PONTO ELETRICO TOMADA BAIXA-INCL.CX.2x4"E BAIXADA	11,00 PT	25,23	98,22	
		277,53	1.080,42	1.357,95
.3 PONTO ELETRICO INTERRUPTOR SIMPLES-INCL.CX E BAIX.	6,00 PT	17,03	98,22	
		102,18	589,32	691,50
.4 CAIXA INSPECAO 50x50x50cm ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	3,00 UN	85,51	188,65	
		256,53	565,95	822,48
.5 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	1,05 M3	0,00	39,25	
		0,00	41,21	41,21
.6 TUBO PVC CLASSE 20 JUNTA ELASTICA-PTA/BOLSA 75mm	21,00 M	20,95	2,32	

Planilha de Orçamento GLOBAL

Obra: 87 - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA
Cliente: E.M.I. BARNCA DE NEVE

Endereço: RUA RUDY GLITZ
Cidade: IJUÍ

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
			439,95	48,72	488,67
.7 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	15,00	M	3,50	3,68	
			52,50	55,20	107,70
.8 PONTO HIDRAULICO TORNEIRA DE PIA COM TUBO GALVANIZ	2,00	PT	67,21	24,51	
			134,42	49,02	183,44
			2.354,85	3.706,70	6.061,55
Total de AMPLIAÇÕES			105.910,75	77.213,92	183.124,67
Total do Orçamento			105.910,75	77.213,92	183.124,67