

# Planilha de Orçamento GLOBAL

25/9/2014  
Página 1 de 11

Obra: 86 - REFORMA DA ESCOLA  
Cliente: E.M.I. BRANCA DE NEVE

Endereço: RUA RUDY GLITZ  
Cidade: IJUÍ

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total Material	Mão-de-Obra	Total
<b>1. REFORMA</b>				
<b>1.1. REFORMA INTERNA</b>				
<b>1.1.1. RECEPÇÃO</b>				
.1 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA	38,57 M2	0,00	6,76	
		0,00	260,73	260,73
.2 FORRO PVC 200mm C/PERFIL SUSTENTACAO EM PVC	38,57 M2	42,25	32,91	
		1.629,58	1.269,34	2.898,92
.3 CEMALHA EM PVC	25,07 M	3,44	11,27	
		86,24	282,54	368,78
.4 DEMOLICAO DE PISO CERÂMICO	38,57 M2	0,00	8,79	
		0,00	339,03	339,03
.5 PISO PORCELANTO 50X50CM	38,57 M2	78,84	25,63	
		3.040,86	988,55	4.029,41
.6 RODAPE PORCELANTO 8,0CM	23,07 M	7,45	8,44	
		171,87	194,71	366,58
.7 RETIRADA DE ESQUADRIAS	4,20 M2	0,00	12,76	
		0,00	53,59	53,59
.8 PORTA CORRER-FERRO TUBO METALON	4,20 M2	368,63	31,69	
		1.548,25	133,10	1.681,35
.9 VIDRO TEMPERADO 6mm COLOCADO COM MASSA	3,68 M2	244,14	49,56	
		898,44	182,38	1.080,82
.10 PORTA PANTOGRAFICA-FERRO	5,72 M2	533,08	43,83	
		3.049,22	250,71	3.299,93
.11 PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS FERRO-2 DEMAOS	43,34 M2	6,85	12,17	
		296,88	527,45	824,33
.12 LIXAMENTO DE PAREDE	58,94 M²	0,14	5,04	
		8,25	297,06	305,31
.13 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	58,94 M2	4,43	10,79	
		261,10	635,96	897,06
		<b>10.990,69</b>	<b>5.415,15</b>	<b>16.405,84</b>
<b>1.1.2. HALL</b>				
.1 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA	6,13 M2	0,00	6,76	
		0,00	41,44	41,44
.2 FORRO PVC 200mm C/PERFIL SUSTENTACAO EM PVC	6,13 M2	42,25	32,91	
		258,99	201,74	460,73
.3 CEMALHA EM PVC	8,00 M	3,44	11,27	
		27,52	90,16	117,68
.4 DEMOLICAO DE PISO CERÂMICO	6,13 M2	0,00	8,79	
		0,00	53,88	53,88
.5 PISO PORCELANTO 50X50CM	6,13 M2	78,84	25,63	
		483,29	157,11	640,40
.6 RODAPE PORCELANTO 8,0CM	3,18 M	7,45	8,44	
		23,69	26,84	50,53
.7 RETIRADA DE ESQUADRIAS	4,20 M2	0,00	12,76	
		0,00	53,59	53,59
.8 PORTA DE CORRER DUAS FOLHAS-ALUMINIO	4,20 M2	657,13	39,10	
		2.759,95	164,22	2.924,17
.9 VIDRO TEMPERADO 6mm COLOCADO COM MASSA	3,68 M2	244,14	49,56	
		898,44	182,38	1.080,82
.10 LIXAMENTO DE PAREDE	14,94 M²	0,14	5,04	
		2,09	75,30	77,39
.11 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	14,94 M2	4,43	10,79	
		66,18	161,20	227,38
		<b>4.520,15</b>	<b>1.207,86</b>	<b>5.728,01</b>
<b>1.1.3. SECRETARIA</b>				
.1 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA	9,62 M2	0,00	6,76	
		0,00	65,03	65,03
.2 FORRO PVC 200mm C/PERFIL SUSTENTACAO EM PVC	9,62 M2	42,25	32,91	
		406,44	316,59	723,03
.3 CEMALHA EM PVC	12,54 M	3,44	11,27	
		43,14	141,33	184,47
.4 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS (e=15cm)	2,00 M2	0,00	8,98	
		0,00	17,96	17,96
.5 CAIXILHO CORRER ALUMINIO ANODIZADO	2,00 M2	381,13	35,40	
		762,26	70,80	833,06
.6 VIDRO TRANSPARENTE 4mm COLOCADO COM MASSA	2,00 M2	74,64	49,56	
		149,28	99,12	248,40
.7 GRANITO-PLACA SOBRE EMBOCO-ci-ar 1:4-3cm+REJUNTE	0,80 M2	856,85	70,74	
		685,48	56,59	742,07

# Planilha de Orçamento GLOBAL

25/9/2014  
Página 2 de 11

Obra: 86 - REFORMA DA ESCOLA  
Cliente: E.M.I. BRANCA DE NEVE

Endereço: RUA RUDY GLITZ  
Cidade: IJUÍ

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
.8 DEMOLICAO DE PISO COM TACOS DE MADEIRA (PARQUET)	9,62 M2	0,00	10,09	
		0,00	97,07	97,07
.9 PISO PORCELANTO 50X50CM	9,62 M2	78,84	25,63	
		758,44	246,56	1.005,00
.10 RODAPE PORCELANTO 8,0CM	11,74 M	7,45	8,44	
		87,46	99,09	186,55
.11 PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS FERRO-2 DEMAOS	7,80 M2	6,85	12,17	
		53,43	94,93	148,36
.12 PINTURA ESMALTE BRILH. S/MADEIRA - 2 DEMAOS	3,36 M2	5,30	10,79	
		17,81	36,25	54,06
.13 LIXAMENTO DE PAREDE	31,03 M²	0,14	5,04	
		4,34	156,39	160,73
.14 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	31,03 M2	4,43	10,79	
		137,46	334,81	472,27
		<b>3.105,54</b>	<b>1.832,52</b>	<b>4.938,06</b>

## 1.1.4. DIREÇÃO

.1 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA	9,60 M2	0,00	6,76	
		0,00	64,90	64,90
.2 FORRO PVC 200mm C/PERFIL SUSTENTACAO EM PVC	9,60 M2	42,25	32,91	
		405,60	315,94	721,54
.3 CEMALHA EM PVC	12,52 M	3,44	11,27	
		43,07	141,10	184,17
.4 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS (e=15cm)	7,86 M2	0,00	8,98	
		0,00	70,58	70,58
.5 PORTA DE ABRIR-ALUMINIO	2,10 M2	657,13	42,83	
		1.379,97	89,94	1.469,91
.6 CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO	4,18 M2	289,13	31,69	
		1.208,56	132,46	1.341,02
.7 VIDRO TRANSPARENTE 4mm COLOCADO COM MASSA	4,18 M2	74,64	49,56	
		312,00	207,16	519,16
.8 VIDRO TRANSPARENTE 6mm COLOCADO COM MASSA	2,10 M2	180,90	49,56	
		379,89	104,08	483,97
.9 DEMOLICAO DE PISO COM TACOS DE MADEIRA (PARQUET)	9,60 M2	0,00	10,09	
		0,00	96,86	96,86
.10 PISO PORCELANTO 50X50CM	9,60 M2	78,84	25,63	
		756,86	246,05	1.002,91
.11 RODAPE PORCELANTO 8,0CM	10,42 M	7,45	8,44	
		77,63	87,94	165,57
.12 PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS FERRO-2 DEMAOS	7,80 M2	6,85	12,17	
		53,43	94,93	148,36
.13 PINTURA ESMALTE BRILH. S/MADEIRA - 2 DEMAOS	3,36 M2	5,30	10,79	
		17,81	36,25	54,06
.14 LIXAMENTO DE PAREDE	24,07 M²	0,14	5,04	
		3,37	121,31	124,68
.15 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	24,07 M2	4,43	10,79	
		106,63	259,72	366,35
		<b>4.744,82</b>	<b>2.069,22</b>	<b>6.814,04</b>

## 1.1.5. ÁREA DE RECREAÇÃO E CIRCULAÇÕES

.1 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA	124,50 M2	0,00	6,76	
		0,00	841,62	841,62
.2 FORRO PVC 200mm C/PERFIL SUSTENTACAO EM PVC	124,50 M2	42,25	32,91	
		5.260,12	4.097,30	9.357,42
.3 CEMALHA EM PVC	93,16 M	3,44	11,27	
		320,47	1.049,91	1.370,38
.4 RETIRADA DE ESQUADRIAS	26,85 M2	0,00	12,76	
		0,00	342,61	342,61
.5 CAIXILHO CORRER-FERRO TUBO METALON	24,00 M2	368,63	31,69	
		8.847,12	760,56	9.607,68
.6 VIDRO TRANSPARENTE 4mm COLOCADO COM MASSA	24,00 M2	74,64	49,56	
		1.791,36	1.189,44	2.980,80
.7 DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	124,50 M2	0,00	8,79	
		0,00	1.094,36	1.094,36
.8 PISO PORCELANTO 50X50CM	124,50 M2	78,84	25,63	
		9.815,58	3.190,94	13.006,52
.9 RODAPE PORCELANTO 8,0CM	70,00 M	7,45	8,44	
		521,50	590,80	1.112,30
.10 LIXAMENTO DE PAREDE	230,10 M²	0,14	5,04	
		32,21	1.159,70	1.191,91
.11 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	230,10 M2	4,43	10,79	

# Planilha de Orçamento GLOBAL

25/9/2014  
Página 3 de 11

Obra: 86 - REFORMA DA ESCOLA  
Cliente: E.M.I. BRANCA DE NEVE

Endereço: RUA RUDY GLITZ  
Cidade: IJUÍ

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
.12 PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS FERRO-2 DEMAOS	64,80 M2	1.019,34 6,85 443,88	2.482,78 12,17 788,62	3.502,12  1.232,50
		<b>28.051,58</b>	<b>17.588,64</b>	<b>45.640,22</b>
<b>1.1.6. REFEITÓRIO E CIRCULAÇÕES</b>				
.1 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA	41,90 M2	0,00 0,00	6,76 283,24	 283,24
.2 FORRO PVC 200mm C/PERFIL SUSTENTACAO EM PVC	41,90 M2	42,25 1.770,28	32,91 1.378,93	 3.149,21
.3 CEMALHA EM PVC	32,36 M	3,44 111,32	11,27 364,70	 476,02
.4 DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	41,90 M2	0,00 0,00	8,79 368,30	 368,30
.5 PISO PORCELANTO 50X50CM	41,90 M2	78,84 3.303,40	25,63 1.073,90	 4.377,30
.6 RODAPE PORCELANTO 8,0CM	24,61 M	7,45 183,34	8,44 207,71	 391,05
.7 PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS FERRO-2 DEMAOS	8,40 M2	6,85 57,54	12,17 102,23	 159,77
.8 LIXAMENTO DE PAREDE	77,74 M²	0,14 10,88	5,04 391,81	 402,69
.9 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	77,74 M2	4,43 344,39	10,79 838,81	 1.183,20
		<b>5.781,15</b>	<b>5.009,63</b>	<b>10.790,78</b>
<b>1.1.7. AREA DE SERVIÇO</b>				
.1 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA	16,48 M2	0,00 0,00	6,76 111,40	 111,40
.2 FORRO PVC 200mm C/PERFIL SUSTENTACAO EM PVC	16,48 M2	42,25 696,28	32,91 542,36	 1.238,64
.3 CEMALHA EM PVC	16,74 M	3,44 57,59	11,27 188,66	 246,25
.4 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS (e=15cm)	1,90 M2	0,00 0,00	8,98 17,06	 17,06
.5 PORTA DE ABRIR-FERRO COM CHAPAS	1,68 M2	484,78 814,43	39,10 65,69	 880,12
.6 VIDRO TRANSPARENTE 4mm COLOCADO COM MASSA	1,68 M2	74,64 125,40	49,56 83,26	 208,66
.7 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS	48,88 M2	0,00 0,00	8,38 409,61	 409,61
.8 AZULEJO BRANCO A PRUMO COM ARGAMASSA COLANTE - SEM EMB.	48,88 M2	21,06 1.029,41	8,44 412,55	 1.441,96
.9 DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	16,48 M2	0,00 0,00	8,79 144,86	 144,86
.10 PISO PORCELANTO 50X50CM	16,48 M2	78,84 1.299,28	25,63 422,38	 1.721,66
.11 PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS FERRO-2 DEMAOS	6,16 M2	6,85 42,20	12,17 74,97	 117,17
.12 PINTURA ESMALTE BRILH. S/MADEIRA - 2 DEMAOS	3,36 M2	5,30 17,81	10,79 36,25	 54,06
		<b>4.082,40</b>	<b>2.509,05</b>	<b>6.591,45</b>
<b>1.1.8. COZINHA</b>				
.1 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS (e=15cm)	2,00 M2	0,00 0,00	8,98 17,96	 17,96
.2 GRANITO-PLACA SOBRE EMBOCO-ci-ar 1:4-3cm+REJUNTE	0,80 M2	856,85 685,48	70,74 56,59	 742,07
.3 AZULEJO BRANCO A PRUMO COM ARGAMASSA COLANTE - SEM EMB.	3,60 M2	21,06 75,82	8,44 30,38	 106,20
.4 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA	22,70 M2	0,00 0,00	6,76 153,45	 153,45
.5 FORRO PVC 200mm C/PERFIL SUSTENTACAO EM PVC	22,70 M2	42,25 959,08	32,91 747,06	 1.706,14
.6 CEMALHA EM PVC	19,80 M	3,44 68,11	11,27 223,15	 291,26
.7 PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS FERRO-2 DEMAOS	7,56 M2	6,85 51,79	12,17 92,01	 143,80
.8 PINTURA ESMALTE BRILH. S/MADEIRA - 2 DEMAOS	2,94 M2	5,30 15,58	10,79 31,72	 47,30
		<b>1.855,86</b>	<b>1.352,32</b>	<b>3.208,18</b>

# Planilha de Orçamento GLOBAL

25/9/2014  
Página 4 de 11

Obra: 86 - REFORMA DA ESCOLA  
Cliente: E.M.I. BRANCA DE NEVE

Endereço: RUA RUDY GLITZ  
Cidade: IJUÍ

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	Mão-de-Obra	Total
1.1.9. ALMOXARIFADO					
.1 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA	14,46	M2	0,00	6,76	
			0,00	97,75	97,75
.2 FORRO PVC 200mm C/PERFIL SUSTENTACAO EM PVC	14,46	M2	42,25	32,91	
			610,94	475,88	1.086,82
.3 CEMALHA EM PVC	15,96	M	3,44	11,27	
			54,90	179,87	234,77
.4 DEMOLICAO DE PISO COM TACOS DE MADEIRA (PARQUET)	14,46	M2	0,00	10,09	
			0,00	145,90	145,90
.5 PISO PORCELANTO 50X50CM	14,96	M2	78,84	25,63	
			1.179,45	383,42	1.562,87
.6 RODAPE PORCELANTO 8,0CM	15,16	M	7,45	8,44	
			112,94	127,95	240,89
.7 PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS FERRO-2 DEMAOS	2,80	M2	6,85	12,17	
			19,18	34,08	53,26
.8 PINTURA ESMALTE BRILH. S/MADEIRA - 2 DEMAOS	3,36	M2	5,30	10,79	
			17,81	36,25	54,06
.9 LIXAMENTO DE PAREDE	43,42	M²	0,14	5,04	
			6,08	218,84	224,92
.10 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	43,42	M2	4,43	10,79	
			192,35	468,50	660,85
			2.193,65	2.168,44	4.362,09
1.1.10. BANHEIROS FUNCIONARIOS/PROFESSORES					
.1 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS (e=15cm)	1,89	M2	0,00	8,98	
			0,00	16,97	16,97
.2 PORTA INT.MACICA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,80x2,10	1,00	CJ	532,45	108,64	
			532,45	108,64	641,09
.3 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE SANITARIO	1,00	CJ	85,38	107,01	
			85,38	107,01	192,39
.4 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA	5,94	M2	0,00	6,76	
			0,00	40,15	40,15
.5 FORRO PVC 200mm C/PERFIL SUSTENTACAO EM PVC	5,70	M2	42,25	32,91	
			240,82	187,59	428,41
.6 CEMALHA EM PVC	13,56	M	3,44	11,27	
			46,65	152,82	199,47
.7 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	4,42	M2	40,78	29,69	
			180,25	131,23	311,48
.8 CINTA DE CONCRETO (0,15 X 0,15M)	1,55	M	40,05	20,57	
			62,08	31,88	93,96
.9 CHAPISCO ci-ar 1:5-7mm PREPARO E APLICACAO	9,30	M2	1,61	5,21	
			14,97	48,45	63,42
.10 EMBOCO ARGAMASSA REGULAR ca-ar 1:5+ 7%ci-10mm(int)	9,30	M2	1,67	12,79	
			15,53	118,95	134,48
.11 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS	32,28	M2	0,00	8,38	
			0,00	270,51	270,51
.12 DEMOLICAO DE PISO CERÂMICO	5,94	M2	0,00	8,79	
			0,00	52,21	52,21
.13 RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	2,00	UN	0,00	29,59	
			0,00	59,18	59,18
.14 RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	8,00	M	1,43	8,41	
			11,44	67,28	78,72
.15 RASGO EM CONCRETO P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	5,00	M	2,14	21,02	
			10,70	105,10	115,80
.16 TUBO PVC CLASSE 20 JUNTA ELASTICA-PTA/BOLSA 100mm	3,00	M	44,13	2,70	
			132,39	8,10	140,49
.17 TUBO PVC CLASSE 20 JUNTA ELASTICA-PTA/BOLSA 50mm	2,00	M	13,29	1,93	
			26,58	3,86	30,44
.18 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	8,00	M	3,50	3,68	
			28,00	29,44	57,44
.19 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 25mm(1")	2,00	UN	75,37	17,17	
			150,74	34,34	185,08
.20 RALO SIFONADO SAIDA LISA C/GRELHA 100x40 saida40mm	2,00	UN	6,12	7,36	
			12,24	14,72	26,96
.21 PISO PORCELANTO 50X50CM	5,70	M2	78,84	25,63	
			449,39	146,09	595,48
.22 AZULEJO BRANCO A PRUMO COM ARGAMASSA COLANTE - SEM EMB.	36,24	M2	21,06	8,44	
			763,21	305,87	1.069,08
.23 BACIA SANITARIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	2,00	UN	388,40	98,03	
			776,80	196,06	972,86
.24 LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA	2,00	UN	319,21	73,52	

# Planilha de Orçamento GLOBAL

25/9/2014  
Página 5 de 11

Obra: 86 - REFORMA DA ESCOLA  
Cliente: E.M.I. BRANCA DE NEVE

Endereço: RUA RUDY GLITZ  
Cidade: IJUÍ

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
			638,42	147,04	785,46
.25 TORNEIRA P/LAVATORIO (FABRIMAR DIGITAL LINE)	2,00	UN	97,76	17,17	
			195,52	34,34	229,86
.26 BARRA PDE 90CM	2,00	UN	178,34	5,04	
			356,68	10,08	366,76
.27 PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS FERRO-2 DEMAOS	1,12	M2	6,85	12,17	
			7,67	13,63	21,30
.28 PINTURA ESMALTE BRILH. S/MADEIRA - 2 DEMAOS	6,72	M2	5,30	10,79	
			35,62	72,51	108,13
.29 EXAUSTOR ELETRICO DOMESTICO STANDARD-DIAMETRO 33cm	1,00	UN	191,87	27,01	
			191,87	27,01	218,88
			<b>4.965,40</b>	<b>2.541,06</b>	<b>7.506,46</b>
<b>1.1.11. SALA DOS PROFESSORES</b>					
.1 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA	15,60	M2	0,00	6,76	
			0,00	105,46	105,46
.2 FORRO PVC 200mm C/PERFIL SUSTENTACAO EM PVC	15,60	M2	42,25	32,91	
			659,10	513,40	1.172,50
.3 CEMALHA EM PVC	16,40	M	3,44	11,27	
			56,42	184,83	241,25
.4 DEMOLICAO DE PISO COM TACOS DE MADEIRA (PARQUET)	15,60	M2	0,00	10,09	
			0,00	157,40	157,40
.5 PISO PORCELANTO 50X50CM	15,60	M2	78,84	25,63	
			1.229,90	399,83	1.629,73
.6 RODAPE PORCELANTO 8,0CM	15,60	M	7,45	8,44	
			116,22	131,66	247,88
.7 PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS FERRO-2 DEMAOS	5,40	M2	6,85	12,17	
			36,99	65,72	102,71
.8 PINTURA ESMALTE BRILH. S/MADEIRA - 2 DEMAOS	3,36	M2	5,30	10,79	
			17,81	36,25	54,06
.9 LIXAMENTO DE PAREDE	43,51	M²	0,14	5,04	
			6,09	219,29	225,38
.10 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	43,51	M2	4,43	10,79	
			192,75	469,47	662,22
			<b>2.315,28</b>	<b>2.283,31</b>	<b>4.598,59</b>
<b>1.1.12. BANHEIROS INFANTIS</b>					
.1 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS (e=15cm)	32,82	M2	0,00	8,98	
			0,00	294,72	294,72
.2 RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	18,00	UN	0,00	29,59	
			0,00	532,62	532,62
.3 DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	24,28	M2	0,00	8,79	
			0,00	213,42	213,42
.4 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS	44,00	M2	0,00	8,38	
			0,00	368,72	368,72
.5 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA	23,66	M2	0,00	6,76	
			0,00	159,94	159,94
.6 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	14,83	M2	40,78	29,69	
			604,77	440,30	1.045,07
.7 CINTA DE CONCRETO (0,15X 0,15M)	5,15	M	40,05	20,57	
			206,26	105,94	312,20
.8 CHAPISCO ci-ar 1:5-7mm PREPARO E APLICACAO	30,90	M2	1,61	5,21	
			49,75	160,99	210,74
.9 EMBOCO ARGAMASSA REGULAR ca-ar 1:5+ 7%ci-10mm(int)	30,90	M2	1,67	12,79	
			51,60	395,21	446,81
.10 PORTA INT.MACICA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,80x2,10	2,00	CJ	532,45	108,64	
			1.064,90	217,28	1.282,18
.11 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	2,00	CJ	85,38	95,12	
			170,76	190,24	361,00
.12 CAIXILHO BASCULANTE-FERRO	2,10	M2	300,78	23,78	
			631,64	49,94	681,58
.13 VIDRO TRANSPARENTE 4mm COLOCADO COM MASSA	2,10	M2	74,64	49,56	
			156,74	104,08	260,82
.14 RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	50,00	M	1,43	8,41	
			71,50	420,50	492,00
.15 RASGO EM CONCRETO P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	47,00	M	2,14	21,02	
			100,58	987,94	1.088,52
.16 TUBO PVC CLASSE 20 JUNTA ELASTICA-PTA/BOLSA 100mm	26,00	M	44,13	2,70	
			1.147,38	70,20	1.217,58
.17 TUBO PVC CLASSE 20 JUNTA ELASTICA-PTA/BOLSA 50mm	9,00	M	13,29	1,93	
			119,61	17,37	136,98

# Planilha de Orçamento GLOBAL

25/9/2014  
Página 6 de 11

Obra: 86 - REFORMA DA ESCOLA  
Cliente: E.M.I. BRANCA DE NEVE

Endereço: RUA RUDY GLITZ  
Cidade: IJUÍ

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
.18 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm ESGOTO SECUNDARIO	12,00	M	3,96	8,59	
			47,52	103,08	150,60
.19 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	50,00	M	3,50	3,68	
			175,00	184,00	359,00
.20 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 25mm(1")	4,00	UN	75,37	17,17	
			301,48	68,68	370,16
.21 FORRO PVC 200mm C/PERFIL SUSTENTACAO EM PVC	23,66	M2	42,25	32,91	
			999,64	778,65	1.778,29
.22 PISO PORCELANTO 50X50CM	23,66	M2	78,84	25,63	
			1.865,35	606,41	2.471,76
.23 CEMALHA EM PVC	28,00	M	3,44	11,27	
			96,32	315,56	411,88
.24 AZULEJO BRANCO A PRUMO COM ARGAMASSA COLANTE - SEM EMB.	76,30	M2	21,06	8,44	
			1.606,88	643,97	2.250,85
.25 BACIA SANITARIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO (INFANTIL	10,00	UN	388,40	98,03	
			3.884,00	980,30	4.864,30
.26 TAMPO DE MARMORE 1,50x0,60m	4,00	UN	522,01	47,16	
			2.088,04	188,64	2.276,68
.27 CUBA OVAL DE LOUÇA PARA TAMPO-EMBTIR	8,00	UN	226,52	36,78	
			1.812,16	294,24	2.106,40
.28 TORNEIRA P/LAVATORIO (FABRIMAR DIGITAL LINE)	8,00	UN	97,76	17,17	
			782,08	137,36	919,44
.29 DIVISÓRIA EM GRANITO	26,80	M2	259,58	80,75	
			6.956,74	2.164,10	9.120,84
.30 PORTA DE ABRIR-ALUMINIO	10,80	M2	657,13	42,83	
			7.097,00	462,56	7.559,56
.31 PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS FERRO-2 DEMAOS	4,20	M2	6,85	12,17	
			28,77	51,11	79,88
.32 PINTURA ESMALTE BRILH. S/MADEIRA - 2 DEMAOS	6,72	M2	5,30	10,79	
			35,62	72,51	108,13
			<b>32.152,09</b>	<b>11.780,58</b>	<b>43.932,67</b>

## 1.1.13. BERÇÁRIO IA

.1 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA	27,19	M2	0,00	6,76	
			0,00	183,80	183,80
.2 FORRO PVC 200mm C/PERFIL SUSTENTACAO EM PVC	27,19	M2	42,25	32,91	
			1.148,78	894,82	2.043,60
.3 CEMALHA EM PVC	21,04	M	3,44	11,27	
			72,38	237,12	309,50
.4 TACO MADEIRA 7x21cm ci-ar 1:4 3cm	2,72	M2	67,99	28,61	
			184,93	77,82	262,75
.5 LIXAMENTO PISO MADEIRA-LIXA GROSSA E FINA	27,19	M2	0,12	18,27	
			3,26	496,76	500,02
.6 SYNTEKO BRILHOSO SOBRE MADEIRA-SEM LIXAMENTO	27,19	M2	6,44	18,27	
			175,10	496,76	671,86
.7 PINTURA ESMALTE BRILH. RODAPE - 2 DEMAOS	19,34	M	2,07	11,17	
			40,03	216,03	256,06
.8 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS (e=15cm)	3,00	M2	0,00	8,98	
			0,00	26,94	26,94
.9 CAIXILHO CORRER-FERRO TUBO METALON	3,00	M2	368,63	31,69	
			1.105,89	95,07	1.200,96
.10 VIDRO TRANSPARENTE 4mm COLOCADO COM MASSA	3,00	M2	74,64	49,56	
			223,92	148,68	372,60
.11 PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS FERRO-2 DEMAOS	9,78	M2	6,85	12,17	
			66,99	119,02	186,01
.12 LIXAMENTO DE PAREDE	54,78	M²	0,14	5,04	
			7,67	276,09	283,76
.13 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	54,78	M2	4,43	10,79	
			242,68	591,08	833,76
.14 RETIRADA DE ESQUADRIAS	1,70	M2	0,00	12,76	
			0,00	21,69	21,69
.15 PORTA EXT.ALMOFADADA-ANGELIM-S/FERR.0,90x2,10	1,00	CJ	595,87	108,64	
			595,87	108,64	704,51
.16 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1,00	CJ	85,38	95,12	
			85,38	95,12	180,50
.17 PINTURA ESMALTE BRILH. S/MADEIRA - 2 DEMAOS	3,40	M2	5,30	10,79	
			18,02	36,69	54,71
			<b>3.970,90</b>	<b>4.122,13</b>	<b>8.093,03</b>

## 1.1.14. BERÇÁRIO IIA

.1 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA	17,93	M2	0,00	6,76	
----------------------------------	-------	----	------	------	--

# Planilha de Orçamento GLOBAL

25/9/2014  
Página 7 de 11

Obra: 86 - REFORMA DA ESCOLA  
Cliente: E.M.I. BRANCA DE NEVE

Endereço: RUA RUDY GLITZ  
Cidade: IJUÍ

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
			0,00	121,21	121,21
.2 FORRO PVC 200mm C/PERFIL SUSTENTACAO EM PVC	17,93	M2	42,25	32,91	
			757,54	590,08	1.347,62
.3 CEMALHA EM PVC	16,94	M	3,44	11,27	
			58,27	190,91	249,18
.4 TACO MADEIRA 7x21cm ci-ar 1:4 3cm	1,80	M2	67,99	28,61	
			122,38	51,50	173,88
.5 LIXAMENTO PISO MADEIRA-LIXA GROSSA E FINA	17,93	M2	0,12	18,27	
			2,15	327,58	329,73
.6 SYNTEKO BRILHOSO SOBRE MADEIRA-SEM LIXAMENTO	17,93	M2	6,44	18,27	
			115,47	327,58	443,05
.7 PINTURA ESMALTE BRILH. RODAPE - 2 DEMAOS	15,24	M	2,07	11,17	
			31,55	170,23	201,78
.8 PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS FERRO-2 DEMAOS	9,78	M2	6,85	12,17	
			66,99	119,02	186,01
.9 LIXAMENTO DE PAREDE	42,90	M²	0,14	5,04	
			6,01	216,22	222,23
.10 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	42,90	M2	4,43	10,79	
			190,05	462,89	652,94
.11 RETIRADA DE ESQUADRIAS	1,70	M2	0,00	12,76	
			0,00	21,69	21,69
.12 PORTA EXT.ALMOFADADA-ANGELIM-S/FERR.0,90x2,10	1,00	CJ	595,87	108,64	
			595,87	108,64	704,51
.13 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1,00	CJ	85,38	95,12	
			85,38	95,12	180,50
.14 PINTURA ESMALTE BRILH. S/MADEIRA - 2 DEMAOS	3,40	M2	5,30	10,79	
			18,02	36,69	54,71
			<b>2.049,68</b>	<b>2.839,36</b>	<b>4.889,04</b>
<b>1.1.15. BERÇARIO IIB</b>					
.1 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA	18,55	M2	0,00	6,76	
			0,00	125,40	125,40
.2 FORRO PVC 200mm C/PERFIL SUSTENTACAO EM PVC	18,55	M2	42,25	32,91	
			783,74	610,48	1.394,22
.3 CEMALHA EM PVC	17,24	M	3,44	11,27	
			59,31	194,29	253,60
.4 TACO MADEIRA 7x21cm ci-ar 1:4 3cm	1,86	M2	67,99	28,61	
			126,46	53,21	179,67
.5 LIXAMENTO PISO MADEIRA-LIXA GROSSA E FINA	18,55	M2	0,12	18,27	
			2,23	338,91	341,14
.6 SYNTEKO BRILHOSO SOBRE MADEIRA-SEM LIXAMENTO	18,55	M2	6,44	18,27	
			119,46	338,91	458,37
.7 PINTURA ESMALTE BRILH. RODAPE - 2 DEMAOS	15,54	M	2,07	11,17	
			32,17	173,58	205,75
.8 PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS FERRO-2 DEMAOS	9,78	M2	6,85	12,17	
			66,99	119,02	186,01
.9 LIXAMENTO DE PAREDE	43,77	M²	0,14	5,04	
			6,13	220,60	226,73
.10 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	43,77	M2	4,43	10,79	
			193,90	472,28	666,18
.11 RETIRADA DE ESQUADRIAS	1,70	M2	0,00	12,76	
			0,00	21,69	21,69
.12 PORTA EXT.ALMOFADADA-ANGELIM-S/FERR.0,90x2,10	1,00	CJ	595,87	108,64	
			595,87	108,64	704,51
.13 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1,00	CJ	85,38	95,12	
			85,38	95,12	180,50
.14 PINTURA ESMALTE BRILH. S/MADEIRA - 2 DEMAOS	3,40	M2	5,30	10,79	
			18,02	36,69	54,71
			<b>2.089,66</b>	<b>2.908,82</b>	<b>4.998,48</b>
<b>1.1.16. MATERNAL IA</b>					
.1 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA	18,72	M2	0,00	6,76	
			0,00	126,55	126,55
.2 FORRO PVC 200mm C/PERFIL SUSTENTACAO EM PVC	18,72	M2	42,25	32,91	
			790,92	616,08	1.407,00
.3 CEMALHA EM PVC	17,32	M	3,44	11,27	
			59,58	195,20	254,78
.4 TACO MADEIRA 7x21cm ci-ar 1:4 3cm	1,90	M2	67,99	28,61	
			129,18	54,36	183,54
.5 LIXAMENTO PISO MADEIRA-LIXA GROSSA E FINA	18,72	M2	0,12	18,27	
			2,25	342,01	344,26

# Planilha de Orçamento GLOBAL

25/9/2014  
Página 8 de 11

Obra: 86 - REFORMA DA ESCOLA  
Cliente: E.M.I. BRANCA DE NEVE

Endereço: RUA RUDY GLITZ  
Cidade: IJUÍ

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
.6 SYNTEKO BRILHOSO SOBRE MADEIRA-SEM LIXAMENTO	18,72	M2	6,44	18,27	
			120,56	342,01	462,57
.7 PINTURA ESMALTE BRILH. RODAPE - 2 DEMAOS	15,62	M	2,07	11,17	
			32,33	174,48	206,81
.8 PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS FERRO-2 DEMAOS	9,78	M2	6,85	12,17	
			66,99	119,02	186,01
.9 LIXAMENTO DE PAREDE	44,00	M²	0,14	5,04	
			6,16	221,76	227,92
.10 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	44,00	M2	4,43	10,79	
			194,92	474,76	669,68
.11 RETIRADA DE ESQUADRIAS	1,70	M2	0,00	12,76	
			0,00	21,69	21,69
.12 PORTA EXT.ALMOFADADA-ANGELIM-S/FERR.0,90x2,10	1,00	CJ	595,87	108,64	
			595,87	108,64	704,51
.13 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1,00	CJ	85,38	95,12	
			85,38	95,12	180,50
.14 PINTURA ESMALTE BRILH. S/MADEIRA - 2 DEMAOS	3,40	M2	5,30	10,79	
			18,02	36,69	54,71
			<b>2.102,16</b>	<b>2.928,37</b>	<b>5.030,53</b>

## 1.1.17. MATERNAL IB

.1 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA	18,63	M2	0,00	6,76	
			0,00	125,94	125,94
.2 FORRO PVC 200mm C/PERFIL SUSTENTACAO EM PVC	18,63	M2	42,25	32,91	
			787,12	613,11	1.400,23
.3 CEMALHA EM PVC	17,28	M	3,44	11,27	
			59,44	194,75	254,19
.4 TACO MADEIRA 7x21cm ci-ar 1:4 3cm	1,90	M2	67,99	28,61	
			129,18	54,36	183,54
.5 LIXAMENTO PISO MADEIRA-LIXA GROSSA E FINA	18,63	M2	0,12	18,27	
			2,24	340,37	342,61
.6 SYNTEKO BRILHOSO SOBRE MADEIRA-SEM LIXAMENTO	18,63	M2	6,44	18,27	
			119,98	340,37	460,35
.7 PINTURA ESMALTE BRILH. RODAPE - 2 DEMAOS	15,58	M	2,07	11,17	
			32,25	174,03	206,28
.8 PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS FERRO-2 DEMAOS	9,78	M2	6,85	12,17	
			66,99	119,02	186,01
.9 LIXAMENTO DE PAREDE	43,89	M²	0,14	5,04	
			6,14	221,21	227,35
.10 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	43,89	M2	4,43	10,79	
			194,43	473,57	668,00
.11 RETIRADA DE ESQUADRIAS	1,70	M2	0,00	12,76	
			0,00	21,69	21,69
.12 PORTA EXT.ALMOFADADA-ANGELIM-S/FERR.0,90x2,10	1,00	CJ	595,87	108,64	
			595,87	108,64	704,51
.13 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1,00	CJ	85,38	95,12	
			85,38	95,12	180,50
.14 PINTURA ESMALTE BRILH. S/MADEIRA - 2 DEMAOS	3,40	M2	5,30	10,79	
			18,02	36,69	54,71
			<b>2.097,04</b>	<b>2.918,87</b>	<b>5.015,91</b>

## 1.1.18. MATERNAL IIA

.1 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA	18,63	M2	0,00	6,76	
			0,00	125,94	125,94
.2 FORRO PVC 200mm C/PERFIL SUSTENTACAO EM PVC	18,63	M2	42,25	32,91	
			787,12	613,11	1.400,23
.3 CEMALHA EM PVC	17,28	M	3,44	11,27	
			59,44	194,75	254,19
.4 TACO MADEIRA 7x21cm ci-ar 1:4 3cm	1,90	M2	67,99	28,61	
			129,18	54,36	183,54
.5 LIXAMENTO PISO MADEIRA-LIXA GROSSA E FINA	18,63	M2	0,12	18,27	
			2,24	340,37	342,61
.6 SYNTEKO BRILHOSO SOBRE MADEIRA-SEM LIXAMENTO	18,63	M2	6,44	18,27	
			119,98	340,37	460,35
.7 PINTURA ESMALTE BRILH. RODAPE - 2 DEMAOS	15,58	M	2,07	11,17	
			32,25	174,03	206,28
.8 PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS FERRO-2 DEMAOS	9,78	M2	6,85	12,17	
			66,99	119,02	186,01
.9 LIXAMENTO DE PAREDE	43,89	M²	0,14	5,04	
			6,14	221,21	227,35
.10 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	43,89	M2	4,43	10,79	



# Planilha de Orçamento GLOBAL

25/9/2014  
Página 9 de 11

Obra: 86 - REFORMA DA ESCOLA  
Cliente: E.M.I. BRANCA DE NEVE

Endereço: RUA RUDY GLITZ  
Cidade: IJUÍ

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
			194,43	473,57	668,00
.11 RETIRADA DE ESQUADRIAS	1,70	M2	0,00	12,76	
			0,00	21,69	21,69
.12 PORTA EXT.ALMOFADADA-ANGELIM-S/FERR.0,90x2,10	1,00	CJ	595,87	108,64	
			595,87	108,64	704,51
.13 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1,00	CJ	85,38	95,12	
			85,38	95,12	180,50
.14 PINTURA ESMALTE BRILH. S/MADEIRA - 2 DEMAOS	3,40	M2	5,30	10,79	
			18,02	36,69	54,71
			<b>2.097,04</b>	<b>2.918,87</b>	<b>5.015,91</b>
<b>1.1.19. MATERNAL IIB</b>					
.1 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA	36,11	M2	0,00	6,76	
			0,00	244,10	244,10
.2 FORRO PVC 200mm C/PERFIL SUSTENTACAO EM PVC	36,11	M2	42,25	32,91	
			1.525,65	1.188,38	2.714,03
.3 CEMALHA EM PVC	24,04	M	3,44	11,27	
			82,70	270,93	353,63
.4 TACO MADEIRA 7x21cm ci-ar 1:4 3cm	3,60	M2	67,99	28,61	
			244,76	103,00	347,76
.5 LIXAMENTO PISO MADEIRA-LIXA GROSSA E FINA	36,11	M2	0,12	18,27	
			4,33	659,73	664,06
.6 SYNTEKO BRILHOSO SOBRE MADEIRA-SEM LIXAMENTO	36,11	M2	6,44	18,27	
			232,55	659,73	892,28
.7 PINTURA ESMALTE BRILH. RODAPE - 2 DEMAOS	22,34	M	2,07	11,17	
			46,24	249,54	295,78
.8 PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS FERRO-2 DEMAOS	19,20	M2	6,85	12,17	
			131,52	233,66	365,18
.9 LIXAMENTO DE PAREDE	60,63	M²	0,14	5,04	
			8,49	305,58	314,07
.10 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	60,63	M2	4,43	10,79	
			268,59	654,20	922,79
.11 RETIRADA DE ESQUADRIAS	1,90	M2	0,00	12,76	
			0,00	24,24	24,24
.12 PORTA EXT.ALMOFADADA-ANGELIM-S/FERR.0,90x2,10	1,00	CJ	595,87	108,64	
			595,87	108,64	704,51
.13 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1,00	CJ	85,38	95,12	
			85,38	95,12	180,50
.14 PINTURA ESMALTE BRILH. S/MADEIRA - 2 DEMAOS	3,80	M2	5,30	10,79	
			20,14	41,00	61,14
			<b>3.246,22</b>	<b>4.837,85</b>	<b>8.084,07</b>
<b>1.1.20. CIRCULAÇÃO EXTERNA</b>					
.1 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA	80,53	M2	0,00	6,76	
			0,00	544,38	544,38
.2 FORRO PVC 200mm C/PERFIL SUSTENTACAO EM PVC	80,53	M2	42,25	32,91	
			3.402,39	2.650,24	6.052,63
.3 CEMALHA EM PVC	87,46	M	3,44	11,27	
			300,86	985,67	1.286,53
.4 MASSA UNICA 20mm-ARGAMASSA REGULAR ca-ar 1:5+20%ci	80,53	M2	4,83	18,87	
			388,96	1.519,60	1.908,56
.5 PISO PORCELANTO 50X50CM	80,53	M2	78,84	25,63	
			6.348,99	2.063,98	8.412,97
.6 RODAPE PORCELANTO 8,0CM	81,30	M	7,45	8,44	
			605,68	686,17	1.291,85
.7 LIXAMENTO DE PAREDE	140,00	M²	0,14	5,04	
			19,60	705,60	725,20
.8 PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA ACRILICA-2 DEMAOS	140,00	M2	3,88	8,44	
			543,20	1.181,60	1.724,80
			<b>11.609,68</b>	<b>10.337,24</b>	<b>21.946,92</b>
<b>1.2. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
.1 ALVENARIA TIJ.MAC.DE 25cm,C/ARG.DE CIM.E AREIA 1:4	1,55	M2	117,25	53,12	
			181,74	82,34	264,08
.2 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	3,10	M2	4,90	30,82	
			15,19	95,54	110,73
.3 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	3,10	M2	1,45	6,06	
			4,50	18,79	23,29
.4 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	3,10	M2	4,43	10,79	
			13,73	33,45	47,18
.5 POSTE CONCRETO 6x4 1/2" INSTALADO	1,00	UN	381,16	196,45	
			381,16	196,45	577,61

# Planilha de Orçamento GLOBAL

25/9/2014  
Página 10 de 11

Obra: 86 - REFORMA DA ESCOLA  
Cliente: E.M.I. BRANCA DE NEVE

Endereço: RUA RUDY GLITZ  
Cidade: IJUÍ

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
.6 CAIXA ENTRADA MEDICAO ATE 10kw-INSTALADA	1,00 UN	210,71	98,22	
		210,71	98,22	308,93
.7 HASTE COOPERWELD 19x2400mm C/CONECTOR	2,00 UN	39,87	24,55	
		79,74	49,10	128,84
.8 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/24 ELEM.C/BAR.(EMBUTIR)	1,00 UN	307,05	44,21	
		307,05	44,21	351,26
.9 DISJUNTOR TRIPOLAR 100A - TIPO EHB	1,00 UN	270,25	19,65	
		270,25	19,65	289,90
.10 DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	4,00 UN	9,26	7,36	
		37,04	29,44	66,48
.11 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	14,00 UN	8,40	7,36	
		117,60	103,04	220,64
.12 DISJUNTOR MONOPOLAR 30A	2,00 UN	8,40	7,36	
		16,80	14,72	31,52
.13 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1 1/2" (38mm)	20,00 M	5,92	13,49	
		118,40	269,80	388,20
.14 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	30,00 M	3,52	8,59	
		105,60	257,70	363,30
.15 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19mm)	115,00 M	2,51	7,36	
		288,65	846,40	1.135,05
.16 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"(19mm)	15,00 UN	0,55	3,68	
		8,25	55,20	63,45
.17 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	5,00 UN	0,89	4,43	
		4,45	22,15	26,60
.18 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1 1/2"	4,00 UN	1,91	7,36	
		7,64	29,44	37,08
.19 CAIXA DE PASSAGEM AL/SIL. C/TAMPA - APARENTE 10x10cm	12,00 UN	42,53	20,63	
		510,36	247,56	757,92
.20 FIO ISOLADO 1,5mm2 (14AWG)	225,00 M	0,97	1,23	
		218,25	276,75	495,00
.21 FIO ISOLADO 2,5mm2 (12AWG)	1.740,00 M	1,32	1,23	
		2.296,80	2.140,20	4.437,00
.22 FIO ISOLADO 6,0mm2 (8AWG)	150,00 M	3,71	2,47	
		556,50	370,50	927,00
.23 CABO COBRE UNIPOLAR, PVC 12/20KV 35mm2	60,00 M	39,25	12,29	
		2.355,00	737,40	3.092,40
.24 CABO COBRE UNIPOLAR, PVC 6/10KV 25mm2	20,00 M	13,37	9,81	
		267,40	196,20	463,60
.25 CABO COBRE UNIPOLAR, PVC 6/10KV 16mm2	20,00 M	9,22	8,59	
		184,40	171,80	356,20
.26 LUMINARIA FLUORESCENTE 2x40w COMPLETA	51,00 UN	79,86	29,46	
		4.072,86	1.502,46	5.575,32
.27 CAIXA CONDULETE 20mm TOMADA C/ INTERRUPTOR	4,00 UN	21,23	14,74	
		84,92	58,96	143,88
.28 CAIXA CONDULETE 20mm C/TOMADA 3P - 20A	8,00 UN	17,10	12,29	
		136,80	98,32	235,12
		<b>12.851,79</b>	<b>8.065,79</b>	<b>20.917,58</b>
<b>1.3. REFORMA EXTERNA</b>				
.1 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%ci/REB.1:3+10%ci	79,98 M2	4,90	30,82	
		391,90	2.464,98	2.856,88
.2 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	79,98 M2	1,45	6,06	
		115,97	484,68	600,65
.3 LIXAMENTO DE PAREDE	688,34 M²	0,14	5,04	
		96,37	3.469,23	3.565,60
.4 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	688,34 M2	4,43	10,79	
		3.049,35	7.427,19	10.476,54
.5 PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS FERRO-2 DEMAOS	397,00 M2	6,85	12,17	
		2.719,45	4.831,49	7.550,94
.6 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS (e=25cm)	3,00 M2	0,00	14,92	
		0,00	44,76	44,76
.7 ALVENARIA TIJ.MAC.DE 25cm,C/ARG.DE CIM.E AREIA 1:4	4,00 M2	117,25	53,12	
		469,00	212,48	681,48
.8 RETIRADA DE ESQUADRIAS	8,00 M2	0,00	12,76	
		0,00	102,08	102,08
.9 PORTÃO METÁLICO EM TUBO 50X50 E 20X30MM	5,25 M²	139,78	39,10	
		733,84	205,28	939,12
.10 ESTRUT. COBERT. POLICARBONATO	18,00 M2	42,94	16,82	
		772,92	302,76	1.075,68
.11 COBERTURA TELHA POLICARBONATO ALVEOLAR 6mm	18,00 M²	138,58	11,76	
		2.494,44	211,68	2.706,12

# Planilha de Orçamento GLOBAL

25/9/2014  
Página 11 de 11

Obra: 86 - REFORMA DA ESCOLA  
Cliente: E.M.I. BRANCA DE NEVE

Endereço: RUA RUDY GLITZ  
Cidade: IJUÍ

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
.12 DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO	275,50	M2	0,00	6,38	
			0,00	1.757,69	1.757,69
.13 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	38,57	M3	0,00	39,25	
			0,00	1.513,87	1.513,87
.14 LASTRO MANUAL COM BRITA	8,30	M3	80,67	20,12	
			669,56	167,00	836,56
.15 LASTRO MANUAL COM PÓ DE PEDRA	13,78	M3	42,32	20,12	
			583,17	277,25	860,42
.16 APILOAMENTO DO TERRENO	275,50	M2	0,00	1,51	
			0,00	416,00	416,00
.17 PISO COM BLOCO INTERTR DE CONCRETO TRÁFEGO LEVE(6cm) COLORID	275,50	M2	37,55	14,14	
			10.345,02	3.895,57	14.240,59
.18 MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (FORN.E ASSENT.)	97,00	M	20,41	7,98	
			1.979,77	774,06	2.753,83
.19 MEIO-FIO CURVO-CONCRETO PRE-MOLDADO	3,00	M	45,66	13,47	
			136,98	40,41	177,39
			<b>24.557,74</b>	<b>28.598,46</b>	<b>53.156,20</b>
<b>Total de REFORMA</b>			<b>171.430,52</b>	<b>126.233,54</b>	<b>297.664,06</b>
<b>2. SERVIÇOS FINAIS</b>					
.1 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	722,00	M2	0,00	15,10	
			0,00	10.902,20	10.902,20
.2 REMOCAO E AMONTOAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA	20,00	M3	0,00	40,25	
			0,00	805,00	805,00
.3 TRANSPORTE DE ENTULHO (M3xKM)	200,00	MK	4,17	0,45	
			834,00	90,00	924,00
			<b>834,00</b>	<b>11.797,20</b>	<b>12.631,20</b>
<b>Total de SERVIÇOS FINAIS</b>			<b>834,00</b>	<b>11.797,20</b>	<b>12.631,20</b>
<b>Total do Orçamento</b>			<b>172.264,52</b>	<b>138.030,74</b>	<b>310.295,26</b>