

Planilha de Orçamento GLOBAL

18/10/2016
Página 1 de 3Obra: 033 - Sala de Aula Construindo Saber
Cliente: EMEF Construindo o SaberEndereço: Rua Osvaldo de Oliveira
Cidade: Arroio do Meio

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
1. INSTALAÇÃO DE OBRA					
.1 Demolicao Manual de Concreto Armado	0,80	M3	0,00	136,04	
			0,00	108,83	108,83
.2 Demolicao Estrutura de Madeira de Telhado	6,00	M2	0,00	6,66	
			0,00	39,96	39,96
.3 Tapume Simples de Compensado-altura 2,20m	19,50	M	79,64	46,23	
			1.552,98	901,49	2.454,47
.4 Locacao de Obra Por M2 Construido	72,00	M2	1,48	1,80	
			106,56	129,60	236,16
Total de INSTALAÇÃO DE OBRA			1.659,54	1.179,88	2.839,42
2. MOVIMENTO DE TERRA					
.1 Escavacao Manual de Solo de 1a. Ate 1,50m	25,00	M3	0,00	29,97	
			0,00	749,25	749,25
.2 Reaterro / Material da Vala-compactacao Mecanica	15,00	M3	1,27	7,69	
			19,05	115,35	134,40
.3 Aterro Molhado e Apiloado Manualmente	57,60	M3	0,00	15,36	
			0,00	884,74	884,74
Total de MOVIMENTO DE TERRA			19,05	1.749,34	1.768,39
3. INFRA-ESTRUTURA					
.1 Sapata Concreto Armado Fck15mpa-completa	2,16	M3	701,85	357,68	
			1.516,00	772,59	2.288,59
.2 Fundacao Rasa Basalto 25x35x40-argamassa Ci-ar 1:6	23,00	M2	113,79	26,82	
			2.617,17	616,86	3.234,03
.3 Muro Arrimo Pedras Alicerce-22cmaresta- Ci-ar 1:6	23,00	M2	66,46	26,82	
			1.528,58	616,86	2.145,44
.4 Viga Baldrame Concr.armado Fck15mpa-completa	1,38	M3	741,58	438,48	
			1.023,38	605,10	1.628,48
Total de INFRA-ESTRUTURA			6.685,13	2.611,41	9.296,54
4. SUPRA-ESTRUTURA					
.1 Viga Concreto Armado Fck 20mpa-escor,forma,arm,lanc,cura,des	2,86	M3	1.049,87	654,75	
			3.002,63	1.872,59	4.875,22
.2 Pilar Concreto Armado Fck 30mpa-escor,forma,arm,lanc,cura,d.	1,56	M3	1.385,22	820,73	
			2.160,94	1.280,34	3.441,28
.3 Laje Pre-fabricada Entrepiso 12cm Tabela Ceramica	72,00	M2	55,55	10,34	
			3.999,60	744,48	4.744,08
.4 Concreto Fck20mpa - Preparo Lancamento e Cura	4,32	M3	231,98	132,92	
			1.002,15	574,21	1.576,36
Total de SUPRA-ESTRUTURA			10.165,32	4.471,62	14.636,94
5. PAREDES EM GERAL					
.1 Alvenaria Tij.macico-de 25cm-j15mm Ci-ca-ar 1:2:8	65,00	M2	100,38	28,06	
			6.524,70	1.823,90	8.348,60
.2 Verga 11x11cm-vaio Ate 2,4m C/desforma Arg Ci-ar1:4	8,00	M	40,80	12,04	
			326,40	96,32	422,72
Total de PAREDES EM GERAL			6.851,10	1.920,22	8.771,32
6. COBERTURA					
.1 Estrutura Madeira-telha Ceram.2aguas-vaio 12m-65%	86,00	M2	76,54	26,97	
			6.582,44	2.319,42	8.901,86
.2 Cobertura Com Telha Francesa	86,00	M2	31,80	12,26	
			2.734,80	1.054,36	3.789,16
.3 Cumeeira Para Telha Francesa	10,00	M	6,82	6,90	
			68,20	69,00	137,20

Planilha de Orçamento GLOBAL

18/10/2016
Página 2 de 3Obra: 033 - Sala de Aula Construindo Saber
Cliente: EMEF Construindo o SaberEndereço: Rua Osvaldo de Oliveira
Cidade: Arroio do Meio

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
Total de COBERTURA			9.385,44	3.442,78	12.828,22
8. PAVIMENTAÇÃO					
.1 Leito de Pedra Britada 5cm	72,00	M2	3,50	1,56	
			252,00	112,32	364,32
.2 Contrapiso Concreto-5cm-200kg Ci/m3 (magro)	72,00	M2	8,16	10,73	
			587,52	772,56	1.360,08
.3 Piso Ceramico 30x30-arg.ca-ar(1:5)10%ci-3cm PEI 4-ANTI-DER	20,00	M2	15,65	19,39	
			313,00	387,80	700,80
.4 Rodape Madeira 7cm	28,50	M	11,51	8,48	
			328,04	241,68	569,72
.5 Rodape Ceramico 7,5x16-arg.ci-ar 1:4-1cm	8,00	M	10,54	12,75	
			84,32	102,00	186,32
.6 Taco Madeira 7x21cm Ci-ar 1:4 3cm	53,00	M2	56,14	21,72	
			2.975,42	1.151,16	4.126,58
.7 Lixamento Piso Madeira-lix Grossa e Fina	53,00	M2	0,11	11,21	
			5,83	594,13	599,96
.8 Synteko Brilhoso Sobre Madeira-sem Lixamento	53,00	M2	6,07	11,21	
			321,71	594,13	915,84
.9 Soleira Granito Cinza 15cm-arg.ci-ar 1:4-3cm	1,00	M	41,73	12,75	
			41,73	12,75	54,48
.10 Rejuntamento Piso Cerâmico - 8mm	53,00	M2	1,60	1,93	
			84,80	102,29	187,09
Total de PAVIMENTAÇÃO			4.994,37	4.070,82	9.065,19
9. REVESTIMENTO					
.1 Chapisco Ci-ar 1:3-7mm Preparo e Aplicacao	190,00	M2	1,72	3,98	
			326,80	756,20	1.083,00
.2 Massa Unica 20mm-argamassa Regular Ca-ar 1:5+20%ci	190,00	M2	3,29	14,29	
			625,10	2.715,10	3.340,20
.3 Peitoril de Granito Cinza 15cm-arg Ci-ar 1:5-3cm	6,00	M	39,75	12,75	
			238,50	76,50	315,00
Total de REVESTIMENTO			1.190,40	3.547,80	4.738,20
10. ESQUADRIAS					
.1 Porta Ext.almofadada-angelim-s/ferr.0,90x2,10	1,00	CJ	536,22	82,07	
			536,22	82,07	618,29
.2 Caixilho Basculante-ferro	9,00	M2	234,54	17,99	
			2.110,86	161,91	2.272,77
Total de ESQUADRIAS			2.647,08	243,98	2.891,06
11. FERRAGEM					
.1 Ferragem Completa Para Porta Externa	1,00	CJ	148,85	71,87	
			148,85	71,87	220,72
.2 Puxador Alumínio Anodizado	6,00	UN	19,08	23,11	
			114,48	138,66	253,14
Total de FERRAGEM			263,33	210,53	473,86
12. VIDRAÇARIA					
.1 Vidro Fantasia Canelado 4mm Colocado Com Massa	9,00	M2	37,10	36,57	
			333,90	329,13	663,03
Total de VIDRAÇARIA			333,90	329,13	663,03
13. PINTURAS					
.1 Selador Para Paredes Internas 1 Demao	190,00	M2	0,93	4,58	

Planilha de Orçamento GLOBAL

18/10/2016
Página 3 de 3Obra: 033 - Sala de Aula Construindo Saber
Cliente: EMEF Construindo o SaberEndereço: Rua Osvaldo de Oliveira
Cidade: Arroio do Meio

Item/Descrição	Qty. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
		176,70	870,20	1.046,90
.2 Pintura Acrilica Sobre Reboco-2 Demaos	190,00 M2	3,57	8,17	
		678,30	1.552,30	2.230,60
.3 Selador S/madeira 1 Demao	4,20 M2	3,21	6,39	
		13,48	26,84	40,32
.4 Pintura Oleo S/madeira-2 Demaos-incl.fdo Bco-fosco	4,20 M2	6,57	10,99	
		27,59	46,16	73,75
.5 Pintura Esmalte Brilh.s/esq.ferro 2dem-incl.zarcao	18,00 M2	7,56	16,33	
		136,08	293,94	430,02
Total de PINTURAS		1.032,15	2.789,44	3.821,59
14. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
.1 Eletroduto Corrugado 3/4"	95,00 M	1,51	1,27	
		143,45	120,65	264,10
.2 Centro Distribuicao Chapa 18-ate 6 Disjuntores	1,00 UN	28,43	26,67	
		28,43	26,67	55,10
.3 Caixa 130x130x50mm C/tampa de Pvc 4x4	12,00 UN	10,39	17,78	
		124,68	213,36	338,04
.4 Fio Isolado 1,5mm2 (14awg)	120,00 M	0,73	0,90	
		87,60	108,00	195,60
.5 Fio Isolado 2,5mm2 (12awg)	78,00 M	1,02	0,90	
		79,56	70,20	149,76
.6 Fio Isolado 4,0mm2 (10awg) ESP.CLIMATIZAÇÃO	35,00 M	1,75	1,35	
		61,25	47,25	108,50
.7 Fio Isolado 6,0mm2 (8awg) VEM REDE EXISTENTE ATE CD	28,00 M	2,85	1,78	
		79,80	49,84	129,64
.8 Luminaria dupla LED calha - Completa	9,00 UN	270,30	26,67	
		2.432,70	240,03	2.672,73
.9 Disjuntor Bipolar 10a	1,00 UN	38,69	8,90	
		38,69	8,90	47,59
.10 Disjuntor Bipolar 20a	1,00 UN	38,69	8,90	
		38,69	8,90	47,59
.11 Disjuntor Bipolar 30a	1,00 UN	38,69	8,90	
		38,69	8,90	47,59
.12 Tomada Embutir Simples-inclusive Caixa 2x4"	10,00 UN	12,73	7,12	
		127,30	71,20	198,50
.13 Tomada Industrial 2p+t - 500v Espera AR	1,00 UN	28,09	3,54	
		28,09	3,54	31,63
.14 Interruptor Embutir Triplo-inclusive Caixa 2x4"	1,00 UN	14,51	8,90	
		14,51	8,90	23,41
.15 Fotocelula 1kw - 127v - Completa	1,00 UN	22,75	26,67	
		22,75	26,67	49,42
Total de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		3.346,19	1.013,01	4.359,20
15. IMPERMEABILIZAÇÃO				
.1 Impermeabilizacao Feltro Asf.2cam/hidroasf.5 Dem.	8,50 M2	23,89	16,33	
		203,07	138,81	341,88
.2 Calha Beiral Chapa Galvanizada Corte 70	18,00 M	92,22	27,55	
		1.659,96	495,90	2.155,86
.3 Algeroz Capa Chapa Galvanizada Corte 70-fixo Alvenaria	9,00 M	74,81	3,58	
		673,29	32,22	705,51
.4 Limpeza de Vidros	9,00 M2	2,96	4,61	
		26,64	41,49	68,13
Total de IMPERMEABILIZAÇÃO		2.562,96	708,42	3.271,38
TOTAL DO ORÇAMENTO		51.135,96	28.288,38	79.424,34