

Planilha de Orçamento GLOBAL

22/09/2017
Página 1 de 3

Obra: 0044 - ESCOLA MUNICIPAL ARLINDO BACH (AMPLIAÇÃO SUBSOLO)
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL

Endereço: ESTRADA GERAL ARROIO DO MEIO/TRAVESSEIRO
Cidade: ARROIO DO MEIO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
1. FUNDAÇÕES					
.1 Armadura Ca-50 Media-corte e Montagem Reforço na lage para receber parede 2 barras de 10 mm com massa forte sobre a laje	70,00	KG	6,91	2,17	
			483,70	151,90	635,60
.2 Escavacao Manual de Solo de 1a. Ate 1,50m Escavação subsolo escola antiga(aproveitamento porão)	57,00	M3	0,00	29,97	
			0,00	1.708,29	1.708,29
.3 Demolicao de Piso Com Tacos de Madeira (parquet)	36,00	M2	0,00	13,19	
			0,00	474,84	474,84
.4 Retirada de porta	2,00	M2	0,00	10,48	
			0,00	20,96	20,96
.5 Demolicao de Piso de Ladrilho	3,55	M2	0,00	11,51	
			0,00	40,86	40,86
.6 Demolicao de Alvenaria de Tijolos	38,22	M3	0,00	51,74	
			0,00	1.977,50	1.977,50
Total de FUNDAÇÕES			483,70	4.374,35	4.858,05
2. IMPERMEABILIZAÇÃO					
.1 Impermeabilizacao Com Membrana a Quente 1 Demao Isolamento no piso concreto exist, antes assentamento parede	15,00	M2	9,54	7,14	
			143,10	107,10	250,20
Total de IMPERMEABILIZAÇÃO			143,10	107,10	250,20
3. SUPRA-ESTRUTURA					
.1 Viga Concreto Armado Fck 20mpa-escor,forma,arm,lanc,cura,des Viga Respaldo sobre as janelas (conf parede c/ alt. 20 cm) Viga respaldo e verga	2,84	M3	1.049,87	654,75	
			2.981,63	1.859,49	4.841,12
Total de SUPRA-ESTRUTURA			2.981,63	1.859,49	4.841,12
4. PAREDES					
.1 Alvenaria Tij.macico-de 15cm-j15mm Ci-ca-ar 1:2:8	77,93	M2	52,86	20,41	
			4.119,38	1.590,55	5.709,93
.2 Alvenaria Tij.macico-de 25cm-j15mm Ci-ca-ar 1:2:8	97,91	M2	100,38	28,06	
			9.828,21	2.747,35	12.575,56
.3 Alvenaria Tij.macico-de 10cm-j15mm Ci-ca-ar 1:2:8	10,50	M2	29,35	21,85	
			308,18	229,43	537,61
Total de PAREDES			14.255,77	4.567,33	18.823,10
5. PAVIMENTAÇÃO					
.1 Contrapiso Concreto-5cm-200kg Ci/m3 (magro) Nivelamento sobre piso existente 4 cm esp	119,31	M2	8,16	10,73	
			973,57	1.280,20	2.253,77
.2 Tabuão Madeira 150x21cm Ci-ar 1:4 3cm	48,00	M2	56,14	21,72	
			2.694,72	1.042,56	3.737,28
.3 Rejuntamento Piso Cerâmico - 8mm	77,00	M2	1,60	1,93	
			123,20	148,61	271,81
.4 Piso Ceramico 20x20-arg.ca-ar(1:5)10%ci-3cm	77,00	M2	27,44	20,41	
			2.112,88	1.571,57	3.684,45
.5 Lixamento Piso Madeira-lix Grossa e Fina	48,00	M2	0,11	11,21	
			5,28	538,08	543,36
.6 Synteko Fosco Sobre Madeira-sem Lixamento	48,00	M2	8,44	11,21	
			405,12	538,08	943,20
.7 Rodape Madeira 7cm	27,00	M	11,51	8,48	
			310,77	228,96	539,73
.8 Rodape Ceramico 7,5x16-arg.ci-ar 1:4-1cm	56,00	M	10,54	12,75	
			590,24	714,00	1.304,24
Total de PAVIMENTAÇÃO			7.215,78	6.062,06	13.277,84
6. REVESTIMENTO					
.1 Massa Unica 20mm-argamassa Regular Ca-ar 1:5+20%ci	465,00	M2	3,29	14,29	
			1.529,85	6.644,85	8.174,70

Planilha de Orçamento GLOBAL

22/09/2017
Página 2 de 3

Obra:0044 - ESCOLA MUNICIPAL ARLINDO BACH (AMPLIAÇÃO SUBSOLO)
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL

Endereço: ESTRADA GERAL ARROIO DO MEIO/TRAVESSEIRO
Cidade: ARROIO DO MEIO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
.2 Peitoril Ceramico 17cm-arg Ci-ar 1:5-3cm	15,00	M	22,31	12,75	
			334,65	191,25	525,90
.3 Soleira Granito Cinza 20cm-arg.ci-ar 1:4-3cm	15,30	M	41,73	12,75	
			638,47	195,08	833,55
Total de REVESTIMENTO			2.502,97	7.031,18	9.534,15
7. ESQUADRIAS					
.1 Caixilho Basculante-ferro	13,10	M2	234,54	17,99	
			3.072,47	235,67	3.308,14
.2 Porta Ext.almofadada-angelim-s/ferr.0,90x2,10	7,00	CJ	536,22	82,07	
			3.753,54	574,49	4.328,03
.3 Porta Int.semi-oca Compens.cedro S/ferr.0,90x2,10	6,00	CJ	337,50	82,07	
			2.025,00	492,42	2.517,42
.4 Ferragem Completa Para Porta Interna	6,00	CJ	65,00	71,87	
			390,00	431,22	821,22
.5 Ferragem Completa Para Porta Externa	7,00	CJ	148,85	71,87	
			1.041,95	503,09	1.545,04
Total de ESQUADRIAS			10.282,96	2.236,89	12.519,85
8. VIDRAÇARIA					
.1 Vidro Transparente 4mm Colocado Com Massa	13,10	M2	47,70	36,57	
			624,87	479,07	1.103,94
Total de VIDRAÇARIA			624,87	479,07	1.103,94
9. PINTURA					
.1 Selador Para Paredes Internas/externas 1 Demao	465,00	M2	1,22	4,58	
			567,30	2.129,70	2.697,00
.2 Pintura Acrilica Sobre Reboco-2 Demaos	465,00	M2	3,57	8,17	
			1.660,05	3.799,05	5.459,10
.3 Pintura Oleo S/madeira-2 Demaos-incl.fdo Bco-fosco	64,26	M2	6,57	10,99	
			422,19	706,22	1.128,41
.4 Pintura Oleo S/esquadr.ferro-2 Demaos-incl.zarcao	26,20	M2	6,83	16,33	
			178,95	427,85	606,80
Total de PINTURA			2.828,49	7.062,82	9.891,31
10. INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
.1 Bacia Sanitaria Sifonada de Louca Com Tampa	4,00	UN	210,30	73,24	
			841,20	292,96	1.134,16
.2 Caixa Descarga Plastica Sobrepor 12 L	4,00	UN	54,52	51,27	
			218,08	205,08	423,16
.3 Espelho Cristal 6mm (sobre Lavatorio)	2,00	M2	125,97	21,45	
			251,94	42,90	294,84
.4 Porta Toalha Metalico Com Bastao	2,00	UN	43,96	4,61	
			87,92	9,22	97,14
.5 Papeleira Metalica	4,00	UN	27,62	3,07	
			110,48	12,28	122,76
.6 Lavatorio de Louca Com Coluna	4,00	UN	696,95	54,93	
			2.787,80	219,72	3.007,52
.7 Escovario de Aco Inox 1,50x0,40x0,20m Com Metais 3 torneiras metalicas por escovario	2,00	UN	739,14	51,27	
			1.478,28	102,54	1.580,82
.8 Torneira P/lavatorio (fabrimar Digital Line)	9,00	UN	80,79	12,80	
			727,11	115,20	842,31
.9 Registro Gaveta Canopla Cromada 20mm(3/4")	3,00	UN	56,73	12,80	
			170,19	38,40	208,59
.10 Ponto Hidraulico Torneira de Pia Com Tubo Galvaniz	5,00	PT	61,91	18,31	
			309,55	91,55	401,10
.11 Ponto Hidraulico Lavatorio Com Coluna	4,00	PT	696,95	54,93	
			2.787,80	219,72	3.007,52

Planilha de Orçamento GLOBAL

22/09/2017
Página 3 de 3

Obra: 0044 - ESCOLA MUNICIPAL ARLINDO BACH (AMPLIAÇÃO SUBSOLO)
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL

Endereço: ESTRADA GERAL ARROIO DO MEIO/TRAVESSEIRO
Cidade: ARROIO DO MEIO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
.12 Ponto Hidraulico Bacia Sanitaria Com Tubo Cromado	4,00	PT	209,99	73,24	
			839,96	292,96	1.132,92
.13 Tubo Pvc Rigido Soldavel 20mm	36,00	M	2,50	2,76	
			90,00	99,36	189,36
.14 Te 90 Pvc Rigido Soldavel 20mm	4,00	UN	1,81	3,66	
			7,24	14,64	21,88
.15 Joelho 90 Pvc Rigido Soldavel 20mm	18,00	UN	1,11	3,66	
			19,98	65,88	85,86
.16 Caixa Sifonada C/grelha Q 150x150x50 Saida 50mm	2,00	UN	20,41	9,17	
			40,82	18,34	59,16
.17 Caixa Inspecao 60x60x60cm Alv.15 C/tampa Concreto	3,00	UN	109,75	142,96	
			329,25	428,88	758,13
.18 Ralo Sifonado Saida Lisa C/grelha 100x40 Saida40mm	4,00	UN	5,64	5,51	
			22,56	22,04	44,60
.19 Caixa Gordura Com Tampa de Aluminio 250x172x50	2,00	UN	43,30	12,09	
			86,60	24,18	110,78
.20 Tubo Pvc Rigido Soldavel 40mm Esgoto Secundario	12,00	M	3,66	6,41	
			43,92	76,92	120,84
.21 Curva 90 Curta Pvc Rigido Soldavel 40mm Esg.sec.	5,00	UN	3,21	6,41	
			16,05	32,05	48,10
.22 Tubo Pvc Rigido 100mm Esgoto Primario	24,00	M	10,41	9,17	
			249,84	220,08	469,92
.23 Curva 90 Pvc Rigido 100mm Esg.prim.	5,00	UN	15,36	9,17	
			76,80	45,85	122,65
.24 Te Sanitario Pvc Rigido 100x100mm Esg.prim.	3,00	UN	15,04	10,07	
			45,12	30,21	75,33
Total de INSTALAÇÃO SANITÁRIA			11.638,49	2.720,96	14.359,45
11. INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
.1 Eletroduto Corrugado 3/4"	250,00	M	1,51	1,27	
			377,50	317,50	695,00
.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	20,00	UN	10,39	17,78	
			207,80	355,60	563,40
.4 Fio Isolado 2,5mm2 (12awg)	150,00	M	1,02	0,90	
			153,00	135,00	288,00
.5 Fio Isolado 4,0mm2 (10awg)	100,00	M	1,75	1,35	
			175,00	135,00	310,00
.6 Fio Isolado 1,5mm2 (14awg)	150,00	M	0,73	0,90	
			109,50	135,00	244,50
.7 Fio Isolado 6,0mm2 (8awg)	50,00	M	2,85	1,78	
			142,50	89,00	231,50
.8 Disjuntor Monopolar 15a	1,00	UN	7,10	5,34	
			7,10	5,34	12,44
.9 Disjuntor Monopolar 25a	3,00	UN	7,10	5,34	
			21,30	16,02	37,32
.10 Ponto Eletrico Tomada Baixa-incl.cx.2x4"e Baixada	8,00	PT	21,78	71,09	
			174,24	568,72	742,96
.11 Ponto Eletrico Interruptor Simples-incl.cx e Baix.	6,00	PT	15,47	71,09	
			92,82	426,54	519,36
.12 Ponto Eletrico Luz economica 100w-incl.lampada	12,00	PT	64,44	71,09	
			773,28	853,08	1.626,36
.13 Tomada Industrial 2p+t - 500v Cond de Ar	1,00	UN	28,09	3,54	
			28,09	3,54	31,63
Total de INSTALAÇÃO ELÉTRICA			2.290,56	3.067,01	5.357,57
TOTAL DO ORÇAMENTO			55.248,32	39.568,26	94.816,58