

Planilha de Orçamento GLOBAL

08/04/2009
Página 1 de 3

Obra: 04/2009 - AMPLIAÇÃO E REFORMA NA EMEF NEREU WILHELMS
 Cliente: PREFEITURA DE TAQUARA

Endereço:
 Cidade: TAQUARA/

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
1. SERVIÇOS INICIAIS					
.1 PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	2,00	M2	187,50 375,00 (BDI 25,00%)	14,69 29,38 (BDI 25,00%)	404,38
.2 PROJETO ESTRUTURAL E FUNDAÇÕES	16,50	M2	13,11 216,32 (BDI 25,00%)	0,00 0,00 (BDI 25,00%)	216,32
.3 PROJETO ELETRICO/TELEFÔNICO	16,50	M2	3,02 49,83 (BDI 25,00%)	0,00 0,00 (BDI 25,00%)	49,83
.4 LIMPEZA DO TERRENO	23,10	M2	0,00 0,00 (BDI 25,00%)	1,79 41,35 (BDI 25,00%)	41,35
Total de SERVIÇOS INICIAIS			641,15	70,73	711,88
2. SALA DE ORIENTAÇÃO PEDAGÓGICA					
2.1. LOCAÇÃO					
.1 LOCACAO DE OBRA POR m2 CONSTRUIDO	16,50	M2	1,20 19,80 (BDI 25,00%)	1,49 24,58 (BDI 25,00%)	44,38
			19,80	24,58	44,38
2.2. FUNDAÇÕES					
.1 MICROESTACAS	28,00	M	38,86 1.088,08 (BDI 25,00%)	56,74 1.588,72 (BDI 25,00%)	2.676,80
.2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	0,80	M3	0,00 0,00 (BDI 25,00%)	23,15 18,52 (BDI 25,00%)	18,52
.3 FUNDACAO RASA-BLOCO GRES 50x25x12-ARGAM.ci-ar 1:6	4,10	M3	156,70 642,47 (BDI 25,00%)	73,42 301,02 (BDI 25,00%)	943,49
.4 VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO fck15MPa-COMPLETA	0,70	M3	763,62 534,53 (BDI 25,00%)	355,90 249,13 (BDI 25,00%)	783,66
.5 LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12cm TAVELA CERAMICA	15,50	M2	58,89 912,80 (BDI 25,00%)	8,39 130,04 (BDI 25,00%)	1.042,84
.6 IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	2,30	M2	6,90 15,87 (BDI 25,00%)	8,30 19,09 (BDI 25,00%)	34,96
			3.193,75	2.306,52	5.500,27
2.3. PAREDES					
.1 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	0,30	M3	0,00 0,00 (BDI 25,00%)	23,95 7,18 (BDI 25,00%)	7,18
.2 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 20cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	30,00	M2	37,54 1.126,20 (BDI 25,00%)	26,76 802,80 (BDI 25,00%)	1.929,00
			1.126,20	809,98	1.936,18
2.4. SUPRAESTRUTURA					
.1 CINTA DE CONCRETO (0,20 X 0,15M)	12,00	M	35,22 422,64 (BDI 25,00%)	12,62 151,44 (BDI 25,00%)	574,08
			422,64	151,44	574,08
2.5. COBERTURA/FORROS					
.1 ESTRUTURA MADEIRA-TELHA FIBROCIM,ALUMINIO OU PLAST	19,22	M2	23,71 455,71 (BDI 25,00%)	14,69 282,34 (BDI 25,00%)	738,05
.2 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6mm	19,22	M2	17,69 340,00 (BDI 25,00%)	3,99 76,69 (BDI 25,00%)	416,69
.3 ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA CORTE 60-FIXO ALVENARIA	6,20	M	70,95 439,89 (BDI 25,00%)	2,94 18,23 (BDI 25,00%)	458,12
.4 CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 38	6,20	M	64,19 397,98 (BDI 25,00%)	20,90 129,58 (BDI 25,00%)	527,56
.5 FORRO PVC 200mm INCL.RODAFORRO E CAMADE FORRO	19,50	M2	31,25 609,38 (BDI 25,00%)	8,75 170,62 (BDI 25,00%)	780,00
			2.242,96	677,46	2.920,42

Planilha de Orçamento GLOBAL

08/04/2009
Página 2 de 3

Obra: 04/2009 - AMPLIAÇÃO E REFORMA NA EMEF NEREU WILHELMS
Cliente: PREFEITURA DE TAQUARA

Endereço:
Cidade: TAQUARA/

Item/Descrição	Qty. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
2.6. REVESTIMENTOS				
.1 CHAPISCO ci-ar 1:5-7mm PREPARO E APLICACAO	53,00 M2	1,38 73,14 (BDI 25,00%)	3,25 172,25 (BDI 25,00%)	245,39
.2 MASSA UNICA 20mm-ARGAMASSA REGULAR ca-ar 1:5+20%ci	53,00 M2	3,76 199,28 (BDI 25,00%)	11,74 622,22 (BDI 25,00%)	821,50
.3 REBOCO ARGAMASSA FINA ca-af 1:3+10%ci-5mm(interno)	1,60 M2	0,74 1,18 (BDI 25,00%)	7,06 11,30 (BDI 25,00%)	12,48
		273,60	805,77	1.079,37
2.7. PISOS/PAVIMENTAÇÕES				
.1 CIMENTADO/BASE PAVIMENTACAO COLADA-ci-ar 1:3-2,5cm	15,50 M2	6,91 107,10 (BDI 25,00%)	7,34 113,77 (BDI 25,00%)	220,87
.2 PISO CERAMICO 45x45-C/ARGAMASSA COLANTE-PEI-5	15,50 M2	24,15 374,32 (BDI 25,00%)	8,75 135,62 (BDI 25,00%)	509,94
.3 RODAPE CERAMICO 7,5x16-arg.ci-ar 1:4-1cm	15,40 M	12,42 191,27 (BDI 25,00%)	10,56 162,62 (BDI 25,00%)	353,89
		672,69	412,01	1.084,70
2.8. ESQUADRIAS				
.1 CAIXILHO CORRER ALUMINIO ANODIZADO	3,20 M2	413,89 1.324,45 (BDI 25,00%)	22,28 71,30 (BDI 25,00%)	1.395,75
.2 PORTÃO DE ABRIR-FERRO COM CHAPAS	1,52 M2	245,28 372,83 (BDI 25,00%)	24,61 37,41 (BDI 25,00%)	410,24
.3 VIDRO FUME NACIONAL 4mm COLOCADO COM MASSA	3,20 M2	81,25 260,00 (BDI 25,00%)	27,50 88,00 (BDI 25,00%)	348,00
		1.957,28	196,71	2.153,99
2.9. INSTALAÇÕES PLUVIAIS				
.1 CAIXA INSPECAO 60x60x60cm ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	2,00 UN	97,38 194,76 (BDI 25,00%)	117,48 234,96 (BDI 25,00%)	429,72
.2 TUBO QUEDA PLUVIAL PVC 100mm	3,00 M	23,58 70,74 (BDI 25,00%)	7,81 23,43 (BDI 25,00%)	94,17
.3 TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	12,00 M	23,58 282,96 (BDI 25,00%)	7,81 93,72 (BDI 25,00%)	376,68
		548,46	352,11	900,57
2.10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
.1 PONTO ELETRICO LUZ FLUORESCENTE 2x40w-INCL.LAMPADA	2,00 PT	58,58 117,16 (BDI 25,00%)	61,92 123,84 (BDI 25,00%)	241,00
.2 PONTO ELETRICO INTERRUPTOR SIMPLES-INCL.CX E BAIX.	1,00 PT	14,61 14,61 (BDI 25,00%)	61,92 61,92 (BDI 25,00%)	76,53
.3 PONTO ELETRICO TOMADA BAIXA-INCL.CX.2x4"E BAIXADA	6,00 PT	16,78 100,68 (BDI 25,00%)	61,92 371,52 (BDI 25,00%)	472,20
		232,45	557,28	789,73
2.11. PINTURA				
.1 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	66,00 M2	1,44 95,04 (BDI 25,00%)	3,74 246,84 (BDI 25,00%)	341,88
.2 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	66,00 M2	4,21 277,86 (BDI 25,00%)	6,62 436,92 (BDI 25,00%)	714,78
.3 PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS FERRO-2 DEMAOS	3,04 M2	7,39 22,47 (BDI 25,00%)	7,48 22,74 (BDI 25,00%)	45,21
		395,37	706,50	1.101,87
2.12. SERVIÇOS FINAIS				
.1 REMOCAO E AMONTOAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA	3,00 M3	0,00 0,00 (BDI 25,00%)	23,76 71,28 (BDI 25,00%)	71,28
.2 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	16,50 M2	0,00 0,00	1,50 24,75	24,75

Planilha de Orçamento GLOBAL

08/04/2009
Página 3 de 3

Obra: 04/2009 - AMPLIAÇÃO E REFORMA NA EMEF NEREU WILHELMS
 Cliente: PREFEITURA DE TAQUARA

Endereço:
 Cidade: TAQUARA/

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
		(BDI 25,00%)	(BDI 25,00%)	
		0,00	96,03	96,03
Total de SALA DE ORIENTAÇÃO PEDAGÓGICA		11.085,20	7.096,39	18.181,59
3. RAMPA				
3.1. ALVENARIA/ESTRUTURA				
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	2,00 M3	0,00	23,15	
		0,00	46,30	46,30
		(BDI 25,00%)	(BDI 25,00%)	
.2 ALVENARIA DE PEDRA DE GRES-J2cm-ci-ar 1:6	5,00 M3	173,30	47,00	
		866,50	235,00	1.101,50
		(BDI 25,00%)	(BDI 25,00%)	
.3 CONCRETO ARMADO fck18MPa C/FORMAS	0,20 M3	1.152,96	391,14	
		230,59	78,23	308,82
		(BDI 25,00%)	(BDI 25,00%)	
		1.097,09	359,53	1.456,62
3.2. PISOS/PAVIMENTAÇÕES				
.1 ATERRO MECANICO COM SAIBRO	8,00 M3	48,04	1,19	
		384,32	9,52	393,84
		(BDI 25,00%)	(BDI 25,00%)	
.2 CONTRAPISO CONCRETO- 5cm-200Kg ci/m3 (magro)	22,00 M2	9,20	8,25	
		202,40	181,50	383,90
		(BDI 25,00%)	(BDI 25,00%)	
.3 PISO CERAMICO 45x45-C/ARGAMASSA COLANTE-PEI5-ANTIDERRAPANTE	22,00 M2	24,15	8,75	
		531,30	192,50	723,80
		(BDI 25,00%)	(BDI 25,00%)	
		1.118,02	383,52	1.501,54
3.3. REVESTIMENTOS				
.1 CHAPISCO ci-ar 1:5-7mm PREPARO E APLICACAO	11,00 M2	1,38	3,25	
		15,18	35,75	50,93
		(BDI 25,00%)	(BDI 25,00%)	
.2 MASSA UNICA 20mm-ARGAMASSA REGULAR ca-ar 1:5+20%ci	11,00 M2	3,76	11,74	
		41,36	129,14	170,50
		(BDI 25,00%)	(BDI 25,00%)	
		56,54	164,89	221,43
3.4. GUARDA CORPO				
.1 CORRIMÃO TUBO GALVANIZADO 1 1/2"	23,00 M	201,90	0,00	
		4.643,70	0,00	4.643,70
		(BDI 25,00%)	(BDI 25,00%)	
		4.643,70	0,00	4.643,70
3.5. PINTURA				
.1 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	11,00 M2	1,44	3,74	
		15,84	41,14	56,98
		(BDI 25,00%)	(BDI 25,00%)	
.2 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMA0S	11,00 M2	4,21	6,62	
		46,31	72,82	119,13
		(BDI 25,00%)	(BDI 25,00%)	
.3 PINTURA ESMALTE SOBRE CORRIMÃO	23,00 M	4,85	3,74	
		111,55	86,02	197,57
		(BDI 25,00%)	(BDI 25,00%)	
		173,70	199,98	373,68
Total de RAMPA		7.089,05	1.107,92	8.196,97
4. RAMPAS DE ACESSO AS SALAS				
.1 CONTRAPISO CONCRETO- 5cm-200Kg ci/m3 (magro)	5,30 M2	9,20	8,25	
		48,76	43,72	92,48
		(BDI 25,00%)	(BDI 25,00%)	
.2 PISO CERAMICO 45x45-C/ ARGAMASSA COLANTE-PEI-5-ANTIDERRAPANT	5,30 M2	24,15	6,08	
		128,00	32,22	160,22
		(BDI 25,00%)	(BDI 25,00%)	
		176,76	75,94	252,70
Total de RAMPAS DE ACESSO AS SALAS		176,76	75,94	252,70
TOTAL DO ORÇAMENTO		18.992,16	8.350,98	27.343,14

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.