

Planilha de Orçamento GLOBAL

15/03/2011
Página 1 de 4Obra: 20/2008 - AMPLIAÇÃO APAE
Cliente: APAE -Endereço: RUA DARY KURTZ, 1351
Cidade: PALMEIRA DAS MISSÕES/RS

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
1. SERVIÇOS INICIAIS				
.1 MOBILIZAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO TAXAS ART	1,00 vb	60,00	420,00	
		60,00	420,00	480,00
.2 LIMPEZA DO TERRENO	600,00 M2	0,00	1,40	
		0,00	840,00	840,00
.3 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS (e=20m)	6,00 M2	0,00	5,62	
		0,00	33,72	33,72
		60,00	1.293,72	1.353,72
Total de SERVIÇOS INICIAIS		60,00	1.293,72	1.353,72
2. INSTALAÇÃO DA OBRA				
.1 LOCACAO DE OBRA POR m2 CONSTRUIDO	234,26 M2	1,07	1,16	
		250,66	271,74	522,40
.2 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA	1,00 PT	635,08	97,28	
		635,08	97,28	732,36
.3 DEPOSITO EM TABUAS PINHO-SEM FORRO / COM ASSOALHC	6,00 M2	466,81	69,07	
		2.800,86	414,42	3.215,28
.4 INSTALACAO PROVISORIA AGUA- C/REDE ALIMENT	1,00 PT	405,08	97,98	
		405,08	97,98	503,06
.5 PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	2,00 M2	411,00	11,51	
		822,00	23,02	845,02
		4.913,68	904,44	5.818,12
Total de INSTALAÇÃO DA OBRA		4.913,68	904,44	5.818,12
3. MOVIMENTO DE TERRA				
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	39,18 M3	0,00	18,19	
		0,00	712,68	712,68
.2 ATERRO MOLHADO E APILOADO MANUALMENTE	103,83 M3	0,00	9,34	
		0,00	969,77	969,77
		0,00	1.682,45	1.682,45
Total de MOVIMENTO DE TERRA		0,00	1.682,45	1.682,45
4. FUNDAÇÕES				
.1 CONCRETO CICLOPICO-1:3:6+30%PEDRA MAO-PREP/LANCAM.	11,75 M3	150,60	62,53	
		1.769,55	734,73	2.504,28
.2 ALVENARIA TIJ.MAC.DE 25cm,C/ARG.DE CIM.E AREIA 1:4	65,30 M2	84,84	25,79	
		5.540,05	1.684,09	7.224,14
.3 VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO fck15MPa-COMPLETA	5,88 M3	707,86	279,10	
		4.162,22	1.641,11	5.803,33
		11.471,82	4.059,93	15.531,75
Total de FUNDAÇÕES		11.471,82	4.059,93	15.531,75
5. SUPRA ESTRUTURA				
.1 CINTA CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	5,88 M3	1.103,99	422,88	
		6.491,46	2.486,53	8.977,99
.2 CINTA CONCRETO PEITORIL15x15cm-c/DESFORMA 1:4	56,95 M	37,61	7,80	
		2.141,89	444,21	2.586,10
		8.633,35	2.930,74	11.564,09
Total de SUPRA ESTRUTURA		8.633,35	2.930,74	11.564,09
6. PAREDES				
.1 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 20cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	339,56 M2	33,16	20,98	
		11.259,81	7.123,97	18.383,78
.2 VERGA 11x3cm-VAO ATE 1,2m c/DESF ci-ar 1:4(taipa)	27,20 M	11,51	4,15	
		313,07	112,88	425,95
		11.572,88	7.236,85	18.809,73
Total de PAREDES		11.572,88	7.236,85	18.809,73
7. COBERTURA				
.1 ESTRUTURA MADEIRA PARA TELHA-TELHA FIBROCIL	277,31 M2	22,76	11,51	
		6.311,58	3.191,84	9.503,42
.2 FORRINHO DE CEDRINHO -MACHO/FEMEA BEIRAIS	43,05 M2	31,69	15,90	
		1.364,25	684,50	2.048,75

Planilha de Orçamento GLOBAL

15/03/2011
Página 2 de 4Obra: 20/2008 - AMPLIAÇÃO APAE
Cliente: APAE -Endereço: RUA DARY KURTZ, 1351
Cidade: PALMEIRA DAS MISSÕES/RS

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
.3 ESPELHO MADEIRA CEDRINHO	56,95 M	5,20	1,90	
		296,14	108,20	404,34
.4 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6mrr	277,31 M2	16,98	3,11	
		4.708,72	862,43	5.571,15
.5 CUMEEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO ONDULAD/	24,15 M	29,03	1,73	
		701,07	41,78	742,85
.6 FORRO PVC 200mm C/PERFIL SUSTENTACAO EM MADEIRA	207,66 M2	36,29	0,00	
		7.535,98	0,00	7.535,98
Total de COBERTURA		20.917,74	4.888,75	25.806,49
8. IMPERMEABILIZAÇÕES				
.1 IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	58,77 M2	5,92	6,53	
		347,92	383,77	731,69
Total de IMPERMEABILIZAÇÕES		347,92	383,77	731,69
9. PAVIMENTAÇÕES				
.1 CONTRAPISO CONCRETO-5cm-200kg ci/m3 (magro)	207,66 M2	8,83	6,91	
		1.833,64	1.434,93	3.268,57
.2 PAVIMENTACAO CONCRETO-QUADROS 1,2x1,2-15cmfck10MPa CALÇADAS	76,50 M2	47,54	12,90	
		3.636,81	988,85	4.623,66
.3 PISO CERAMICO PEI 5 30x30-arg.ca-ar(1:5)10%ci-3cm	207,66 M2	18,38	12,64	
		3.816,79	2.624,82	6.441,61
.4 SOLEIRA BASALTO 15cm-arg.ci-ar 1:4-3cm	2,90 M	47,11	11,51	
		136,62	33,38	170,00
Total de PAVIMENTAÇÕES		9.423,86	5.079,98	14.503,84
10. REVESTIMENTOS				
.1 CHAPISCO ci-ar 1:3-7mm PREPARO E APLICACAO	679,12 M2	1,87	2,53	
		1.269,95	1.718,17	2.988,12
.2 EMBOCO ci-ca-ar 1:2:8-15mm COM BETONEIRA	679,12 M2	2,89	9,23	
		1.962,66	6.268,28	8.230,94
.3 REBOCO ARGAMASSA FINA ca-af 1:3+10%ci-5mm(INTERNO)	660,92 M2	0,71	5,56	
		469,25	3.674,72	4.143,97
.4 AZULEJO A PRUMO COM ARGAMASSA COLANTE-SEM EMB	18,20 M2	13,79	4,15	
		250,98	75,53	326,51
.5 PEITORIL BASALTO 17cm-arg.ci-ar 1:5-3cm	17,80 M	25,21	8,29	
		448,74	147,56	596,30
Total de REVESTIMENTOS		4.401,58	11.884,26	16.285,84
11. ESQUADRIAS				
.1 CAIXILHO BASCULANTE-FERRO C/ BAGUETES ALUMÍNIO	22,44 M2	229,46	15,61	
		5.149,08	350,29	5.499,37
.2 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR 0,80x2,10	6,00 CJ	354,72	52,90	
		2.128,32	317,40	2.445,72
.3 PORTA EXT.ALMOFADADA-ANGELIM-S/FERR 0,90x2,10	1,00 CJ	586,21	52,90	
		586,21	52,90	639,11
.4 PORTA INT.SEMI OCA CEDRO-2 FLS-S/FERR 1,20x2,10	2,00 CJ	527,74	75,92	
		1.055,48	151,84	1.207,32
.5 GUICHE MADEIRA EM CEDRO CF. PROJETC	1,00 M2	288,24	48,30	
		288,24	48,30	336,54
Total de ESQUADRIAS		9.207,33	920,73	10.128,06
12. FERRAGENS				
.1 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA EXTE FEC. CILINDRIC/	1,00 CJ	163,37	46,06	
		163,37	46,06	209,43
.2 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE SANITARIK	1,00 CJ	88,79	51,79	
		88,79	51,79	140,58
.3 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERN/	6,00 CJ	88,79	46,06	
		532,74	276,36	809,10

Planilha de Orçamento GLOBAL

15/03/2011
Página 3 de 4Obra: 20/2008 - AMPLIAÇÃO APAE
Cliente: APAE -Endereço: RUA DARY KURTZ, 1351
Cidade: PALMEIRA DAS MISSÕES/RS

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
Total de FERRAGENS		784,90	374,21	1.159,11
13. VIDROS				
.1 VIDRO TRANSPARENTE 4mm COLOCADO COM MASSA	22,44 M2	48,00	21,60	
		1.077,12	484,70	1.561,82
Total de VIDROS		1.077,12	484,70	1.561,82
14. PINTURA				
.1 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAC	660,92 M2	1,38	2,98	
		912,07	1.969,54	2.881,61
.2 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	660,92 M2	3,67	5,27	
		2.425,58	3.483,05	5.908,63
.3 PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQ. MAD. INC. FUNDO-2 DEMAOS	32,34 M2	6,43	5,96	
		207,95	192,75	400,70
.4 PINTURA ESMALTE BRILH. S/ BEIRAIS MAD. INC. FUND - 2 DEMAOS	43,05 M2	4,92	5,27	
		211,81	226,87	438,68
.5 PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO	44,88 M2	7,90	10,58	
		354,55	474,83	829,38
Total de PINTURA		4.111,96	6.347,04	10.459,00
15. EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS				
.1 BACIA SANITARIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTC	1,00 UN	313,00	48,98	
		313,00	48,98	361,98
.2 ARGOLA METALICA PARA TOALH/	1,00 UN	39,54	1,86	
		39,54	1,86	41,40
.3 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 20mm(3/4"	1,00 UN	62,88	8,58	
		62,88	8,58	71,46
.4 REGISTRO PRESSAO CANOPLA CROMADA 20mm(3/4"	1,00 UN	117,36	8,58	
		117,36	8,58	125,94
.5 LAVATORIO DE LOUCA COM COLUN/	1,00 UN	686,28	36,74	
		686,28	36,74	723,02
.6 PAPELEIRA METALICA	1,00 UN	25,34	1,86	
		25,34	1,86	27,20
.7 TORNEIRA P/LAVATORIC	1,00 UN	104,90	8,58	
		104,90	8,58	113,48
Total de EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS		1.349,30	115,18	1.464,48
16. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
.1 RALO SIFONADO SAIDA LISA C/GRELHA 100x40 saida40mmr	1,00 UN	5,05	3,67	
		5,05	3,67	8,72
.2 CAIXA INSPECAO 60x60x60cm ALV.15 C/TAMPA CONCRET	2,00 UN	90,06	92,10	
		180,12	184,20	364,32
.3 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm ESGOTO SECUNDARIO	6,00 M	3,67	4,30	
		22,02	25,80	47,82
.4 TUBO PVC RIGIDO 50mm ESGOTO PRIMARIO	3,00 M	15,80	3,67	
		47,40	11,01	58,41
.5 CURVA 90 PVC RIGIDO 50mm ESG.PRIM	2,00 UN	34,32	3,67	
		68,64	7,34	75,98
.6 CURVA 90 PVC RIGIDO 75mm ESG PRIM	1,00 UN	44,30	4,91	
		44,30	4,91	49,21
.7 TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	12,00 M	22,63	6,13	
		271,56	73,56	345,12
.8 CURVA 90 PVC RIGIDO 100mm ESG.PRIM	1,00 UN	52,09	6,13	
		52,09	6,13	58,22
.9 PONTO HIDRAULICO TORNEIRA DE PIA	1,00 PT	50,86	12,25	
		50,86	12,25	63,11
.10 CURVA 90 CURTA PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm ESG.SEC	2,00 UN	2,58	4,30	
		5,16	8,60	13,76
.11 COLUNA VENTILACAO COM TUBO PVC RIGIDO 75mm	3,00 M	45,84	6,13	
		137,52	18,39	155,91
.12 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	24,00 M	3,12	1,84	

Planilha de Orçamento GLOBAL

15/03/2011
Página 4 de 4Obra: 20/2008 - AMPLIAÇÃO APAE
Cliente: APAE -Endereço: RUA DARY KURTZ, 1351
Cidade: PALMEIRA DAS MISSÕES/RS

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
.3 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	6,00 UN	74,88 1,12 6,72	44,16 2,46 14,76	119,04 21,48
Total de LIMPEZA FINAL DA OBRA		966,32	414,78	1.381,10
17. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
.1 ELETRODUTO CORRUGADO 1/2"	64,00 M	1,34 85,76	0,89 56,96	142,72
.2 ELETRODUTO CORRUGADO 3/4"	6,00 M	1,56 9,36	0,89 5,34	14,70
.3 FIO ISOLADO 1,5mm2 (14AWG)	200,00 M	0,73 146,00	0,60 120,00	266,00
.4 FIO ISOLADO 2,5mm2 (12AWG)	300,00 M	0,96 288,00	0,60 180,00	468,00
.5 FIO ISOLADO 4,0mm2 (10AWG)	100,00 M	1,72 172,00	0,92 92,00	264,00
.6 INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2x4"	11,00 UN	7,73 85,03	4,86 53,46	138,49
.7 INTERRUPTOR EMBUTIR DUPLO-INCLUSIVE CAIXA 2x4"	2,00 UN	10,14 20,28	5,46 10,92	31,20
.8 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	1,00 UN	7,32 7,32	3,65 3,65	10,97
.9 DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	5,00 UN	7,32 36,60	3,65 18,25	54,85
10 LUMINARIA FLUORESCENTE 2x40w COMPLETA	33,00 UN	51,13 1.687,29	14,58 481,14	2.168,43
11 TOMADA EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2x4"	23,00 UN	7,55 173,65	4,86 111,76	285,43
12 CENTRO DISTRIBUIÇÃO CHAPA 18-ate 20 DISJUNTORES	1,00 UN	139,87 139,87	24,32 24,32	164,19
Total de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2.851,16	1.157,82	4.008,98
18. SERVIÇOS FINAIS				
.1 MADEIRA LIXADA E LUSTRADA CÔRTOPO PAREDES	50,20 M	5,54 278,11	4,38 219,88	497,99
.2 CONJUNTO DE BARRAS CROMADAS SAN. DEF. FISICO	1,00 UN	290,90 290,90	36,74 36,74	327,64
.3 MASSA ACRILICA PARA EXECUÇÃO QUADRO VERDE	8,40 M2	11,95 100,38	5,75 48,30	148,68
.4 PINTURA ESPECIAL SOBRE MASSA ACRILICA-QUADRO VERDE 2 DEMAOS	8,40 M2	3,22 27,05	4,15 34,86	61,91
.5 MADEIRA LUSTRADA CÔRTOPO E SUPORTE QUADRO	18,80 M	6,58 123,70	0,46 8,65	132,35
Total de SERVIÇOS FINAIS		820,14	348,43	1.168,57
19. LIMPEZA FINAL DA OBRA				
.1 LIMPEZA FINAL DE OBRA	234,26 M2	1,93 452,12	1,86 435,72	887,84
Total de LIMPEZA FINAL DA OBRA		452,12	435,72	887,84
TOTAL DO ORÇAMENTO		93.363,18	50.943,50	144.306,68



Eng.º CIVIL CREA 51.863
Portaria nº 0155/88