

# Planilha de Orçamento - Global

Obra: 1023 - ACADEMIA DE SAUDE  
 Cliente: PREFEITURA DE PALMEIRA DAS MISSÕES

Endereço: FRANCISCO PINHEIRO  
 Cidade: PALMEIRA DAS MISSÕES

14/08/2012

Pág. 1

Item	Descrição	Qtd	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
				Material	Mão-de-Obra	
1.	SEVIÇOS INICIAIS					
.1	LIMPEZA DO TERRENO	493,05	M2	0,00	1,87	
				0,00	922,00	922,00
				0,00	922,00	922,00
	<b>Total do Grupo</b>			<b>0,00</b>	<b>922,00</b>	<b>922,00</b>
2.	INSTALAÇÃO DA OBRA POR M2 CONSTRUÍDO					
.1	LOCACAO DE OBRA POR m2 CONSTRUÍDO	493,05	M2	1,60	1,53	
				788,88	754,37	1.543,25
.2	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	2,00	M2	417,20	15,17	
				834,40	30,34	864,74
.3	TAPUME EM CHAPA DE COMPENSADO-ALTURA 2,20m, R.3x	108,00	M2	15,36	27,20	
				1.658,88	2.937,60	4.596,48
.4	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA	1,00	PT	719,29	120,01	
				719,29	120,01	839,30
.5	INSTALACAO PROVISORIA AGUA-RESERVAT.C/REDE ALIMENT	1,00	PT	538,42	122,79	
				538,42	122,79	661,21
				4.539,87	3.965,11	8.504,98
	<b>Total do Grupo</b>			<b>4.539,87</b>	<b>3.965,11</b>	<b>8.504,98</b>
3.	FUNDAÇÕES					
.1	MICRO ESTACA ROTATIVA 0,20X5,00M	75,00	M	0,00	28,75	
				0,00	2.156,25	2.156,25
.2	CONCRETO fck18MPa-PREPARO,LANCAMENTO,CURA	2,40	M3	262,94	110,81	
				631,06	265,94	897,00
.3	VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO fck15MPa-COMPLETA	4,50	M3	812,59	369,43	
				3.656,66	1.662,43	5.319,09
.4	ATERRO MOLHADO E APILOADO MANUALMENTE	18,61	M3	0,00	12,54	
				0,00	233,37	233,37
				4.287,72	4.317,99	8.605,71
	<b>Total do Grupo</b>			<b>4.287,72</b>	<b>4.317,99</b>	<b>8.605,71</b>
4.	SUPRA ESTRUTURA					
.1	LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12cm TAVELA CERAMICA	130,00	M2	61,78	8,72	
				8.031,40	1.133,60	9.165,00
.2	PILAR CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	1,05	M3	1.454,53	698,92	
				1.527,26	733,87	2.261,13
.3	CINTA DE CONCRETO (0,30 X 0,15M)	99,50	M	43,13	7,42	
				4.291,44	738,29	5.029,73
.4	CONCRETO USINADO PIGMENTADO 20FCK	3,50	M#	345,00	34,50	
				1.207,50	120,75	1.328,25
				15.057,60	2.726,51	17.784,11
	<b>Total do Grupo</b>			<b>15.057,60</b>	<b>2.726,51</b>	<b>17.784,11</b>
5.	ALVENARIAS					
.1	ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	101,75	M2	38,85	19,25	
				3.952,99	1.958,69	5.911,68
.2	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO PIGMENTADO 50X50	79,00	M2	46,00	5,50	
				3.634,00	434,50	4.068,50
				7.586,99	2.393,19	9.980,18
	<b>Total do Grupo</b>			<b>7.586,99</b>	<b>2.393,19</b>	<b>9.980,18</b>
6..	FORRO					
.1	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60x60cm	8,50	M2	17,88	11,19	
				151,98	95,11	247,09
				151,98	95,11	247,09
	<b>Total do Grupo</b>			<b>151,98</b>	<b>95,11</b>	<b>247,09</b>
7.	IMPERMEABILIZAÇÃO					
.1	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA e=4mm-LAJE	130,00	M2	42,10	9,73	
				5.473,00	1.264,90	6.737,90
.2	IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	41,87	M2	6,83	8,77	
				285,97	367,20	653,17

# Planilha de Orçamento - Global

Obra: 1023 - ACADEMIA DE SAUDE  
 Cliente: PREFEITURA DE PALMEIRA DAS MISSÕES

Endereço: FRANCISCO PINHEIRO  
 Cidade: PALMEIRA DAS MISSÕES

14/08/2012

Pág. 2

Item	Descrição	Qty	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
				Material	Mão-de-Obra	
				5.758,97	1.632,10	7.391,07
	<b>Total do Grupo</b>			<b>5.758,97</b>	<b>1.632,10</b>	<b>7.391,07</b>
8.	<b>REVESTIMENTO</b>					
.1	CHAPISCO ci-ar 1:3-7mm PREPARO E APLICACAO	272,40	M2	1,94	3,33	
				528,46	907,09	1.435,55
.2	EMBOCO ARGAMASSA REGULAR ca-ar 1:5+ 7%ci-10mm(int)	225,30	M2	1,14	8,20	
				256,84	1.847,46	2.104,30
.3	EMBOCO ARGAMASSA REGULAR ca-ar 1:5+10%ci-15mm(ext)	42,00	M2	2,07	9,73	
				86,94	408,66	495,60
.4	REBOCO ARGAMASSA FINA ca-af 1:3+ 5%ci-7mm(externo)	42,00	M2	0,77	7,33	
				32,34	307,86	340,20
.5	REBOCO ARGAMASSA FINA ca-af 1:3+10%ci-5mm(interno)	225,30	M2	0,71	7,33	
				159,96	1.651,45	1.811,41
				<b>1.064,54</b>	<b>5.122,52</b>	<b>6.187,06</b>
	<b>Total do Grupo</b>			<b>1.064,54</b>	<b>5.122,52</b>	<b>6.187,06</b>
9.	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
.1	PISO CERAMICO 15x20-arg.ca-ar(1:5)10%ci-3cm-PNE	8,50	M2	24,68	18,37	
				209,78	156,15	365,93
.2	LASTRO MANUAL COM BRITA	5,36	M3	72,74	12,54	
				389,89	67,21	457,10
.3	CONTRAPISO CONCRETO- 5cm-200Kg ci/m3 (magro)	108,00	M2	9,07	8,57	
				979,56	925,56	1.905,12
.4	CIMENTO DESEMPENADO-QUADROS 1,2x1,2 -5cm ci-ar 1:4	400,00	M2	22,08	21,13	
				8.832,00	8.452,00	17.284,00
				<b>10.411,23</b>	<b>9.600,92</b>	<b>20.012,15</b>
	<b>Total do Grupo</b>			<b>10.411,23</b>	<b>9.600,92</b>	<b>20.012,15</b>
10.	<b>ESQUADRIAS</b>					
.1	CAIXILHO MAXIM-AR ALUMINIO ANODIZADO	84,80	M2	334,85	22,90	
				28.395,28	1.941,92	30.337,20
.2	PORTA INT.SEMI-OCA 0,80x2,10 COM FERRAGEM COMPL.	6,00	CJ	428,55	130,21	
				2.571,30	781,26	3.352,56
.3	PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO	21,00	M²	287,50	11,50	
				6.037,50	241,50	6.279,00
				<b>37.004,08</b>	<b>2.964,68</b>	<b>39.968,76</b>
	<b>Total do Grupo</b>			<b>37.004,08</b>	<b>2.964,68</b>	<b>39.968,76</b>
11.	<b>PINTURA</b>					
.1	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	218,10	M2	4,14	6,96	
				902,93	1.517,98	2.420,91
.2	PINTURA LATEX PVA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	8,50	M2	3,51	6,96	
				29,83	59,16	88,99
.3	PINTURA ESMALTE EPOXI 2 DEMAOS	86,70	M2	13,89	6,96	
				1.204,26	603,43	1.807,69
.4	SELADOR PARA PAREDES INTERNAS 1 DEMA0	86,70	M2	1,01	3,93	
				87,57	340,73	428,30
				<b>2.224,59</b>	<b>2.521,30</b>	<b>4.745,89</b>
	<b>Total do Grupo</b>			<b>2.224,59</b>	<b>2.521,30</b>	<b>4.745,89</b>
20	<b>EQUIPAMENTO SANITARIO</b>					
.1	SABONETEIRA DE LOUCA 15x15cm COM ALCA	2,00	UN	20,53	12,13	
				41,06	24,26	65,32
.2	BARRA INOX-PNE DE APOIO PORTA 80CM	4,00	UN	158,70	6,61	
				634,80	26,44	661,24
.3	CURVA 90 PVC RIGIDO 100mm ESG.PRIM.	1,00	UN	55,33	7,67	
				55,33	7,67	63,00
.4	BACIA SANITARIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	2,00	UN	374,49	61,39	
				748,98	122,78	871,76
.5	EXAUSTOR ELETRICO DOMESTICO STANDARD-DIAMETRO 33cm	2,00	UN	156,81	16,50	
				313,62	33,00	346,62

LUIZ ALBERTO DOS SANTOS - Arquiteto

Praça Nassib Nassif - Palmeira Das Missões - RS - Fone: (55) 3742.3364 - e-mail: planejapalmeira@hotmail.com

# Planilha de Orçamento - Global

Obra: 1023 - ACADEMIA DE SAUDE  
 Cliente: PREFEITURA DE PALMEIRA DAS MISSÕES

Endereço: FRANCISCO PINHEIRO  
 Cidade: PALMEIRA DAS MISSÕES

14/08/2012

Pág. 3

Item	Descrição	Qtd	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
				Material	Mão-de-Obra	
.6	ARGOLA METALICA PARA TOALHA	2,00	UN	48,46	2,51	
				96,92	5,02	101,94
.7	SABONETEIRA LIQUIDA	2,00	UN	26,45	13,22	
				52,90	26,44	79,34
.8	DISPENSADOR DE PERFUME	2,00	M	66,13	7,30	
				132,26	14,60	146,86
.9	SECADOR DE MAOS	2,00	UN	290,95	6,61	
				581,90	13,22	595,12
.10	LAVATORIO DE LOUCA COM COLUNA	2,00	UN	770,96	46,05	
				1.541,92	92,10	1.634,02
.11	PAPELEIRA METALICA	2,00	UN	29,97	2,51	
				59,94	5,02	64,96
.12	TORNEIRA P/LAVATORIO (FABRIMAR DIGITAL LINE)	2,00	UN	97,72	10,75	
				195,44	21,50	216,94
.13	ESPELHO CRISTAL 6mm (SOBRE LAVATORIO)	1,00	M2	136,67	18,19	
				136,67	18,19	154,86
				4.591,74	410,24	5.001,98
20.6	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>					
.1	TUBO PVC RIGIDO 50mm ESGOTO PRIMARIO	20,00	M	16,85	4,60	
				337,00	92,00	429,00
.2	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm ESGOTO SECUNDARIO	10,00	M	3,97	5,37	
				39,70	53,70	93,40
.3	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	5,00	M	3,48	2,30	
				17,40	11,50	28,90
.4	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm	20,00	M	10,35	3,07	
				207,00	61,40	268,40
.5	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm	1,00	UN	4,67	4,60	
				4,67	4,60	9,27
.6	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50mm	1,00	UN	5,26	4,60	
				5,26	4,60	9,86
.7	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32mm	2,00	UN	2,45	3,85	
				4,90	7,70	12,60
.8	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 32mm	10,00	M	7,22	3,07	
				72,20	30,70	102,90
.9	TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	40,00	M	24,16	7,67	
				966,40	306,80	1.273,20
.10	RALO SIFONADO SAIDA LISA C/GRELHA 100x40 saida40mm	2,00	UN	6,12	4,60	
				12,24	9,20	21,44
.11	CURVA 90 CURTA PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm ESG.SEC.	2,00	UN	3,48	5,37	
				6,96	10,74	17,70
.12	CURVA 90 PVC RIGIDO 100mm ESG.PRIM.	2,00	UN	55,33	7,67	
				110,66	15,34	126,00
.13	CURVA 90 PVC RIGIDO 50mm ESG.PRIM.	2,00	UN	37,72	4,60	
				75,44	9,20	84,64
.14	COLUNA VENTILACAO COM TUBO PVC RIGIDO 75mm	6,00	M	48,79	7,67	
				292,74	46,02	338,76
.15	SUMIDOURO (1,50x1,00x2,60m)	1,00	UN	1.123,83	377,07	
				1.123,83	377,07	1.500,90
.16	FOSSA SEPTICA CILINDRICA CAPACIDADE 8 PESSOAS	1,00	UN	436,65	68,55	
				436,65	68,55	505,20
.17	CAIXA INSPECAO 1x1x1cm ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	1,00	UN	200,20	151,65	
				200,20	151,65	351,85
				3.913,25	1.260,77	5.174,02
	<b>Total do Grupo</b>			<b>8.504,99</b>	<b>1.671,01</b>	<b>10.176,00</b>
21	<b>EQUIPAMENTO ELÉTRICO</b>					
.1	FOTOCELULA 1KW - 127V - COMPLETA	2,00	UN	25,29	22,49	
				50,58	44,98	95,56
.2	LUMINARIA 4 PETALAS -400W CADA	4,00	UN	287,50	57,50	
				1.150,00	230,00	1.380,00

LUIZ ALBERTO DOS SANTOS - Arquiteto

Praça Nassib Nassif - Palmeira Das Missões - RS - Fone: (55) 3742.3364 - e-mail: planejapalmeira@hotmail.com



## Planilha de Orçamento - Global

Obra: 1023 - ACADEMIA DE SAUDE

Endereço: FRANCISCO PINHEIRO

14/08/2012

Cliente: PREFEITURA DE PALMEIRA DAS MISSÕES

Cidade: PALMEIRA DAS MISSÕES

Pág. 4

Item	Descrição	Qtd	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
				Material	Mão-de-Obra	
.3	HASTE COBREADA 20mm x3000mm	1,00	UN	6,61	32,49	
				6,61	32,49	39,10
.4	CAIXA PASSAGEM TAMPA PARAFUSADA 50x50x15cm	3,00	UN	84,29	27,01	
				252,87	81,03	333,90
.5	CENTRO DISTRIBUICAO CHAPA 18-ate 6 DISJUNTORES	1,00	UN	30,84	22,49	
				30,84	22,49	53,33
.6	POSTE DE CONCRETO INSTALADO	1,00	UN	357,43	120,01	
				357,43	120,01	477,44
.7	FIO ISOLADO 2,5mm2 (12AWG)	376,00	M	1,10	0,75	
				413,60	282,00	695,60
.8	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	2,00	UN	7,01	4,50	
				14,02	9,00	23,02
.9	DISJUNTOR MONOPOLAR 30A	1,00	UN	7,01	4,50	
				7,01	4,50	11,51
.10	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 50mm	45,00	M	12,17	3,85	
				547,65	173,25	720,90
.11	FIO ISOLADO 10mm2 ( 6AWG)	120,00	M	4,51	2,25	
				541,20	270,00	811,20
.12	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 2" (51mm)	3,00	M	21,00	7,21	
				63,00	21,63	84,63
.13	FIO ISOLADO 1,5mm2 (14AWG)	14,00	M	0,79	0,75	
				11,06	10,50	21,56
.14	LUMINARIA FLUORESCENTE 2x40w COMPLETA	6,00	UN	66,47	18,00	
				398,82	108,00	506,82
.15	INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2x4"	7,00	UN	9,66	6,00	
				67,62	42,00	109,62
.16	TOMADA EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2x4"	15,00	UN	13,81	6,00	
				207,15	90,00	297,15
				4.119,46	1.541,88	5.661,34
Total do Grupo				4.119,46	1.541,88	5.661,34
22	EQUIPAMENTOS-TOTENS					
.1	TOTEN METALICO-PRINCIPAL-TP	1,00	UN	3.450,00	169,05	
				3.450,00	169,05	3.619,05
.2	TOTEN METALICO-PRINCIPAL MENOR-TPM	1,00	UN	2.990,00	207,00	
				2.990,00	207,00	3.197,00
.3	TOTEN METALICO DE IDENTIFICAÇÃO DIRECIONAL-TID	1,00	M2	3.220,00	207,00	
				3.220,00	207,00	3.427,00
.4	TOTEN METALICO DE IDENTIFICAÇÃO E DIRECIONAL -TID2	1,00	UN	2.990,00	207,00	
				2.990,00	207,00	3.197,00
.5	TOTEN METALICO DE IDENTIFICAÇÃO	1,00	UN	2.070,00	201,25	
				2.070,00	201,25	2.271,25
.6	POSTE DE CONCRETO CONICO 7 METROS	7,00	UN	34,50	5,75	
				241,50	40,25	281,75
.7	PLAQUETA DE PVC 16X24	1,00	UN	9,20	2,30	
				9,20	2,30	11,50
.8	PLAQUETA DE PVC 15X15	7,00	UN	6,90	1,15	
				48,30	8,05	56,35
.9	CADEIRA BIKE DUPLA	2,00	M	3.450,00	460,00	
				6.900,00	920,00	7.820,00
.10	ESTAÇÃO MULTI EXERCITADORA	2,00	M	3.450,00	460,00	
				6.900,00	920,00	7.820,00
.11	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO	2,00	M	4.600,00	460,00	
				9.200,00	920,00	10.120,00
.12	ABDOMINAL	2,00	UN	3.450,00	345,00	
				6.900,00	690,00	7.590,00
.13	PRANCHA ABDOMINAL	2,00	M2	1.840,00	115,00	
				3.680,00	230,00	3.910,00
.14	TRAVE DE EQUILIBRIO	1,00	M2	2.070,00	230,00	
				2.070,00	230,00	2.300,00

LUIZ ALBERTO DOS SANTOS - Arquiteto

Praça Nassib Nassif - Palmeira Das Missões - RS - Fone: (55) 3742.3364 - e-mail: planejapalmeira@hotmail.com

# Planilha de Orçamento - Global

Obra: 1023 - ACADEMIA DE SAUDE

Cliente: PREFEITURA DE PALMEIRA DAS MISSÕES

Endereço: FRANCISCO PINHEIRO

Cidade: PALMEIRA DAS MISSÕES

14/08/2012

Pág. 5

Item	Descrição	Qtd	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
				Material	Mão-de-Obra	
.15	BARRAS CONJUNTAS	2,00	M2	2.300,00	345,00	
				4.600,00	690,00	5.290,00
.16	BARRA DE EQUILIBRIO	2,00	M	4.025,00	115,00	
				8.050,00	230,00	8.280,00
				63.319,00	5.871,90	69.190,90
Total do Grupo				63.319,00	5.871,90	69.190,90
Total do Orçamento				164.031,02	45.346,22	209.377,24