

# Planilha de Orçamento - Global

Obra: 20120 - AMPLIAÇÃO E REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE-AMARAL Endereço: RUA HILDEBRANDO WESTPHALEN

14/09/2012

Cliente: PREFEITURA DE PALMEIRA DAS MISSÕES

Cidade: PALMEIRA DAS MISSÕES

Pág. 1

Item	Descrição	Qtd	Un	Preço Unitário/Preço Total Material	Mão-de-Obra	Total
1	SERVIÇOS INICIAIS					
.1	LIMPEZA DO TERRENO	108,42	M2	0,00	1,63	
				0,00	176,72	176,72
.2	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	1,00	M2	417,20	13,19	
				417,20	13,19	430,39
				417,20	189,91	607,11
	<b>Total do Grupo</b>			<b>417,20</b>	<b>189,91</b>	<b>607,11</b>
2	LOCAÇÃO DE OBRA					
.1	LOCACAO DE OBRA POR M2 DE CONSTRUÇÃO	108,42	M2	1,60	1,33	
				173,47	144,20	317,67
				173,47	144,20	317,67
	<b>Total do Grupo</b>			<b>173,47</b>	<b>144,20</b>	<b>317,67</b>
3	MOVIMENTO DE TERRA					
.1	ATERRO MOLHADO E APOIADO MANUALMENTE	21,60	M3	0,00	10,90	
				0,00	235,44	235,44
				0,00	235,44	235,44
	<b>Total do Grupo</b>			<b>0,00</b>	<b>235,44</b>	<b>235,44</b>
4	FUNDAÇÕES					
.1	MICRO ESTACA ROTATIVA 0,20X5,00M	175,00	M	17,25	9,63	
				3.018,75	1.685,25	4.704,00
.2	CONCRETO fck18MPa-PREPARO,LANCAMENTO,CURA	5,50	M3	262,94	96,36	
				1.446,17	529,98	1.976,15
.3	VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO fck15MPa-COMPLETA	4,18	M3	812,59	321,24	
				3.396,63	1.342,78	4.739,41
				7.861,55	3.558,01	11.419,56
	<b>Total do Grupo</b>			<b>7.861,55</b>	<b>3.558,01</b>	<b>11.419,56</b>
5	SUPRAESTRUTURA					
.1	CINTA DE CONCRETO (0,20 X 0,15M)	93,00	M	36,96	11,42	
				3.437,28	1.062,06	4.499,34
.2	VIGA CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	1,12	M3	1.125,72	484,56	
				1.260,81	542,71	1.803,52
.3	LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12cm TAVELA CERAMICA	11,43	M2	61,78	7,58	
				706,15	86,64	792,79
.4	PILAR CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	0,16	M3	1.454,53	607,76	
				232,72	97,24	329,96
				5.636,96	1.788,65	7.425,61
	<b>Total do Grupo</b>			<b>5.636,96</b>	<b>1.788,65</b>	<b>7.425,61</b>
6	PAREDES					
.1	ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 10cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	7,00	M2	28,32	9,68	
				198,24	67,76	266,00
.2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS (e=10m)	20,16	M2	0,00	3,27	
				0,00	65,92	65,92
.3	ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	314,00	M2	38,85	16,74	
				12.198,90	5.256,36	17.455,26
				12.397,14	5.390,04	17.787,18
	<b>Total do Grupo</b>			<b>12.397,14</b>	<b>5.390,04</b>	<b>17.787,18</b>
7	VERGAS E CONTRA VERGAS					
.1	VERGA 11x11cm-VAO ATE 2,4m c/DESFORMA erg ci-ar1:4	12,00	M	44,41	8,92	
				532,92	107,04	639,96
.2	VERGA 11x3cm-VAO ATE 1,2m c/DEF.ci-ar 1:4(alpa')	19,20	M	15,43	4,73	
				296,26	90,82	387,08
				829,18	197,86	1.027,04
	<b>Total do Grupo</b>			<b>829,18</b>	<b>197,86</b>	<b>1.027,04</b>
8	COBERTURA					
.1	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60x60cm	12,00	M2	17,88	9,73	
				214,56	116,76	331,32

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: 20120 - AMPLIAÇÃO E REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE-AMARAL Endereço: RUA HILDEBRANDO WESTPHALEN  
 Cliente: PREFEITURA DE PALMEIRA DAS MISSÕES Cidade: PALMEIRA DAS MISSÕES

14/09/2012

Pág. 2

Item	Descrição	Qtd	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
				Material	Mão-de-Obra	
2	FORRO PVC 200mm C/PERFIL SUSTENTACAO EM PVC	108,42	M2	42,02	0,00	
				4.555,81	0,00	4.555,81
3	CUMEEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA	14,00	M	28,50	1,98	
				399,00	27,72	426,72
4	ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA CORTE 50-FIXO ALVENARIA	14,00	M	58,19	2,64	
				814,66	36,96	851,62
5	ESTRUTURA MADEIRA-TELHA FIBROCIM,ALUMINIO OU PLAST	130,00	M2	23,47	13,19	
				3.051,10	1.714,70	4.765,80
6	COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6mm	130,00	M2	26,50	3,58	
				3.445,00	465,40	3.910,40
7	CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 28	14,00	M	59,80	13,35	
				837,20	186,90	1.024,10
				13.317,33	2.548,44	15.865,77
8.5	FERRAGENS					
1	BARRA DE AÇO INOXP/SANITARIO PNE	6,00	UN	123,33	4,08	
				739,98	24,48	764,46
2	CORRIMAO TUBO FERRO GALVANIZADO 38MM	40,00	M	105,22	0,00	
				4.208,80	0,00	4.208,80
3	BARRAS AÇO INOX P/PORTAS SANITARIOS PNE 40CM	3,00	UN	123,33	4,08	
				369,99	12,24	382,23
4	LETREIRO CX. ALTA CROMADO	58,00	UN	25,87	13,04	
				1.500,46	756,32	2.256,78
				6.819,23	793,04	7.612,27
Total do Grupo				20.136,56	3.341,48	23.478,04
9	IMPERMEABILIZAÇÃO					
1	IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	44,00	M2	6,83	7,63	
				300,52	335,72	636,24
2	MANTA ASFALTICA	6,13	M2	11,27	2,00	
				69,09	12,26	81,35
				369,61	347,98	717,59
Total do Grupo				369,61	347,98	717,59
10	PAVIMENTAÇÃO					
1	DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8cm	15,00	M2	0,00	5,91	
				0,00	88,65	88,65
2	MEIO-FIO CURVO-CONCR. PRE-MOLDADO C/ LASTRO CONCR.	4,71	M	45,74	9,33	
				215,44	43,94	259,38
3	PISO LADRILHO HIDRAULICO 25x25-ARGAMASSA COLANTE	187,35	M2	44,45	5,27	
				8.327,71	987,33	9.315,04
4	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (FORN.E ASSENT.)	55,00	M	18,05	4,46	
				992,75	245,30	1.238,05
5	PISO CERAMICO 40x40-arg.ca-ar(1:5)10%ci-3cm	108,42	M2	17,05	14,41	
				1.848,56	1.562,33	3.410,89
6	CONTRAPISO CONCRETO- 5cm-200Kg ci/m3 (magro)	250,00	M2	9,07	7,45	
				2.267,50	1.862,50	4.130,00
7	LASTRO MANUAL COM BRITA	5,50	M3	72,74	10,90	
				400,07	59,95	460,02
8	CIMENTO DESEMPENADO 1:3-2cm E LASTRO CONCR.1:4-5cm	72,00	M2	24,61	12,69	
				1.771,92	913,68	2.685,60
				15.823,95	5.763,68	21.587,63
Total do Grupo				15.823,95	5.763,68	21.587,63
11	REVESTIMENTO					
1	CHAPISCO ci-ar 1:3-7mm PREPARO E APLICACAO	559,00	M2	1,94	2,90	
				1.084,46	1.621,10	2.705,56
2	AZULEJO BRANCO A PRUMO-ca-ar 1:5+12,5%ci-3cm-S/EMB	47,60	M2	24,15	24,80	
				1.149,54	1.180,48	2.330,02
3	REBOCO ARGAMASSA FINA ca-af 1:3+ 5%ci-7mm(externo)	289,50	M2	0,77	6,37	
				222,91	1.844,12	2.067,03
4	REBOCO ARGAMASSA FINA ca-af 1:3+10%ci-5mm(interno)	269,50	M2	0,71	6,37	
				191,34	1.716,71	1.908,05

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: 20120 - AMPLIAÇÃO E REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE-AMARAL Endereço: RUA HILDEBRANDO WESTPHALEN  
 Cliente: PREFEITURA DE PALMEIRA DAS MISSÕES Cidade: PALMEIRA DAS MISSÕES

14/09/2012

Pág. 3

Item	Descrição	Qty	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
				Material	Mão-de-Obra	
5	EMBOCO ARGAMASSA REGULAR ca-ar 1:5+ 7%ci-10mm(int)	269,50	M2	1,14	7,13	
				307,23	1.921,54	2.228,77
6	EMBOCO ARGAMASSA REGULAR ca-ar 1:5+ 5%ci-15mm(ext)	289,50	M2	1,56	8,46	
				451,62	2.449,17	2.900,79
				3.407,10	10.733,12	14.140,22
	<b>Total do Grupo</b>			<b>3.407,10</b>	<b>10.733,12</b>	<b>14.140,22</b>
12	<b>ESQUADRIAS</b>					
1	PEITORIL DE BASALTO TEAR 15cm-arg cim-ar 1:5-3cm	11,20	M	49,19	9,45	
				550,93	105,84	656,77
2	SOLEIRA BASALTO 15cm-arg.ci-ar 1:4-3cm	3,00	M	73,47	13,19	
				220,41	39,57	259,98
3	CAIXILHO MAXIM-AR ALUMINIO ANODIZADO	14,00	M2	334,85	19,91	
				4.687,90	278,74	4.966,64
4	PORTA DE CORRER DUAS FOLHAS-ALUMINIO	1,00	M2	714,35	22,02	
				714,35	22,02	736,37
5	PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CANELA S/FERR.0,80X2,40	10,00	CJ	296,71	60,48	
				2.967,10	604,80	3.571,90
6	PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,60x2,10	4,00	CJ	345,44	60,48	
				1.381,76	241,92	1.623,68
7	PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,70x2,40	3,00	CJ	349,68	60,48	
				1.049,04	181,44	1.230,48
				11.571,49	1.474,33	13.045,82
	<b>Total do Grupo</b>			<b>11.571,49</b>	<b>1.474,33</b>	<b>13.045,82</b>
13	<b>VIDROS</b>					
1	VIDRO MINIBOREAL 4mm	7,68	M2	23,00	18,00	
				176,64	138,24	314,88
2	VIDRO TRANSPARENTE 4mm COLOCADO COM MASSA	10,00	M2	62,10	31,86	
				621,00	318,60	939,60
				797,64	456,84	1.254,48
	<b>Total do Grupo</b>			<b>797,64</b>	<b>456,84</b>	<b>1.254,48</b>
14	<b>PINTURA</b>					
1	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	539,00	M2	4,14	6,05	
				2.231,46	3.260,95	5.492,41
2	PINTURA ESMALTE BRILH.S/MADEIRA-2 DEM-INCL.FDO BCO	30,00	M2	7,70	8,14	
				231,00	244,20	475,20
3	SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAOS	539,00	M2	1,32	3,42	
				711,48	1.843,38	2.554,86
4	REVESTIMENTO ACRILICO TEXTURADO 2 DEMAOS	200,00	M2	7,76	7,75	
				1.552,00	1.550,00	3.102,00
				4.725,94	6.898,53	11.624,47
	<b>Total do Grupo</b>			<b>4.725,94</b>	<b>6.898,53</b>	<b>11.624,47</b>
15	<b>EQUIPAMENTO SANITARIO</b>					
1	TORNEIRA ELETRICA CROMADA 110/220v	1,00	UN	195,91	9,13	
				195,91	9,13	205,04
2	TORNEIRA P/PIA TANQUE (FABRIMAR 1158)	1,00	UN	50,39	9,35	
				50,39	9,35	59,74
3	TORNEIRA P/LAVATORIO (FABRIMAR DIGITAL LINE)	8,00	UN	97,72	9,35	
				781,76	74,80	856,56
4	DISPENSADOR DE PERFUME	1,00		57,50	0,00	
				57,50	0,00	57,50
5	REGISTRO GAVETA CROMADO SEM CANOPLA 12mm(1/2")	10,00	UN	20,88	6,67	
				208,80	66,70	275,50
6	REGISTRO GAVETA CROMADO SEM CANOPLA 32mm(1 1/4")	10,00	UN	48,89	8,67	
				488,90	86,70	575,60
7	REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 20mm(3/4")	1,00	UN	61,56	9,35	
				61,56	9,35	70,91
8	SECADOR DE MAOS	1,00		287,50	0,00	
				287,50	0,00	287,50

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: 20120 - AMPLIAÇÃO E REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE-AMARAL Endereço: RUA HILDEBRANDO WESTPHALEN  
 Cliente: PREFEITURA DE PALMEIRA DAS MISSÕES Cidade: PALMEIRA DAS MISSÕES

14/09/2012

Pág. 4

Item	Descrição	Qty	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
				Material	Mão-de-Obra	
.9	ESPELHO CRISTAL 6mm (SOBRE LAVATORIO)	1,00	M2	136,67	15,82	
				136,67	15,82	152,49
.10	LIXEIRA AUTOMATICA, COM SENSOR DE PRESENÇA	1,00	M	172,50	0,43	
				172,50	0,43	172,93
.11	ARGOLA METALICA PARA TOALHA	5,00	UN	48,46	2,18	
				242,30	10,90	253,20
.12	BACIA SANITARIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	5,00	UN	374,49	53,38	
				1.872,45	266,90	2.139,35
.13	CAIXA INSPECAO 1,1x1cm ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	11,00	UN	200,20	131,87	
				2.202,20	1.450,57	3.652,77
.14	FOSSA SEPTICA CILINDRICA CAPACIDADE 12 PESSOAS	1,00	UN	656,30	66,29	
				656,30	66,29	722,59
.15	TANQUE PRE-MOLDADO DE CONCRETO COM METAIS	1,00	UN	100,28	40,04	
				100,28	40,04	140,32
.16	SUMIDOURO (1,50x1,00x2,60m)	1,00	UN	1.123,83	327,89	
				1.123,83	327,89	1.451,72
.17	LAVATORIO DE LOUCA COM COLUNA	7,00	UN	770,96	40,04	
				5.396,72	280,28	5.677,00
.18	CUBA OVAL DE LOUÇA PARA TAMPO-EMBTIR	3,00	UN	224,12	20,02	
				672,36	60,06	732,42
.19	PAPELEIRA METALICA	5,00	UN	29,97	2,18	
				149,85	10,90	160,75
.20	SABONETEIRA LIQUIDA	10,00	UN	34,50	10,00	
				345,00	100,00	445,00
.21	EXAUSTOR ELETRICO DOMESTICO STANDARD-DIAMETRO 33cm	3,00	UN	156,81	14,35	
				470,43	43,05	513,48
.22	RALO SIFONADO SAIDA LISA C/GRELHA 100x40 saída40mm	8,00	UN	6,12	4,00	
				48,96	32,00	80,96
.23	CAIXA GORDURA COM TAMPA DE ALUMINIO 250x172x50	2,00	UN	46,97	5,35	
				93,94	10,70	104,64
.24	CHUVEIRO ELETRICO CROMADO 110/220v	2,00	UN	46,00	10,00	
				92,00	20,00	112,00
				15.908,11	2.991,86	18.899,97
	<b>Total do Grupo</b>			<b>15.908,11</b>	<b>2.991,86</b>	<b>18.899,97</b>
16	<b>TUBOS</b>					
.1	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO 1000 l	1,00	UN	384,44	53,38	
				384,44	53,38	437,82
.2	CURVA 90 CURTA PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm ESG.SEC.	5,00	UN	3,48	4,67	
				17,40	23,35	40,75
.3	CAP PVC JE 100mm	5,00	UN	16,90	4,67	
				84,50	23,35	107,85
.4	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm	4,00	UN	4,67	4,00	
				18,68	16,00	34,68
.5	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 85mm	3,00	UN	63,65	5,35	
				190,95	16,05	207,00
.6	TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm ESG.SEC.	5,00	UN	4,75	5,35	
				23,75	26,75	50,50
.7	TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm	5,00	UN	7,69	3,35	
				38,45	16,75	55,20
.8	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50mm	5,00	UN	5,26	4,00	
				26,30	20,00	46,30
.9	TUBO QUEDA PLUVIAL PVC 75mm	6,60	M	48,10	6,67	
				317,46	44,02	361,48
.10	TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	48,00	M	24,16	6,67	
				1.159,68	320,16	1.479,84
.11	TUBO PVC RIGIDO 50mm ESGOTO PRIMARIO	30,00	M	16,85	4,00	
				505,50	120,00	625,50
.12	TUBO PVC RIGIDO 40mm ESGOTO PRIMARIO	20,00	M	20,31	5,35	
				406,20	107,00	513,20

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: 20120 - AMPLIAÇÃO E REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE-AMARAL Endereço: RUA HILDEBRANDO WESTPHALEN  
 Cliente: PREFEITURA DE PALMEIRA DAS MISSÕES Cidade: PALMEIRA DAS MISSÕES

14/09/2012

Pág. 5

Item	Descrição	Qtd	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
				Material	Mão-de-Obra	
.13	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm	60,00	M	10,35 621,00	2,67 160,20	781,20
.14	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 32mm	12,00	M	7,22 86,64	2,67 32,04	118,68
.15	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	17,00	M	3,48 59,16	2,00 34,00	93,16
.16	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	4,00	M	2,70 10,80	2,00 8,00	18,80
				3.950,91	1.021,05	4.971,96
Total do Grupo				3.950,91	1.021,05	4.971,96
17	EQUIPAMENTO ELÉTRICO					
.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19mm)	2,45	M	2,09 5,12	3,91 9,58	14,70
.2	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 2" (51mm)	3,00	M	21,00 63,00	6,27 18,81	81,81
.3	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (51mm)	40,00	M	6,79 271,60	9,79 391,60	663,20
.4	LUMINARIA TIPO DICROICA	3,00	UN	23,57 70,71	8,84 26,52	97,23
.5	HASTE COBREADA 20mm x 3000mm	5,00	M	5,75 28,75	25,00 125,00	153,75
.6	CAIXA INSPECAO 50x50x50cm ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	6,00	UN	78,03 468,18	105,49 632,94	1.101,12
.7	CAIXA ENTRADA DE DISTRIBUICAO-CED.-600x900x200mm	1,00	UN	133,58 133,58	23,49 23,49	157,07
.8	CAIXA DE PASSAGEM CRT N.1 (100X100X50MM) (SOBREPOR)	2,00	UN	11,27 22,54	13,04 26,08	48,62
.9	PONTO ELETRICO INTERRUPTOR SIMPLES-INCL.CX E BAIX.	13,00	PT	16,89 219,57	52,18 678,34	897,91
.10	PONTO ELETRICO LUZ FLUORESCENTE 2x40w-INCL.LAMPADA	11,00	PT	69,91 769,01	52,18 573,98	1.342,99
.11	PONTO ELETRICO LUZ INCANDESCENTE-EXCLUSIVE LAMPADA	7,00	PT	24,93 174,51	26,09 182,63	357,14
.12	INTERRUPTOR EMBUTIR DUPLO-INCLUSIVE CAIXA 2x4"	2,00	UN	12,70 25,40	5,88 11,76	37,16
.13	PONTO ELETRICO TOMADA BAIXA-INCL.CX.2x4"E BAIXADA	1,00	PT	23,62 23,62	52,18 52,18	75,80
.14	TOMADA EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2x4"	12,00	UN	13,81 165,72	5,22 62,64	228,36
.15	INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2x4"	11,00	UN	9,66 106,26	5,22 57,42	163,68
.16	TOMADA EMBUTIR DUPLA-INCLUSIVE CAIXA 2x4"	5,00	UN	15,88 79,40	6,53 32,65	112,05
.17	CENTRO DISTRIBUICAO CHAPA 18-ate 12 DISJUNTORES	1,00	UN	57,98 57,98	23,49 23,49	81,47
.18	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	7,00	UN	7,70 53,90	3,91 27,37	81,27
.19	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	3,00	UN	7,01 21,03	3,91 11,73	32,76
.20	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	2,00	UN	10,92 21,84	3,91 7,82	29,66
.21	ISOLADOR PLASTICO 3/4 FIXAR EM MADEIRA	50,00	UN	0,34 17,00	0,15 7,50	24,50
.22	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	1,00	UN	69,57 69,57	10,44 10,44	80,01
.23	FIO ISOLADO 1,5mm2 (14AWG) BAIXADA	60,00	M	0,79 47,40	0,65 39,00	86,40
.24	FIO ISOLADO 2,5mm2 (12AWG)	350,00	M	1,10 385,00	0,65 227,50	612,50

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: 20120 - AMPLIAÇÃO E REFORMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE-AMARAL Endereço: RUA HILDEBRANDO WESTPHALEN  
 Cliente: PREFEITURA DE PALMEIRA DAS MISSÕES Cidade: PALMEIRA DAS MISSÕES

14/09/2012

Pág. 6

Item	Descrição	Qtd	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
				Material	Mão-de-Obra	
.25	FIO ISOLADO 6,0mm2 (8AWG)	40,00	M	3,09	1,31	
				123,60	52,40	176,00
.26	FIO ISOLADO 4,0mm2 (10AWG)	75,00	M	1,90	0,97	
				142,50	72,75	215,25
.27	FIO ISOLADO 10mm2 ( 6AWG)	146,00	M	4,51	1,96	
				653,95	284,20	938,15
.28	ELETRODUTO CORRUGADO 1/2"	70,00	M	1,22	0,94	
				85,40	65,80	151,20
				4.306,14	3.735,62	8.041,76
	<b>Total do Grupo</b>			<b>4.306,14</b>	<b>3.735,62</b>	<b>8.041,76</b>
18	<b>EQUIPAMENTOS</b>					
.1	BALCAO 1,60X0,58 C/TAMPO INOX EST. C/LAV.GAB.ODONT	1,00	UN	601,73	22,32	
				601,73	22,32	624,05
.2	BALCAO 1,20X0,58 C/TAMPO E CUBA INOX EST.MDF COPA	1,00	UN	586,33	22,32	
				586,33	22,32	608,65
.3	BANCADA L 3,60+0,95X0,60 INOX EST.2 CUBAS AREA LAV	1,00	UN	630,15	32,13	
				630,15	32,13	662,28
.4	BALCAO U 1,90X0,90X1,05X0,60 INOXEST.MDF AREA EST	1,00	UN	764,00	32,13	
				764,00	32,13	796,13
.5	GUINCHE TAMPO REVST.MELAM. EST.MDF RECEPÇÃO	1,00	UN	460,77	51,65	
				460,77	51,65	512,42
				3.042,98	160,55	3.203,53
	<b>Total do Grupo</b>			<b>3.042,98</b>	<b>160,55</b>	<b>3.203,53</b>
19	<b>MURO</b>					
.1	PORTAO DE FERRO COM CONTROLE(4,25X1,50)	6,28	M²	472,39	16,46	
				2.966,61	103,37	3.069,98
.2	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	7,20	M3	0,00	21,26	
				0,00	153,07	153,07
.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO-consumo 180kg cim/m3	1,20	M3	186,30	107,26	
				223,56	128,71	352,27
.4	ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	5,00	M2	100,69	20,92	
				503,45	104,60	608,05
.5	CINTA DE CONCRETO (0,20 X 0,15M)	40,00	M	36,96	11,42	
				1.478,40	456,80	1.935,20
.6	ALVENARIA TIJ.6 FUROS DE 25cm-J15mm-ci-ca-ar1:2:8	60,00	M2	54,33	19,38	
				3.259,80	1.162,80	4.422,60
.7	CHAPISCO ci-ar 1:3-7mm PREPARO E APLICACAO	120,00	M2	1,94	2,90	
				232,80	348,00	580,80
.8	EMBOCO ARGAMASSA REGULAR ca-ar 1:5+ 5%ci-15mm(ext)	120,00	M2	1,56	8,46	
				187,20	1.015,20	1.202,40
				8.851,82	3.472,55	12.324,37
	<b>Total do Grupo</b>			<b>8.851,82</b>	<b>3.472,55</b>	<b>12.324,37</b>
20	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	108,42	M2	0,00	8,18	
				0,00	886,88	886,88
	<b>Total do Grupo</b>			<b>0,00</b>	<b>886,88</b>	<b>886,88</b>
<b>Total do Orçamento</b>				<b>120.207,75</b>	<b>52.788,58</b>	<b>172.996,33</b>

LUIZ ALBERTO DOS SANTOS - Arquiteto

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