



**Prefeitura do Município de São Miguel Arcanjo  
Secretária de Obras e Serviços**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA LOCAL		VIVEIRO DE MUDAS				DATA	
						B.D.I	12/08/2014 23,00%
ÍTEM	COD. CPOS162	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 3.683,34</b>	
1.1	20802	Placa de identificação para obra	UNID	1,00	R\$ 492,52	R\$	492,52
1.2	20903	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro com caminhão à disposição, dentro da obra, até o raio de 1,0 km.	M2	197,96	R\$ 4,24	R\$	840,04
1.3	021002	Locação de obra de edificação	M2	62,50	R\$ 8,29	R\$	518,14
1.4	340503	Cerca em arame farpado com mourões de concreto, com ponta inclinada	M	43,00	R\$ 42,62	R\$	1.832,64
<b>2 INFRAESTRUTURA</b>						<b>R\$ 5.083,43</b>	
2.1		Embasamento					
2.1.1	140102	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	0,86	R\$ 543,61	R\$	469,68
2.2		Viga Baldrame					
2.2.1	060204	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,50 m.	M3	5,65	R\$ 46,00	R\$	259,91
2.2.2	111804	Lastro de pedra britada	M3	0,45	R\$ 116,38	R\$	52,37
2.2.3	061104	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	2,85	R\$ 11,06	R\$	31,51
2.2.4	090102	Forma em madeira comum para fundação	M2	17,28	R\$ 53,70	R\$	927,97
2.2.5	100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	KG	162,00	R\$ 6,31	R\$	1.022,20
2.2.6	111604	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m3	1,80	R\$ 99,85	R\$	179,73
2.2.7	110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	M3	1,80	R\$ 347,35	R\$	625,23
2.3		Broca					
2.3.1	120102	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	36,00	R\$ 42,08	R\$	1.514,82
<b>3 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 132,26</b>	
3.1	321703	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	8,70	R\$ 15,20	R\$	132,26
<b>4 ALVENARIA</b>						<b>R\$ 4.243,96</b>	
4.1	141124	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso aparente, de 14 cm	m²	58,10	R\$ 69,30	R\$	4.026,23
4.2	142001	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,20	R\$ 1.088,69	R\$	217,74
<b>5 SUPER ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 2.952,00</b>	
5.1		Pilar de madeira, diâmetro de 30 cm, 5 m de comprimento	unid	6,00	R\$ 492,00	R\$	2.952,00
<b>6 COBERTURA</b>						<b>R\$ 7.495,94</b>	
6.1	150111	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos até 7,00m	M2	62,50	R\$ 62,80	R\$	3.925,24
6.2	160301	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	M2	87,75	R\$ 34,66	R\$	3.041,54
6.3	160331	Cumeeira universal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	13,55	R\$ 39,05	R\$	529,16
<b>7 PISOS</b>						<b>R\$ 4.851,91</b>	
7.1	170104	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	9,60	R\$ 455,48	R\$	4.372,62
7.2	111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento.	M3	9,60	R\$ 49,93	R\$	479,29
<b>8 ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 1.759,82</b>	
8.1	230904	Porta lisa com batente madeira - 82 x 210 cm	UNID	1,00	R\$ 324,11	R\$	324,11

8.2	230905	Porta lisa com batente madeira - 92 x 210 cm	UNID	1,00	R\$	341,03	R\$	341,03
8.3	240108	Caixilho em ferro de correr, linha comercial	M2	2,00	R\$	305,57	R\$	611,14
8.4	240105	Caixilho em ferro maximar, sob medida	M2	0,60	R\$	433,82	R\$	260,29
8.5	260104	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	2,60	R\$	85,87	R\$	223,25

<b>9</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$</b>	<b>2.421,47</b>
----------	---------------------	--	--	--	--	--	------------	-----------------

9.1	Revestimento Interno							
9.1.1	170202	Chapisco	M2	66,00	R\$	4,45	R\$	293,87
9.1.2	170212	Emboço comum	M2	66,00	R\$	13,27	R\$	875,93
9.1.3	170222	Reboco	M2	53,68	R\$	7,65	R\$	410,68
9.1.4	181104	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 20 x 20 cm, assentado com argamassa AC-I colante industrializada.	M2	12,32	R\$	43,59	R\$	537,04
9.2	Revestimento Externo							
9.2.1	170206	Chapisco fino peneirado	M2	52,80	R\$	5,76	R\$	303,94

<b>10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$</b>	<b>1.201,76</b>
-----------	----------------	--	--	--	--	--	------------	-----------------

10.1	Pintura interna							
10.1.1	331003	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	53,68	R\$	17,80	R\$	955,40
10.2	Pintura esquadrias							
10.2.1	331102	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	M2	2,60	R\$	25,72	R\$	66,87
10.2.2	331201	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo	M2	7,30	R\$	24,59	R\$	179,49

<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$</b>	<b>6.866,93</b>
-----------	--------------------------------	--	--	--	--	--	------------	-----------------

11.1		Instalações Hidráulicas	VB	-	-	R\$	2.490,70	
11.2	230801	Estrado em madeira	M2	2,00	R\$	85,96	R\$	171,93
11.3	440160	Pia com cuba simples em mármore sintético, linha comercial	M2	1,20	R\$	275,67	R\$	330,80
11.4	440105	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UNID	1,00	R\$	192,99	R\$	192,99
11.5	442028	Tampa de plástico para bacia sanitária	UNID	1,00	R\$	26,90	R\$	26,90
11.6	440111	Lavatório de louça com coluna	UNID	1,00	R\$	208,84	R\$	208,84
11.7	480210	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 2.000 litros	UNID	1,00	R\$	763,67	R\$	763,67
11.8	491401	Fossa séptica câmara única com anéis pré-moldados em concreto, diâmetro externo de 1,50 m, altura útil de 1,50 m.	UNID	1,00	R\$	2.681,10	R\$	2.681,10

<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$</b>	<b>2.306,60</b>
-----------	------------------------------	--	--	--	--	--	------------	-----------------

12.1		instalações elétricas	VB	-	-	R\$	2.306,60
------	--	-----------------------	----	---	---	-----	----------

<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 42.999,42</b>
--------------	----------------------

Tsuoshi José Kodawara  
Prefeito Municipal

Aleksander Chaves dos Santos  
Secretário Municipal de Obras e Serviços