



**Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição**  
Estado de São Paulo

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Nº FOLHAS

OBRA: EXECUÇÃO DE 80 CARNEIROS, CRUZEIRO E BANHEIRO FUNCIONÁRIO - 1,50X2,80

Data: jan/17

LOCAL: CEMITÉRIO MUNICIPAL - SANTA C. DA CONCEIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL
<b>EXECUÇÃO 80 CARNEIROS</b>					
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.5	Locação da Obra	m2	257,40	5,96	1.534,10
<b>SUBTOTAL</b>					<b>1.534,10</b>
<b>2.0 INFRA ESTRUTURA</b>					
2.1	Escavação mecanizada	m3	493,68	18,02	8.896,11
2.2	Remoção exesso de solo	m3	254,32	34,12	8.677,40
2.3	Acerto manual do terreno	m2	360,00	10,25	3.690,00
2.4	Campactação fundo de vala	m2	360,00	9,19	3.308,40
2.5	Lastro de Brita - 5cm	m3	18,00	174,83	3.146,94
2.6	Contrapiso concreto Fck-20Mpa, com fundo vazado	m2	21,60	30,63	661,61
<b>SUBTOTAL</b>					<b>28.380,46</b>
<b>3.0 SUPERESTRUTURA</b>					
3.1	Alvenaria de elevação 1/2 vez, bloco cerâmico esp 9cm	m <sup>2</sup>	806,78	70,20	56.635,96
3.3	Tampa pré-moldada armada, c/ tela Qn-61 esp 5cm	m <sup>2</sup>	116,16	61,63	7.158,94
3.4	Laje pré-moldada armada, c/ tela Qn-61 esp 5cm	m <sup>2</sup>	478,72	38,96	18.650,93
<b>SUBTOTAL</b>					<b>82.445,83</b>
<b>4.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
4.1	Revestimento cimento areia	m <sup>2</sup>	1.449,52	23,30	33.773,82
4.2	Piso de concreto simples	m <sup>2</sup>	390,28	34,96	13.644,19
4.3	Reaterro manual compactado	m3	290,22	23,11	6.706,98
4.4	Limpeza final da obra	m2	257,40	9,30	2.393,82
<b>SUBTOTAL</b>					<b>56.518,81</b>
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 168.879,20</b>
<b>EXECUÇÃO CRUZEIRO</b>					
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	Demolição	vb	1,00	656,66	656,66
1.2	Limpeza/remoção de entulho	m3	5,00	130,27	651,35
1.3	Compactação solo mecanicamente	m2	6,25	58,35	364,69
<b>SUBTOTAL</b>					<b>1.672,70</b>
<b>2.0 INFRA ESTRUTURA</b>					
2.1	Lastro de Brita - 5cm	m3	0,32	624,30	199,78
2.2	Base de concreto armado esp 10 cm	m2	9,00	78,14	703,26
<b>SUBTOTAL</b>					<b>903,04</b>
<b>3.0 SUPERESTRUTURA</b>					

3.1	Alvenaria de elevação bloco 19	m²	23,00	78,77	1.811,71
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.811,71</b>

#### 4.0 REVESTIMENTO

4.1	Aterro interno	m3	7,10	60,70	430,97
4.2	Lastro de concreto drenante	m2	2,60	107,63	279,84
4.3	Lastro de concreto	m2	2,60	56,78	147,63
4.4	Chapisco	m2	27,22	10,80	293,98
4.5	Revestimento em granito	m2	25,50	393,77	10.041,14
4.6	Revestimento cimento areia 3:1	m2	27,22	24,98	679,96
4.7	Cruz em granito estilizado	vb	1,00	883,33	883,33
4.8	Limpeza final da obra	m2	6,25	23,96	149,75
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>12.906,58</b>

**TOTAL R\$ 17.294,03**

### EXECUÇÃO BANHEIRO VESTIÁRIO FUNCIONÁRIO

#### 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	Limpeza do terreno	m2	3,75	55,81	209,29
1.2	Remoção de entulho	m3	5,00	89,49	447,45
1.3	Recomposição de rede água pluviais tubo pvc. Ø 100 mm	ml	6,00	65,76	394,56
1.4	Caixa de inspeção 70x70	pç	1,00	323,11	323,11
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.374,41</b>

#### 2.0 INFRA ESTRUTURA

2.1	Escavação manual	m3	1,10	286,43	315,07
2.2	Broca manual Ø 20cm	m	12,00	31,65	379,80
2.3	Baldrame concreto armado	m3	0,60	1.548,56	929,14
2.4	Alvenaria de embasamento	m3	0,55	1.111,52	611,34
2.5	Impermeabilização alv. Embasamento	m2	2,40	104,31	250,34
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.485,69</b>

#### 3.0 ALVENARIA / SUPERESTRUTURA

3.1	Alvenaria de elevação 1/2 vez, bloco cerâmico	m²	26,23	95,67	2.509,42
3.2	Divisória em ardósia	m2	1,44	279,43	402,38
3.3	Laje de forro	m²	5,58	154,74	863,45
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>3.775,25</b>

#### 4.0 CAIXILHOS

4.1	Basculante de vidro temperado 8mm pontilhado alumínio fosco 0,60x0,80	m2	0,48	654,31	314,07
4.2	Porta de madeira completa 0,70x2,10	pç	1,00	600,10	600,10
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>914,17</b>

#### 5.0 COBERTURA

5.1	Estrutura em madeira pontaleteada laje	m2	4,20	132,61	556,96
5.2	Telha CRFS 6 mm	m2	4,20	63,85	268,17
5.3	Calha c/ 50 ch 26	m	2,80	68,74	192,47
5.4	Condutor c/33 ch. 26	m	4,10	60,39	247,60
5.5	Rufo c/33 ch.26	m	9,20	40,39	371,59
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>1.265,20</b>

## 6.0 REVESTIMENTO

6.1	Chapisco	m2	43,79	9,29	406,81
6.2	Emboço desempenado	m2	27,55	41,63	1.146,91
6.3	Emboço	m2	16,24	51,63	838,47
6.4	Azulejo	m2	16,24	56,95	924,87
6.5	Rejunte	m2	20,44	7,26	148,39
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>3.465,45</b>

## 7.0 PINTURA

7.1	Latex acrilico 3 demãos	m2	31,75	17,93	569,28
7.2	Esmalte esquadrias de madeira	m2	10,32	18,77	193,71
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>762,98</b>

## 8.0 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

8.1	Reservatorio de água em polietileno 310 lts	pç	1,00	376,66	376,66
8.2	Tubo PVC marron 25mm	m	12,00	27,66	331,92
8.3	Tubo PVC marron 50mm	m	6,00	47,63	285,78
8.4	Valvula descarga c/ canopla	pç	1,00	261,66	261,66
8.5	Registro de gaveta c/c 3/4	pç	1,00	101,18	101,18
8.6	Registro de pressão c/c 3/4	pç	1,00	100,50	100,50
8.7	Registro gaveta bruto 3/4	pç	1,00	77,30	77,30
8.8	Torneira lavagem 1/2	pç	1,00	84,18	84,18
<b>ESGOTO</b>					
8.9	Tubo PVC 100mm	m	6,00	51,60	309,60
8.10	Tubo PVC 40mm	m	3,00	25,17	75,51
8.11	Caixa sofonada 100x50	pç	1,00	71,13	71,13
8.12	Caixa de inspeção 60x60	pç	1,00	295,00	295,00
8.13	Bacia sanitaria comum	pç	1,00	344,16	344,16
8.14	Lavatorio	pç	1,00	372,50	372,50
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>3.087,08</b>

## 9.0 INSTALAÇÕES ELETRICAS

9.1	Caixinha 4x4 - FMD	pç	2,00	13,98	27,96
-----	--------------------	----	------	-------	-------

9.2	Caixinha 4x2	pç	3,00	4,51	13,53
9.3	Eletroduto 3/4 25mm	rl	0,30	93,58	28,07
9.4	Interligação c/ disjuntor	vb	1,00	281,33	281,33
9.5	Plafon c/ lampada 20w	pç	1,00	81,35	81,35
9.6	Tomada 2P+T	pç	1,00	26,96	26,96
9.7	Interruptor simples	pç	1,00	21,63	21,63
9.8	Cabo flex 2,5mm <sup>2</sup> 750v	m	20,00	3,58	71,60
9.9	Cabo flex 6,0mm <sup>2</sup> 750v	m	30,00	5,31	159,30
9.10	Chuveiro tipo ducha com braço	pç	1,00	120,80	120,80

**SUBTOTAL 832,53**

#### 10.0 PISO

10.1	Aterro interno	m3	0,75	96,27	72,20
10.2	Acerto manual compactado	m2	4,20	23,28	97,78
10.3	Lastro de brita/lona	m2	4,20	43,91	184,42
10.4	Lastro de concreto	m2	4,20	59,01	247,84
10.5	Piso cerâmico PE14	m2	4,20	79,16	332,47
10.6	Rejunte	m2	4,20	12,40	52,08
10.7	Calçada externa	m2	2,80	56,67	158,68

**SUBTOTAL 1.145,47**

#### 11.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

11.1	Limpeza final da obra	m2	10,75	10,63	114,27
------	-----------------------	----	-------	-------	--------

**SUBTOTAL 114,27**

**TOTAL R\$ 19.108,24**

**TOTAL GERAL R\$ 205.281,47**

PATRICIA CAPODIFOGGIO LANDGRAF  
PREFEITA MUNICIPAL

MARCELA FERNANDA BENEDITO  
DIRETORA DE ENG. E PROJETOS