



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA-PA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E TRANSPORTES

PLANILHA DE MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DAS CASAS DO CHEQUE MORADIA

Encargos Sociais: 60%

BDI: 15%

Data: 04/08/2016

Item	COD SEDOP 04/2016	Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
					Valor C/BDI	Valor Total
<b>1 - INFRAESTRUTURA/ BLOCO/VIGA BALDRAME</b>						
2.1	30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m <sup>3</sup>	2,6	R\$ 22,85	R\$ 59,42
2.2	40025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	m <sup>3</sup>	2,6	R\$ 144,70	R\$ 376,21
2.3	50257	Preparo e lançamento de concreto magro para regularização e lastro fck 10 MPa	m <sup>3</sup>	0,43	R\$ 141,20	R\$ 60,72
2.4	50259	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto estrutural controle "B" fck 20 Mpa	m <sup>3</sup>	0,260	R\$ 129,46	R\$ 33,66
<b>TOTAL DO ITEM 1</b>					<b>R\$</b>	<b>530,01</b>
<b>2 - SUPERESTRUTURA (PILAR E VIGA)</b>						
2.1	50038	Dobra e aplicação de aço CA-50 A em superestrutura Ø 8,00 mm	kg	82,02	R\$ 1,80	R\$ 147,90
2.2	50038	Dobra e aplicação de aço CA-60 B em superestrutura Ø 5,00 mm	kg	16	R\$ 1,80	R\$ 28,85
2.3	50036	Aplicação de forma de madeira compesada para pilares e estruturas similares	m <sup>2</sup>	13,02	R\$ 18,20	R\$ 236,93
2.4	50258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA	m <sup>3</sup>	0,65	R\$ 129,46	R\$ 84,15
<b>TOTAL DO ITEM 2</b>					<b>R\$</b>	<b>497,83</b>
<b>3 - VEDAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS</b>						
3.1	60045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m <sup>2</sup>	21,7	R\$ 17,20	R\$ 373,33
3.2	60046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m <sup>2</sup>	130,2	R\$ 14,35	R\$ 1.868,63
<b>TOTAL DO ITEM 3</b>					<b>R\$</b>	<b>2.241,96</b>
<b>4 - COBERTURA</b>						
4.1	80300	Imunização p/madeira c/carbolineum	m <sup>2</sup>	66,75	R\$ 1,51	R\$ 100,71
4.2	70051	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	m <sup>2</sup>	66,75	R\$ 27,23	R\$ 1.817,74
4.3	70058	Cobertura com telha ceramica tipo plan	m <sup>2</sup>	66,75	R\$ 19,32	R\$ 1.289,61
4.4	70287	cumeiras cerâmicas com argamassa	m	7,5	R\$ 3,61	R\$ 27,05
<b>TOTAL DO ITEM 4</b>					<b>R\$</b>	<b>3.235,11</b>
<b>5 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						
5.1	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	234,14	R\$ 4,16	R\$ 973,65
5.2	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast	m <sup>2</sup>	222,74	R\$ 15,79	R\$ 3.516,44
5.3	110645	Revestimento Cerâmico Padrão Alto	m <sup>2</sup>	11,4	R\$ 17,20	R\$ 196,13
<b>TOTAL DO ITEM 5</b>					<b>R\$</b>	<b>4.686,21</b>
<b>6 - PISOS</b>						
6.1	130626	Piso e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m <sup>2</sup>	45,45	R\$ 17,54	R\$ 796,97
6.2	110645	Revestimento Cerâmico Padrão Alto	m <sup>2</sup>	45,45	R\$ 17,20	R\$ 781,92
<b>TOTAL DO ITEM 6</b>					<b>R\$</b>	<b>1.578,90</b>
<b>7 - ESQUADRIAS DE MADEIRA/METÁLICA</b>						
7.1	90063	instalação Porta de madeira c/ caix. aduela e alizar (dim. 70x210cm)	m <sup>2</sup>	1,47	R\$ 61,82	R\$ 90,88
7.2	90063	instalação Porta de madeira c/ caix. aduela e alizar (dim. 80x210cm)	m <sup>2</sup>	6,72	R\$ 61,82	R\$ 415,46
7.3	91383	Esquadria de alumínio anodizado preto basculante c/ vidro e ferragens	m <sup>2</sup>	4,5	R\$ 50,84	R\$ 228,78
7.4	91375	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens (balancim)	m <sup>2</sup>	0,24	R\$ 50,84	R\$ 12,20
<b>TOTAL DO ITEM 7</b>					<b>R\$</b>	<b>747,32</b>

8 - LOUÇAS E METAIS							
8.1	190090	Bacia sifonada de louça c/ assento	un	1	R\$	59,91	R\$ 59,91
8.2	190092	Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.	un	1	R\$	59,91	R\$ 59,91
<b>TOTAL DO ITEM 8</b>							<b>R\$ 119,82</b>
9 - PINTURA							
9.1	151284	Acrílica semi-brilho interna e externa	m²	19,5	R\$	11,56	R\$ 225,33
<b>TOTAL DO ITEM 9</b>							<b>R\$ 225,33</b>
10 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
10.1	170881	Instalação de caixa de PVC, retangular, dimensões 4" x 2"	un	12	R\$	0,55	R\$ 6,62
10.2	170743	Lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm²	m	50	R\$	1,99	R\$ 99,36
10.3	170744	Lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 6 mm²	m	25	R\$	2,15	R\$ 53,82
10.4	170337	Instalação de Interruptor 1 tecla simples, e uma tomada universal 2P + T 10A 250V com placa 4 x 2"	un	5	R\$	6,72	R\$ 33,58
10.5	170339	Instalação de tomada retangular universal 2P + T 10A 250V com placa 4 x 2"	un	7	R\$	5,26	R\$ 36,84
10.6	170727	Instalação de eletroduto PVC flexível Ø 3/4" incluindo conexões	m	60	R\$	9,35	R\$ 560,83
10.7	171161	Instalação de haste de aterramento aço/cobre Ø 5/8" , compr. 3m	un	1	R\$	17,20	R\$ 17,20
<b>TOTAL DO ITEM 10</b>							<b>R\$ 808,26</b>
11 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							
11.1 - HIDRAULICO							
11.1.1	180225	Instalação de joelho PVC 45º soldável 25mm	un	2	R\$	3,26	R\$ 6,51
11.1.2	181641	Instalação de Tê soldável 25 mm	un	3	R\$	5,43	R\$ 16,28
11.1.3	180107	Instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 25 mm	m	18	R\$	4,18	R\$ 75,18
<b>TOTAL DO ITEM 11.1</b>							<b>R\$ 97,98</b>
11.2- SANITÁRIO							
11.2.1	180241	Instalação de joelho 45 soldável 100mm	un	2	R\$	8,15	R\$ 16,30
11.2.2	180243	Instalação de joelho 45 soldável 50mm	un	3	R\$	5,06	R\$ 15,18
11.2.3	180474	Instalação de joelho 90 soldável 100mm	un	1	R\$	8,15	R\$ 8,15
11.2.4	180245	Instalação de junção simples soldável 100 x 100 mm	un	1	R\$	8,34	R\$ 8,34
11.2.5	180102	Instalação de tubo rígido com ponta lisa 100mm	m	6	R\$	8,15	R\$ 48,91
11.2.6	180104	Instalação de tubo rígido com ponta lisa 50mm	m	12	R\$	3,61	R\$ 43,28
<b>TOTAL DO ITEM 11.2</b>							<b>R\$ 140,15</b>
<b>TOTAL DO ITEM 11</b>							<b>R\$ 238,13</b>
<b>TOTAL GERAL DA PLANILHA</b>						<b>R\$</b>	<b>14.908,87</b>

BDI                    ENCARGOS SOCIAIS3

1,15	1,6
19,872	12,42
125,824	78,64
122,784	76,74
112,576	70,36
1,568	0,98
1,568	0,98
15,824	9,89
112,576	70,36
14,96	9,35
12,48	7,8
1,312	0,82
23,68	14,8
16,8	10,5
3,136	1,96
3,616	2,26
13,728	8,58
14,96	9,35
15,248	9,53
14,96	9,35
53,76	33,6
53,76	33,6
44,208	27,63
44,208	27,63

52,096	32,56
52,096	32,56

10,048	6,28
--------	------

0,48	0,3
------	-----

1,728	1,08
-------	------

1,872	1,17
-------	------

5,84	3,65
------	------

4,576	2,86
-------	------

8,128	5,08
-------	------

14,96	9,35
-------	------

2,832	1,77
-------	------

4,72	2,95
------	------

3,632	2,27
-------	------

7,088	4,43
-------	------

4,4	2,75
-----	------

7,088	4,43
-------	------

7,248	4,53
-------	------

7,088	4,43
-------	------

3,136	1,96
-------	------