

Estado de Santa Catarina  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS**

PROJETO: <b>CONSTRUÇÃO COZINHA PEQUENO PRINCIPE</b>							Data <b>Novembro</b>	
LOCALIZAÇÃO: <b>RUAS Tamanduá Mirim BAIRRO JOSÉ AMÂNDIO</b>							CARACTERÍSTICAS: <b>SINAPI – 01/09/2017 COM DESONERAÇÃO</b>	
							ART =	BDI =
							0	22,50%
Novembro			Orçamento Estimativo			Folha 01/01		
ITEM	CÓD. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT	CUSTO SERVIÇO	%	
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>R\$ 1.274,70</b>	<b>1,85%</b>	
1.1	74209/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DIMENSÕES	un	3,00	R\$ 361,93	R\$ 1.085,78	<b>1,58%</b>	
1.2	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	32,13	R\$ 4,40	R\$ 141,30	<b>0,21%</b>	
1.3	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	32,13	R\$ 1,48	R\$ 47,62	<b>0,07%</b>	
<b>2.0</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>R\$ 22.876,52</b>	<b>33,29%</b>	
2.1	74156/003	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 20CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	M	18,00	R\$ 53,21	R\$ 957,85	<b>1,39%</b>	
2.2	34456	ACO CA-60, 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO (ESTRIBO)	KG	8,87	R\$ 4,69	R\$ 41,62	<b>0,06%</b>	
2.3	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	2,57	R\$ 259,37	R\$ 666,58	<b>0,97%</b>	
2.4	94102	LASTRO DE BRITA (E= 5 cm)	M3	0,43	R\$ 180,97	R\$ 77,82	<b>0,11%</b>	
2.5	74076/003	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. (Reaproveitar para execução de vigas do item supraestrutura)	M2	25,67	R\$ 26,55	R\$ 681,43	<b>0,99%</b>	
2.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	106,07	R\$ 7,02	R\$ 744,53	<b>1,08%</b>	
2.7	34456	ACO CA-60, 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO (ESTRIBO)	KG	24,98	R\$ 4,69	R\$ 117,20	<b>0,17%</b>	
2.8	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=20 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² – LA	M3	2,57	R\$ 403,09	R\$ 1.035,93	<b>1,51%</b>	
2.9	6225	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	M2	8,23	R\$ 43,06	R\$ 354,37	<b>0,52%</b>	
2.10	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	3,61	R\$ 52,88	R\$ 190,91	<b>0,28%</b>	
2.11	94102	LASTRO DE BRITA (E= 5 cm)	M3	1,81	R\$ 180,97	R\$ 327,55	<b>0,48%</b>	
2.12	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M2	36,15	R\$ 489,09	R\$ 17.680,73	<b>25,73%</b>	
<b>3</b>		<b>SUPRAESTRUTURA</b>				<b>R\$ 5.120,16</b>	<b>7,45%</b>	
3.1	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	104,99	R\$ 7,02	R\$ 736,95	<b>1,07%</b>	
3.2	34456	ACO CA-60, 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO (ESTRIBO)	KG	35,64	R\$ 4,69	R\$ 167,21	<b>0,24%</b>	
3.3	74076/003	FORMA TABUA P/ CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X (2,5 x 30 cm)	M²	26,28	R\$ 26,55	R\$ 697,62	<b>1,02%</b>	
3.4	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M³	1,25	R\$ 516,90	R\$ 646,13	<b>0,94%</b>	
3.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	51,87	R\$ 8,67	R\$ 449,87	<b>0,65%</b>	
3.6	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=20 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² – LA	M³	1,64	R\$ 403,09	R\$ 661,06	<b>0,96%</b>	
3.7	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M²	24,76	R\$ 71,14	R\$ 1.761,32	<b>2,56%</b>	
<b>4.0</b>		<b>Cobertura</b>				<b>R\$ 2.672,52</b>	<b>3,89%</b>	
4.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA.	M2	43,58	R\$ 18,30	R\$ 797,58	<b>1,16%</b>	
4.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO.	M2	43,58	R\$ 38,00	R\$ 1.656,02	<b>2,41%</b>	
4.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	7,14	R\$ 30,66	R\$ 218,92	<b>0,32%</b>	
<b>5.0</b>		<b>ALVENARIA</b>				<b>R\$ 6.353,78</b>	<b>9,25%</b>	
5.1	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	108,81	R\$ 45,89	R\$ 4.993,13	<b>7,27%</b>	
5.2	6225	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	M2	31,60	R\$ 43,06	R\$ 1.360,66	<b>1,98%</b>	
<b>6.0</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>R\$ 14.125,31</b>	<b>20,55%</b>	
6.1	87871	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	120,02	R\$ 16,21	R\$ 1.945,13	<b>2,83%</b>	
6.2	87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	91,71	R\$ 6,90	R\$ 632,50	<b>0,92%</b>	
6.3	87529	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 15MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	211,73	R\$ 29,41	R\$ 6.227,46	<b>9,06%</b>	
6.4	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	96,00	R\$ 55,42	R\$ 5.320,22	<b>7,74%</b>	
<b>7</b>		<b>PISOS</b>				<b>R\$ 1.490,01</b>	<b>2,17%</b>	
7.1	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	28,88	R\$ 44,21	R\$ 1.276,79	<b>1,86%</b>	
7.2	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	41,05	R\$ 5,19	R\$ 213,21	<b>0,31%</b>	
<b>8</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>R\$ 5.106,03</b>	<b>7,43%</b>	
<b>8.1</b>		<b>PORTAS</b>						
8.1.1		<b>P3 – 80x210 cm – 2 unids.</b>	M	-		<b>R\$ 950,11</b>	<b>1,38%</b>	
8.1.1.1	11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	#REF!	24,34	R\$ 6,27	R\$ 152,66	<b>0,22%</b>	
8.1.1.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	UN	2,60	R\$ 26,47	R\$ 68,83	<b>0,10%</b>	
8.1.1.3	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M	2,00	R\$ 308,81	R\$ 617,62	<b>0,90%</b>	
8.1.1.4	4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	1,70	R\$ 65,29	R\$ 111,00	<b>0,16%</b>	
8.1.2		<b>P5 – 80x210 cm – 2 unids. (C/ VENEZIANA)</b>				<b>R\$ 797,45</b>	<b>1,16%</b>	
8.1.2.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,60	R\$ 26,47	R\$ 68,83	<b>0,10%</b>	
8.1.2.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	R\$ 308,81	R\$ 617,62	<b>0,90%</b>	
8.1.2.3	4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	1,70	R\$ 65,29	R\$ 111,00	<b>0,16%</b>	
<b>8.2</b>		<b>JANELAS</b>						
8.2.1		<b>J2 – 140x75x130 cm – 2 unids.</b>				<b>R\$ 1.876,18</b>	<b>2,73%</b>	
8.2.1.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,00	R\$ 26,47	R\$ 105,89	<b>0,15%</b>	
8.2.1.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,00	R\$ 26,06	R\$ 104,22	<b>0,15%</b>	
8.2.1.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	M2	2,10	R\$ 703,20	R\$ 1.476,72	<b>2,15%</b>	
8.2.1.4	4828	PEITORIL EM GRANILITE PREMOLDADO, COMPRIMENTO DE 13 A 20CM, ASSENTADO	M	2,90	R\$ 65,29	R\$ 189,35	<b>0,28%</b>	
8.2.2		<b>J3 – 70x50x180 cm – 1 unids.</b>				<b>R\$ 363,38</b>	<b>0,53%</b>	
8.2.2.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,30	R\$ 26,47	R\$ 34,41	<b>0,05%</b>	

8.2.2.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,30	R\$	26,06	R\$	33,87	0,05%
8.2.2.3	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	M2	0,35	R\$	703,20	R\$	246,12	0,36%
8.2.2.4	4828	PEITORIL EM GRANILITE PREMOLDADO, COMPRIMENTO DE 13 A 20CM, ASSENTADO	M	0,75	R\$	65,29	R\$	48,97	0,07%
<b>8.2.3</b>		<b>J5 – 130x110x120 cm – 1 unids.</b>					<b>R\$</b>	<b>563,77</b>	<b>0,82%</b>
8.2.3.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,90	R\$	26,47	R\$	50,30	0,07%
8.2.3.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,90	R\$	26,06	R\$	49,51	0,07%
8.2.3.3	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	0,52	R\$	603,78	R\$	313,96	0,46%
8.2.3.4	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	0,42	R\$	147,28	R\$	61,86	0,09%
8.2.3.5	4828	PEITORIL EM GRANILITE PREMOLDADO, COMPRIMENTO DE 13 A 20CM, ASSENTADO	M	1,35	R\$	65,29	R\$	88,14	0,13%
<b>8.2.4</b>		<b>J6 – 70x95x135 cm – 1 unids.</b>					<b>R\$</b>	<b>313,46</b>	<b>0,46%</b>
8.2.4.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,20	R\$	26,47	R\$	31,77	0,05%
8.2.4.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,20	R\$	26,06	R\$	31,27	0,05%
8.2.4.3	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	0,28	R\$	603,78	R\$	169,06	0,25%
8.2.4.4	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	0,22	R\$	147,28	R\$	32,40	0,05%
8.2.4.5	4828	PEITORIL EM GRANILITE PREMOLDADO, COMPRIMENTO DE 13 A 20CM, ASSENTADO	M	0,75	R\$	65,29	R\$	48,97	0,07%
<b>8.3</b>		<b>PINTURA PORTAS P3 e P5</b>					<b>R\$</b>	<b>241,69</b>	<b>0,35%</b>
8.3.1	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	13,44	R\$	17,98	R\$	241,69	0,35%
<b>9.0</b>		<b>PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS</b>					<b>R\$</b>	<b>3.481,44</b>	<b>5,07%</b>
<b>9.1</b>		<b>PINTURA PAREDES INTERNAS</b>					<b>R\$</b>	<b>1.738,09</b>	<b>2,53%</b>
9.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_08/2014	M2	115,73	R\$	2,47	R\$	286,37	0,42%
9.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_08/2014	M2	115,73	R\$	12,54	R\$	1.451,72	2,11%
<b>9.2</b>		<b>PINTURA PAREDES EXTERNAS</b>					<b>R\$</b>	<b>1.377,35</b>	<b>2,00%</b>
9.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_08/2014	M2	91,71	R\$	2,47	R\$	226,94	0,33%
9.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_08/2014	M2	91,71	R\$	12,54	R\$	1.150,41	1,67%
<b>9.3</b>		<b>PINTURA PISO EXTERNO (Incluso refeitório)</b>					<b>R\$</b>	<b>366,00</b>	<b>0,53%</b>
9.3.1	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	24,51	R\$	14,93	R\$	366,00	0,53%
<b>10.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$</b>	<b>3.645,08</b>	<b>5,30%</b>
10.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	22,50	R\$	6,68	R\$	150,22	0,22%
10.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	22,50	R\$	11,59	R\$	260,74	0,38%
10.3	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	21,00	R\$	3,77	R\$	79,23	0,12%
10.4	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	1,00	R\$	24,38	R\$	24,38	0,04%
10.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	26,93	R\$	80,78	0,12%
10.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	42,63	R\$	42,63	0,06%
10.7	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	77,35	R\$	77,35	0,11%
10.8	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	R\$	34,47	R\$	379,19	0,55%
10.9	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$	43,70	R\$	218,48	0,32%
10.10	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,95	R\$	7,50	R\$	187,05	0,27%
10.11	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,70	R\$	7,50	R\$	155,19	0,23%
10.12	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140,46	R\$	2,82	R\$	395,75	0,58%
10.13	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	87,69	R\$	4,36	R\$	382,42	0,56%
10.14	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	R\$	5,92	R\$	17,75	0,03%
10.15	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (QDLF 03)	UN	1,00	R\$	349,85	R\$	349,85	0,51%
10.16	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 32 A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	134,33	R\$	134,33	0,20%
10.17	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 15 A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	20,53	R\$	20,53	0,03%
10.18	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20 A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	20,53	R\$	20,53	0,03%
10.19	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 25 A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$	20,53	R\$	61,59	0,09%
10.20	73953/002	LUMINARIA TIPO CALHÁ, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$	91,58	R\$	366,32	0,53%
10.21	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHÁ, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$	120,39	R\$	240,79	0,35%
<b>11.0</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					<b>R\$</b>	<b>2.337,46</b>	<b>3,40%</b>
11.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	121,68	R\$	243,36	0,35%
11.2	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	23,56	R\$	23,56	0,03%
11.3	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$	765,65	R\$	765,65	1,11%
11.4	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	194,70	R\$	194,70	0,28%
11.5	74166	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$	201,77	R\$	403,54	0,59%
11.6	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$	10,66	R\$	21,32	0,03%
11.7	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	18,60	R\$	18,60	0,03%
11.8	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,98	R\$	24,70	R\$	147,68	0,21%
11.9	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	11,00	R\$	47,19	R\$	519,06	0,76%
<b>12.0</b>		<b>LIMPEZA DE OBRA</b>					<b>R\$</b>	<b>237,88</b>	<b>0,35%</b>
12.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	90,32	R\$	2,63	R\$	237,88	0,35%
<b>TOTAIS (R\$)</b>							<b>R\$</b>	<b>68.720,91</b>	<b>100%</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS	PROJETO
<b>Ana Paula da Silva</b> PREFEITA MUNICIPAL	<b>Raul Mateus da Silva</b> Engenheiro Civil - CREA SC 144777-1