



## Município de Bocaina de Minas

Rua Capitão João Mariano Dias, nº 86, Centro, Bocaina de Minas - MG

CNPJ: 18.194.076/0001-60

### ANEXO A

#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Conforme exigência legal foram realizadas as pesquisas de mercado, chegando-se ao preço médio de acordo com o mapa de apuração abaixo:

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
1	Abraçadeira de 60mm em aço carbono. Faixa de medida: de 57 a 76mm (Recantilhada). - Utilizada na fixação de mangueiras em geral.	UND	100	6.2800	628,00
2	Abraçadeira de aço inox abertura de 13 à 19mm, (Recantilhada) . - Utilizada na fixação de mangueiras em geral.	UND	10	2.5833	25,83
3	Abraçadeira Nylon 2,5mm x 150mm Preta. - Embalagem com 100 unidades.	EMB	60	13.8333	830,00
4	Abraçadeira para Condutor retangular galvanizada.	PÇ	100	5.9700	597,00
5	Abraçadeira Tipo D 1.1/2" Inox com parafuso.	PÇ	40	3.3767	135,07
6	Abraçadeira Tipo D 1/2" Inox com parafuso.	PÇ	40	2.3467	93,87
7	Abraçadeira Tipo D 1." Inox com parafuso.	PÇ	40	4.0333	161,33
8	Abraçadeira Tipo D 3/4" Inox com parafuso.	PÇ	40	2.7300	109,20
9	Acabamento para Forro PVC.	M	500	5.1267	2.563,35
10	Adaptador Soldável com Frange Anel para Caixa d'água 32 mm.	PÇ	25	29.7867	744,67
11	Adaptador Soldável com Frange Anel para Caixa d'água 50 mm.	PÇ	25	39.4500	986,25
12	Adaptador Soldável com Frange Anel para Caixa d'água 60 mm.	PÇ	25	61.5475	1.538,69
13	Adesivo Massa Epóxi 100g - Referencia Durepoxi ou equivalente	UND	25	9.7333	243,33
14	Água Raz 1000 ml.	LT	40	18.2667	730,67
15	Alicate Universal 8 polegadas. - Cabo emborrachado ergonômico e com abas protetoras.	UND	10	35.4667	354,67
16	Arame farpado, galvanizado, espessura mínima 2.0 mm. Rolo contendo 400 metros cada.	RL	35	667.0000	23.345,00
17	Arame Galvanizado	KG	50	30.3433	1.517,17
18	Arame Recozido	KG	100	26.2000	2.620,00
19	Arco de Serra	PÇ	15	37.0000	555,00
20	Areia	M3	250	161.6667	40.416,68



## Município de Bocaina de Minas

Rua Capitão João Mariano Dias, nº 86, Centro, Bocaina de Minas - MG

CNPJ: 18.194.076/0001-60

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
21	Assento Sanitário Convencional emPlástico Branco.	PÇ	20	48.0000	960,00
22	Balde de 10 Lts Plástico para concreto.	UND	150	15.3000	2.295,00
23	Bandeja para Pintura 23 Cm - Plástico.	UND	20	11.1667	223,33
24	Batente em Madeira	UND	10	193.3333	1.933,33
25	Benjamim	UND	60	6.9667	418,00
26	Bloco de Concreto 10 CM	UND	10	2.9300	29.300,00
27	Bloco de Concreto 15 CM	UND	10	4.0167	40.167,00
28	Bloco de Concreto Formato Canaleta M10 - 09X19X19 CM	UND	1	4.7733	6.682,62
29	Bloco de Concreto Formato Canaleta M15 - 14X19X39	UND	1	5.6533	6.783,96
30	Bloco de Espuma.	UND	60	7.3000	438,00
31	Bocal de Louça/Porcelana.	UND	60	6.1667	370,00
32	Boia para Caixa D'agua 3/4 - PVC.	UND	25	14.6667	366,67
33	Brita 1.	M	120	174.8867	20.986,40
34	Brita 0.	M3	120	179.9667	21.596,00
35	Broca 3 Pontas para madeira 4 mm. - Produzida em aço cromo.	UND	5	12.2500	61,25
36	Broca 3 Pontas para madeira 6 mm. - Produzida em aço cromo.	UND	5	12.9000	64,50
37	Broca 3 Pontas para madeira 8 mm. - Produzida em aço cromo.	UND	5	15.1000	75,50
38	Broca Aço Rápido 1/4.	UND	10	14.9000	149,00
39	Broca Aço Rápido 3/8.	UND	10	31.1000	311,00
40	Broca Aço Rápido 7/32.	UND	10	10.0000	100,00
41	Broca para Concreto 10x150mm. - Produzida em aço especial.	UND	10	23.3000	233,00
42	Broca para Concreto 8x150mm. - Produzida em aço especial.	UND	10	15.2000	152,00
43	Brocha Quadrada	UND	120	9.6667	1.160,00
44	Cabo 10 MM2 - Referência Lorenzetti ou equivalente	M	200	12.0000	2.400,00
45	Cabo 16 MM2 - Referência Lorenzetti ou equivalente	M	200	21.0000	4.200,00
46	Cabo 25 MM2 - Referência Lorenzetti ou equivalente	M	100	29.8333	2.983,33
47	Cabo de Alumínio 16,0 MM2 3F+N TRIPLEX - Referência Lorenzetti ou equivalente	M	200	13.3000	2.660,00
48	Cabo de Enxada.	PÇ	80	20.0000	1.600,00
49	Cabo de Enxadão.	PÇ	80	26.9667	2.157,34
50	Cabo de Foice.	PÇ	80	21.0000	1.680,00
51	Cabo de Machado.	PÇ	10	26.2333	262,33
52	Cabo de Pá, com Punho.	PÇ	10	19.9667	199,67
53	Cabo de Picareta.	PÇ	10	20.1667	201,67



## Município de Bocaina de Minas

Rua Capitão João Mariano Dias, nº 86, Centro, Bocaina de Minas - MG

CNPJ: 18.194.076/0001-60

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
54	Cabo Flexível PP 2 Vias, 4,0mm².	M	240	19.4600	4.670,40
55	Cabo Flexível PP 2 Vias, 6,0mm²	M	240	28.7500	6.900,00
56	Cadeado Grande Nº 50 - Referência Gold ou equivalente.	UND	30	45.6500	1.369,50
57	Cadeado Médio Nº 30 - Referência Gold ou equivalente	UND	30	25.0000	750,00
58	Cadeado Pequeno Nº 20 - Referência Gold ou equivalente.	UND	30	17.6167	528,50
59	Caibro de madeira.	M	850	5.3000	4.505,00
60	Caixa D'água 15.000 Litros, polietileno.	UND	6	9006.6633	54.039,98
61	Caixa D'água 2000 Litros - Referência FortLev ou equivalente.	PÇ	4	1423.3333	5.693,33
62	Caixa D'água Pvc 1000 Litros - Referência FortLev ou equivalente.	PÇ	10	532.3333	5.323,33
63	Caixa D'água Pvc 310 Litros - Referência FortLev ou equivalente.	PÇ	5	294.0000	1.470,00
64	Caixa D'água Pvc 5000 Litros. Referência Fortlev ou equivalente.	PÇ	6	3219.6667	19.318,00
65	Caixa D'água Pvc 500 Litros - Referência FortLev ou equivalente	PÇ	5	336.0000	1.680,00
66	Caixa de Descarga 9 L - Referência tigre ou equivalente	PÇ	30	39.3167	1.179,50
67	Caixa de Luz 2 X 4 Pvc, para eletroduto.	PÇ	25	2.2333	55,83
68	Caixa Passagem Condulete Pvc 4x2, 6 Entradas, 1/2 Pol.	PÇ	10	11.7067	117,07
69	Caixa Passagem Condulete Pvc 4x2, 6 Entradas, 3/4 Pol.	PÇ	10	11.7067	117,07
70	Caixa Plástica para Massa.	PÇ	30	20.1667	605,00
71	Calha para telhado galvanizada (moldura).	M	300	51.6667	15.500,01
72	Cal Hidratada 20 Kg.	SC	200	16.6667	3.333,34
73	Cal para Pintura 8 Kg.	SC	500	16.0900	8.045,00
74	Câmara de Ar, para carrinho de mão.	UND	20	22.3000	446,00
75	Capa de Chuva - Confeccionada em PVC forrado, na cor amarela, com capuz acoplado, mangas compridas, com fechamento frontal através de botões de pressão e costura através de solda eletrônica.	UND	100	34.6333	3.463,33
76	Carrinho de Mão Completo.	PÇ	60	270.0000	16.200,00
77	Cavadeira Articulada.	PÇ	10	66.3333	663,33
78	Chapa Folha de Alumínio 30 cm.	M	100	31.3000	3.130,00
79	Chapa Folha de Alumínio 40 cm.	M	100	38.6333	3.863,33
80	Chave de Fenda (1/4x4 pol.) Produzida em aço vanadium. - Com haste niquelada e cromada, cabo em polipropileno com indicação do tamanho impresso no cabo, ponta fosfatizada, lâmina redonda resistente.	UND	10	15.9833	159,83



## Município de Bocaina de Minas

Rua Capitão João Mariano Dias, nº 86, Centro, Bocaina de Minas - MG

CNPJ: 18.194.076/0001-60

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
81	Chave de Fenda (5/16x10 pol.) Produzida em aço vanadium. - Com haste níquelada e cromada, cabo em polipropileno com indicação do tamanho impresso no cabo, ponta fosfatizada, lâmina redondaresistente.	UND	10	19.0000	190,00
82	Chave Philips (3/16 x 4 pol.) Produzida em aço vanadium. - Com haste níquelada e cromada, cabo em polipropileno com indicação do tamanho impresso no cabo, ponta fosfatizada, lâmina redonda resistente.	UND	10	10.8333	108,33
83	Chuveiro Simples 5400W x 127 V - Referência Lorenzetti ou equivalente.	UND	10	61.3333	613,33
84	Cimento 50 KG CP2 - Referência barroso ou equivalente.	SC	600	35.7500	21.450,00
85	Cimento Cola 20 KG - Referência quartzolite ou equivalente.	SC	200	17.9667	3.593,34
86	Cola de Cano 175 G - Referência tigre ou equivalente.	UND	150	21.6667	3.250,01
87	Cola Silicone 50 G - Para vedação.	UND	20	7.9833	159,67
88	Colher de Pedreiro.	PÇ	30	24.9333	748,00
89	Conduíte 1 Polegada.	M	500	4.0000	2.000,00
90	Conduite Corrugado 3/4 (Eletroduto)	M	300	3.2533	975,99
91	Conector para cabo 10mm.	UND	10	14.5000	145,00
92	Conector para cabo 16 mm.	UND	10	17.0000	170,00
93	Conector para cabo 25 mm.	UND	10	21.6667	216,67
94	Conector para cabo 35 mm.	UND	10	31.6667	316,67
95	Cotovelo para Esgoto 100 mm - Classe A. 90 graus. Referência Amanco ou equivalente	PÇ	80	9.9667	797,34
96	Cotovelo para Esgoto 150 mm - Classe A. 90 graus. Referência Amanco ou equivalente.	PÇ	40	58.3000	2.332,00
97	Cotovelo para Esgoto 200 mm - Classe A. 90 graus. Referência Amanco ou equivalente.	PÇ	20	114.3000	2.286,00
98	Cotovelo para Esgoto 300 mm - Classe A. 90 graus. Referência Amanco ou equivalente.	PÇ	10	318.3333	3.183,33
99	Cotovelo para Esgoto 40 mm - Classe A. 90 graus. Referência Amanco ou equivalente.	PÇ	40	1.8833	75,33
100	Cotovelo para Esgoto 50 mm - Classe A. 90 graus. Referência Amanco ou equivalente	PÇ	30	3.9833	119,50
101	Cotovelo para Esgoto 75 mm - Classe A. 90 graus. Referência Amanco ou equivalente.	PÇ	30	7.3167	219,50
102	Cotovelo Soldável 20 mm - Classe A. Referência Amanco ou Equivalente.	PÇ	300	1.3633	408,99



## Município de Bocaina de Minas

Rua Capitão João Mariano Dias, nº 86, Centro, Bocaina de Minas - MG

CNPJ: 18.194.076/0001-60

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
103	Cotovelo Soldável 25 mm - Classe A. Referencia Amanco ou Equivalente.	PÇ	300	1.8000	540,00
104	Cotovelo Soldável 32 mm - Classe A. Referencia Amanco ou Equivalente.	PÇ	300	3.5500	1.065,00
105	Cotovelo Soldável 50 mm - Classe A. Referencia Amanco ou Equivalente.	PÇ	50	8.1467	407,34
106	Cotovelo Soldável 60 mm - Classe A. Referencia Amanco ou Equivalente.	PÇ	50	30.6333	1.531,67
107	Curva de Eletroduto de 1.	PÇ	20	16.1667	323,33
108	Curva de Eletroduto de 1.1/2.	PÇ	20	28.0000	560,00
109	Curva de Eletroduto de 1/2.	PÇ	20	28.6667	573,33
110	Curva de Eletroduto de 3/4.	PÇ	20	10.0000	200,00
111	Curva Eletroduto de 1.1/2 roscável.	PÇ	10	29.0000	290,00
112	Curva Eletroduto de 1. roscável.	PÇ	10	15.3333	153,33
113	Curva Eletroduto de 3/4 roscável.	PÇ	10	10.4333	104,33
114	Curva para Esgoto 100mm (Classe A) 90 °	PÇ	50	31.0000	1.550,00
115	Curva para Esgoto 150mm (Classe A) 90 °	PÇ	20	81.0000	1.620,00
116	Curva para Esgoto 200mm (Classe A) 90 °	PÇ	10	163.3333	1.633,33
117	Curva para Esgoto 50mm (Classe A) 90 °	PÇ	50	7.8333	391,67
118	Desempenadeira Aço Dentada.	PÇ	15	19.9300	298,95
119	Desempenadeira De Plástico.	PÇ	15	15.3333	230,00
120	Disco de Corte para metal, dimensões mínimas 9"x 1/8"x 7/8.	UND	50	15.2400	762,00
121	Disco De Serra Mármore para madeira.	UND	30	33.3000	999,00
122	Disco Diamantado.	PÇ	30	32.3333	970,00
123	Disjuntor Bipolar 40 A - Referência Lorenzetti, GE ou equivalente	PÇ	10	82.2250	822,25
124	Disjuntor Bipolar 50 A - Referência Lorenzetti, GE ou equivalente	PÇ	5	84.4750	422,38
125	Disjuntor Bipolar 60 A - Referência Lorenzetti, GE ou equivalente	PÇ	10	96.1250	961,25
126	Disjuntor Tripolar 100 A - Referência Lorenzetti, GE ou equivalente	PÇ	5	237.9667	1.189,83
127	Disjuntor Tripolar 70 A - Referência Lorenzetti, GE ou equivalente	PÇ	2	199.9667	399,93
128	Disjuntor Tripolar 90 A - Referência Lorenzetti, GE ou equivalente	PÇ	5	228.3000	1.141,50
129	Disjuntor Unipolar 25 A - Referência Lorenzetti, GE ou equivalente	PÇ	10	25.2250	252,25
130	Disjuntor Unipolar 40 A - Referência Lorenzetti, GE ou equivalente	PÇ	10	32.9750	329,75
131	Disjuntor Unipolar 50 A - Referência Lorenzetti, GE ou equivalente	PÇ	10	35.8500	358,50
132	Disjuntor Unipolar 60 A - Referência Lorenzetti, GE ou equivalente	PÇ	15	43.2250	648,38
133	Dobradiça de Ferro, Pino Reversível 3, galvanizada.	PÇ	50	6.0500	302,50



## Município de Bocaina de Minas

Rua Capitão João Mariano Dias, nº 86, Centro, Bocaina de Minas - MG

CNPJ: 18.194.076/0001-60

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
134	Eletrodo de 2,50 mm x 350mm.	KG	200	35.6500	7.130,00
135	Eletroduto PVC Rígido Anti-Chama com Rosca 1.1/2" X 3 M.	PÇ	30	42.6267	1.278,80
136	Eletroduto PVC Rígido Anti-Chama com Rosca 1/2" X 3 M.	PÇ	30	16.2500	487,50
137	Eletroduto PVC Rígido Anti-Chama com Rosca 1" X 3 M.	PÇ	30	26.3067	789,20
138	Eletroduto PVC Rígido Anti-Chama com Rosca 3/4" X 3 M	PÇ	30	21.8267	654,80
139	Emenda para Calha com bocal moldura galvanizada.	UND	20	33.5733	671,47
140	Enxada larga, em aço carbono forjado, sem cabo.	UND	60	45.6100	2.736,60
141	Enxadão, em aço carbono forjado, sem cabo.	UND	50	46.7433	2.337,17
142	Esmalte Sintético 3,6 L - Referencia Suvnil ou equivalente.	LT	40	106.3000	4.252,00
143	Extensão Elétrica 10m, três tomadas	UND	10	31.8333	318,33
144	Extensão Elétrica 5m três tomadas	UND	15	25.0000	375,00
145	Fechadura Externa de aço, Modelo Popular.	PÇ	25	59.9500	1.498,75
146	Fechadura Interna de aço, Modelo Popular.	PÇ	25	51.4333	1.285,83
147	Filtro de Linha para no mínimo 3 tomadas.	UND	10	32.9000	329,00
148	Fio 10 mm2, Flexível.	M	400	9.9167	3.966,68
149	Fio 1,5 mm2, Flexível - Referência Lorenzetti ou equivalente	M	200	2.1000	420,00
150	Fio 2,5 mm2, Flexível - Referência Lorenzetti ou equivalente	M	600	2.8300	1.698,00
151	Fio 4,0 mm2, Flexível - Referência Lorenzetti ou equivalente	M	200	4.7167	943,34
152	Fio 6,0 mm2, Flexível - Referência Lorenzetti ou equivalente	M	500	6.6167	3.308,35
153	Fio Paralelo 1,5 mm2 - Referência Lorenzetti ou equivalente	M	1	4.3000	4.300,00
154	Fio Paralelo 2,5 mm2 - Referência Lorenzetti ou equivalente	M	1	6.5000	6.500,00
155	Fita Isolante 20 m (19mm x 20 m) - Referência 3M	UND	40	10.8667	434,67
156	Fita Plástica Zebrada 70 mm x 160 m - Amarelo e Preto. - Para demarcação.	RL	150	19.0833	2.862,50
157	Forcado reto de arame, 4 Dentes. - Cabo de madeira de no mínimo 71 Cm. Referência Tramontina ou equivalente.	UND	10	54.0000	540,00
158	Forro PVC.	M2	1	33.4333	33.433,30
159	Globo de Plástico Leitoso 15x30cm, com colar.	PÇ	60	108.3467	6.500,80
160	Grampo de cerca numero 9X1. Referência Gerdal ou equivalente.	KG	30	23.3333	700,00
161	Interruptor 1 Seção.	UND	15	9.9667	149,50



## Município de Bocaina de Minas

Rua Capitão João Mariano Dias, nº 86, Centro, Bocaina de Minas - MG

CNPJ: 18.194.076/0001-60

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
162	Interruptor 1 Seção e Tomada.	UND	15	14.3000	214,50
163	Interruptor 2 Seção e Tomada.	UND	15	20.3333	305,00
164	Janela Veneziana de Correr Central com grade 100x200cm. - Cor cinza.	UND	10	957.5000	9.575,00
165	Lajotas 9X19X19	UND	21	1.3000	27.300,00
166	Lamina de Serra p/ Arco.	PÇ	80	12.1167	969,34
167	Lâmpada de LED, Rosca 12 Watts - Bivolt, E27, Branca 6.400k.	UND	500	17.3000	8.650,00
168	Lâmpada de LED Tubular 09 Watts, 60 cm, Branco Frio 6500k, Bivolt, não utiliza reator.	UND	100	23.7000	2.370,00
169	Lâmpada de LED Tubular 18 Watt, 120 cm, Branco Frio 6500k, Bivolt, não utiliza reator.	UND	100	30.9000	3.090,00
170	Lampada Mista 160w, 127v, E-27	UND	50	28.4333	1.421,67
171	Lavatório Pequeno - Convencional Branco Popular.	PÇ	5	134.0000	670,00
172	Lima p/ Enxada 8.	PÇ	40	22.0000	880,00
173	Lima Redonda Limatão. - Para amolar diversas ferramentas 15 cm.	UND	20	14.8333	296,67
174	Linha Pedreiro Monofil 100m.	PÇ	20	11.2500	225,00
175	Lixa para Parede.	UND	200	1.9667	393,34
176	Lona Plástica Preta - Para construção com 8 m de largura, 150 micras.	M	250	30.9333	7.733,33
177	Luminária de emergência 30 LEDs.	UND	30	46.6667	1.400,00
178	Luva de Correr Esgoto 100mm (Classe A)	PÇ	20	24.3333	486,67
179	Luva de Correr Esgoto 150mm (Classe A).	PÇ	20	62.5267	1.250,53
180	Luva de Correr Esgoto 200mm (Classe A)	PÇ	20	116.6333	2.332,67
181	Luva de Correr Esgoto 50mm (Classe A)	PÇ	20	15.0000	300,00
182	Luva de Proteção Modelo Petroleira - Confeccionada em vaqueta.	par	200	26.2125	5.242,50
183	Luva de Raspa de Couro - Cano Longo	par	200	25.2333	5.046,66
184	Luva de Redução Soldável 25 x 20 mm.	PÇ	50	2.7467	137,34
185	Luva de Redução Soldável 32 x 25 mm.	PÇ	50	5.2600	263,00
186	Luva eletroduto de 1.	PÇ	20	4.3967	87,93
187	Luva eletroduto de 1.1/2.	PÇ	20	8.2267	164,53
188	Luva eletroduto de 1/2.	PÇ	20	2.8467	56,93
189	Luva eletroduto de 3/4.	PÇ	20	2.8967	57,93
190	Luva Látex Natural, cor preta, Acabamento interior talcado, acabamento exterior antiderrapante, Tamanho M. - Referência Mucambo ou equivalente.	par	600	12.3333	7.399,98
191	Luva para Esgoto 100 mm - Classe A. Referencia Amanco ou equivalente.	PÇ	80	15.1667	1.213,34
192	Luva para Esgoto 150 mm - Classe A. Referencia Amanco ou equivalente.	PÇ	50	44.3000	2.215,00
193	Luva para Esgoto 200 mm - Classe A. Referencia Amanco ou equivalente.	PÇ	10	65.0000	650,00



## Município de Bocaina de Minas

Rua Capitão João Mariano Dias, nº 86, Centro, Bocaina de Minas - MG

CNPJ: 18.194.076/0001-60

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
194	Luva para Esgoto 300 mm - Classe A. Referencia Amanco ou equivalente	PÇ	10	144.3333	1.443,33
195	Luva para Esgoto 40 mm - Classe A. Referencia Amanco ou equivalente.	PÇ	10	2.2500	22,50
196	Luva para Esgoto 50 mm - Classe A. Referencia Amanco ou equivalente.	PÇ	10	4.5833	45,83
197	Luva para Esgoto 75 mm - Classe A. Referencia Amanco ou equivalente .	PÇ	10	7.1667	71,67
198	Luva para Esgoto Redução 100X75 - Classe A. Referencia Amanco ou equivalente .	PÇ	15	14.1667	212,50
199	Luva para Esgoto Redução 150X100 - Classe A. Referencia Amanco ou equivalente .	PÇ	25	41.3000	1.032,50
200	Luva para Esgoto Redução 200X150 - Classe A. Referencia Amanco ou equivalente.	PÇ	10	70.6667	706,67
201	Luvras de algodão com pigmentos de PVC	par	400	12.0533	4.821,32
202	Luva Soldável 20 mm - Classe A. Referencia Amanco ou equivalente.	PÇ	300	1.3500	405,00
203	Luva Soldável 25 mm - Classe A. Referencia Amanco ou equivalente.	PÇ	300	1.7833	534,99
204	Luva Soldável 32 mm - Classe A. Referencia Amanco ou equivalente.	PÇ	300	3.4667	1.040,01
205	Luva Soldável 50 mm - Classe A. Referencia Amanco ou equivalente.	PÇ	100	7.1000	710,00
206	Luva Soldável 60 mm - Classe A. Referencia Amanco ou equivalente.	PÇ	60	17.6333	1.058,00
207	Luva Soldável 75 mm - Classe A. Referencia Amanco ou equivalente.	PÇ	30	43.3333	1.300,00
208	Luva Soldável de Correr 20mm (Classe A).	PÇ	50	11.3333	566,67
209	Luva Soldável de Correr 25mm (Classe A).	PÇ	50	13.0000	650,00
210	Luva Soldável de Correr 32mm (Classe A).	PÇ	50	27.3333	1.366,67
211	Luva Soldável de Correr 50mm (Classe A).	PÇ	30	43.0000	1.290,00
212	Luva Soldável de Correr 60mm (Classe A).	PÇ	30	59.3967	1.781,90
213	Machado sem cabo.	UND	5	68.0000	340,00
214	Mangueira para Gás GLP. Tamanho mínimo de 1,00 m. - Composta por um tubo interno de pvc flexível, reforçada com uma camada de fios de poliéster e cobertura de pvc flexível. Produto certificado pelo Inmetro, atendendo todas as exigências de segurança.	UND	6	12.9667	77,80
215	Mangueira Preta 1/2 - Mangueira Preta 1/2	M	5	2.2133	11.066,50
216	Mangueira Preta 1 e 1/2 Polegadas .	M	5	6.3000	31.500,00
217	Mangueira Preta 1 Polegada.	M	5	4.8833	24.416,50
218	Mangueira Preta 3/4 .	M	5	3.3333	16.666,50
219	Manta Asfáltica Aluminizada Autoadesiva 10cm x 10m.	UND	40	61.6667	2.466,67





## Município de Bocaina de Minas

Rua Capitão João Mariano Dias, nº 86, Centro, Bocaina de Minas - MG

CNPJ: 18.194.076/0001-60

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
220	Marreta 1 Kg, com cabo.	PÇ	10	38.9667	389,67
221	Marreta 2 Kg, com cabo.	PÇ	10	70.6667	706,67
222	Marreta 3 Kg, com cabo.	PÇ	5	108.0000	540,00
223	Marreta 5 Kg, com cabo.	PÇ	3	164.5667	493,70
224	Martelo Unha, com cabo de madeira 27 mm.	PÇ	10	52.8667	528,67
225	Mourão Eucalipto tratado com comprimento de 2,20m, de 08x12 cm de diâmetro.	PÇ	1	26.0375	26.037,50
226	Óleo Lubrificante anti-ferrugem 300ml.	UND	20	23.6600	473,20
227	Pá com Cabo de Madeira.	PÇ	40	50.9667	2.038,67
228	Padrão Bifásico 7 Metros	PÇ	2	1847.3333	3.694,67
229	Padrão Monofásico 07 Metros	PÇ	2	1116.6667	2.233,33
230	Passa fio com alma de aço, 10 metros.	UND	3	25.0000	75,00
231	Peça 6 x 12 m	M	300	11.3167	3.395,01
232	Penado, material aço.	UND	40	87.7667	3.510,67
233	Peneira de Feijão. - Utilizada para coar areia.	UND	20	29.6500	593,00
234	Piso 41 x 41 cm - Resistência PEI 3.	M2	300	33.1333	9.939,99
235	Plafom PVC.	UND	40	7.9833	319,33
236	Plugue Branca Fêmea 2 Pinos. Polímeros e contatos em latão 10A / 250V Bivolt, Plástico antichama. Testado e aprovado pelo INMETRO.	PÇ	10	6.5625	65,63
237	Plugue Macho Branco 10A, 2 Pinos Maciços. Polímeros e contatos em latão 10A / 250V Bivolt, Plástico antichama. Testado e aprovado pelo INMETRO.	PÇ	10	5.8125	58,13
238	Pneu para Carrinho 3,25 x 8.	UND	15	43.8333	657,50
239	Porta de Aço 2,17 X 0,75 cm Nápoles - Referência MGM ou equivalente.	PÇ	10	370.0000	3.700,00
240	Porta de Madeira 2,10 x 0,80.	PÇ	25	196.6667	4.916,67
241	Pranchão de madeira 6 x 15 m.	M	3	14.6667	44.000,10
242	Pranchão de madeira 8x15, 3m.	M	1	16.3000	16.300,00
243	Prego 12X12 - Referencia Gerdal ou equivalente	KG	6	32.6333	195,80
244	Prego 15x15 - Referencia Gerdal ou equivalente	KG	6	28.8333	173,00
245	Prego 17X21 - Referencia Gerdal ou equivalente	KG	10	20.8333	208,33
246	Prego 17X27 - Referencia Gerdal ou equivalente	KG	20	21.1333	422,67
247	Prego 18X30 - Referencia Gerdal ou equivalente	KG	25	21.1000	527,50
248	Prego 19X36 - Referencia Gerdal ou equivalente	KG	23	21.5000	494,50
249	Prego 20X30 - Referencia Gerdal ou equivalente	KG	25	23.6333	590,83



## Município de Bocaina de Minas

Rua Capitão João Mariano Dias, nº 86, Centro, Bocaina de Minas - MG

CNPJ: 18.194.076/0001-60

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
250	Prego 20X48 - Referencia Gerdal ou equivalente	KG	15	23.9667	359,50
251	Prego 25X72 - Referencia Gerdal ou equivalente	KG	300	33.3533	10.005,99
252	Pulverizador Costal de Alavanca Simétrico 20 litros	UND	10	253.8300	2.538,30
253	Quadro de Distribuição, para 8 Disjuntores de Sobrepor.	UND	6	112.6733	676,04
254	Rabicho - Engate Plástico Flexível de 1/2 polegada, 40cm.	PÇ	30	9.8200	294,60
255	Rastelo para Grama - Com dentes de ferro, tamanho mínimo de 30 cm.	UND	30	38.9667	1.169,00
256	Registro De Gás GLP, para botijão P13. - Produto certificado pelo Inmetro, atendendo todas as exigências de segurança.	UND	6	37.8333	227,00
257	Registro Soldável 20 mm - Classe A. Referencia Amanco ou equivalente.	PÇ	100	10.9667	1.096,67
258	Registro Soldável 25 mm - Classe A. Referencia Amanco ou equivalente.	PÇ	100	13.9667	1.396,67
259	Registro Soldável 32 mm - Classe A. Referencia Amanco ou equivalente.	PÇ	60	25.3333	1.520,00
260	Registro Soldável 50 mm - Classe A. Referencia Amanco ou equivalente.	PÇ	15	38.3333	575,00
261	Registro Soldável 60 mm - Classe A. Referencia Amanco ou equivalente.	PÇ	30	74.6667	2.240,00
262	Régua p/ Pedreiro Alum. Simp. 2m.	UND	10	44.9833	449,83
263	Rejunte de Uso Externo e Interno, embalagem de 1 Kg.	EMB	40	8.9333	357,33
264	Rele Fotoelétrico Bivolt com Suporte. Bivolt automático, Potência mínimas em 127V é de 600W, e em 220V é de 1200W.	UND	10	57.2167	572,17
265	Ripa de madeira.	M	1	1.5667	1.566,70
266	Rolo de Lã 23 cm.	UND	40	14.9667	598,67
267	Selador Acrílico 18 Litros - Referencia Suvinil ou equivalente.	LT	15	132.6667	1.990,00
268	Selador Acrílico 3,6 Litros - Referencia Suvinil ou equivalente.	GL	10	46.6333	466,33
269	Serrote Profissional Tamanho Médio - Referência Ramada ou equivalente.	PÇ	6	95.6333	573,80
270	Sifão Duplo Sanfonado PVC, extensível universal para pia de lavatório e tanque.	PÇ	10	89.3333	893,33
271	Sifão Simples sanfonado PVC, flexível para pia, lavatórios e tanques em geral.	PÇ	30	12.6667	380,00
272	Suporte para calha (moldura) em aço.	PÇ	100	15.0433	1.504,33
273	Suporte para Rolo de Lã 23 cm.	PÇ	10	11.5250	115,25
274	Tabua 30 cm.	M	800	13.9767	11.181,36
275	Talhadeira Nº 12.	PÇ	5	17.8167	89,08



## Município de Bocaina de Minas

Rua Capitão João Mariano Dias, nº 86, Centro, Bocaina de Minas - MG

CNPJ: 18.194.076/0001-60

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
276	Tela de Alambrado 1,50x14.	M	700	34.8100	24.367,00
277	Tela Mangueirão 3x16x1,5	M	300	21.6333	6.489,99
278	Telha de Amianto 2,44x0,50x4 mm - Referencia Brasilite ou equivalente.	PÇ	100	33.9667	3.396,67
279	Telha de Amianto 2,44x1,10x5,0 mm - Referencia Brasilite ou equivalente.	PÇ	150	96.6333	14.495,00
280	Telha Galvanizada Aluminizada Mln - Trapezoidais	M2	300	55.5433	16.662,99
281	Telha Romana.	UND	3	2.4167	7.250,10
282	Tê para Esgoto 100 mm - Classe A. Referencia Amanco ou equivalente.	PÇ	40	17.9500	718,00
283	Tê para Esgoto 150 mm - Classe A. Referencia Amanco ou equivalente.	PÇ	30	70.3333	2.110,00
284	Tê para Esgoto 200 mm - Classe A. Referencia Amanco ou equivalente.	PÇ	10	191.0000	1.910,00
285	Tê para Esgoto 50 mm - Classe A. Referencia Amanco ou equivalente.	PÇ	15	10.5833	158,75
286	Tê para Esgoto 75 mm - Classe A. Referencia Amanco ou equivalente.	PÇ	15	17.6333	264,50
287	Terminal Direito para calha com bocal moldura, galvanizado.	UND	15	50.5833	758,75
288	Terminal Esquerdo para calha com bocal moldura, galvanizado.	PÇ	15	52.5633	788,45
289	Tê Soldável 20 mm - Classe A. Referencia Amanco ou equivalente.	PÇ	120	1.7167	206,00
290	Tê Soldável 25 mm - Classe A. Referencia Amanco ou equivalente.	PÇ	80	2.2967	183,74
291	Tê Soldável 32 mm - Classe A. Referencia Amanco ou equivalente.	PÇ	60	4.6000	276,00
292	Tê Soldável 50 mm - Classe A. Referencia Amanco ou equivalente.	PÇ	10	18.6500	186,50
293	Tê Soldável 60 mm - Classe A. Referencia Amanco ou equivalente.	PÇ	20	49.3000	986,00
294	Tê Soldável 75 mm - Classe A. Referencia Amanco ou equivalente.	PÇ	5	81.9667	409,83
295	Tesoura para Grama 12.	PÇ	10	40.5833	405,83
296	Thiner com 900 ml.	FRA	40	18.9000	756,00
297	Tinta Látex 18 L. Rendimento Mínimo de 350 m2	LT	80	249.6667	19.973,34
298	Tinta Látex 3600 ml. Rendimento mínimo de 60 m2	GL	50	63.3000	3.165,00
299	Tinta para Piso 18 litros. Rendimento Mínimo de 350 m2	LT	40	244.6333	9.785,33
300	Tinta Spray uso geral, com no mínimo 360 ml, cores variadas.	UND	40	13.5833	543,33
301	Tomada Externa.	UND	20	7.9167	158,33
302	Torneira para Banheiro Automática, 100% metal cromado de alta resistência.	UND	20	97.9667	1.959,33



## Município de Bocaina de Minas

Rua Capitão João Mariano Dias, nº 86, Centro, Bocaina de Minas - MG

CNPJ: 18.194.076/0001-60

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
303	Torneira para Lavatório de metal.	UND	15	54.9667	824,50
304	Torneira para Lavatório, simples.	UND	20	21.0000	420,00
305	Torneira Plástica Preta Jardim 1/2.	UND	20	5.8833	117,67
306	Torques p/ Carpinteiro.	PÇ	6	48.6333	291,80
307	Trena 5m.	PÇ	10	28.9667	289,67
308	Trincha Cerda 3/4	UND	30	5.1667	155,00
309	Trincha Cerda Branca Nº 3.	UND	30	12.5000	375,00
310	Tubo de Esgoto de PVC 100mm (Classe A), Peça 6 M - Referência Amanco ou equivalente.	UND	200	104.5000	20.900,00
311	Tubo de Esgoto de PVC 150mm (Classe A), Peça 6 M - Referência Amanco ou equivalente.	PÇ	100	268.0000	26.800,00
312	Tubo de Esgoto de PVC 200mm(Classe A), Peça 6 M - Referência Amanco ou equivalente.	PÇ	50	525.0000	26.250,00
313	Tubo de Esgoto de PVC 300 Mm (Classe A). Peça 6 M - Referência Amanco ou equivalente.	PÇ	30	1015.0000	30.450,00
314	Tubo de Esgoto de PVC 400 mm (Classe A). Peça com 6 metros.	PÇ	30	1563.3333	46.900,00
315	Tubo de Esgoto de PVC 40 mm (Classe A). Peça com 6 metros.	PÇ	50	43.3000	2.165,00
316	Tubo de Esgoto de PVC 50 mm (Classe A). Peça com 6 metros.	PÇ	30	66.0000	1.980,00
317	Tubo de Esgoto PVC 75 mm - Classe A. Peça com 6 metros. Referência Amanco ou equivalente	PÇ	15	94.6667	1.420,00
318	Tubo Soldável 20 mm - Classe A. Peça com 6m. Referência Amanco ou equivalente	PÇ	200	23.1833	4.636,66
319	Tubo Soldável 25 mm - Classe A. Peça com 6m. Referência Amanco ou equivalente	PÇ	200	27.9000	5.580,00
320	Tubo Soldável 32 mm - Classe A. Peça Com 6m. Referência Amanco ou equivalente	PÇ	200	61.0000	12.200,00
321	Tubo Soldável 50 mm - Classe A. Peça com 6m. Referência Amanco ou equivalente	PÇ	30	110.0000	3.300,00
322	Tubo Soldável 60 mm - Classe A. Peça com 6m. Referência Amanco ou equivalente	PÇ	80	195.1667	15.613,34
323	Tubo Soldável 75 mm - Classe A. Peça com 6m. Referência Amanco ou equivalente	PÇ	12	301.0000	3.612,00
324	União Soldável 20 mm - Classe A. Referência Amanco ou equivalente	PÇ	100	9.5000	950,00
325	União Soldável 25 mm - Classe A. Referência Amanco ou equivalente	PÇ	100	11.9167	1.191,67
326	União Soldável 32 mm - Classe A. Referência Amanco ou equivalente	PÇ	100	20.3333	2.033,33
327	União Soldável 50 mm - Classe A. Referência Amanco ou equivalente	PÇ	15	33.6667	505,00



## Município de Bocaina de Minas

Rua Capitão João Mariano Dias, nº 86, Centro, Bocaina de Minas - MG

CNPJ: 18.194.076/0001-60

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
328	União Soldável 60 mm - Classe A. Referencia Amanco ou equivalente	PÇ	30	78.3333	2.350,00
329	Válvula Hidra - Referencia Deka Ou Equivalente	PÇ	8	173.0833	1.384,67
330	Vaso Sanitário - De Louça Branca Popular	PÇ	6	236.3333	1.418,00
331	Veda Rosca 3/4 - 25 Metros	UND	40	9.6667	386,67
332	Veneziana em Aço Popular 4 Folhas (2 Fixas) sem vidro, sem grade 1,00 x 1,00 m - Referência MGM ou equivalente.	PÇ	10	370.0000	3.700,00
333	Vergalhão 10mm. Barra com 12 metros. Referência Gerdau ou equivalente..	BR	100	76.6667	7.666,67
334	Vergalhão 12,5mm. Barra com 12 metros. Referência Gerdau ou equivalente.	BR	65	126.6667	8.233,34
335	Vergalhão 4,2mm. Barra com 12 metros. Referência Gerdau ou equivalente.	BR	200	20.0000	4.000,00
336	Vergalhão 6,3mm. Barra com 12 metros. Referência Gerdau ou equivalente.	BR	100	36.6667	3.666,67
337	Vergalhão 8mm. Barra com 12 metros. Referência Gerdau ou equivalente.	BR	150	58.3333	8.750,00
338	Verniz 3,6 Litros.	GL	10	118.3000	1.183,00