



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ nº. 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:



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ nº. 18.194.076/0001-60

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	200,0000	8,0000	1.600,00
2	Abraçadeira de aço inox abertura de 13 à 19mm, (Recantilhada) . - Utilizada na fixação de mangueiras em geral.	UND	10,0000	2,9967	29,97
3	Abraçadeira Nylon 2,5mm x 150mm Preta. - Embalagem com 100 unidades.	EMB	20,0000	22,9300	458,60
4	Abraçadeira Tipo D 1.1/2" Inox com parafuso.	PÇ	40,0000	4,2667	170,67
5	Abraçadeira Tipo D 1/2" Inox com parafuso.	PÇ	40,0000	3,7333	149,33
6	Abraçadeira Tipo D 1." Inox com parafuso.	PÇ	40,0000	3,0000	120,00
7	Abraçadeira Tipo D 3/4" Inox com parafuso.	PÇ	40,0000	2,3333	93,33
8	ACABAMENTO PARA FORRO PVC	M	500,0000	12,8875	6.443,75
9	Adaptador Bob Esponja Tomada Pino Fino 10a/20a. Voltagem de 110 a 250v.	UND	30,0000	8,3333	250,00
10	Adaptador Soldável com Frange Anel para Caixa d'água 32 mm.	PÇ	25,0000	23,7250	593,13
11	Adaptador Soldável com Frange Anel para Caixa d'água 50 mm.	PÇ	25,0000	30,7500	768,75
12	Adaptador Soldável com Frange Anel para Caixa d'água 60 mm.	PÇ	25,0000	51,0000	1.275,00
13	ADESIVO MASSA EPOXI 100G - Referencia durepoxi ou equivalente	UND	25,0000	12,5000	312,50
14	ÁGUA RAZ 1000 ML	LT	50,0000	21,2225	1.061,13
15	Alicate Universal 8 polegadas. - Cabo emborrachado ergonômico e com abas protetoras.	UND	10,0000	36,7500	367,50
16	Arame,farpado,galvanizado,espessura mínima 2.0 mm.Rolo contendo 400 metros cada. - Arame,farpado,galvanizado,espessura mínima 2.0 mm.Rolo contendo 400 metros cada.	RL	30,0000	530,0000	15.900,00
17	ARAME GALVANIZADO	KG	50,0000	31,4750	1.573,75
18	ARAME RECOZIDO	KG	200,0000	22,5000	4.500,00
19	ARCO DE SERRA	PÇ	10,0000	41,2500	412,50
20	AREIA	M3	250,0000	179,2500	44.812,50
21	Assento Sanitário Convencional em Plástico Branco.	PÇ	30,0000	36,5000	1.095,00
22	BALDE DE 10 LTS PLÁSTICO PARA CONCRETO	UND	150,0000	15,2250	2.283,75
23	BANDEJA PARA PINTURA 23 CM - PLASTICO	UND	20,0000	12,7250	254,50
24	Batente em Madeira (jogo), em madeira de eucalipto.	JG	20,0000	167,5000	3.350,00
25	BENJAMIM	UND	60,0000	7,0000	420,00
26	BLOCO DE CONCRETO 10 CM	UND	5.000,0000	3,0625	15.312,50
27	BLOCO DE CONCRETO 15 CM	UND	5.000,0000	3,7875	18.937,50
28	BLOCO DE CONCRETO FORMATO CANALETA M10 - 09X19X19 CM	UND	1.200,0000	5,5667	6.680,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ nº. 18.194.076/0001-60

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
29	BLOCO DE CONCRETO FORMATO CANALETA M15 - 14X19X39	UND	1.200,0000	6,1000	7.320,00
30	BLOCO DE ESPUMA	UND	60,0000	7,5000	450,00
31	BOCAL DE LOUÇA/PORCELANA	UND	60,0000	7,5000	450,00
32	Boia para Caixa D'Água 1/2" Pvc.	UND	15,0000	17,6667	265,00
33	BOIA PARA CAIXA D'AGUA 3/4 - PVC	UND	15,0000	16,6250	249,38
34	Brita 1	M3	120,0000	261,2250	31.347,00
35	BRITA O	M3	120,0000	261,6333	31.396,00
36	Broca 3 Pontas para madeira 4 mm. - Produzida em aço cromo.	UND	5,0000	9,5000	47,50
37	Broca 3 Pontas para madeira 6 mm. - Produzida em aço cromo.	UND	5,0000	10,6000	53,00
38	Broca 3 Pontas para madeira 8 mm. - Produzida em aço cromo.	UND	5,0000	13,6250	68,13
39	Broca Aço Rápido 1/4.	UND	10,0000	13,5000	135,00
40	Broca Aço Rápido 3/8.	UND	10,0000	25,2500	252,50
41	Broca Aço Rápido 7/32.	UND	10,0000	11,6250	116,25
42	Broca para Concreto 10x150mm. - Produzida em aço especial.	UND	10,0000	22,5000	225,00
43	Broca para Concreto 8x150mm. - Produzida em aço especial.	UND	10,0000	20,7500	207,50
44	BROCHA QUADRADA	UND	120,0000	9,6000	1.152,00
45	CABO 10 MM2 - Referência Lorenzetti ou equivalente	M	200,0000	11,1250	2.225,00
46	CABO 16 MM2 - Referência Lorenzetti ou equivalente	M	200,0000	20,2500	4.050,00
47	CABO 25 MM2 - Referência Lorenzetti ou equivalente	M	100,0000	29,8500	2.985,00
48	CABO DE ALUMÍNIO 16,0 MM2 3F+N TRIPLEX - Referência Lorenzetti ou equivalente	M	200,0000	15,5000	3.100,00
49	CABO DE ENXADA	PÇ	80,0000	20,0000	1.600,00
50	CABO DE ENXADÃO	PÇ	80,0000	21,3000	1.704,00
51	CABO DE FOICE	PÇ	80,0000	21,5000	1.720,00
52	CABO DE MACHADO	PÇ	10,0000	22,3750	223,75
53	CABO DE PÁ COM PUNHO	PÇ	10,0000	16,2500	162,50
54	CABO DE PICARETA	PÇ	10,0000	21,0000	210,00
55	Cabo Flexível PP 2 Vias, 4,0mm².	M	240,0000	19,0967	4.583,21
56	Cabo Flexível PP 2 Vias, 6,0mm²	M	240,0000	31,5800	7.579,20
57	Cabo Flexível Preto 35mm 750v.	M	300,0000	30,8667	9.260,01
58	CADEADO GRANDE N 50 - Referência Gold ou equivalente.	UND	30,0000	46,7500	1.402,50
59	CADEADO MÉDIO N 30 - Referência Gold ou equivalente	UND	30,0000	31,2500	937,50
60	CADEADO PEQUENO N 20 - Referência Gold ou equivalente.	UND	30,0000	19,0000	570,00
61	Caibro de madeira.	M	850,0000	5,9750	5.078,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ nº. 18.194.076/0001-60

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
62	CAIXA D'AGUA PVC 1000 L - Referencia FortLev ou equivalente	PÇ	10,0000	467,2500	4.672,50
63	Caixa D'água PVC 2000 litros. - Referência FortLev ou equivalente.	PÇ	4,0000	1.322,5000	5.290,00
64	CAIXA D'AGUA PVC 310 L - Referencia FortLev ou equivalente	PÇ	5,0000	292,0000	1.460,00
65	CAIXA D'ÁGUA PVC 5000 LITROS. REFERÊNCIA FORTLEV OU EQUIVALENTE.	PÇ	4,0000	4.807,5000	19.230,00
66	CAIXA D'AGUA PVC 500 L - Referencia FortLev ou equivalente	PÇ	10,0000	321,0000	3.210,00
67	CAIXA DE DESCARGA 9 L - Referencia tigre ou equivalente	PÇ	30,0000	41,7500	1.252,50
68	CAIXA DE LUZ 2 x 4 PVC PARA ELETRODUTO	PÇ	20,0000	1,8250	36,50
69	Caixa passagem condutele Pvc 4x2, 6 Entrada 1/2 Pol.	PÇ	20,0000	7,2267	144,53
70	Caixa passagem condutele Pvc 4x2, 6 Entrada 3/4 Pol.	PÇ	20,0000	8,5600	171,20
71	CAIXA PLÁSTICA PARA MASSA	PÇ	30,0000	20,0000	600,00
72	Calha para telhado galvanizada (moldura).	M	300,0000	37,5000	11.250,00
73	CAL HIDRATADO 20 KG	SC	200,0000	16,1000	3.220,00
74	CAL PARA PINTURA 8 KG	SC	500,0000	16,6333	8.316,65
75	Camara de ar p/ carrinho de mão	UND	20,0000	26,8750	537,50
76	Capa de Chuva confeccionada em PVC forrado. - Com capuz acoplado, mangas compridas, com fechamento frontal através de botões de pressão e costura através de solda eletrônica. Comprimento mínimo de 1,20 m; nos tamanhos M, G.	UND	80,0000	48,3333	3.866,66
77	CARRINHO DE MÃO COMPLETO	PÇ	60,0000	251,2500	15.075,00
78	CAVADEIRA ARTICULADA - Articulada	PÇ	10,0000	57,7500	577,50
79	Chapa Folha de Alumínio 30 cm.	M	100,0000	35,0000	3.500,00
80	Chapa Folha de Alumínio 40 cm.	M	100,0000	44,2500	4.425,00
81	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	10,0000	11,2500	112,50
82	Chave de Fenda (5/16x10 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	10,0000	13,3333	133,33
83	Chave Philips (3/16 x 4 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	10,0000	9,7500	97,50
84	CHUVEIRO SIMPLES 5400W x 127 V - Referência Lorenzetti ou equivalente.	UND	10,0000	69,0000	690,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ nº. 18.194.076/0001-60

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
85	CIMENTO 50 KG CP2 - Referencia barroso ou equivalente	SC	600,0000	40,6667	24.400,02
86	CIMENTO COLA 20 KG - Referencia quartzolite ou equivalente	SC	200,0000	19,1250	3.825,00
87	COLA DE CANO 175 G - Referencia tigre ou equivalente	UND	100,0000	19,6250	1.962,50
88	COLA SILICONE 50 G - Para vedação	UND	20,0000	8,1250	162,50
89	COLHER DE PEDREIRO	PÇ	30,0000	29,3750	881,25
90	Conduíte 1 Polegada	M	500,0000	2,9250	1.462,50
91	CONDUITE CORRUGADO 3/4 (ELETRODUTO)	M	300,0000	1,6500	495,00
92	Conector para cabo 10mm.	UND	10,0000	11,2500	112,50
93	Conector para cabo 16 mm.	UND	10,0000	14,1250	141,25
94	Conector para cabo 25 mm.	UND	10,0000	18,6250	186,25
95	Conector para cabo 35 mm.	UND	10,0000	27,0000	270,00
96	COTOVELO PARA ESGOTO 100 MM - Classe A. 90 graus. Referencia Amanco ou equivalente	PÇ	80,0000	9,2500	740,00
97	COTOVELO PARA ESGOTO 150 MM - Classe A. 90 graus. Referencia Amanco ou equivalente	PÇ	40,0000	51,7500	2.070,00
98	COTOVELO PARA ESGOTO 200 MM - Classe A. 90 graus. Referencia Amanco ou equivalente	PÇ	30,0000	124,2500	3.727,50
99	COTOVELO PARA ESGOTO 300 MM. - Classe A 90 graus. Referência Amanco ou equivalente.	PÇ	15,0000	256,0000	3.840,00
100	COTOVELO PARA ESGOTO 40 MM - Classe A. 90 graus. Referencia Amanco ou equivalente	PÇ	40,0000	1,9667	78,67
101	COTOVELO PARA ESGOTO 50 MM - Classe A. 90 graus. Referencia Amanco ou equivalente	PÇ	30,0000	4,9500	148,50
102	COTOVELO PARA ESGOTO 75 MM - Classe A. 90 graus. Referencia Amanco ou equivalente	PÇ	30,0000	7,8750	236,25
103	COTOVELO SOLDABEL 20 MM - CLASSE A. 90 graus. REFERENCIA AMANCO OU EQUIVALENTE	PÇ	300,0000	0,9500	285,00
104	COTOVELO SOLDABEL 25 MM - CLASSE A. 90 graus. REFERENCIA AMANCO OU EQUIVALENTE	PÇ	300,0000	1,3750	412,50
105	COTOVELO SOLDABEL 32 MM - CLASSE A. 90 graus. REFERENCIA AMANCO OU EQUIVALENTE	PÇ	300,0000	3,9000	1.170,00
106	COTOVELO SOLDABEL 50 MM - CLASSE A. 90 graus. REFERENCIA AMANCO OU EQUIVALENTE	PÇ	50,0000	7,6667	383,34
107	COTOVELO SOLDABEL 60 MM - CLASSE A. 90 graus. REFERENCIA AMANCO OU EQUIVALENTE	PÇ	50,0000	20,2500	1.012,50
108	COTOVELO SOLDABEL 75 MM - CLASSE A. 90 graus. REFERENCIA AMANCO OU EQUIVALENTE	PÇ	15,0000	42,9100	643,65
109	Curva de eletroduto de 1.	PÇ	20,0000	7,8750	157,50
110	Curva de eletroduto de 1.1/2.	PÇ	20,0000	12,2500	245,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ nº. 18.194.076/0001-60

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
111	Curva de eletroduto de 1/2.	PÇ	20,0000	5,3750	107,50
112	Curva de eletroduto de 3/4.	PÇ	20,0000	5,5000	110,00
113	Curva eletroduto de 1.1/2 roscável.	PÇ	10,0000	17,1333	171,33
114	Curva eletroduto de 1. roscável.	PÇ	10,0000	9,7500	97,50
115	Curva eletroduto de 3/4 roscável.	PÇ	10,0000	6,6333	66,33
116	Curva para Esgoto 100mm (Classe A) 90 °	PÇ	50,0000	18,2500	912,50
117	Curva para Esgoto 150mm (Classe A) 90 °	PÇ	30,0000	65,0000	1.950,00
118	Curva para Esgoto 200mm (Classe A) 90 °	PÇ	10,0000	121,7500	1.217,50
119	Curva para Esgoto 50mm (Classe A) 90 °	PÇ	50,0000	8,6500	432,50
120	DESEMPENADEIRA AÇO DENTADA	PÇ	15,0000	20,2500	303,75
121	DESEMPENADEIRA DE PLASTICO	PÇ	15,0000	16,2500	243,75
122	Disco de Corte para metal, dimensões mínimas 9"x 1/8"x 7/8.	UND	80,0000	12,2500	980,00
123	DISCO DE SERRA MARMORE PARA MADEIRA	UND	80,0000	31,7500	2.540,00
124	DISCO DIAMANTADO	PÇ	50,0000	29,9500	1.497,50
125	DISJUNTOR BIPOLAR 40 A - Referência Lorenzetti, GE ou equivalente	PÇ	10,0000	52,0000	520,00
126	DISJUNTOR BIPOLAR 50 A - Referência Lorenzetti, GE ou equivalente	PÇ	5,0000	56,0000	280,00
127	DISJUNTOR BIPOLAR 60 A - Referência Lorenzetti, GE ou equivalente	PÇ	10,0000	64,7500	647,50
128	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A - Referência Lorenzetti, GE ou equivalente	PÇ	5,0000	200,0000	1.000,00
129	DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A - Referência Lorenzetti, GE ou equivalente	PÇ	3,0000	179,3333	538,00
130	Disjuntor Tripolar 90 A	PÇ	5,0000	194,6667	973,33
131	DISJUNTOR UNIPOLAR 25 A - Referência Lorenzetti, GE ou equivalente	PÇ	8,0000	18,7500	150,00
132	DISJUNTOR UNIPOLAR 40 A - Referência Lorenzetti, GE ou equivalente	PÇ	8,0000	24,0000	192,00
133	DISJUNTOR UNIPOLAR 50 A - Referência Lorenzetti, GE ou equivalente	PÇ	8,0000	27,2250	217,80
134	DISJUNTOR UNIPOLAR 60 A - Referência Lorenzetti, GE ou equivalente	PÇ	10,0000	29,7500	297,50
135	Dispenser para papel toalha interfolhado - fabricado em polipropileno de alta resistência com exclusivo design que agrega modernidade, uso universal para papeis toalha na cor branca, sistema que permite sair apenas uma folha por vez, de fácil limpeza, na cor branca, retangular, de fácil manuseio. Sistema de abertura e fechamento com chave. Medidas mínimas de altura mínima 30 cm, largura 25 cm, profundidade 11cm, incluso kit para fixação.	UND	20,0000	72,0667	1.441,33
136	DOBRADIÇA DE FERRO PINO REVERSÍVEL 3 GALVANIZADO	PÇ	30,0000	7,1250	213,75
137	Eletrodo de 2,50 mm x 350mm.	KG	60,0000	33,6250	2.017,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ nº. 18.194.076/0001-60

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
138	Eletroduto PVC Rígido Anti-Chama com Rosca 1.1/2" X 3 M.	PÇ	30,0000	36,0000	1.080,00
139	Eletroduto PVC Rígido Anti-Chama com Rosca 1/2" X 3 M.	PÇ	30,0000	13,6250	408,75
140	Eletroduto PVC Rígido Anti-Chama com Rosca 1" X 3 M.	PÇ	30,0000	23,7500	712,50
141	Eletroduto PVC Rígido Anti-Chama com Rosca 3/4" X 3 M	PÇ	30,0000	17,5000	525,00
142	Emenda para Calha com bocal moldura galvanizada.	UND	40,0000	32,5000	1.300,00
143	ENXADA	UND	60,0000	52,2250	3.133,50
144	ENXADÃO	UND	40,0000	52,4750	2.099,00
145	ESMALTE SINTÉTICO 3,6 L - REFERENCIA SUVINIL OU EQUIVALENTE	LT	100,0000	133,7500	13.375,00
146	Espelho decorativo com medidas mínimas 40x30 / 3mm de espessura - Prateleira de vidro (porta shampoo/objetos) medidas mínimas de 30x10cm (Kit). Acompanha suportes para instalação da prateleira e do espelho, acompanha fita dupla face para fixação.	KIT	8,0000	67,8150	542,52
147	Extensão Elétrica 10m, três tomadas	UND	15,0000	33,5000	502,50
148	Extensão Elétrica 5m três tomadas	UND	15,0000	27,0000	405,00
149	FECHADURA EXTERNA DE AÇO, MODELO POLULAR	PÇ	25,0000	59,8750	1.496,88
150	FECHADURA INTERNA DE AÇO, MODELO POPULAR	PÇ	25,0000	51,2500	1.281,25
151	Filtro de Linha para no mínimo 3 tomadas.	UND	20,0000	35,2500	705,00
152	Fio 10 mm2 Flexível	M	400,0000	10,9875	4.395,00
153	FIO 1,5 MM2 FLEXÍVEL - Referência Lorenzetti ou equivalente	M	500,0000	1,8375	918,75
154	FIO 2,5 MM2 FLEXÍVEL - Referência Lorenzetti ou equivalente	M	600,0000	2,8625	1.717,50
155	FIO 4,0 MM2 FLEXÍVEL - Referência Lorenzetti ou equivalente	M	400,0000	4,4125	1.765,00
156	FIO 6,0 MM2 FLEXÍVEL - Referência Lorenzetti ou equivalente	M	600,0000	6,3875	3.832,50
157	FIO PARALELO 1,5 MM2 - Referência Lorenzetti ou equivalente	M	600,0000	4,2750	2.565,00
158	FIO PARALELO 2,5 MM2 - Referência Lorenzetti ou equivalente	M	800,0000	6,6250	5.300,00
159	FITA ISOLANTE 20 M (19MM x 20 M) - Referência 3M	UND	40,0000	11,0000	440,00
160	Fita Plástica Zebrada 70 mm x 160 m - Amarelo e Preto. - Para demarcação.	RL	100,0000	19,3500	1.935,00
161	Forcado reto de arame, 4 Dentes. - Cabo de madeira de no mínimo 71 Cm. Referência Tramontina ou equivalente.	UND	10,0000	53,3333	533,33
162	FORRO PVC	M2	500,0000	29,0000	14.500,00
163	Globo de Plástico Leitoso 15x30cm, com colar.	PÇ	80,0000	78,0000	6.240,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ nº. 18.194.076/0001-60

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
164	Grampo de cerca numero 9X1. Referência Gerdal ou equivalente. - Grampo de cerca numero 9X1. Referência Gerdal ou equivalente.	KG	30,0000	22,2500	667,50
165	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO	UND	15,0000	9,3750	140,63
166	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO E TOMADA	UND	15,0000	14,2500	213,75
167	INTERRUPTOR 2 SEÇÃO E TOMADA	UND	15,0000	20,2500	303,75
168	Janela Veneziana de Correr Central com grade 100x200cm. - Cor cinza.	UND	10,0000	766,6350	7.666,35
169	Kit para Banheiro, acessórios 5 Peças Inox, Metal Cromado. - Composto por: Saboneteira, Papeleira, Porta Toalha Banho, Porta Toalha Rosto, Cabideiro . Espessura do metal cromado: 4 mm. Acompanha 01 Kit de Montagem (parafusos, bucha de fixação de parafusos na parede). Referência Verona, Aquaplás ou equivalente.	KIT	10,0000	90,0000	900,00
170	LAJOTAS 9X19X19	UND	20.000,0000	1,1975	23.950,00
171	Lamina de Serra p/arco - Amarela. Referência Starrett ou equivalente.	UND	80,0000	12,6250	1.010,00
172	LÂMPADA DE LED ROSCA 12 WATTS - Bivolt, E27, Branca 6.400k	UND	200,0000	13,6125	2.722,50
173	Lâmpada de LED Tubular 09 Watts, 60 cm, Branco Frio 6500k, Bivolt, não utiliza reator.	UND	40,0000	20,0233	800,93
174	Lâmpada de LED Tubular 18 Watt, 120 cm, Branco Frio 6500k, Bivolt, não utiliza reator.	UND	40,0000	23,1300	925,20
175	Lampada Mista 160w, 127v, E-27	UND	50,0000	44,9533	2.247,67
176	Lavatório Pequeno Convencional Branco Popular. Material: Louça p/ banheiro.	PÇ	5,0000	152,5000	762,50
177	Lima P/ Enxada 8.	PÇ	40,0000	19,7500	790,00
178	Lima Redonda Limatão. - Para amolar diversas ferramentas 15 cm.	UND	20,0000	14,3750	287,50
179	Linha Pedreiro Monofil 100m.	PÇ	30,0000	12,1250	363,75
180	LIXA PARA PAREDE	UND	200,0000	2,2250	445,00
181	LONA PLÁSTICA PRETA - Para construção com 8 m de largura, 150 micras.	M	250,0000	23,7500	5.937,50
182	Luminária Plafon Led de Sobrepor 25W Quadrado Branco Frio 110V.	UND	50,0000	72,6533	3.632,67
183	Luva de Correr Esgoto 100mm (Classe A)	PÇ	15,0000	21,0000	315,00
184	Luva de Correr Esgoto 150mm (Classe A).	PÇ	20,0000	61,6667	1.233,33
185	Luva de Correr Esgoto 200mm (Classe A)	PÇ	20,0000	122,0000	2.440,00
186	LUVA DE PROTEÇÃO MODELO PETROLEIRA - Confeccionada em vaqueta	par	100,0000	22,8750	2.287,50
187	LUVA DE RASPA DE COURO - CANO LONGO	par	200,0000	27,4667	5.493,34
188	Luva eletroduto de 1.	PÇ	20,0000	4,1250	82,50
189	Luva eletroduto de 1.1/2.	PÇ	20,0000	7,2500	145,00
190	Luva eletroduto de 1/2.	PÇ	20,0000	2,1000	42,00
191	Luva eletroduto de 3/4.	PÇ	20,0000	2,7000	54,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ nº. 18.194.076/0001-60

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
192	Luva Látex Natural, cor preta, Acabamento interior talcado, acabamento exterior antiderrapante, Tamanho M. - Referência Mucambo ou equivalente.	par	600,0000	11,8000	7.080,00
193	LUVA PARA ESGOTO 100 MM - Classe A. Referência amanco ou equivalente	PC	80,0000	7,8000	624,00
194	LUVA PARA ESGOTO 150 MM - Classe A. Referência amanco ou equivalente	PC	50,0000	36,5000	1.825,00
195	LUVA PARA ESGOTO 200 MM - Classe A. Referência amanco ou equivalente	PC	40,0000	71,0000	2.840,00
196	LUVA PARA ESGOTO 300 MM. - Classe A. Referência Amanco ou superior.	PC	10,0000	133,0000	1.330,00
197	LUVA PARA ESGOTO 40 MM	PC	20,0000	2,6875	53,75
198	LUVA PARA ESGOTO 50 MM	PC	10,0000	4,3250	43,25
199	LUVA PARA ESGOTO 75 MM - Classe A. Referência amanco ou equivalente	PC	10,0000	6,9750	69,75
200	LUVA PARA ESGOTO REDUÇÃO 100X75 - Classe A. Referência amanco ou equivalente	PC	15,0000	12,0000	180,00
201	LUVA PARA ESGOTO REDUÇÃO 150X100 - Classe A. Referência amanco ou equivalente	PC	25,0000	33,2250	830,63
202	LUVA PARA ESGOTO REDUÇÃO 200X150(CLASSE A)	PC	12,0000	58,3333	700,00
203	Luvas de algodão com pigmentos de PVC	par	300,0000	4,1900	1.257,00
204	LUVA SOLDÁVEL 20 MM - CLASSE A. REFERENCIA AMANCO OU EQUIVALENTE	PC	250,0000	1,0750	268,75
205	LUVA SOLDÁVEL 25 MM - CLASSE A. REFERENCIA AMANCO OU EQUIVALENTE	PC	250,0000	1,5250	381,25
206	LUVA SOLDÁVEL 32 MM - Classe A. Referência Amanco ou equivalente	PC	200,0000	3,3250	665,00
207	LUVA SOLDÁVEL 50 MM - Classe A. Referência Amanco ou equivalente	PC	100,0000	6,8750	687,50
208	LUVA SOLDÁVEL 60 MM - Classe A. Referência Amanco ou equivalente	PC	60,0000	16,6250	997,50
209	LUVA SOLDÁVEL 75 MM - Classe A. Referência Amanco ou equivalente	PC	30,0000	36,3333	1.090,00
210	Luva Soldável de Correr 20mm (Classe A).	PC	30,0000	11,8500	355,50
211	Luva Soldável de Correr 25mm (Classe A).	PC	30,0000	16,0000	480,00
212	Luva Soldável de Correr 32mm (Classe A).	PC	30,0000	21,1250	633,75
213	Luva Soldável de Correr 50mm (Classe A).	PC	30,0000	31,0000	930,00
214	Luva Soldável de Correr 60mm (Classe A).	PC	30,0000	45,0000	1.350,00
215	MACHADO	PC	4,0000	59,5000	238,00
216	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	6,0000	22,2500	133,50
217	Mangueira Preta 1/2, com 2mm.	M	600,0000	2,1500	1.290,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ nº. 18.194.076/0001-60

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
218	Mangueira Preta 1 e 1/2 Polegadas, com 4mm.	M	1.000,0000	7,8750	7.875,00
219	Mangueira Preta 1 Polegada, com 3mm.	M	1.000,0000	4,4250	4.425,00
220	Mangueira Preta 3/4, com 2,5mm.	M	1.200,0000	3,2625	3.915,00
221	Manta Asfáltica Aluminizada Autoadesiva 10cm x 10m.	UND	30,0000	46,6250	1.398,75
222	MARRETA 1 KG COM CABO	PC	10,0000	40,5000	405,00
223	MARRETA 2 KG COM CABO	PC	5,0000	63,0000	315,00
224	MARRETA 3KG COM CABO	PC	8,0000	93,7500	750,00
225	MARRETA 5 KG COM CABO	PC	4,0000	138,7500	555,00
226	MARTELO UNHA COM CABO DE MADEIRA 27 MM	PC	10,0000	46,2500	462,50
227	Mourão Eucalipto tratado com comprimento de 2,20m de 08x12 cm de diâmetro. - Mourão Eucalipto tratado com comprimento de 2,20m de 08x12 cm de diâmetro.	PC	500,0000	39,6250	19.812,50
228	Óleo lubrificante anti-ferrugem 300ml.	UND	15,0000	13,7500	206,25
229	PÁ COM CABO DE MADEIRA	PC	40,0000	55,5000	2.220,00
230	PADRÃO BIFÁSICO 7 METROS	PC	2,0000	1.937,5000	3.875,00
231	PADRÃO MONOFÁSICO 07 METROS	PC	2,0000	1.447,5000	2.895,00
232	Parafuso com bucha 06mm (Kit).	KIT	300,0000	0,6667	200,01
233	Parafuso com bucha 08mm (Kit).	KIT	300,0000	0,9333	279,99
234	Parafuso com bucha 10mm (Kit).	KIT	300,0000	1,3000	390,00
235	Passa fio com alma de aço, 10 metros.	UND	4,0000	21,5000	86,00
236	PEÇA 6 x 12 M	M	300,0000	12,9750	3.892,50
237	PENADO	UND	40,0000	81,3333	3.253,33
238	Peneira de Feijão. - Utilizada para coar areia.	UND	20,0000	28,0000	560,00
239	PISO 41 x 41 cm - Resistência PEI 3.	M2	300,0000	30,8750	9.262,50
240	PLAFOM PVC, com bocal de porcelana para lâmpada bulbo E-27.	UND	40,0000	8,3750	335,00
241	Plugue Branca Fêmea 2 Pinos. Polímeros e contatos em latão 10A / 250V Bivolt, Plástico antichama. Testado e aprovado pelo INMETRO.	PC	10,0000	6,8000	68,00
242	Plugue Macho Branco 10A, 2 Pinos Maciços. Polímeros e contatos em latão 10A / 250V Bivolt, Plástico antichama. Testado e aprovado pelo INMETRO.	PC	10,0000	7,0000	70,00
243	PNEU PARA CARRINHO 3,25 x 8	UND	15,0000	49,2500	738,75
244	PORTA DE AÇO 2,17 x 0,75 CM NÁPOLES - Referência MGM ou equivalente.	PC	8,0000	458,7500	3.670,00
245	PORTA DE MADEIRA 2,10 x 0,80	PC	25,0000	207,5000	5.187,50
246	PRANCHÃO 6 x 15 M	M	3.000,0000	19,3667	58.100,10
247	PRANCHÃO 8 x 15 M	M	800,0000	25,3333	20.266,64
248	PREGO 12X12 - Referencia gerdal ou equivalente	KG	5,0000	33,4750	167,38
249	PREGO 15x15 - Referencia gerdal ou equivalente	KG	5,0000	26,1250	130,63
250	PREGO 17X21 - Referencia gerdal ou equivalente	KG	10,0000	20,8750	208,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ nº. 18.194.076/0001-60

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
251	PREGO 17X27 - Referencia gerdal ou equivalente	KG	20,0000	21,2250	424,50
252	PREGO 18X30 - Referencia gerdal ou equivalente	KG	25,0000	21,0000	525,00
253	PREGO 19X36 - Referencia gerdal ou equivalente	KG	23,0000	20,9750	482,43
254	PREGO 20X30 - Referencia gerdal ou equivalente	KG	25,0000	22,7000	567,50
255	PREGO 20X48 - Referencia gerdal ou equivalente	KG	15,0000	22,7250	340,88
256	PREGO 25X72 - Referencia gerdal ou equivalente	KG	300,0000	32,2250	9.667,50
257	PULVERIZADOR COSTAL DE ALAVANCA SIMÉTRICO 20 LITROS	UND	3,0000	245,0000	735,00
258	Quadro de Distribuição para 8 Disjuntor de Sobrepor.	UND	6,0000	65,0000	390,00
259	Rabicho - Engate Plástico Flexível de 1/2 polegada, 40cm.	PÇ	30,0000	6,8100	204,30
260	RASTELO PARA GRAMA - Com dentes de ferro, tamanho mínimo de 30 cm	UND	30,0000	37,1250	1.113,75
261	Refletor LED 200W Branco Frio 6000K, resistente Prova D'água, Projetor Slim.	UND	20,0000	213,3333	4.266,67
262	Registro De Gás GLP, para botijão P13. - Produto certificado pelo Inmetro, atendendo todas as exigências de segurança.	UND	10,0000	50,7500	507,50
263	REGISTRO SOLDABEL 20 MM - CLASSE A. REFERENCIA AMANCO OU EQUIVALENTE	PÇ	100,0000	9,8725	987,25
264	REGISTRO SOLDABEL 25 MM - CLASSE A. REFERENCIA AMANCO OU EQUIVALENTE	PÇ	100,0000	12,4875	1.248,75
265	REGISTRO SOLDABEL 32 MM - CLASSE A. REFERENCIA AMANCO OU EQUIVALENTE	PÇ	60,0000	20,6500	1.239,00
266	REGISTRO SOLDABEL 50 MM - CLASSE A. REFERENCIA AMANCO OU EQUIVALENTE	PÇ	15,0000	29,7375	446,06
267	REGISTRO SOLDABEL 60 MM - CLASSE A. REFERENCIA AMANCO OU EQUIVALENTE	PÇ	30,0000	58,5000	1.755,00
268	Régua P/ Pedreiro Alum. Simp. 2m.	UND	10,0000	42,2500	422,50
269	REJUNTE DE USO EXTERNO E INTERNO, EMBALAGEM DE 1 KG	EMB	40,0000	8,5000	340,00
270	Rele Fotoelétrico Bivolt com Suporte. Bivolt automático, Potência mínimas em 127V é de 600W, e em 220V é de 1200W.	UND	10,0000	41,6667	416,67
271	Ripa de madeira 5 X 1,5 cm.	M	1.000,0000	2,0875	2.087,50
272	Rolo de Lã 15 cm.	UND	40,0000	15,0000	600,00
273	ROLO DE LÃ 23 CM	UND	40,0000	12,9750	519,00
274	SELADOR ACRILICO 18 LITROS - REFERENCIA SUVINIL OU EQUIVALENTE	LT	15,0000	120,1025	1.801,54



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ nº. 18.194.076/0001-60

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
275	SELADOR ACRILICO 3,6 LITROS - REFERENCIA SUVINIL OU EQUIVALENTE	GL	10,0000	39,7500	397,50
276	SERROTE PROFISSIONAL TAMANHO MÉDIO - Referência Ramada ou equivalente.	PÇ	6,0000	76,0000	456,00
277	Sifão Duplo sanfonado PVC, extensível universal para pia de lavatório e tanque.	PÇ	10,0000	19,7500	197,50
278	Sifão Simples sanfonado PVC, flexível para pia, lavatórios e tanques em geral.	PÇ	20,0000	10,7500	215,00
279	Suporte para calha (moldura) em aço.	PÇ	100,0000	12,2500	1.225,00
280	SUPORTE PARA ROLO DE LÃ 23 CM	PÇ	10,0000	8,7375	87,38
281	TABUA 30 CM	M	500,0000	13,8625	6.931,25
282	TALHADEIRA N 12	PÇ	5,0000	18,0000	90,00
283	TELA DE ALAMBRADO 1,50X14	M	700,0000	39,9667	27.976,69
284	TELA MANGUEIRÃO 3X16X1,5	M	300,0000	18,3750	5.512,50
285	TELHA DE AMIANTO 2,44X0,50X4 MM - Referencia brasilite ou equivalente	PÇ	100,0000	30,2500	3.025,00
286	TELHA DE AMIANTO 2,44x1,10x5,0 MM - Referencia brasilite ou equivalente	PÇ	100,0000	72,5000	7.250,00
287	TELHA GALVANIZADA ALUMINIZADA MLN - TRAPEZOIDAIS	M2	300,0000	47,8750	14.362,50
288	TELHA ROMANA	UND	3.000,0000	2,3667	7.100,10
289	TE PARA ESGOTO 100 MM - Classe A. Referencia amanco ou equivalente	PÇ	50,0000	20,8750	1.043,75
290	TE PARA ESGOTO 150 MM - Classe A. Referencia amanco ou equivalente	PÇ	30,0000	73,2500	2.197,50
291	TE PARA ESGOTO 200 MM - Classe A. Referencia amanco ou equivalente	PÇ	10,0000	132,5000	1.325,00
292	TE PARA ESGOTO 50 MM - Classe A. Referencia amanco ou equivalente	PÇ	15,0000	9,8000	147,00
293	TE PARA ESGOTO 75 MM - Classe A. Referencia amanco ou equivalente	PÇ	15,0000	17,2500	258,75
294	TE SOLDAVEL 20 MM - CLASSE A. REFERENCIA AMANCO OU EQUIVALENTE	PÇ	120,0000	1,6625	199,50
295	TE SOLDAVEL 25 MM - CLASSE A. REFERENCIA AMANCO OU EQUIVALENTE	PÇ	80,0000	2,1725	173,80
296	TE SOLDAVEL 32 MM - CLASSE A. REFERENCIA AMANCO OU EQUIVALENTE	PÇ	60,0000	5,3750	322,50
297	TE SOLDAVEL 50 MM - CLASSE A. REFERENCIA AMANCO OU EQUIVALENTE	PÇ	10,0000	11,5750	115,75
298	TE SOLDAVEL 60 MM - CLASSE A. REFERENCIA AMANCO OU EQUIVALENTE	PÇ	20,0000	31,5000	630,00
299	TE SOLDAVEL 75 MM - CLASSE A. REFERENCIA AMANCO OU EQUIVALENTE	PÇ	8,0000	60,3333	482,67
300	TESOURA PARA GRAMA 12	PÇ	10,0000	45,0000	450,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ nº. 18.194.076/0001-60

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
301	THINER COM 900 ML	FRA	50,0000	22,9125	1.145,63
302	TINTA AMARELO DEMARCAÇÃO 18 L.	LT	40,0000	384,8567	15.394,27
303	TINTA LÁTEX 18 L	LT	80,0000	287,2500	22.980,00
304	TINTA LATEX 3600 ML	GL	50,0000	69,7500	3.487,50
305	Tinta para Piso 18 litros.	LT	30,0000	316,6667	9.500,00
306	Tinta Spray uso geral, com no mínimo 360 ml, cores variadas	UND	40,0000	18,1375	725,50
307	TOMADA EXTERNA	UND	20,0000	8,9500	179,00
308	TORNEIRA PARA BANHEIRO AUTOMÁTICA, 100% METAL CROMADO DE ALTA RESISTÊNCIA.	UND	20,0000	104,5000	2.090,00
309	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE METAL	UND	20,0000	59,2500	1.185,00
310	TORNEIRA PARA LAVATORIO SIMPLES	UND	20,0000	39,2500	785,00
311	TORNEIRA PLÁSTICA PRETA JARDIM 1/2	UND	20,0000	6,5000	130,00
312	TORQUES P CARPINTEIRO	PÇ	6,0000	41,7500	250,50
313	TRENA 5 M	PÇ	10,0000	18,2500	182,50
314	TRINCHA CERDA 3/4	UND	40,0000	4,2375	169,50
315	TRINCHA CERDA BRANCA N 3	UND	40,0000	12,2500	490,00
316	TUBO DE ESGOTO DE PVC 300 MM (CLASSE A). PEÇA COM 6 METROS - Referência Amanco ou equivalente.	PÇ	40,0000	832,6667	33.306,67
317	Tubo de Esgoto de PVC 40 mm (Classe A). Peça com 6 metros.	PÇ	40,0000	42,6667	1.706,67
318	TUBO DE ESGOTO DE PVC 50MM	PÇ	40,0000	59,3333	2.373,33
319	TUBO DE ESGOTO PVC 100 MM - Classe A. Peça com 6 metros. Referência Amanco ou equivalente	PÇ	500,0000	91,3333	45.666,65
320	TUBO DE ESGOTO PVC 150 MM - Classe A. Peça com 6 metros. Referência Amanco ou equivalente	PÇ	500,0000	216,6667	108.333,35
321	TUBO DE ESGOTO PVC 200 MM - Classe A. Peça com 6 metros. Referência Amanco ou equivalente	PÇ	100,0000	390,0000	39.000,00
322	TUBO DE ESGOTO PVC 75 MM - Classe A. Peça com 6 metros. Referência Amanco ou equivalente	PÇ	20,0000	89,6667	1.793,33
323	TUBO SOLDAVEL 20 MM - CLASSE A. PEÇA COM 6M. REFERENCIA AMANCO OU EQUIVALENTE	PÇ	500,0000	22,1250	11.062,50
324	TUBO SOLDAVEL 25 MM - CLASSE A. PEÇA COM 6M. REFERENCIA AMANCO OU EQUIVALENTE	PÇ	500,0000	27,9750	13.987,50
325	TUBO SOLDAVEL 32 MM - CLASSE A. PEÇA COM 6M. REFERENCIA AMANCO OU EQUIVALENTE	PÇ	300,0000	59,8500	17.955,00
326	TUBO SOLDAVEL 50 MM - CLASSE A. PEÇA COM 6M. REFERENCIA AMANCO OU EQUIVALENTE	PÇ	30,0000	97,9750	2.939,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ nº. 18.194.076/0001-60

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
327	TUBO SOLDAVEL 60 MM - CLASSE A. PEÇA COM 6M. REFERENCIA AMANCO OU EQUIVALENTE	PÇ	80,0000	153,5000	12.280,00
328	TUBO SOLDAVEL 75 MM - CLASSE A. PEÇA COM 6M. REFERENCIA AMANCO OU EQUIVALENTE	PÇ	12,0000	224,6667	2.696,00
329	UNIAO SOLDAVEL 20 MM - CLASSE A. REFERENCIA AMANCO OU EQUIVALENTE	PÇ	100,0000	9,9667	996,67
330	UNIAO SOLDAVEL 25 MM - CLASSE A. REFERENCIA AMANCO OU EQUIVALENTE	PÇ	100,0000	11,7250	1.172,50
331	UNIAO SOLDAVEL 32 MM - CLASSE A. REFERENCIA AMANCO OU EQUIVALENTE	PÇ	100,0000	20,5750	2.057,50
332	UNIAO SOLDAVEL 50 MM - CLASSE A. REFERENCIA AMANCO OU EQUIVALENTE	PÇ	15,0000	32,4750	487,13
333	UNIAO SOLDAVEL 60 MM - CLASSE A. REFERENCIA AMANCO OU EQUIVALENTE	PÇ	30,0000	52,2500	1.567,50
334	VALVULA HIDRA - REFERENCIA DEKA OU EQUIVALENTE	PÇ	8,0000	172,0000	1.376,00
335	VASO SANITARIO - DE LOUÇA BRANCA POPULAR	PÇ	6,0000	238,0000	1.428,00
336	VEDA ROSCA 3/4 - 25 METROS	UND	30,0000	13,1000	393,00
337	VENEZIANA EM AÇO POPULAR 4 FOLHAS (2 FIXAS) SEM VIDRO SEM GRADE 1,00 x 1,00 m - Referência MGM ou equivalente.	PÇ	10,0000	381,2500	3.812,50
338	Vergalhão 10mm.Barra com 12 metros.Referência Gerdau ou equivalente. - Vergalhão 10mm.Barra com 12 metros.Referência Gerdau ou equivalente.	BR	60,0000	69,5000	4.170,00
339	VERGALHÃO 12,5MM. 12M. GERDAU OU EQUIVALENTE.	BR	60,0000	106,6250	6.397,50
340	Vergalhão 4,2mm.Barra com 12 metros.Referência Gerdau ou equivalente. - Vergalhão 4,2mm.Barra com 12 metros.Referência Gerdau ou equivalente.	BR	200,0000	18,0000	3.600,00
341	VERGALHÃO 6,3MM. 12M. GERDAU OU EQUIVALENTE.	BR	100,0000	31,8500	3.185,00
342	VERGALHÃO 8MM. 12M. GERDAU OU EQUIVALENTE.	BR	150,0000	47,0000	7.050,00
343	VERNIZ 3,6 LITROS.	GL	10,0000	139,9750	1.399,75

O valor total estimado para a contratação é de R\$ 1.230.416,93 (Um milhão, duzentos e trinta mil, quatrocentos e dezesseis reais e noventa e três centavos)