



24/12/17
1876

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Este Estudo Técnico Preliminar destina-se à análise sobre a aquisição de materiais elétricos e hidráulicos para atender às necessidades das secretarias municipais, de Educação, de Desenvolvimento Social, de Saúde, de Cultura, de Obras, de Esportes e de desenvolvimento Rural do município.

O fornecimento regular dos referidos produtos é imprescindível para a manutenção dos prédios públicos. A manutenção adequada dos espaços públicos é essencial para prevenir acidentes e a propagação de doenças, garantindo ambientes saudáveis para os servidores e para os usuários dos serviços públicos. Um ambiente bem conservado contribui também para o bem-estar físico e psicológico dos usuários e trabalhadores, reforça também o compromisso do município em fornecer condições adequadas para um ambiente de trabalho saudável e produtivo.

A aquisição dos materiais elétricos e hidráulicos também está alinhada com as normas e regulamentações de segurança vigentes, e o descumprimento dessas normativas pode acarretar em sanções, entre outros prejuízos a saúde das pessoas.

Desse modo, torna-se necessário a aquisição dos produtos, conforme justificativas individualizadas apresentadas pelas secretarias constantes nos DFD (Documentos de Formalização de Demandas) constantes nos autos.

2 – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os produtos a serem adquiridos enquadram-se na classificação de produtos comuns. Conforme inciso XIII do art. 6º da Lei 14.133/21, os bens e serviços comuns são aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado e o objeto está de acordo com essas características.

Os critérios para aquisição dos produtos, foram definidos visando atender padrões de qualidade, sustentabilidade, economicidade, eficiência e eficácia. As especificações foram definidas considerando também o padrão dos produtos já consumidos pelas secretarias anteriormente, com foco na seleção de produtos de boa qualidade, sem, no entanto, restringir a competitividade.

A (s) contratada (s) deverá (ão) preencher todos os requisitos de regularidade jurídica, fiscal, técnica e econômico-financeira, previstos na Lei nº 14.133/21 e atender o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, que serão explicitados no Termo de Referência e no respectivo Edital.

2.1. DA ENTREGA DOS ITENS



12/11/21
1837



PREFEITURA DE **BOCAIUVA**

a) A entrega dos produtos deverá ser feita em até 10 (dez) dias, nos locais indicados pelas secretarias solicitantes. Os produtos que estiverem em desacordo com as especificações deverão ser substituídos em até 5 (cinco) dias, a contar da notificação da secretaria, sendo a substituição às custas da empresa contratada, sem qualquer ônus para o município e sem prejuízo da aplicação das penalidades.

b) Os materiais deverão ser entregues com prazo equivalente a no mínimo 70% de sua validade, contados da data de fabricação.

b.1) Tendo a hipótese da impossibilidade de atender a condição estipulada por este órgão, a empresa deverá obrigatoriamente, encaminhar documentação com a justificativa prévia, com todas as informações sobre a impossibilidade do atendimento da validade conforme solicitado, devendo o Gestor de Contrato analisar a possibilidade ou não do atendimento da proposta.

b.2) Na possibilidade de a contratada enviar o material sem a devida justificativa, os fiscais e gestores de contrato poderão analisar a possibilidade de aceitar ou não o recebimento do material, sendo que em caso excepcional, onde a secretaria admitir a entrega, o fornecedor, quando acionado e notificado, deverá proceder à substituição imediata, à vista da inviabilidade de utilização dos materiais no período de validade.

A entrega dos produtos no prazo correto é fundamental para garantir a disponibilidade e a qualidade dos produtos, permitindo uma melhor gestão dos estoques, uma vez que as secretarias não dispõem de grandes espaços para armazenamento de grandes quantidades de produtos. A entrega no prazo e na validade estipulada possibilita também um controle eficiente do consumo, permitindo ajustes na quantidade solicitada caso haja variações na demanda, evitando desperdícios, bem como a falta dos produtos.

2.2. DA APRESENTAÇÃO DE AMOSTRAS - art. 41, inciso II, da Lei nº 14.133/2021

Deverá constar no edital, no que diz respeito a exigência de apresentação de amostras, que a solicitação de apresentação pode ocorrer durante toda a vigência da contratação, e se justifica para análise da qualidade do produto apresentado, conforme inciso II, art. 41 da Lei nº 14.133, de 2021.

- O prazo para apresentação da amostra será de até 10 (dez) dias úteis após a convocação, em embalagem original. O prazo estipulado poderá ser prorrogado, quando solicitado durante seu transcurso, desde que haja motivo justificado, devidamente aceito pela Administração.
- A amostra deverá ser entregue no local indicado pela secretaria solicitante, de segunda a sexta-feira, no horário compreendido entre 08h às 17h, de segunda-feira a sexta-feira, sem custos adicionais, sendo que a empresa assumirá total responsabilidade pelo envio e por eventual atraso na entrega.

3 – LEVANTAMENTO DE MERCADO



PREFEITURA DE **BOCAIUVA**

1878

A análise de mercado possibilitou a verificação da existência de fornecedores atuantes no ramo, que fornecem os produtos de acordo com a qualidade e especificações necessárias para sanar as necessidades das secretarias, sem restringir a competição, conforme cotações realizadas pelo setor de Compras constantes nos autos. Uma vez que a solução pretendida se encontra disponível no mercado para contratação, cumpre-nos o papel de analisar tais alternativas para atender a demanda, com eficiência, eficácia e efetividade do gasto público e da ação administrativa.

Devido à natureza do objeto, o município não consegue definir a quantidade exata que será demandada pelas secretarias já que a necessidade é variável no decorrer do ano. Destaca-se também que as secretarias municipais não dispõem de grandes espaços para armazenamento de grandes quantidades de produtos.

Foram analisadas também, contratações similares feitas por outros órgãos e entidades da administração pública, no intuito de identificar melhores práticas e soluções que se adequassem à necessidade das secretarias, bem como as contratações anteriores do município. Diante da pesquisa, constatou-se que a aquisição utilizando o Sistema de Registro de Preços através de Pregão Eletrônico é a mais comum, conforme links abaixo de processos de contratações pesquisados no PNCP (Portal Nacional de Contratações Públicas):

Município de Cipotânea /MG:

<https://pncp.gov.br/app/atas/18094805000107/2024/19/6>

<https://pncp.gov.br/app/atas/18094805000107/2024/19/4>

Município de Santo Antônio do Rio Abaixo/MG:

<https://pncp.gov.br/app/atas/18303248000197/2024/61/1>

MUNICIPIO DE AGUANIL/MG:

<https://pncp.gov.br/app/atas/17888108000165/2024/30/8>

Município de Carmópolis de Minas/MG:

<https://pncp.gov.br/app/atas/18312983000167/2024/28/17>

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO NORTE
DE MINAS GERAIS/ Montes Claros

<https://pncp.gov.br/app/atas/10727655000110/2023/115/11>

COMANDO DO EXERCITO Uberlândia/MG

<https://pncp.gov.br/app/atas/00394452000103/2023/9478/1>

PROCURADORIA GERAL DA JUSTICA / Recife/PE

<https://pncp.gov.br/app/editais/24417065000103/2024/73>

MUNICIPIO DE SENADOR MODESTINO GONCALVES/MG

<https://pncp.gov.br/app/editais/17754110000141/2024/37>

Portanto, as contratações identificadas foram incorporadas na contratação em análise e tanto as empresas como os tomadores de serviços, e em especial os órgão



1879



PREFEITURA DE **BOCAIUVA**

públicos, efetivam a contratação de forma semelhante à que se pretende adotar, cumprindo as respectivas exigências legais, normativas e editalícias.

Sendo assim, para adquirir os produtos com as características necessárias e desejadas, o Sistema de Registro de Preços através de Pregão Eletrônico, é a solução selecionada como a mais viável, tendo em vista atender necessidades contínuas recorrentes, durante o prazo de vigência da ata, sem implicar em obrigatoriedade de contratação da quantidade total, conforme os art. 82 a art. 86 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

4 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A aquisição através do sistema de registro de preços, com validade de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado conforme art. 84 da Lei 14.133, de 1º de abril de 2021, permitirá que as secretarias comprem a quantidade necessária para atender às suas demandas, bem como possibilita que as mesmas façam ajustes na quantidade solicitada caso haja variações na demanda evitando desperdícios, bem como a falta de produtos. Reforça-se ainda, o fato de que as secretarias não dispõem de grandes espaços para armazenamento de grandes quantidades de produtos.

Outras vantagens de se utilizar o sistema de registro de preços são:

- Economicidade e eficiência administrativa: uma vez que o SRP promove a redução do número de licitações e dos custos operacionais.
- Aumento da competitividade dos participantes e consequente economia para o município: já que um participante que fez uma oferta mais alta pode concordar em oferecer pelo mesmo preço do licitante vencedor.
- Evita a necessidade de ter grandes estruturas para estoque, já que permite fazer mais de uma compra em quantidades menores.
- Economia de recursos, pois não há obrigatoriedade de reserva orçamentária prévia, já que o sistema de registro de preços fica à disposição das secretarias caso elas precisem comprar novas quantidades quando a demanda excede o pedido inicial.

5 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE

A definição da quantidade foi baseada no consumo do ano anterior, levando-se em conta também os novos locais construídos, que estão funcionando sob a responsabilidade das secretarias; conforme conta nos Documentos de Formalização de Demanda de cada secretaria.





PREFEITURA DE
BOCAIUVA

12/12/2019
1880

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
1	ABRAÇADEIRA DE NYLON 30 CM	1.000,00	PEÇA
2	ABRAÇADEIRA DE NYLON 30CM	300,00	Unid
3	ABRAÇADEIRA TIPO D2	100,00	Unid
4	ABRAÇADEIRA TIPO U 1/2 EM ALUMÍNIO COM PARAFUSO	120,00	Unid
5	ABRAÇADEIRA TIPO U 3/4 EM ALUMÍNIO COM PARAFUSO	30,00	Unid
6	ACABAMENTO PARA REGISTRO EM METAL CROMADO	10,00	Unid
7	ACIONAMENTO PARA VASO ACOPLADO COMPLETO (ENTRADA/SAÍDA)	134,00	Unid
8	ADAPTADOR EM PVC MARROM SOLDÁVEL COM FLANGES 20 MM Com flanges livres para caixa d' água diâmetro nominal 20 mm x 1/2", classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	120,00	Unid
9	ADAPTADOR LR EM PVC MARROM L SOLDÁVEL COM FLANGES 25 MM Com flanges livres para caixa d' água diâmetro nominal 25 mm x 3/4", classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	100,00	Unid
10	ADAPTADOR LR EM PVC MARROM SOLDÁVEL COM FLANGES 32 MM Com flanges livres para caixa d' água diâmetro nominal 32 mm x 1", classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	120,00	Unid
11	ADAPTADOR LR EM PVC MARROM SOLDÁVEL COM FLANGES 40 MM Com flanges livres para caixa d' água diâmetro nominal 40 mm x 1 1/4", classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	170,00	Unid
12	ADAPTADOR LR EM PVC MARROM SOLDÁVEL COM FLANGES 50 MM Com flanges livres para caixa d' água diâmetro nominal 50 mm x 1 1/2", classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	130,00	Unid
13	ADESIVO PLÁSTICO EXTRAFORTE 175G Para tubos e conexões soldáveis de PVC.	130,00	Unid
14	ADESIVO PLÁSTICO EXTRAFORTE 17G Para tubos e conexões soldáveis de PVC, com pincel aplicador.	70,00	Unid
15	ADESIVO PLÁSTICO EXTRAFORTE 850G Para tubos e conexões soldáveis de PVC, com pincel aplicador.	70,00	Unid
16	ADESIVO PLASTICO EXTRA FORTE PARA PVC 75GR	50,00	Unid
17	ALICATE DE CORTE Alicate eletricista, tipo profissional, tamanho 8' (200 mm), fabricado em aço, arestas de corte com ajuste preciso, temperadas por indução, aresta de corte longa para facilitar o corte de uma ampla gama de cabos, corta fios e malhas de cobre sem deixar rebarbas, com dispositivo para prensar terminais de bitolas até 10 mm ² sem isolamento, bico com ranhuras cruzadas para melhor agarre de fios e capas isolantes, cabo antideslizante com abas protetoras arredondadas para maior conforto e segurança	5,00	Unid



1831 f



PREFEITURA DE BOCAIUVA

18	ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM).	75,00	Unid
19	ARMAÇÃO REX 1LINHA PESADA	10,00	PEÇA
20	ASSENTO SANITARIO UNIVERSAL EM PLASTICO	350,00	Unid
21	BASE PARA RELE FOTOELETRICO COM	25,00	Unid
22	BEJAMIM T 3 SAIDAS UNIV	84,00	Unid
23	BÓIA DE 1/2" Para caixa d água	160,00	Unid
24	BÓIA DE 1/2" DE ALTA PRESSÃO Para caixa d água.	133,00	Unid
25	BÓIA DE 3/4" Para caixa d água	150,00	Unid
26	BÓIA DE 3/4" DE ALTA PRESSÃO Para caixa d água.	120,00	Unid
27	BOQUILHA DE LOUÇA E-27	130,00	Unid
28	BRAÇO PARA CHUVEIRO DE ALUMÍNIO 40CM	70,00	Unid
29	BROCA 1/2 AÇO RAPIDO	30,00	Unid
30	BUCHA DE PAREDE CONVENCIONAL 10	20,00	Unid
31	BUCHA DE PAREDE CONVENCIONAL 6	20,00	Unid
32	BUCHA DE PAREDE CONVENCIONAL 8	20,00	Unid
33	BUCHA EM PVC BRANCO DE REDUÇÃO 2" X 1 1/2" Classe A, pressão de serviço 75 M.C.A	150,00	Unid
34	BUCHA EM PVC BRANCO DE REDUÇÃO ROSCÁVEL 1 1/2" X 1" Classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	150,00	Unid
35	BUCHA EM PVC BRANCO DE REDUÇÃO ROSCÁVEL 1 1/2" X 1 1/4" Classe A, pressão de serviço 75 M.C.A	150,00	Unid
36	BUCHA EM PVC BRANCO DE REDUÇÃO ROSCÁVEL 1 1/2" X 3/4" Classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	50,00	Unid
37	BUCHA EM PVC BRANCO DE REDUÇÃO ROSCÁVEL 1" X 1/2" Classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	50,00	Unid
38	BUCHA EM PVC BRANCO DE REDUÇÃO ROSCÁVEL 1" X 3/4" Classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	50,00	Unid
39	BUCHA EM PVC BRANCO DE REDUÇÃO ROSCÁVEL 3/4" X 1/2" Classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	150,00	Unid
40	CABINHO FLEXIVEL 1,5MM	1.220,00	MT
41	CABINHO FLEXIVEL 16MM	500,00	MT
42	CABINHO FLEXIVEL 25MM	100,00	MT
43	CABINHO FLEXIVEL 2,5MM	3.320,00	MT
44	CABINHO FLEXIVEL 4MM	3.000,00	MT
45	CABINHO FLEXIVEL 6MM	3.500,00	MT
46	CABO 2 VIAS PP 2X1,5 MM PRETO	300,00	MT
47	CABO 2 VIAS PP 2X2,5 MM PRETO	610,00	MT
48	CABO 2 VIAS PP 2X4 MM PRETO	200,00	MT
49	CABO 3 VIAS PP 3X2,5 MM PRETO	100,00	MT
50	CABO 3 VIAS PP 3X4 MM PRETO	100,00	MT
51	CABO ALUMINIO DUPLEX 10MM	250,00	MT





PREFEITURA DE **BOCAIUVA**

12/2012
1882

52	CABO ALUMINIO QUADRUPLIX 16MM	100,00	MT
53	CABO ALUMINIO TRIPLEX 10MM	100,00	MT
54	CABO FLEXIVEL 10mm (AZUL OU PRETO)	900,00	MT
55	CABO FLEXIVEL 16mm NA COR VERDE	2.200,00	MT
56	CABO FLEXIVEL 25 MM	200,00	MT
57	CABO FLEXIVEL 35MM	400,00	MT
58	CABO PARA TELEFONE FE	50,00	MT
59	CABO PP 2X1,5MM PARA INSTALAÇÕES INTERNAS, COMERCIAIS, INDUSTRIAIS E RESIDENCIAIS DE LUZ E FORÇA, SINALIZAÇÕES, CIRCUITOS DE COMANDO E ETC. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO CABO PP 2x1,5MM: TIPO: FIO CABO MODELO: CABO FLEXÍVEL PP COMPOSIÇÃO: COBRE E PVC NORMAS APLICÁVEIS: NBR NM 247-3 E NBR NM 280 DA ABNT. SELO SEGURANÇA COMPULSÓRIO INMETRO: REGISTRO 003604/2020	700,00	MT
60	CABO PP 2X2,5MM PARA INSTALAÇÕES INTERNAS, COMERCIAIS, INDUSTRIAIS E RESIDENCIAIS DE LUZ E FORÇA, SINALIZAÇÕES, CIRCUITOS DE COMANDO E ETC. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO CABO PP 2x2,5MM: TIPO: FIO CABO MODELO: CABO FLEXÍVEL PP COMPOSIÇÃO: COBRE E PVC NORMAS APLICÁVEIS: NBR NM 247-3 E NBR NM 280 DA ABNT. SELO SEGURANÇA COMPULSÓRIO INMETRO: REGISTRO 003604/2020	575,00	MT
61	CABO PP 3X10MM CABO PP 3 CONDUTORES CONDUTOR: FIOS DE COBRE, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 ATÉ A SEÇÃO NOMINAL DE 6MM² E CLASSE 5 A PARTIR DA SEÇÃO 10MM² (EXTRAFLEXÍVEL) ATENDENDO A NORMA ABNT NM 280 ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOFIXO ATENDENDO A NORMA NBR 6251 PARA O TIPO HEPR (EPR/B) COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO ATENDENDO A NORMA NBR 6251 PARA O TIPO PVC/ST2 NORMA DE REFERÊNCIA: NBR 7286 - CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR) PARA TENSÕES DE 1 KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO NORMAS APLICÁVEIS: NBR NM 280 E NBR 6251 SEÇÃO NOMINAL: 3X10MM² DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR: 3,9MM ESPESSURA NOMINAL DE ISOLAÇÃO: 0,7MM ESPESSURA NOMINAL DA CAPA: 1,2MM DIÂMETRO NOMINAL EXTERNO: 14,1MM UNIPOLAR TENSÃO NOMINAL: 0,6/1KV TEMPERATURA MÁXIMA: 90°	375,00	MT
62	CABO PP 3X6MM CABO PP 3 CONDUTORES; SEÇÃO NOMINAL: 3 X6MM² COR: PRETO FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO (NBR NM 280),	100,00	MT



1883



PREFEITURA DE BOCAIUVA

	ISOLAMENTO DAS VEIAS À BASE DE PVC, SEM CHUMBO ANTI-CHAMA, CLASSE TÉRMICA 700C E PARA COBERTURA EXTERNA PVC CLASSE TÉRMICA 600C (NBR 13249); OS CABOS PP 450/750V SÃO UTILIZADOS EM APARELHOS PORTÁTEIS, ELETRODOMÉSTICOS, MOTORES E MÁQUINAS EM GERAL. NORMAS: NBR NM 280 - CONDUTORES DE CABOS ISOLADOS. NBR 13249 - CABOS E CORDÕES PARA TENSÕES ATÉ 750V. NBR 6245 - DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE OXIGÊNIO. NBR NM 60332-3-24 - QUEIMA VERTICAL - FOGUEIRA. NBR-5111 - FIOS DE COBRE NU DE SEÇÃO CIRCULAR PARA FINS ELÉTRICOS		
63	CAIXA 2x4 DE PVC SOBREPOR PARA INTERRUPTOR 2X4	250,00	Unid
64	CAIXA 4X4 PVC	80,00	Unid
65	CAIXA D'AGUA 10.000 LITROS FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO IMPREGNADA A RESINA POLIESTER COM TAMPA	55,00	Unid
66	CAIXA D'AGUA 1000 LITROS FABRICADA EM POLIETILENO COM TAMPA.	110,00	Unid
67	CAIXA D'AGUA 15.000 LITROS FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO IMPREGNADA A RESINA POLIESTER COM TAMPA MODELO GARRAFÃO	10,00	Unid
68	CAIXA D'AGUA 2.500 LITROS FABRICADA EM POLIETILENO COM TAMPA	50,00	Unid
69	CAIXA D'AGUA 5.000 LITROS	55,00	Unid
70	CAIXA D'AGUA 500 LITROS	60,00	Unid
71	CAIXA DE DESCARGA COM TUBO 40MM	10,00	Unid
72	CAIXA DE GORDURA 250X230X75MM Material PVC, com tampa.	10,00	Unid
73	CAIXA DE PASSAGEM 10L EM PLÁSTICO RESISTENTE COM TAMPA	40,00	Unid
74	CAIXA DE PASSAGEM 15X15 PVC	30,00	Unid
75	CAIXA DESCARGA PVC	10,00	Unid
76	CAIXA MONOFASICA CM-1	30,00	Unid
77	CAIXA POLIFASICA CM-2	30,00	Unid
78	CAIXA SIFONADA MONTADA 100 X 100 X 50 MM Com grelha e porta grelha DN 100 x 100 x 50 mm	85,00	Unid
79	CAIXA SIFONADA MONTADA 100 X 150 X 50 MM Com grelha e porta grelha DN 100 X 150 X 50 MM	25,00	Unid
80	CAIXA SIFONADA MONTADA 150 X 150 X 50 Com grelha e porta grelha DN 150 x 150 x 50 mm	135,00	Unid
81	CANAleta COM ADESIVO (LARGURA: 2 CM	250,00	Unid
82	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	85,00	Unid
83	CAP (TAMPÃO) EM PVC BRANCO ROSCÁVEL 1" Diâmetro nominal 1", classe A, pressão de serviço 75 M.C.A	45,00	Unid





PREFEITURA DE
BOCAIUVA

124/114
1884

84	CAP (TAMPÃO) EM PVC BRANCO ROSCÁVEL 1/2" Diâmetro nominal 1/2", classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	35,00	Unid
85	CAP (TAMPÃO) EM PVC BRANCO ROSCÁVEL 3/4 Diâmetro nominal 3/4", classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	45,00	Unid
86	CAP (TAMPÃO) EM PVC MARROM SOLDÁVEL 20 MM Diâmetro nominal 20 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	45,00	Unid
87	CAP (TAMPÃO) EM PVC MARROM SOLDÁVEL 25 MM Diâmetro nominal 25 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	10,00	Unid
88	CAP (TAMPÃO) EM PVC MARROM SOLDÁVEL 32 MM Diâmetro nominal 32 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	45,00	Unid
89	CAP (TAMPÃO) EM PVC MARROM SOLDÁVEL 40 MM Diâmetro nominal 40 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	55,00	Unid
90	CHUVEIRO ELETRICO 110V, 4 TEMPERATURAS GARANTIA 12 MESES, NA COR BRANCA, 5400W.	205,00	Unid
91	CHUVEIRO ELETRICO 4800WX127V	100,00	Unid
92	COLA PARA CANO PVC 175GR	30,00	Unid
93	CONECTOR BIMETALICO 10MM	50,00	Unid
94	CONECTOR BIMETALICO 16MM	50,00	Unid
95	CONECTOR BIMETALICO 25MM	50,00	Unid
96	CONECTOR BIMETALICO 35MM	50,00	Unid
97	CONECTOR BIMETALICO 50MM	50,00	Unid
98	CONECTOR BIMETALICO 95MM	100,00	Unid
99	CONECTOR DE PRESSAO 95MM COMUM	50,00	Pacote
100	CURVA 90° PVC BRANCO 100MM	50	Unid
101	CURVA DE 90° AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", PONTAS COM ROSCA MACHO	10,00	Unid
102	CURVA PARA ELETRODUTO 32MM X 90	40,00	Unid
103	CURVA PARA ELETRODUTO BOLSA 25MM X 90°	40,00	Unid
104	CURVA PARA ELETRODUTO PVC 1"ROSCA	70,00	Unid
105	CURVA PARA ELETRODUTO PVC 32MM BOLSA	40,00	Unid
106	DISJUNTOR BIPOLAR 10 AMPERES MODELO DIM	70,00	Unid
107	DISJUNTOR BIPOLAR 16 AMPERES MODELO DIM	70,00	Unid
108	DISJUNTOR BIPOLAR 20 AMPERES MODELO DIM	160,00	Unid
109	DISJUNTOR BIPOLAR 20 AMPERES MODELO NEMA (PRETO)	102,00	Unid
110	DISJUNTOR BIPOLAR 25 AMPERES MODELO DIM	130,00	Unid
111	DISJUNTOR BIPOLAR 25 AMPERES MODELO NEMA (PRETO)	80,00	Unid
112	DISJUNTOR BIPOLAR 30 AMPERES MODELO NEMA	80,00	Unid



12/12/2018
1885



PREFEITURA DE BOCAIUVA

	(PRETO)		
113	DISJUNTOR BIPOLAR 32 AMPERES MODELO DIM	80,00	Unid
114	DISJUNTOR BIPOLAR 35 AMPERES MODELO NEMA (PRETO)	80,00	Unid
115	DISJUNTOR BIPOLAR 40 AMPERES MODELO DIM	130,00	Unid
116	DISJUNTOR BIPOLAR 40 AMPERES MODELO NEMA (PRETO)	80,00	Unid
117	DISJUNTOR BIPOLAR 50 AMPERES MODELO DIM	120,00	Unid
118	DISJUNTOR BIPOLAR 63 AMPERES MODELO DIM	130,00	Unid
119	DISJUNTOR BIPOLAR 90 AMPERES MODELO NEMA (PRETO)	80,00	Unid
120	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 AMPERES MODELO NEMA PRETO	140,00	Unid
121	DISJUNTOR TRIPOLAR 10 AMPERES MODELO DIM	80,00	Unid
122	DISJUNTOR TRIPOLAR 16 AMPERES MODELO DIM	110,00	Unid
123	DISJUNTOR TRIPOLAR 20 AMPERES MODELO DIM	110,00	Unid
124	DISJUNTOR TRIPOLAR 250 A	13,00	Unid
125	DISJUNTOR TRIPOLAR 25 AMPERES MODELO DIM	80,00	Unid
126	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 AMPERES MODELO DIM	80,00	Unid
127	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 AMPERES MODELO DIM	100,00	Unid
128	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMPERES MODELO DIM	50,00	Unid
129	DISJUNTOR TRIPOLAR 63 AMPERES MODELO DIM	110,00	Unid
130	DISJUNTOR TRIPOLAR 70 AMPERES MODELO DIM	50,00	Unid
131	DISJUNTOR UNIPOLAR 10 AMPERES MODELO DIM	70,00	Unid
132	DISJUNTOR UNIPOLAR 10 AMPERES MODELO NEMA PRETO	80,00	Unid
133	DISJUNTOR UNIPOLAR 16 AMPERES MODELO DIM	70,00	Unid
134	DISJUNTOR UNIPOLAR 20 AMPERES MODELO DIM	109,00	Unid
135	DISJUNTOR UNIPOLAR 25 AMPERES MODELO DIM	70,00	Unid
136	DISJUNTOR UNIPOLAR 30 AMPERES MODELO NEMA PRETO	80,00	Unid
137	DISJUNTOR UNIPOLAR 32 AMPERES MODELO DIM	70,00	Unid
138	DISJUNTOR UNIPOLAR 35 AMPERES MODELO NEMA PRETO	80,00	Unid
139	DISJUNTOR UNIPOLAR 40 AMPERES MODELO DIM	35,00	Unid
140	DISJUNTOR UNIPOLAR 40 AMPERES MODELO NEMA PRETO	80,00	Unid
141	DISJUNTOR UNIPOLAR 50 AMPERES MODELO DIM	70,00	Unid
142	DISJUNTOR UNIPOLAR 50 AMPERES MODELO NEMA PRETO	80,00	Unid
143	DISJUNTOR UNIPOLAR 63 AMPERES MODELO DIM	100,00	Unid
144	DISJUNTOR UNIPOLAR 70 AMPERES MODELO NEMA (PRETO)	80,00	Unid





PREFEITURA DE
BOCAIUVA

1886

145	DOBRADIÇA DE AÇO PARA PORTA 4"	120,00	Unid
146	DUCHA PVC BRANCO Com haste PVC Branco , altura 6,8 cm, largura 10" ou 25,4 cm e profundidade 48,5.	25,00	Unid
147	ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/2 PESADO	50,00	MT
148	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 PESADO	50,00	MT
149	ELETRODUTO PVC 1 1/2 ROSCA	100,00	MT
150	ELETRODUTO PVC 1" ROSCA	100,00	MT
151	ELETRODUTO PVC 32MM BOLSA	50,00	MT
152	ELETRODUTO PVC BOLSA 25MM	30,00	MT
153	ENGATE HIDRÁULICO 40CM Material PVC, flexível, bitola 1/2"	140,00	Unid
154	ESPAÇADOR DE 3MM Pacote 100 peças.	10,00	Unid
155	ESPAÇADOR DE 5MM - PACOTE 100 PEÇAS	10,00	Unid
156	ESPUDE PARA VASO SANITÁRIO	41,00	Unid
157	EXTENSÃO TRIPLA 3 MTS	130,00	Unid
158	EXTENSÃO TRIPLA 5 METROS	84,00	Unid
159	FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS	174,00	Unid
160	FIO CORDÃO PARALELO PRETO 2 X 4MM	350,00	MT
161	FIO CORDÃO PARALELO PRETO EXTENSÃO 2 X 1,5MM	300,00	MT
162	FIO CORDÃO PARALELO PRETO EXTENSÃO 2 X 2,5MM	350,00	MT
163	FIO PARALELO 2 X 1,5MM	700,00	MT
164	FIO PARALELO 2 X 2,5MM	670,00	MT
165	FIO PARALELO 2 X 4,0MM	800,00	MT
166	FITA ADESIVA CREPE 18MMX50M	150,00	Unid
167	FITA ISOLANTE 10 MTS	100,00	MT
168	FITA ISOLANTE 20 MT	300,0	Unid
169	FITA ISOLANTE BRANCA Antichama 18mm x 10m	80,00	Unid
170	FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO 10MTS	80,00	Unid
171	FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO 19MM X 10 MTS	60,00	ROLO
172	FITA ISOLANTE VERMELHA Antichama 18mm x 10m	20,00	Unid
173	FITA VEDA ROSCA 18 MM X 50 Fita vedante não sintetizada de politetrafluoretileno, auto lubrificação, resiste à temperaturas de 90 °C à 240 °C e à agentes químicos, produzido conforme norma ABNT 13124.	25,00	Unid
174	FITA VEDA ROSCA DE 18MM X 25 M	130,00	Unid
175	GRAMPO MIGUELÃO	30,00	Unid
176	GRELHA INOX QUADRADA PARA CAIXA SIFONADA 100X100X50MM	10,00	Unid
177	GRELHA INOX QUADRADA PARA CAIXA SIFONADA 150X150MM	60,00	Unid
178	GRELHA INOX REDONDA PARA CAIXA SIFONADA 150X150X50MM	60,00	Unid



@prefeituradebocaiuva



PREFEITURA DE
BOCAIUVA
www.bocaiuva.mg.gov.br

Telefone: 38 3251-4429

124/24
1887



PREFEITURA DE BOCAIUVA

179	INTERRUPTOR DE DUAS TECLAS CONJUGADO COM TOMADA 10A	30,00	Unid
180	INTERRUPTOR EMBUTIDO 1 SEÇÃO COM PLACA	60,00	Unid
181	INTERRUPTOR EMBUTIDO 2 SEÇÃO COM PLACA	74,00	Unid
182	INTERRUPTOR EMBUTIR COM 1 TECLA COM PLACA .	60,00	Unid
183	INTERRUPTOR EMBUTIR COM 2 TECLAS COM PLACA .	140,00	Unid
184	INTERRUPTOR EMBUTIR COM 3 TECLAS COM PLACA.	160,00	Unid
185	INTERRUPTOR EMBUTIR PARA CAMPAINHA COM PLACA	50,00	Unid
186	INTERRUPTOR EXTERNO 1 SEÇÃO	110,00	Unid
187	JOELHO 90° COM BOLSA E ANEL 1.1/2X40MM	10,00	Unid
188	JOELHO 90° PVC BRANCO 40MM	10,00	Unid
189	JOELHO EM PVC BRANCO 90° DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" Classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	50,00	Unid
190	JOELHO EM PVC BRANCO 90° ROSCÁVEL 1" Classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	100,00	Unid
191	JOELHO EM PVC BRANCO 90° ROSCÁVEL 1/2 Classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	50,00	Unid
192	JOELHO EM PVC BRANCO 90° ROSCÁVEL 3/4" Classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	50,00	Unid
193	JOELHO EM PVC MARROM 45° SOLDÁVEL 25 MM Diâmetro nominal 25 mm, classe A pressão de serviço 75 M.C.A.	190,00	Unid
194	JOELHO EM PVC MARROM 45° SOLDÁVEL 32 MM Diâmetro nominal 32 mm, classe 15 pressão de serviço 75 M.C.A.	150,00	Unid
195	JOELHO EM PVC MARROM 45° SOLDÁVEL 40 MM Diâmetro nominal 40 mm, classe 15 pressão de serviço 75 M.C.A.	90,00	Unid
196	JOELHO EM PVC MARROM 45° SOLDÁVEL 50 MM Diâmetro nominal 50 mm, classe 15 pressão de serviço 75 M.C.A.	50,00	Unid
197	JOELHO EM PVC MARROM 45° SOLDÁVEL 60 MM Diâmetro nominal 60 mm, classe 15 pressão de serviço 75 M.C.A.	90,00	Unid
198	JOELHO EM PVC MARROM 90° SOLDÁVEL 20 MM Diâmetro nominal 20 mm, classe 15 pressão de serviço 75 M.C. A	150,00	Unid
199	JOELHO EM PVC MARROM 90° SOLDÁVEL 25 MM Diâmetro nominal 25 mm, classe 15 pressão de serviço 75 M.C. A	150,00	Unid
200	JOELHO EM PVC MARROM 90° SOLDÁVEL 32 MM Diâmetro nominal 32 mm, classe 15 pressão de serviço 75 M.C. A	50,00	Unid
201	JOELHO EM PVC MARROM 90° SOLDÁVEL 40 MM Joelho em PVC marrom 90° soldável diâmetro nominal 40 mm,	150,00	Unid





PREFEITURA DE **BOCAIUVA**

124/2019
1888

	classe A pressão de serviço 75 M.C. A		
202	JOELHO EM PVC MARROM 90° SOLDÁVEL 50 MM Diâmetro nominal 50 mm, Classe A Pressão de serviço 75 M.C.A	100,00	Unid
203	JOELHO EM PVC MARROM 90° SOLDÁVEL 60 MM Diâmetro nominal 60 mm, classe 15 pressão de serviço 75 M.C.A.	50,00	Unid
204	JOELHO PVC ESGOTO DE 40MM X 90°	100,00	Unid
205	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 1/2" 20MM	150,00	Unid
206	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 1/2" 25MM	150,00	Unid
207	LAMPADA ECONOMICA 15W X 127V	230,00	Unid
208	LAMPADA ECONOMICA 20W X 127V	110,00	Unid
209	LAMPADA FLUORESCENTE 20W	50,00	Unid
210	LAMPADA FLUORESCENTE 40W	50,00	Unid
211	LAMPADA LED BULBO 15 W	1.190,00	Unid
212	LAMPADA LED BULBO 20W	300,00	Unid
213	LAMPADA LED BULBO 30W	50,00	Unid
214	LAMPADA LED BULBO 40W	20,00	Unid
215	LAMPADA LED BULBO 50W	220,00	Unid
216	LAMPADA LED BULBO 9 W	430,00	Unid
217	LAMPADA LED TUBULAR 09 W	150,00	Unid
218	LAMPADA LED TUBULAR 18 W	300,00	Unid
219	LAMPADA MISTA 160W X 220V E-27	100,00	Unid
220	LAMPADA MISTA 250W X 220V E-27	150,00	Unid
221	LAMPADA MISTA 500 W X 220 V E -40	150,00	Unid
222	LAMPADA VAPOR DE SODIO 400 W	150,00	Unid
223	LAMPADA VAPOR METALICO 400 W 6000K	150,00	Unid
224	LAMPADA VAPOR SODIO 100 W	150,00	Unid
225	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	50,00	Unid
226	LUVA AÇO GALVANIZADO 1.1/2"	170,00	Unid
227	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO DE 2" PARA 1.1/2"	15,00	Unid
228	LUVA EM PVC BRANCO DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" Classe A pressão de serviço 75 M.C.A.	50,00	Unid
229	LUVA EM PVC BRANCO DE REDUÇÃO ROSCÁVEL 1" X 3/4" Classe A pressão de serviço 75 M.C.A.	50,00	Unid
230	LUVA EM PVC BRANCO ROSCÁVEL 1" Classe A pressão de serviço 75 M.C.A	100,00	Unid
231	LUVA EM PVC BRANCO ROSCÁVEL 1/2" Classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	100,00	Unid
232	LUVA EM PVC BRANCO ROSCÁVEL 3/4" Classe A,	50,00	Unid



1889 *dufpa*



PREFEITURA DE BOCAIUVA

	pressão de serviço 75 M.C.A		
233	LUVA EM PVC MARROM DE REDUÇÃO 40 X 32 MM Diâmetro nominal 40 x 32 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A	100,00	Unid
234	LUVA EM PVC MARROM DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25 X 20 MM Diâmetro nominal 25 x 20 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	250,00	Unid
235	LUVA EM PVC MARROM DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 X 25 MM Diâmetro nominal 32 x 25 mm, classe a, pressão de serviço 75 M.C.A	150,00	Unid
236	LUVA EM PVC MARROM DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 60 X 50 MM Diâmetro nominal 60 x 50 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	150,00	Unid
237	LUVA EM PVC MARROM SOLDÁVEL 20 MM Diâmetro nominal 20 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	50,00	Unid
238	LUVA EM PVC MARROM SOLDÁVEL 25 MM Diâmetro nominal 25 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	100,00	Unid
239	LUVA EM PVC MARROM SOLDÁVEL 32 MM Diâmetro nominal 32 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	50,00	Unid
240	LUVA EM PVC MARROM SOLDÁVEL 40 MM Diâmetro nominal 40 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A	50,00	Unid
241	LUVA EM PVC MARROM SOLDÁVEL 50 MM Diâmetro nominal 50 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	50,00	Unid
242	LUVA EM PVC MARROM SOLDÁVEL 60 MM Diâmetro nominal 60 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	100,00	Unid
243	LUVA PARA ELETRODUTO 1"	100,00	Unid
244	LUVA PARA ELETRODUTO 1 1/2"	100,00	Unid
245	LUVA PARA ELETRODUTO 1" PVC	100,00	Unid
246	LUVA PARA ELETRODUTO 2"	100,00	Unid
247	LUVA PARA ELETRODUTO 3/4"	150,00	Unid
248	LUVA SOLDÁVEL MARROM 50mm	80,00	Unid
249	MANGUEIRA SINFONADA 3/4" AMARELA PARA PAREDE	200,00	MT
250	NIPLE EM PVC BRANCO ROSCÁVEL 1 1/2" Classe A pressão de serviço 75 M.C.A.	100,00	Unid
251	NIPLE EM PVC BRANCO ROSCÁVEL 1/2" Classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	30,00	Unid
252	NIPLE EM PVC BRANCO ROSCÁVEL 3/4" Classe A pressão de serviço 75 M.C.A.	80,00	Unid
253	NIPLES AÇO GALVANIZADO 1.1/2"	30,00	Unid
254	PARAFUSO 5MM PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	10,00	Unid
255	PARAFUSO CASTELO COM BUCHA 10	100,00	Peça
256	PARAFUSO PARA VASO SANITARIO 8" CROMADO COM BUCHA	20,00	Unid
257	PILHA ALCALINA PEQUENA AA	150,00	Unid





PREFEITURA DE
BOCAIUVA

1890
Super

258	PILHA ALCALINA PEQUENA AAA	94,00	Unid
259	PINO FEMEA 10A Preto	100,00	Unid
260	PINO FEMEA 20A Preto.	100,00	Unid
261	PINO MACHO 10A Preto	100,00	Unid
262	PINO MACHO 20A Preto	100,00	Unid
263	PLAFONIER BRANCO PVC DE PLASTICO	400,00	Unid
264	PLUG RJ 45	100,00	Unid
265	PLUGUE BIPOLAR 2P FEMEA 10A	110,00	Unid
266	PLUGUE BIPOLAR 2P MACHO 10A	110,00	Unid
267	PROJETOR QUADRADO 400W REFERENCIA 4-40 PJC 400	50,00	Unid
268	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 06/08 CHAVES	60,00	Unid
269	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 12/16 CHAVES	50,00	Unid
270	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 3/4 CHAVES PVC	50,00	Unid
271	REATOR DE PARTIDA RAPIDA 2X 20W, 110 V 50/60 HZ	50,00	Unid
272	REATOR DE PARTIDA RAPIDA 2X 40W, 110 V, 50/60 HZ	50,00	Peça
273	REATOR ELETRONICO 1X20	50,00	Unid
274	REATOR ELETRONICO 1X40	50,00	Unid
275	REATOR ELETRONICO 2X20	50,00	Unid
276	REATOR ELETRONICO 2X40	50,00	Unid
277	RECEPTACULO PARA LÂMPADA E-27	180,00	Unid
278	REFLETOR LED 100W HOLOFOTE MICRO LED SMD BRANCO FRIO	60,00	Unid
279	REFLETOR LED 200W HOLOFOTE MICRO LED SMD BRANCO FRIO	90,00	Unid
280	REFLETOR LED 50W HOLOFOTE MICRO LED SMD BRANCO FRIO	90,00	Unid
281	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO NOMINAL 20 MM Diâmetro nominal 20 MM (3/4")	30,00	Unid
282	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO NOMINAL 25 MM Diâmetro nominal 25 mm (1")	60,00	Unid
283	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 20 MM Diâmetro nominal 20 mm 3/4"	60,00	Unid
284	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 40 MM Diâmetro nominal 40 mm 1 1/2"	60,00	Unid
285	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 15 MM 1/2"	80,00	Unid
286	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 20 MM Diâmetro nominal 20 mm 3/4"	80,00	Unid
287	RELE DE NIVEL	15,00	Unid
288	RELE FOTOELETRICO 110V P/BASE	50,00	Unid
289	RELÉ FOTOELÉTRICO 110V P/ BASE	40,00	Unid
290	RELE FOTOELETRICO 220V P/BASE	50,00	Unid



18518



PREFEITURA DE BOCAIUVA

291	RELÉ FOTOELÉTRICO 220V P/ BASE	10,00	Unid
292	REPARO PARA VALVULA DE DESCARGA	60,00	Unid
293	ROLDANA REX LOUCA	20,00	Unid
294	SONDA 10 MT PVC	20,00	Unid
295	TE EM PVC BRANCO 90° ROSCÁVEL 1/2" Classe A, pressão de serviço 75 M.C.A	70,00	Unid
296	TE EM PVC BRANCO 90° ROSCÁVEL 3/4" Classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	100,00	Unid
297	TE EM PVC MARROM 90° DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25 X 20 MM diâmetro nominal 25 x 20 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	150,00	Unid
298	TE EM PVC MARROM 90° DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 X 32 MM Diâmetro nominal 40 x 32 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	50,00	Unid
299	TE EM PVC MARROM 90° DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 X 20 MM Diâmetro nominal 50 x 20 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	50,00	Unid
300	TE EM PVC MARROM 90° DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 X 25 MM Diâmetro nominal 50 x 25 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	240,00	Unid
301	TE EM PVC MARROM 90° SOLDÁVEL 20 MM Diâmetro nominal 20 mm, classe A pressão de serviço 75 M.C.A	150,00	Unid
302	TE EM PVC MARROM 90° SOLDÁVEL 25 MM diâmetro nominal 25 mm, classe A pressão de serviço 75 M.C.A	150,00	Unid
303	TE EM PVC MARROM 90° SOLDÁVEL 32 MM Diâmetro nominal 32 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	100,00	Unid
304	TE EM PVC MARROM 90° SOLDÁVEL 40 MM Diâmetro nominal 40 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A	100,00	Unid
305	TE EM PVC MARROM 90° SOLDÁVEL 50 MM Diâmetro nominal 50 mm, classe a, pressão de serviço 75 M.C.A.	100,00	Unid
306	TE EM PVC MARROM DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 90° DE REDUÇÃO 32 X 25MM Diâmetro nominal 32 x 25 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	50,00	Unid
307	TERMINAL PRÉ ISOLADO 10 MM	30,00	Unid
308	TERMINAL PRE ISOLADO 16 MM	30,00	Unid
309	TERMINAL PRÉ-ISOLADO 25MM	30,00	Unid
310	TERMINAL PRÉ-ISOLADO 35MM	30,00	Unid
311	TERMINAL PRE ISOLADO 50 MM	30,00	Unid
312	TERMINAL PRESSÃO 25MM	30,00	Unid
313	TERMINAL PRESSÃO 35MM	30,00	Unid
314	TOMADA DUPLA EMBUTIR COM 3 PINOS 10 AMPERES COM PLACA	60,00	Unid
315	TOMADA EMBUTIR COM 3 PINOS 10 AMPERES COM PLACA	60,00	Unid
316	TOMADA EMBUTIR COM 3 PINOS DE 20 AMPERES COM PLACA	104,00	Unid





PREFEITURA DE **BOCAIUVA**

124/2014
1892

317	TOMADA EMBUTIR PARA TELEFONE	50,00	Unid
318	TOMADA EXTERNA 2P+T	140,00	Unid
319	TOMADA FEMEA	100,00	Unid
320	TOMADA RJ 45	40,00	Unid
321	TORNEIRA DE 1/2 DE METAL PARA JARDIM	50,00	Unid
322	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PARA PIA 1/2"	122,00	Unid
323	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PARA LAVATÓRIO 1/2"	122,00	Unid
324	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA JARDIM 1/2"	110,00	Unid
325	TORNEIRA PARA FILTRO	50,00	Unid
326	TORNEIRA PARA LAVATORIO EM INOX 1/2"	112,00	Unid
327	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO EM PVC	110,00	Unid
328	TORNEIRA PIA COZINHA INOX BICA MÓVEL 1/2"	90,00	Unid
329	TORNEIRA PLASTICA 3/4" PARA TANQUE	10,00	Unid
330	TORNEIRA PLÁSTICA JARDIM PRETA Com anel. bucha de redução de 1/2" para 3/4" e bico para mangueira.	100,00	Unid
331	TRANSFORMADOR DE 5000W Auto transformador com 02 fios na entrada para 127 volts e 02 fios na saída de 220 volts – ou seja este equipamento transforma a rede elétrica de 110 volts para 220 volts de um lado do equipamento, e do outro lado transforma a rede elétrica de 220 volts para 110 volts conforme necessidade do trabalho local.	6,00	Unid
332	TUBO AGROPECUÁRIO CLASSE A 20MM 6M	50,00	Unid
333	TUBO AGROPECUÁRIO CLASSE A 25MM 6M	50,00	Unid
334	TUBO AGROPECUÁRIO PN 80 32MM 6M	50,00	Unid
335	TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) PARA VÁLVULA DE DESCARGA 38MM X 80CM COM JOELHO AZUL	30,00	Unid
336	TUBO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL PARA VASO SANITÁRIO BRANCO DN38MM	10,00	Unid
337	TUBO EM PVC MARROM SOLDÁVEL DIÂMETRO NOMINAL 20 MM Classe A, pressão de serviço 75 M.C.A. 6 metros	250,00	Unid
338	TUBO EM PVC MARROM SOLDÁVEL DIÂMETRO NOMINAL 25 MM Classe A, pressão de serviço 75 M.C.A. 6 metros	150,00	Unid
339	TUBO EM PVC MARROM SOLDÁVEL DIÂMETRO NOMINAL 32 MM Classe A, pressão de serviço 75 M.C.A. 6 metros	200,00	Unid
340	TUBO EM PVC MARROM SOLDÁVEL DIÂMETRO NOMINAL 40 MM Classe A, pressão de serviço 75 M.C.A. 6 metros	180,00	Unid
341	TUBO EM PVC MARROM SOLDÁVEL DIÂMETRO NOMINAL 50 MM Classe A pressão de serviço 75 M.C.A. 6 metros	270,00	Unid



1893



PREFEITURA DE BOCAIUVA

342	TUBO EM PVC MARROM SOLDÁVEL DIÂMETRO NOMINAL 60 MM Classe A pressão de serviço 75 M.C.A. 6metros	150,00	Unid
343	TUBO EXTENSIVO 40MM SIFÃO CORRUGADO	122,00	Unid
344	TUBO PVC BRANCO 100MMX6M TUBO PARA ESGOTO	270,00	Unid
345	TUBO PVC RÍGIDO EDUTOR DN-40 (1.1/2") DE 04 METROS DE COMPRIMENTO	150,00	Unid
346	TUBOS PVC DN25	500,00	Unid
347	TUBOS PVC DN32	500,00	Unid
348	TUBOS PVC DN50; PN40	500,00	Unid
349	TUBOS PVC DN50; PN80	500,00	Unid
350	UNIÃO AÇO GALVANIZADO 1.1/2"	15,00	Unid
351	UNIÃO EM PVC MARROM SOLDÁVEL 20 MM Diâmetro nominal 20 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	250,00	Unid
352	UNIÃO EM PVC MARROM SOLDÁVEL 25 MM Diâmetro nominal 25 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	250,00	Unid
353	UNIÃO EM PVC MARROM SOLDÁVEL 32 MM Diâmetro nominal 32 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	100,00	Unid
354	UNIÃO EM PVC MARROM SOLDÁVEL 50 MM Diâmetro nominal 50 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	250,00	Unid
355	UNIÃO EM PVC MARROM SOLDÁVEL 60 MM Diâmetro nominal 60 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	50,00	Unid
356	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2" Conforme às normas NBR 12904 / 1993 e NBR 12905 / 1993, corpo em bronze, resistente à corrosão, podendo ser instalada em paredes até de meio tijolo, registro integrado para regulagem de vazão e manutenção, volante do registro para regulagem manual de vazão e manutenção, parafuso de regulagem da tecla de acionamento, mola de aço inoxidável, sistema auto-limpante que dispensa lubrificação e sistema de vedação em borracha garantindo o funcionamento em alta e baixa pressão.	72,00	Unid
357	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3. 1/2" X 1. 1/2	42,00	Unid
358	VÁLVULA HORIZONTAL DE METAL 1.1/2	5,00	Unid

6 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado da presente aquisição é de **R\$ 1.485.674,28 (Um milhão quatrocentos e oitenta e cinco mil, seiscientos e setenta e quatro reais e vinte e oito centavos)**, baseado nos relatórios de preços estimativos, bem como a Justificativa da Realização da Pesquisa de Preços constante nos autos, e especificado na tabela abaixo.





PREFEITURA DE
BOCAIUVA

1894

MEDIANA					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	Valor unitário (MEDIANA)	Valor Total
3	ABRAÇADEIRA TIPO D2	100,00	Unid	R\$ 2,57	R\$ 257,00
7	ACIONAMENTO PARA VASO ACOPLADO COMPLETO (ENTRADA/SAÍDA)	134,00	Unid	R\$ 84,83	R\$ 11.367,22
8	ADAPTADOR EM PVC MARROM SOLDÁVEL COM FLANGES 20 MM Com flanges livres para caixa d' água diâmetro nominal 20 mm x 1/2", classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	120,00	Unid	R\$ 6,07	R\$ 728,40
10	ADAPTADOR LR EM PVC MARROM SOLDÁVEL COM FLANGES 32 MM Com flanges livres para caixa d' água diâmetro nominal 32 mm x 1", classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	120,00	Unid	R\$ 16,05	R\$ 1.926,00
11	ADAPTADOR LR EM PVC MARROM SOLDÁVEL COM FLANGES 40 MM Com flanges livres para caixa d' água diâmetro nominal 40 mm x 1 1/4", classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	170,00	Unid	R\$ 34,00	R\$ 5.780,00
12	ADAPTADOR LR EM PVC MARROM SOLDÁVEL COM FLANGES 50 MM Com flanges livres para caixa d' água diâmetro nominal 50 mm x 1 1/2", classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	130,00	Unid	R\$ 15,21	R\$ 1.977,30
15	ADESIVO PLÁSTICO EXTRAFORTE 850G Para tubos e conexões soldáveis de PVC, com pincel aplicador.	70,00	Unid	R\$ 32,59	R\$ 2.281,30
17	ALICATE DE CORTE Alicate eletricista, tipo profissional, tamanho 8" (200 mm), fabricado em aço, arestas de corte com ajuste preciso, temperadas por indução, aresta de corte longa para facilitar o corte de uma ampla gama de cabos, corta fios e malhas de cobre sem deixar rebarbas, com dispositivo para prensar terminais de bitolas até 10 mm2 sem isolamento, bico com	5,00	Unid	R\$ 28,97	R\$ 144,85



1895



PREFEITURA DE BOCAIUVA

	ranhuras cruzadas para melhor agarre de fios e capas isolantes, cabo antideslizante com abas protetoras arredondadas para maior conforto e segurança				
18	ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM).	75,00	Unid	R\$ 5,52	R\$ 414,00
20	ASSENTO SANITARIO UNIVERSAL EM PLASTICO	350,00	Unid	R\$ 24,08	R\$ 8.428,00
22	BEJAMIM T 3 SAIDAS UNIV	84,00	Unid	R\$ 7,95	R\$ 667,80
23	BÓIA DE 1/2" Para caixa d água	160,00	Unid	R\$ 7,19	R\$ 1.150,40
24	BÓIA DE 1/2" DE ALTA PRESSÃO Para caixa d água.	133,00	Unid	R\$ 56,59	R\$ 7.526,47
27	BOQUILHA DE LOUÇA E-27	130,00	Unid	R\$ 2,99	R\$ 388,70
28	BRAÇO PARA CHUVEIRO DE ALUMÍNIO 40CM	70,00	Unid	R\$ 24,90	R\$ 1.743,00
29	BROCA 1/2 AÇO RAPIDO	30,00	Unid	R\$ 44,03	R\$ 1.320,90
31	BUCHA DE PAREDE CONVENCIONAL 6	20,00	Unid	R\$ 0,09	R\$ 1,80
32	BUCHA DE PAREDE CONVENCIONAL 8	20,00	Unid	R\$ 0,17	R\$ 3,40
34	BUCHA EM PVC BRANCO DE REDUÇÃO ROSCÁVEL 1 1/2" X 1" Classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	150,00	Unid	R\$ 5,79	R\$ 868,50
37	BUCHA EM PVC BRANCO DE REDUÇÃO ROSCÁVEL 1" X 1/2" Classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	50,00	Unid	R\$ 4,99	R\$ 249,50
40	CABINHO FLEXIVEL 1,5MM	1.220,00	MT	R\$ 1,11	R\$ 1.354,20
46	CABO 2 VIAS PP 2X1,5 MM PRETO	300,00	MT	R\$ 3,12	R\$ 936,00
47	CABO 2 VIAS PP 2X2,5 MM PRETO	610,00	MT	R\$ 5,06	R\$ 3.086,60
48	CABO 2 VIAS PP 2X4 MM PRETO	200,00	MT	R\$ 6,82	R\$ 1.364,00
50	CABO 3 VIAS PP 3X4 MM PRETO	100,00	MT	R\$ 9,94	R\$ 994,00
53	CABO ALUMINIO TRIPLEX 10MM	100,00	MT	R\$ 5,24	R\$ 524,00
54	CABO FLEXIVEL 10mm (AZUL OU PRETO)	900,00	MT	R\$ 7,12	R\$ 6.408,00
55	CABO FLEXIVEL 16mm NA COR VERDE	2.200,00	MT	R\$ 11,88	R\$ 26.136,00





PREFEITURA DE **BOCAIUVA**

1896
12/11/14

56	CABO FLEXIVEL 25 MM	200,00	MT	R\$ 17,45	R\$ 3.490,00
58	CABO PARA TELEFONE FE	50,00	MT	R\$ 0,85	R\$ 42,50
59	CABO PP 2X1,5MM PARA INSTALAÇÕES INTERNAS, COMERCIAIS, INDUSTRIAIS E RESIDENCIAIS DE LUZ E FORÇA, SINALIZAÇÕES, CIRCUITOS DE COMANDO E ETC. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO CABO PP 2x1.5MM: TIPO: FIO CABO MODELO: CABO FLEXÍVEL PP COMPOSIÇÃO: COBRE E PVC NORMAS APLICÁVEIS: NBR NM 247-3 E NBR NM 280 DA ABNT. SELO SEGURANÇA COMPULSÓRIO INMETRO: REGISTRO 003604/2020	700,00	MT	R\$ 2,97	R\$ 2.079,00
60	CABO PP 2X2,5MM PARA INSTALAÇÕES INTERNAS, COMERCIAIS, INDUSTRIAIS E RESIDENCIAIS DE LUZ E FORÇA, SINALIZAÇÕES, CIRCUITOS DE COMANDO E ETC. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO CABO PP 2x2,5MM: TIPO: FIO CABO MODELO: CABO FLEXÍVEL PP COMPOSIÇÃO: COBRE E PVC NORMAS APLICÁVEIS: NBR NM 247-3 E NBR NM 280 DA ABNT. SELO SEGURANÇA COMPULSÓRIO INMETRO: REGISTRO 003604/2020	575,00	MT	R\$ 5,84	R\$ 3.358,00
61	CABO PP 3X10MM CABO PP 3 CONDUTORES CONDUTOR: FIOS DE COBRE, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 ATÉ A SEÇÃO NOMINAL DE 6MM² E CLASSE 5 A PARTIR DA SEÇÃO 10MM² (EXTRAFLEXÍVEL) ATENDENDO A NORMA ABNT NM 280 ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOFIXO ATENDENDO A NORMA NBR 6251 PARA O TIPO HEPR (EPR/B) COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO ATENDENDO A NORMA NBR 6251 PARA O TIPO PVC/ST2 NORMA DE	375,00	MT	R\$ 30,39	R\$ 11.396,25



12/12/2018
280 78



PREFEITURA DE
BOCAIUVA

	REFERÊNCIA: NBR 7286 - CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR) PARA TENSÕES DE 1 KV A 35 KV - REQUISITOS DE DESEMPENHO NORMAS APLICÁVEIS: NBR NM 280 E NBR 6251 SEÇÃO NOMINAL: 3X10MM ² DIÂMETRO NOMINAL DO CONDUTOR: 3,9MM ESPESSURA NOMINAL DE ISOLAÇÃO: 0,7MM ESPESSURA NOMINAL DA CAPA: 1,2MM DIÂMETRO NOMINAL EXTERNO: 14,1MM UNIPOLAR TENSÃO NOMINAL: 0,6/1KV TEMPERATURA MÁXIMA: 90°				
62	CABO PP 3X6MM CABO PP 3 CONDUTORES; SEÇÃO NOMINAL: 3 X6MM ² COR: PRETO FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TÊMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO DAS VEIAS À BASE DE PVC, SEM CHUMBO ANTI-CHAMA, CLASSE TÉRMICA 700C E PARA COBERTURA EXTERNA PVC CLASSE TÉRMICA 600C (NBR 13249); OS CABOS PP 450/750V SÃO UTILIZADOS EM APARELHOS PORTÁTEIS, ELETRODOMÉSTICOS, MOTORES E MÁQUINAS EM GERAL. NORMAS: NBR NM 280 - CONDUTORES DE CABOS ISOLADOS. NBR 13249 - CABOS E CORDÕES PARA TENSÕES ATÉ 750V. NBR 6245 - DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE OXIGÊNIO. NBR NM 60332-3-24 - QUEIMA VERTICAL - FOGUEIRA. NBR-5111 - FIOS DE COBRE NU DE SEÇÃO CIRCULAR PARA FINS ELÉTRICOS	100,00	MT	R\$ 16,91	R\$ 1.691,00
64	CAIXA 4X4 PVC	80,00	Unid	R\$ 1,49	R\$ 119,20
67	CAIXA D'AGUA 15.000 LITROS FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO IMPREGNADA A RESINA	10,00	Unid	R\$ 7.079,00	R\$ 70.790,00





PREFEITURA DE
BOCAIUVA

124/24
1898

	POLIESTER COM TAMPA MODELO GARRAÇÃO				
68	CAIXA D'AGUA 2.500 LITROS FABRICADA EM POLIETILENO COM TAMPA	50,00	Unid	R\$ 1.849,94	R\$ 92.497,00
71	CAIXA DE DESCARGA COM TUBO 40MM	10,00	Unid	R\$ 29,89	R\$ 298,90
72	CAIXA DE GORDURA 250X230X75MM Material PVC, com tampa.	10,00	Unid	R\$ 88,32	R\$ 883,20
73	CAIXA DE PASSAGEM 10L EM PLÁSTICO RESISTENTE COM TAMPA	40,00	Unid	R\$ 77,76	R\$ 3.110,14
74	CAIXA DE PASSAGEM 15X15 PVC	30,00	Unid	R\$ 34,25	R\$ 1.027,50
75	CAIXA DESCARGA PVC	10,00	Unid	R\$ 35,29	R\$ 352,90
77	CAIXA POLIFASICA CM-2	30,00	Unid	R\$ 179,90	R\$ 5.397,00
78	CAIXA SIFONADA MONTADA 100 X 100 X 50 MM Com grelha e porta grelha DN 100 x 100 x 50 mm	85,00	Unid	R\$ 9,79	R\$ 832,15
79	CAIXA SIFONADA MONTADA 100 X 150 X 50 MM Com grelha e porta grelha DN 100 X 150 X 50 MM	25,00	Unid	R\$ 23,09	R\$ 577,25
81	CANAleta COM ADESIVO (LARGURA: 2 CM)	250,00	Unid	R\$ 5,40	R\$ 1.350,00
82	CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA	85,00	Unid	R\$ 27,00	R\$ 2.295,00
83	CAP (TAMPÃO) EM PVC BRANCO ROSCÁVEL 1" Diâmetro nominal 1", classe A, pressão de serviço 75 M.C.A	45,00	Unid	R\$ 5,70	R\$ 256,50
86	CAP (TAMPÃO) EM PVC MARROM SOLDÁVEL 20 MM Diâmetro nominal 20 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	45,00	Unid	R\$ 0,59	R\$ 26,55
87	CAP (TAMPÃO) EM PVC MARROM SOLDÁVEL 25 MM Diâmetro nominal 25 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	10,00	Unid	R\$ 1,29	R\$ 12,90
88	CAP (TAMPÃO) EM PVC MARROM SOLDÁVEL 32 MM Diâmetro nominal 32 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	45,00	Unid	R\$ 1,39	R\$ 62,55
89	CAP (TAMPÃO) EM PVC MARROM SOLDÁVEL 40 MM Diâmetro nominal 40 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	55,00	Unid	R\$ 2,00	R\$ 110,00



@prefeituradebocaiuva



PREFEITURA DE
BOCAIUVA
www.bocaiuva.mg.gov.br

Telefone: 38 3251-4429

18998



PREFEITURA DE BOCAIUVA

90	CHUVEIRO ELETRICO 110V, 4 TEMPERATURAS GARANTIA 12 MESES, NA COR BRANCA, 5400W.	205,00	Unid	R\$ 57,90	R\$ 11.869,50
91	CHUVEIRO ELETRICO 4800WX127V	100,00	Unid	R\$ 79,90	R\$ 7.990,00
92	COLA PARA CANO PVC 175GR	30,00	Unid	R\$ 10,34	R\$ 310,20
95	CONECTOR BIMETALICO 25MM	50,00	Unid	R\$ 9,73	R\$ 486,50
96	CONECTOR BIMETALICO 35MM	50,00	Unid	R\$ 14,50	R\$ 725,00
100	CURVA 90° PVC BRANCO 100MM	50	Unid	R\$ 10,19	R\$ 509,50
102	CURVA PARA ELETRODUTO 32MM X 90	40,00	Unid	R\$ 18,48	R\$ 739,20
103	CURVA PARA ELETRODUTO BOLSA 25MM X 90°	40,00	Unid	R\$ 4,83	R\$ 193,20
104	CURVA PARA ELETRODUTO PVC 1"ROSCA	70,00	Unid	R\$ 2,27	R\$ 158,90
105	CURVA PARA ELETRODUTO PVC 32MM BOLSA	40,00	Unid	R\$ 10,49	R\$ 419,60
109	DISJUNTOR BIPOLAR 20 AMPERES MODELO NEMA (PRETO)	102,00	Unid	R\$ 60,69	R\$ 6.190,38
110	DISJUNTOR BIPOLAR 25 AMPERES MODELO DIM	130,00	Unid	R\$ 33,35	R\$ 4.335,50
112	DISJUNTOR BIPOLAR 30 AMPERES MODELO NEMA (PRETO)	80,00	Unid	R\$ 77,50	R\$ 6.200,00
113	DISJUNTOR BIPOLAR 32 AMPERES MODELO DIM	80,00	Unid	R\$ 48,95	R\$ 3.916,00
118	DISJUNTOR BIPOLAR 63 AMPERES MODELO DIM	130,00	Unid	R\$ 32,80	R\$ 4.264,00
121	DISJUNTOR TRIPOLAR 10 AMPERES MODELO DIM	80,00	Unid	R\$ 35,28	R\$ 2.822,40
123	DISJUNTOR TRIPOLAR 20 AMPERES MODELO DIM	110,00	Unid	R\$ 48,31	R\$ 5.314,10
126	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 AMPERES MODELO DIM	80,00	Unid	R\$ 38,67	R\$ 3.093,60
128	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMPERES MODELO DIM	50,00	Unid	R\$ 39,90	R\$ 1.995,00
129	DISJUNTOR TRIPOLAR 63 AMPERES MODELO DIM	110,00	Unid	R\$ 59,39	R\$ 6.532,90
130	DISJUNTOR TRIPOLAR 70 AMPERES MODELO DIM	50,00	Unid	R\$ 110,18	R\$ 5.509,00
131	DISJUNTOR UNIPOLAR 10 AMPERES MODELO DIM	70,00	Unid	R\$ 10,86	R\$ 760,20





PREFEITURA DE **BOCAIUVA**

1800
1800

132	DISJUNTOR UNIPOLAR 10 AMPERES MODELO NEMA PRETO	80,00	Unid	R\$ 14,99	R\$ 1.199,20
133	DISJUNTOR UNIPOLAR 16 AMPERES MODELO DIM	70,00	Unid	R\$ 16,99	R\$ 1.189,30
134	DISJUNTOR UNIPOLAR 20 AMPERES MODELO DIM	109,00	Unid	R\$ 8,12	R\$ 885,08
140	DISJUNTOR UNIPOLAR 40 AMPERES MODELO NEMA PRETO	80,00	Unid	R\$ 20,29	R\$ 1.623,20
141	DISJUNTOR UNIPOLAR 50 AMPERES MODELO DIM	70,00	Unid	R\$ 10,69	R\$ 748,30
142	DISJUNTOR UNIPOLAR 50 AMPERES MODELO NEMA PRETO	80,00	Unid	R\$ 20,29	R\$ 1.623,20
143	DISJUNTOR UNIPOLAR 63 AMPERES MODELO DIM	100,00	Unid	R\$ 13,09	R\$ 1.309,00
154	ESPAÇADOR DE 3MM Pacote 100 peças.	10,00	Unid	R\$ 2,39	R\$ 23,90
155	ESPAÇADOR DE 5MM - PACOTE 100 PEÇAS	10,00	Unid	R\$ 2,49	R\$ 24,90
156	ESPUDE PARA VASO SANITÁRIO	41,00	Unid	R\$ 1,59	R\$ 65,19
158	EXTENSÃO TRIPLA 5 METROS	84,00	Unid	R\$ 26,04	R\$ 2.187,36
159	FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS	174,00	Unid	R\$ 33,29	R\$ 5.792,46
160	FIO CORDÃO PARALELO PRETO 2 X 4MM	350,00	MT	R\$ 5,18	R\$ 1.813,00
161	FIO CORDÃO PARALELO PRETO EXTENSÃO 2 X 1,5MM	300,00	MT	R\$ 4,29	R\$ 1.287,00
163	FIO CORDÃO PARALELO PRETO EXTENSÃO 2 X 2,5MM	350,00	MT	R\$ 3,51	R\$ 2.457,00
165	FIO PARALELO 2 X 1,5MM	700,00	MT	R\$ 5,84	R\$ 4.088,00
167	FITA ISOLANTE BRANCA Antichama 18mm x 10m	80,00	Unid	R\$ 4,58	R\$ 458,00
169	FITA ISOLANTE BRANCA Antichama 18mm x 10m	80,00	Unid	R\$ 5,07	R\$ 405,60
172	FITA ISOLANTE VERMELHA Antichama 18mm x 10m	20,00	Unid	R\$ 3,96	R\$ 79,20
174	FITA VEDA ROSCA DE 18MM X 25 M	130,00	Unid	R\$ 7,29	R\$ 947,70
177	GRELHA INOX QUADRADA PARA CAIXA SIFONADA 150X150MM	60,00	Unid	R\$ 26,90	R\$ 1.614,00
179	INTERRUPTOR DE DUAS	30,00	Unid	R\$ 21,90	R\$ 657,00



1801



PREFEITURA DE BOCAIUVA

	TECLAS CONJUGADO COM TOMADA 10A				
180	INTERRUPTOR EMBUTIDO SEÇÃO COM PLACA	60,00	Unid	R\$ 7,39	R\$ 443,40
182	INTERRUPTOR EMBUTIR COM 1 TECLA COM PLACA .	60,00	Unid	R\$ 7,39	R\$ 443,40
183	INTERRUPTOR EMBUTIR COM 2 TECLAS COM PLACA .	140,00	Unid	R\$ 12,88	R\$ 1.803,20
185	INTERRUPTOR EMBUTIR PARA CAMPAINHA COM PLACA	50,00	Unid	R\$ 9,10	R\$ 455,00
187	JOELHO 90° COM BOLSA E ANEL 1.1/2X40MM	10,00	Unid	R\$ 5,97	R\$ 59,70
188	JOELHO 90° PVC BRANCO 40MM	10,00	Unid	R\$ 2,13	R\$ 21,30
191	JOELHO EM PVC BRANCO 90° ROSCÁVEL 1/2 Classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	50,00	Unid	R\$ 1,89	R\$ 94,50
192	JOELHO EM PVC BRANCO 90° ROSCÁVEL 3/4" Classe A, pressão de serviço 75 M.C.A	50,00	Unid	R\$ 1,69	R\$ 84,50
194	JOELHO EM PVC MARROM 45° SOLDÁVEL 32 MM Diâmetro nominal 32 mm, classe 15 pressão de serviço 75 M.C.A.	150,00	Unid	R\$ 3,90	R\$ 585,00
195	JOELHO EM PVC MARROM 45° SOLDÁVEL 40 MM Diâmetro nominal 40 mm, classe 15 pressão de serviço 75 M.C.A.	90,00	Unid	R\$ 5,49	R\$ 494,10
197	JOELHO EM PVC MARROM 45° SOLDÁVEL 60 MM Diâmetro nominal 60 mm, classe 15 pressão de serviço 75 M.C.A.	90,00	Unid	R\$ 27,70	R\$ 2.493,00
198	JOELHO EM PVC MARROM 90° SOLDÁVEL 20 MM Diâmetro nominal 20 mm, classe 15 pressão de serviço 75 M.C. A	150,00	Unid	R\$ 0,66	R\$ 99,00
200	JOELHO EM PVC MARROM 90° SOLDÁVEL 32 MM Diâmetro nominal 90 mm, classe 15 pressão de serviço 75 M.C. A	50,00	Unid	R\$ 2,76	R\$ 138,00
202	JOELHO EM PVC MARROM 90° SOLDÁVEL 50 MM Diâmetro nominal 50 mm, Classe A Pressão de serviço 75 M.C.A	100,00	Unid	R\$ 3,51	R\$ 351,00
203	JOELHO EM PVC MARROM 90° SOLDÁVEL 60 MM Diâmetro nominal 60 mm, classe 15 pressão de serviço 75 M.C.A.	50,00	Unid	R\$ 13,90	R\$ 695,00
204	JOELHO PVC ESGOTO DE 40MM	100,00	Unid	R\$ 1,90	R\$ 190,00





PREFEITURA DE
BOCAIUVA

PROCESSO 134/2019
FOLHA 1902

	X 90°				
206	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 1/2" 25MM	150,00	Unid	R\$ 3,39	R\$ 508,50
207	LAMPADA ECONOMICA 15W X 127V	230,00	Unid	R\$ 4,41	R\$ 1.014,30
208	LAMPADA ECONOMICA 20W X 127V	110,00	Unid	R\$ 13,10	R\$ 1.441,00
209	LAMPADA FLUORESCENTE 20W	50,00	Unid	R\$ 13,10	R\$ 655,00
211	LAMPADA LED BULBO 15 W	1.190,00	Unid	R\$ 4,90	R\$ 5.831,00
212	LAMPADA LED BULBO 20W	300,00	Unid	R\$ 8,50	R\$ 2.550,00
215	LAMPADA LED BULBO 50W	220,00	Unid	R\$ 20,99	R\$ 4.617,80
217	LAMPADA LED TUBULAR 09 W	150,00	Unid	R\$ 6,39	R\$ 958,50
218	LAMPADA LED TUBULAR 18 W	300,00	Unid	R\$ 7,42	R\$ 2.226,00
219	LAMPADA MISTA 160W X 220V E-27	100,00	Unid	R\$ 21,93	R\$ 2.193,00
220	LAMPADA MISTA 250W X 220V E-27	150,00	Unid	R\$ 32,51	R\$ 4.876,50
221	LAMPADA MISTA 500 W X 220 V E-40	150,00	Unid	R\$ 97,00	R\$ 14.550,00
224	LAMPADA VAPOR SODIO 100 W	150,00	Unid	R\$ 30,39	R\$ 4.558,50
226	LUVA AÇO GALVANIZADO 1.1/2"	170,00	Unid	R\$ 22,90	R\$ 3.893,00
227	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO DE 2" PARA 1.1/2"	15,00	Unid	R\$ 23,61	R\$ 354,15
229	LUVA EM PVC BRANCO DE REDUÇÃO ROSCÁVEL 1" X 3/4" Classe A pressão de serviço 75 M.C.A.	50,00	Unid	R\$ 3,38	R\$ 169,00
232	LUVA EM PVC BRANCO ROSCÁVEL 3/4" Classe A, pressão de serviço 75 M.C.A	50,00	Unid	R\$ 1,39	R\$ 69,50
233	LUVA EM PVC MARROM DE REDUÇÃO 40 X 32 MM Diâmetro nominal 40 x 32 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A	100,00	Unid	R\$ 5,46	R\$ 546,00
234	LUVA EM PVC MARROM DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25 X 20 MM Diâmetro nominal 25 x 20 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	250,00	Unid	R\$ 1,49	R\$ 372,50



12/24
1903



PREFEITURA DE BOCAIUVA

235	LUVA EM PVC MARROM DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 X 25 MM Diâmetro nominal 32 x 25 mm, classe a, pressão de serviço 75 M.C.A	150,00	Unid	R\$ 4,99	R\$ 748,50
237	LUVA EM PVC MARROM SOLDÁVEL 20 MM Diâmetro nominal 20 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	50,00	Unid	R\$ 0,50	R\$ 25,00
238	LUVA EM PVC MARROM SOLDÁVEL 25 MM Diâmetro nominal 25 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	100,00	Unid	R\$ 0,59	R\$ 59,00
241	LUVA EM PVC MARROM SOLDÁVEL 50 MM Diâmetro nominal 50 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	50,00	Unid	R\$ 5,19	R\$ 259,50
242	LUVA EM PVC MARROM SOLDÁVEL 60 MM Diâmetro nominal 60 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	100,00	Unid	R\$ 9,90	R\$ 990,00
243	LUVA PARA ELETRODUTO 1"	100,00	Unid	R\$ 0,95	R\$ 95,00
245	LUVA PARA ELETRODUTO 1" PVC	100,00	Unid	R\$ 0,95	R\$ 95,00
248	LUVA SOLDÁVEL MARROM 50mm	80,00	Unid	R\$ 5,19	R\$ 415,20
251	NIPLE EM PVC BRANCO ROSCÁVEL 1/2" Classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	30,00	Unid	R\$ 0,76	R\$ 22,80
252	NIPLE EM PVC BRANCO ROSCÁVEL 3/4" Classe A pressão de serviço 75 M.C.A.	80,00	Unid	R\$ 2,08	R\$ 166,40
254	PARAFUSO 5MM PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	10,00	Unid	R\$ 0,61	R\$ 6,10
255	PARAFUSO CASTELO COM BUCHA 10	100,00	Peça	R\$ 3,95	R\$ 395,00
256	PARAFUSO PARA VASO SANITARIO 8" CROMADO COM BUCHA	20,00	Unid	R\$ 13,20	R\$ 264,00
260	PINO FEMEA 20A Preto.	100,00	Unid	R\$ 6,52	R\$ 652,00
261	PINO MACHO 10A Preto	100,00	Unid	R\$ 5,17	R\$ 517,00
262	PINO MACHO 20A Preto	100,00	Unid	R\$ 7,24	R\$ 724,00
263	PLAFONIER BRANCO PVC DE PLASTICO	400,00	Unid	R\$ 3,26	R\$ 1.304,00
264	PLUG RJ 45	100,00	Unid	R\$ 0,26	R\$ 26,00
265	PLUGUE BIPOLAR 2P FEMEA 10A	110,00	Unid	R\$ 3,48	R\$ 382,80
266	PLUGUE BIPOLAR 2P MACHO 10A	110,00	Unid	R\$ 3,70	R\$ 407,00





PREFEITURA DE **BOCAIUVA**

1904

268	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 06/08 CHAVES	60,00	Unid	R\$ 57,39	R\$ 3.443,40
269	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 12/16 CHAVES	50,00	Unid	R\$ 128,78	R\$ 6.439,00
270	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 3/4 CHAVES PVC	50,00	Unid	R\$ 30,78	R\$ 1.539,00
271	REATOR DE PARTIDA RAPIDA 2X 20W, 110 V 50/60 HZ	50,00	Unid	R\$ 24,90	R\$ 1.245,00
273	REATOR ELETRONICO 1X20	50,00	Unid	R\$ 22,89	R\$ 1.144,50
275	REATOR ELETRONICO 2X20	50,00	Unid	R\$ 66,00	R\$ 3.300,00
276	REATOR ELETRONICO 2X40	50,00	Unid	R\$ 58,90	R\$ 2.945,00
279	REFLETOR LED 200W HOLOFOTE MICRO LED SMD BRANCO FRIO	90,00	Unid	R\$ 110,00	R\$ 9.900,00
280	REFLETOR LED 50W HOLOFOTE MICRO LED SMD BRANCO FRIO	90,00	Unid	R\$ 31,67	R\$ 2.850,30
281	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO NOMINAL 20 MM Diâmetro nominal 20 MM (3/4")	30,00	Unid	R\$ 30,98	R\$ 929,40
282	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO NOMINAL 25 MM Diâmetro nominal 25 mm (1").	60,00	Unid	R\$ 39,86	R\$ 2.391,60
284	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 40 MM Diâmetro nominal 40 mm 1 1/2".	60,00	Unid	R\$ 139,90	R\$ 8.394,00
285	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 15 MM 1/2"	80,00	Unid	R\$ 50,79	R\$ 4.063,20
286	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 20 MM Diâmetro nominal 20 mm 3/4"	80,00	Unid	R\$ 88,69	R\$ 7.095,20
287	RELE DE NIVEL	15,00	Unid	R\$ 153,81	R\$ 2.307,15
288	RELE FOTOELETRICO 110V P/BASE	50,00	Unid	R\$ 24,99	R\$ 1.249,50
289	RELÉ FOTOELÉTRICO 110V P/BASE	40,00	Unid	R\$ 24,99	R\$ 999,60
292	REPARO PARA VALVULA DE DESCARGA	60,00	Unid	R\$ 55,63	R\$ 3.337,80
293	ROLDANA REX LOUCA	20,00	Unid	R\$ 8,03	R\$ 160,60
296	TE EM PVC BRANCO 90º ROSCÁVEL 3/4" Classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	100,00	Unid	R\$ 3,50	R\$ 350,00



1805



PREFEITURA DE BOCAIUVA

297	TE EM PVC MARROM 90° DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25 X 20 MM diâmetro nominal 25 x 20 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	150,00	Unid	R\$ 3,69	R\$ 553,50
298	TE EM PVC MARROM 90° DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 X 32 MM Diâmetro nominal 40 x 32 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	50,00	Unid	R\$ 7,99	R\$ 399,50
301	TE EM PVC MARROM 90° SOLDÁVEL 20 MM Diâmetro nominal 20 mm, classe A pressão de serviço 75 M.C.A	150,00	Unid	R\$ 1,36	R\$ 204,00
302	TE EM PVC MARROM 90° SOLDÁVEL 25 MM diâmetro nominal 25 mm, classe A pressão de serviço 75 M.C.A	150,00	Unid	R\$ 0,71	R\$ 106,50
303	TE EM PVC MARROM 90° SOLDÁVEL 32 MM Diâmetro nominal 32 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	100,00	Unid	R\$ 5,59	R\$ 559,00
305	TE EM PVC MARROM 90° SOLDÁVEL 50 MM Diâmetro nominal 50 mm, classe a, pressão de serviço 75 M.C.A.	100,00	Unid	R\$ 9,75	R\$ 975,00
306	TE EM PVC MARROM DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 90° DE REDUÇÃO 32 X 25MM Diâmetro nominal 32 x 25 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	50,00	Unid	R\$ 5,08	R\$ 254,00
307	TERMINAL PRÉ ISOLADO 10 MM	30,00	Unid	R\$ 0,73	R\$ 21,90
309	TERMINAL PRÉ-ISOLADO 25MM	30,00	Unid	R\$ 0,69	R\$ 20,70
310	TERMINAL PRÉ-ISOLADO 35MM	30,00	Unid	R\$ 1,23	R\$ 36,90
311	TERMINAL PRE ISOLADO 50 MM	30,00	Unid	R\$ 1,65	R\$ 49,50
312	TERMINAL PRESSÃO 25MM	30,00	Unid	R\$ 9,04	R\$ 271,20
315	TOMADA EMBUTIR COM 3 PINOS 10 AMPERES COM PLACA	60,00	Unid	R\$ 5,74	R\$ 344,40
319	TOMADA FEMEA	100,00	Unid	R\$ 3,48	R\$ 348,00
320	TOMADA RJ 45	40,00	Unid	R\$ 23,69	R\$ 947,60
321	TORNEIRA DE 1/2 DE METAL PARA JARDIM	50,00	Unid	R\$ 13,90	R\$ 695,00
322	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PARA PIA 1/2"	122,00	Unid	R\$ 49,90	R\$ 6.087,80
325	TORNEIRA PARA FILTRO	50,00	Unid	R\$ 50,40	R\$ 2.520,00





PREFEITURA DE **BOCAIUVA**

12/11/2016
1906

326	TORNEIRA PARA LAVATORIO EM INOX 1/2"	112,00	Unid	R\$ 43,90	R\$ 4.916,80
327	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO EM PVC	110,00	Unid	R\$ 9,09	R\$ 999,90
328	TORNEIRA PIA COZINHA INOX BICA MÓVEL 1/2"	90,00	Unid	R\$ 44,98	R\$ 4.048,20
331	TRANSFORMADOR DE 5000W Auto transformador com 02 fios na entrada para 127 volts e 02 fios na saída de 220 volts – ou seja este equipamento transforma a rede elétrica de 110 volts para 220 volts de um lado do equipamento, e do outro lado transforma a rede elétrica de 220 volts para 110 volts conforme necessidade do trabalho local.	6,00	Unid	R\$ 238,97	R\$ 1.433,82
335	TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) PARA VÁLVULA DE DESCARGA 38MM X 80CM COM JOELHO AZUL	30,00	Unid	R\$ 8,15	R\$ 244,50
336	TUBO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL PARA VASO SANITÁRIO BRANCO DN38MM	10,00	Unid	R\$ 18,99	189,90
340	TUBO EM PVC MARROM SOLDÁVEL DIÂMETRO NOMINAL 40 MM Classe A, pressão de serviço 75 M.C.A. 6 metros	180,00	Unid	R\$ 52,93	R\$ 9.527,40
341	TUBO EM PVC MARROM SOLDÁVEL DIÂMETRO NOMINAL 50 MM Classe A pressão de serviço 75 M.C.A.6metros	270,00	Unid	R\$ 63,79	R\$ 17.223,30
343	TUBO EXTENSIVO 40MM SIFÃO CORRUGADO	122,00	Unid	R\$ 5,12	R\$ 624,64
344	TUBO PVC BRANCO 100MMX6M TUBO PARA ESGOTO	270,00	Unid	R\$ 53,77	R\$ 14.517,90
345	TUBO PVC RÍGIDO EDUTOR DN-40 (1.1/2") DE 04 METROS DE COMPRIMENTO	150,00	Unid	R\$ 91,39	R\$ 13.708,50
349	TUBOS PVC DN50; PN80	500,00	Unid	R\$ 48,49	R\$ 24.245,00
350	UNIÃO AÇO GALVANIZADO 1.1/2"	15,00	Unid	R\$ 66,67	R\$ 1.000,05
352	UNIÃO EM PVC MARROM SOLDÁVEL 25 MM Diâmetro nominal 25 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	250,00	Unid	R\$ 6,14	R\$ 1.535,00



12/12/24
13078



PREFEITURA DE BOCAIUVA

355	UNIÃO EM PVC MARROM SOLDÁVEL 60 MM Diâmetro nominal 60 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	50,00	Unid	R\$ 61,09	R\$ 3.054,50
356	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2" Conforme às normas NBR 12904 / 1993 e NBR 12905 / 1993, corpo em bronze, resistente à corrosão, podendo ser instalada em paredes até de meio tijolo, registro integrado para regulagem de vazão e manutenção, volante do registro para regulagem manual de vazão e manutenção, parafuso de regulagem da tecla de acionamento, mola de aço inoxidável, sistema auto-limpante que dispensa lubrificação e sistema de vedação em borracha garantindo o funcionamento em alta e baixa pressão.	72,00	Unid	R\$ 130,90	R\$ 9.424,80
357	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3. 1/2" X 1. 1/2	42,00	Unid	R\$ 19,13	R\$ 803,46
VALOR TOTAL				R\$ 648.260,17	

MÉDIO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	Valor unitário (MÉDIO)	Valor Total
1	ABRAÇADEIRA DE NYLON 30 CM	1.000,00	PEÇA	R\$ 0,17	R\$ 170,00
2	ABRAÇADEIRA DE NYLON 30CM	300,00	Unid	R\$ 0,17	R\$ 51,00
4	ABRAÇADEIRA TIPO U 1/2 EM ALUMÍNIO COM PARAFUSO	120,00	Unid	R\$ 0,71	R\$ 85,20
5	ABRAÇADEIRA TIPO U 3/4 EM ALUMÍNIO COM PARAFUSO	30,00	Unid	R\$ 0,60	R\$ 18,00
6	ACABAMENTO PARA REGISTRO EM METAL CROMADO	10,00	Unid	R\$ 35,08	R\$ 350,80
9	ADAPTADOR LR EM PVC MARROM L SOLDÁVEL COM FLANGES 25 MM Com flanges livres para caixa d'água diâmetro nominal 25 mm x 3/4", classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	100,00	Unid	R\$ 6,27	R\$ 627,00
13	ADESIVO PLÁSTICO EXTRAFORTE 175G Para tubos e conexões soldáveis de PVC.	130,00	Unid	R\$ 11,52	R\$ 1.497,60





PREFEITURA DE
BOCAIUVA

124/2019
1908

14	ADESIVO PLÁSTICO EXTRAFORTE 17G Para tubos e conexões soldáveis de PVC, com pincel aplicador.	70,00	Unid	R\$ 1,73	R\$ 121,10
16	ADESIVO PLASTICO EXTRA FORTE PARA PVC 75GR	50,00	Unid	R\$ 6,16	R\$ 308,00
19	ARMAÇÃO REX 1LINHA PESADA	10,00	PEÇA	R\$ 24,60	R\$ 246,00
21	BASE PARA RELE FOTOELETRICO COM	25,00	Unid	R\$ 10,04	R\$ 251,00
25	BÓIA DE 3/4" Para caixa d água	150,00	Unid	R\$ 24,99	R\$ 3.748,50
26	BÓIA DE 3/4" DE ALTA PRESSÃO Para caixa d água.	120,00	Unid	R\$ 67,59	R\$ 8.110,80
30	BUCHA DE PAREDE CONVENCIONAL 10	20,00	Unid	R\$ 0,22	R\$ 4,40
33	BUCHA EM PVC BRANCO DE REDUÇÃO 2" X 1 1/2" Classe A, pressão de serviço 75 M.C.A	150,00	Unid	R\$ 19,72	R\$ 2.958,00
35	BUCHA EM PVC BRANCO DE REDUÇÃO ROSCÁVEL 1 1/2" X 1 1/4" Classe A, pressão de serviço 75 M.C.A	150,00	Unid	R\$ 11,67	R\$ 1.750,50
36	BUCHA EM PVC BRANCO DE REDUÇÃO ROSCÁVEL 1 1/2" X 3/4" Classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	50,00	Unid	R\$ 5,03	R\$ 251,50
38	BUCHA EM PVC BRANCO DE REDUÇÃO ROSCÁVEL 1" X 3/4" Classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	50,00	Unid	R\$ 5,50	R\$ 275,00
39	BUCHA EM PVC BRANCO DE REDUÇÃO ROSCÁVEL 3/4" X 1/2" Classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	150,00	Unid	R\$ 1,88	R\$ 282,00
41	CABINHO FLEXIVEL 16MM	500,00	MT	R\$ 11,52	R\$ 5.760,00
42	CABINHO FLEXIVEL 25MM	100,00	MT	R\$ 22,44	R\$ 2.244,00
43	CABINHO FLEXIVEL 2,5MM	3.320,00	MT	R\$ 1,75	R\$ 5.810,00
44	CABINHO FLEXIVEL 4MM	3.000,00	MT	R\$ 2,88	R\$ 8.640,00
45	CABINHO FLEXIVEL 6MM	3.500,00	MT	R\$ 3,85	R\$ 13.475,00
49	CABO 3 VIAS PP 3X2,5 MM PRETO	100,00	MT	R\$ 7,90	R\$ 790,00
51	CABO ALUMINIO DUPLEX 10MM	250,00	MT	R\$ 2,73	R\$ 685,00



12/2019
1909



PREFEITURA DE BOCAIUVA

52	CABO ALUMINIO QUADRUPLIX 16MM	100,00	MT	R\$ 9,80	R\$ 980,00
57	CABO FLEXIVEL 35MM	400,00	MT	R\$ 34,82	R\$ 13.928,00
63	CAIXA 2x4 DE PVC SOBREPOR PARA INTERRUPTOR 2X4	250,00	Unid	R\$ 3,57	R\$ 892,50
65	CAIXA D'AGUA 10.000 LITROS FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO IMPREGNADA A RESINA POLIESTER COM TAMPA	55,00	Unid	R\$ 4.410,30	R\$ 242.566,50
66	CAIXA D'AGUA 1000 LITROS FABRICADA EM POLIETILENO COM TAMPA.	110,00	Unid	R\$ 396,39	R\$ 43.602,90
69	CAIXA D'AGUA 5.000 LITROS	55,00	Unid	R\$ 2.678,38	R\$ 147.310,90
70	CAIXA D'AGUA 500 LITROS	60,00	Unid	R\$ 211,42	R\$ 12.685,20
76	CAIXA MONOFASICA CM-1	30,00	Unid	R\$ 134,58	R\$ 4.037,40
80	CAIXA SIFONADA MONTADA 150 X 150 X 50 Com grelha e porta grelha DN 150 x 150 x 50 mm	135,00	Unid	R\$ 28,01	R\$ 3.781,35
84	CAP (TAMPÃO) EM PVC BRANCO ROSCÁVEL 1/2" Diâmetro nominal 1/2", classe A, pressão de serviço 75 M.C.A	35,00	Unid	R\$ 1,40	R\$ 49,00
85	CAP (TAMPÃO) EM PVC BRANCO ROSCÁVEL 3/4" Diâmetro nominal 3/4", classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	45,00	Unid	R\$ 1,09	R\$ 49,05
93	CONECTOR BIMETALICO 10MM	50,00	Unid	R\$ 6,89	R\$ 344,50
94	CONECTOR BIMETALICO 16MM	50,00	Unid	R\$ 9,15	R\$ 457,50
97	CONECTOR BIMETALICO 50MM	50,00	Unid	R\$ 17,44	R\$ 872,00
98	CONECTOR BIMETALICO 95MM	100,00	Unid	R\$ 35,24	R\$ 3.524,00
99	CONECTOR DE PRESSAO 95MM COMUM	50,00	Pacote	R\$ 35,24	R\$ 1.762,00
101	CURVA DE 90° AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", PONTAS COM ROSCA MACHO	10,00	Unid	R\$ 65,89	R\$ 658,90
106	DISJUNTOR BIPOLAR 10 AMPERES MODELO DIM	70,00	Unid	R\$ 27,51	R\$ 1.925,70
107	DISJUNTOR BIPOLAR 16 AMPERES MODELO DIM	70,00	Unid	R\$ 34,44	R\$ 2.410,80





PREFEITURA DE BOCAIUVA

PROPOSTA 124/2019
DATA 19/10/19

108	DISJUNTOR BIPOLAR 20 AMPERES MODELO DIM	160,00	Unid	R\$ 35,84	R\$ 5.734,40
111	DISJUNTOR BIPOLAR 25 AMPERES MODELO NEMA (PRETO)	80,00	Unid	R\$ 59,83	R\$ 4.786,40
114	DISJUNTOR BIPOLAR 35 AMPERES MODELO NEMA (PRETO)	80,00	Unid	R\$ 74,86	R\$ 5.988,80
115	DISJUNTOR BIPOLAR 40 AMPERES MODELO DIM	130,00	Unid	R\$ 39,96	R\$ 5.194,80
116	DISJUNTOR BIPOLAR 40 AMPERES MODELO NEMA (PRETO)	80,00	Unid	R\$ 61,80	R\$ 4.944,00
117	DISJUNTOR BIPOLAR 50 AMPERES MODELO DIM	120,00	Unid	R\$ 44,14	R\$ 5.296,80
119	DISJUNTOR BIPOLAR 90 AMPERES MODELO NEMA (PRETO)	80,00	Unid	R\$ 82,16	R\$ 6.572,80
120	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 AMPERES MODELO NEMA PRETO	140,00	Unid	R\$ 111,78	R\$ 15.649,20
122	DISJUNTOR TRIPOLAR 16 AMPERES MODELO DIM	110,00	Unid	R\$ 35,70	R\$ 3.927,00
124	DISJUNTOR TRIPOLAR 250 A	13,00	Unid	R\$ 305,21	R\$ 3.967,73
125	DISJUNTOR TRIPOLAR 25 AMPERES MODELO DIM	80,00	Unid	R\$ 50,87	R\$ 4.069,60
127	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 AMPERES MODELO DIM	100,00	Unid	R\$ 40,71	R\$ 4.071,00
135	DISJUNTOR UNIPOLAR 25 AMPERES MODELO DIM	70,00	Unid	R\$ 8,13	R\$ 569,10
136	DISJUNTOR UNIPOLAR 30 AMPERES MODELO NEMA PRETO	80,00	Unid	R\$ 13,71	R\$ 1.096,80
137	DISJUNTOR UNIPOLAR 32 AMPERES MODELO DIM	70,00	Unid	R\$ 12,15	R\$ 850,50
138	DISJUNTOR UNIPOLAR 35 AMPERES MODELO NEMA PRETO	80,00	Unid	R\$ 26,00	R\$ 2.080,00
139	DISJUNTOR UNIPOLAR 40 AMPERES MODELO DIM	35,00	Unid	R\$ 11,39	R\$ 398,65
144	DISJUNTOR UNIPOLAR 70 AMPERES MODELO NEMA (PRETO)	80,00	Unid	R\$ 34,65	R\$ 2.772,00
145	DOBRADIÇA DE AÇO PARA PORTA 4"	120,00	Unid	R\$ 14,27	R\$ 1.712,40
146	DUCHA PVC BRANCO Com haste PVC Branco , altura 6,8 cm, largura	25,00	Unid	R\$ 59,87	R\$ 1.496,75



12/12/2018



PREFEITURA DE BOCAIUVA

	10" ou 25,4 cm e profundidade 48,5.				
147	ELETRODUTO GALVANIZADO 11/2 PESADO	50,00	MT	R\$ 126,59	R\$ 6.329,50
148	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 PESADO	50,00	MT	R\$ 208,50	R\$ 10.425,00
149	ELETRODUTO PVC 11/2 ROSCA	100,00	MT	R\$ 48,66	R\$ 4.866,00
150	ELETRODUTO PVC 1" ROSCA	100,00	MT	R\$ 26,79	R\$ 2.679,00
151	ELETRODUTO PVC 32MM BOLSA	50,00	MT	R\$ 14,54	R\$ 727,00
152	ELETRODUTO PVC BOLSA 25MM	30,00	MT	R\$ 15,47	R\$ 464,10
153	ENGATE HIDRÁULICO 40CM Material PVC, flexível, bitola 1/2"	140,00	Unid	R\$ 4,75	R\$ 665,00
157	EXTENSÃO TRIPLA 3 MTS	130,00	Unid	R\$ 17,68	R\$ 2.298,40
162	FIO CORDÃO PARALELO PRETO EXTENSÃO 2 X 2,5MM	350,00	MT	R\$ 5,33	R\$ 1.865,50
164	FIO PARALELO 2 X 2,5MM	670,00	MT	R\$ 5,33	R\$ 3.571,10
166	FITA ADESIVA CREPE 18MMX50M	150,00	Unid	R\$ 3,75	R\$ 562,50
168	FITA ISOLANTE 20 MT	300,0	Unid	R\$ 7,75	R\$ 2.325,00
170	FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO 10MTS	80,00	Unid	R\$ 24,39	R\$ 1.951,20
171	FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO 19MM X 10 MTS	60,00	ROLO	R\$ 19,85	R\$ 1.191,00
173	FITA VEDA ROSCA 18 MM X 50 Fita vedante não sintetizada de politetrafluoretileno, auto lubrificação, resiste à temperaturas de 90 °C à 240 °C e à agentes químicos, produzido conforme norma ABNT 13124.	25,00	Unid	R\$ 9,79	R\$ 244,75
175	GRAMPO MIGUELÃO	30,00	Unid	R\$ 2,82	R\$ 84,60
176	GRELHA INOX QUADRADA PARA CAIXA SIFONADA 100X100X50MM	10,00	Unid	R\$ 22,64	R\$ 226,40
178	GRELHA INOX REDONDA PARA CAIXA SIFONADA 150X150X50MM	60,00	Unid	R\$ 26,87	R\$ 1.612,2
181	INTERRUPTOR EMBUTIDO 2 SESÃO COM PLACA	74,00	Unid	R\$ 12,66	R\$ 936,84
184	INTERRUPTOR EMBUTIR COM 3 TECLAS COM PLACA.	160,00	Unid	R\$ 19,87	R\$ 3.179,20
186	INTERRUPTOR EXTERNO 1 SEÇÃO	110,00	Unid	R\$ 8,93	R\$ 982,30
189	JOELHO EM PVC BRANCO 90° DE	50,00	Unid	4,56	R\$ 228,00



@prefeituradebocaiuva



PREFEITURA DE
BOCAIUVA

www.bocaiuva.mg.gov.br

Telefone: 38 3251-4429



PREFEITURA DE
BOCAIUVA

13/2017 (24/24)
1912

	REDUÇÃO 3/4" X 1/2" Classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.				
190	JOELHO EM PVC BRANCO 90° ROSCÁVEL 1" Classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	100,00	Unid	R\$ 3,76	R\$ 376,00
193	JOELHO EM PVC MARROM 45° SOLDÁVEL 25 MM Diâmetro nominal 25 mm, classe A pressão de serviço 75 M.C.A.	190,00	Unid	R\$ 1,64	R\$ 311,60
196	JOELHO EM PVC MARROM 45° SOLDÁVEL 50 MM Diâmetro nominal 50 mm, classe 15 pressão de serviço 75 M.C.A.	50,00	Unid	R\$ 9,99	R\$ 499,50
199	JOELHO EM PVC MARROM 90° SOLDÁVEL 25 MM Diâmetro nominal 25 mm, classe 15 pressão de serviço 75 M.C. A	150,00	Unid	R\$ 0,94	R\$ 141,00
201	JOELHO EM PVC MARROM 90° SOLDÁVEL 40 MM Joelho em PVC marrom 90° soldável diâmetro nominal 40 mm, classe A pressão de serviço 75 M.C. A	150,00	Unid	R\$ 2,57	R\$ 385,50
205	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 1/2" 20MM	150,00	Unid	R\$ 4,75	R\$ 712,50
210	LAMPADA FLUORESCENTE 40W	50,00	Unid	R\$ 46,60	R\$ 2.330,00
213	LAMPADA LED BULBO 30W	50,00	Unid	R\$ 13,21	R\$ 660,50
214	LAMPADA LED BULBO 40W	20,00	Unid	R\$ 19,15	R\$ 383,00
216	LAMPADA LED BULBO 9 W	430,00	Unid	R\$ 5,13	R\$ 2.205,9
222	LAMPADA VAPOR DE SODIO 400 W	150,00	Unid	R\$ 44,21	R\$ 6.631,50
223	LAMPADA VAPOR METALICO 400 W 6000K	150,00	Unid	R\$ 61,09	R\$ 9.163,50
225	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	50,00	Unid	R\$ 13,96	R\$ 698,00
228	LUVA EM PVC BRANCO DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" Classe A pressão de serviço 75 M.C.A.	50,00	Unid	R\$ 3,27	R\$ 163,50
230	LUVA EM PVC BRANCO ROSCÁVEL 1" Classe A pressão de serviço 75 M.C.A	100,00	Unid	R\$ 2,79	R\$ 279,00
231	LUVA EM PVC BRANCO ROSCÁVEL 1/2" Classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	100,00	Unid	R\$ 1,14	R\$ 114,00
236	LUVA EM PVC MARROM DE	150,00	Unid	R\$ 19,63	R\$





PREFEITURA DE
BOCAIUVA

	REDUÇÃO SOLDÁVEL 60 X 50 MM Diâmetro nominal 60 x 50 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.				2.944,50
239	LUVA EM PVC MARROM SOLDÁVEL 32 MM Diâmetro nominal 32 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	50,00	Unid	R\$ 2,86	R\$ 143,00
240	LUVA EM PVC MARROM SOLDÁVEL 40 MM Diâmetro nominal 40 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	50,00	Unid	R\$ 4,58	R\$ 229,00
244	LUVA PARA ELETRODUTO 1 1/2"	100,00	Unid	R\$ 1,78	R\$ 178,00
246	LUVA PARA ELETRODUTO 2"	100,00	Unid	R\$ 3,74	R\$ 374,00
247	LUVA PARA ELETRODUTO 3/4"	150,00	Unid	R\$ 2,01	R\$ 301,50
249	MANGUEIRA SINFONADA 3/4" AMARELA PARA PAREDE	200,00	MT	R\$ 1,31	R\$ 262,00
250	NIPLE EM PVC BRANCO ROSCÁVEL 1 1/2" Classe A pressão de serviço 75 M.C.A.	100,00	Unid	R\$ 12,00	R\$ 1.200
253	NIPLES AÇO GALVANIZADO 1.1/2"	30,00	Unid	R\$ 20,00	R\$ 600,00
257	PILHA ALCALINA PEQUENA AA	150,00	Unid	R\$ 3,43	R\$ 514,50
258	PILHA ALCALINA PEQUENA AAA	94,00	Unid	R\$ 3,05	R\$ 286,70
259	PINO FEMEA 10A Preto	100,00	Unid	R\$ 4,93	R\$ 493,00
267	PROJETOR QUADRADO 400W REFERENCIA 4-40 PJC 400	50,00	Unid	R\$ 89,43	R\$ 4.471,50
272	REATOR DE PARTIDA RAPIDA 2X 40W, 110 V, 50/60 HZ	50,00	Peça	R\$ 31,71	R\$ 1.585,50
274	REATOR ELETRONICO 1X40	50,00	Unid	R\$ 23,29	R\$ 1.164,50
277	RECEPTACULO PARA LÂMPADA E-27	180,00	Unid	R\$3,20	R\$ 576,00
278	REFLETOR LED 100W HOLOFOTE MICRO LED SMD BRANCO FRIO	60,00	Unid	R\$ 58,17	R\$ 3.490,20
283	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 20 MM Diâmetro nominal 20 mm 3/4"	60,00	Unid	R\$ 82,83	R\$ 4.969,80
290	RELE FOTOELETRICO 220V P/BASE	50,00	Unid	R\$ 24,85	R\$ 1.242,50
291	RELÉ FOTOELÉTRICO 220V P/ BASE	10,00	Unid	R\$ 24,85	R\$ 248,50
294	SONDA 10 MT PVC	20,00	Unid	R\$ 14,70	R\$ 294,00
295	TE EM PVC BRANCO 90° ROSCÁVEL 1/2" Classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	70,00	Unid	R\$ 4,05	R\$ 283,50





PREFEITURA DE
BOCAIUVA

124/14
1914

299	TE EM PVC MARROM 90° DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 X 20 MM Diâmetro nominal 50 x 20 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	50,00	Unid	R\$ 13,22	R\$ 661,00
300	TE EM PVC MARROM 90° DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 X 25 MM Diâmetro nominal 50 x 25 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	240,00	Unid	R\$ 10,34	R\$ 2.481,60
304	TE EM PVC MARROM 90° SOLDÁVEL 40 MM Diâmetro nominal 40 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	100,00	Unid	R\$ 10,28	R\$ 1.028,00
306	TE EM PVC MARROM DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 90° DE REDUÇÃO 32 X 25MM Diâmetro nominal 32 x 25 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	50,00	Unid	R\$ 5,84	R\$ 292,00
308	TERMINAL PRE ISOLADO 16 MM	30,00	Unid	R\$ 0,92	R\$ 27,60
314	TOMADA DUPLA EMBUTIR COM 3 PINOS 10 AMPERES COM PLACA	60,00	Unid	R\$ 10,60	R\$ 636,00
316	TOMADA EMBUTIR COM 3 PINOS DE 20 AMPERES COM PLACA	104,00	Unid	R\$ 9,06	R\$ 942,24
317	TOMADA EMBUTIR PARA TELEFONE	50,00	Unid	R\$ 12,42	R\$ 621,00
318	TOMADA EXTERNA 2P+T	140,00	Unid	R\$ 10,77	R\$ 1.507,80
323	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PARA LAVATÓRIO 1/2"	122,00	Unid	R\$ 74,85	R\$ 9.131,70
324	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA JARDIM 1/2"	110,00	Unid	R\$ 74,85	R\$ 8.233,50
329	TORNEIRA PLASTICA 3/4" PARA TANQUE	10,00	Unid	R\$ 6,79	R\$ 67,90
330	TORNEIRA PLÁSTICA JARDIM PRETA Com anel. bucha de redução de 1/2" para 3/4" e bico para mangueira.	100,00	Unid	R\$ 2,38	R\$ 238,00
332	TUBO AGROPECUÁRIO CLASSE A 20MM 6M	50,00	Unid	R\$ 15,78	R\$ 789,00
333	TUBO AGROPECUÁRIO CLASSE A 25MM 6M	50,00	Unid	R\$ 17,55	R\$ 877,50
334	TUBO AGROPECUÁRIO PN 80 32MM 6M	50,00	Unid	R\$ 44,93	R\$ 2.246,50
335	TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) PARA VÁLVULA DE DESCARGA 38MM X 80CM COM JOELHO AZUL	30,00	Unid	R\$ 8,12	R\$ 243,60
337	TUBO EM PVC MARROM SOLDÁVEL DIÂMETRO NOMINAL	250,00	Unid	R\$ 16,92	R\$ 4.230,00



124/2015
1915



PREFEITURA DE BOCAIUVA

	20 MM Classe A, pressão de serviço 75 M.C.A. 6 metros				
338	TUBO EM PVC MARROM SOLDÁVEL DIÂMETRO NOMINAL 25 MM Classe A, pressão de serviço 75 M.C.A. 6 metros	150,00	Unid	R\$ 17,95	R\$ 2.692,50
339	TUBO EM PVC MARROM SOLDÁVEL DIÂMETRO NOMINAL 32 MM Classe A, pressão de serviço 75 M.C.A. 6 metros	200,00	Unid	R\$ 44,96	R\$ 8.992,00
342	TUBO EM PVC MARROM SOLDÁVEL DIÂMETRO NOMINAL 60 MM Classe A pressão de serviço 75 M.C.A. 6 metros	150,00	Unid	R\$ 126,90	R\$ 19.035,00
346	TUBOS PVC DN25	500,00	Unid	R\$ 22,25	R\$ 11.125,00
347	TUBOS PVC DN32	500,00	Unid	R\$ 25,35	R\$ 12.675,00
348	TUBOS PVC DN50; PN40	500,00	Unid	R\$ 40,37	R\$ 20.185,00
351	UNIÃO EM PVC MARROM SOLDÁVEL 20 MM Diâmetro nominal 20 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	250,00	Unid	R\$ 4,65	R\$ 1.162,50
353	UNIÃO EM PVC MARROM SOLDÁVEL 32 MM Diâmetro nominal 32 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	100,00	Unid	R\$ 12,31	R\$ 1.231,00
354	UNIÃO EM PVC MARROM SOLDÁVEL 50 MM Diâmetro nominal 50 mm, classe A, pressão de serviço 75 M.C.A.	250,00	Unid	R\$ 21,73	R\$ 5.432,5
358	VÁLVULA HORIZONTAL DE METAL 1.1/2	5,00	Unid	R\$ 155,91	R\$ 779,55
VALOR TOTAL				R\$ 837.414,11	

7 – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A adjudicação será por item, visto que o objeto é divisível e não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, além de ser técnica e economicamente viável. Junto a isso, o parcelamento do objeto visa propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, podem fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, permitindo que empresas distintas sejam contratadas.

8 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES



@prefeituradebocaiuva



PREFEITURA DE
BOCAIUVA
www.bocaiuva.mg.gov.br

Telefone: 38 3251-4429



Não existem contratações correlatas e/ou interdependentes para a aquisição pretendida.

9 – ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação tem adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual e compatibilidade com a Lei de Diretrizes Orçamentárias; bem como está alinhada ao planejamento das secretarias municipais.

10 – RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição regular dos referidos produtos visa garantir a não interrupção dos serviços públicos prestados aos cidadãos é imprescindível para a manutenção, reformas e a construção de prédios públicos. A manutenção adequada dos espaços públicos é essencial para prevenir acidentes e a propagação de doenças, garantindo ambientes saudáveis para os servidores e para os usuários dos serviços públicos. Um ambiente bem conservado contribui também para o bem-estar físico e psicológico dos usuários e trabalhadores, reforça também o compromisso do município em fornecer condições adequadas para um ambiente de trabalho saudável e produtivo.

Os itens a serem licitados serão utilizados na manutenção das sedes das secretarias, no Estádio Municipal, no Ginásio Poliesportivo, nas quadras urbanas e rurais, nas trinta escolas municipais, biblioteca pública, almoxarifado, unidades de CRAS, CREAS, Banco de Alimentos, Departamento de Conselhos, Unidade de Acolhimento Institucional, Unidades de Saúde, CAPS, Centro de Especialidades Médicas, Centro de Especialidades Odontológicas, Vigilância em Saúde, Farmácia Básica, Centro de Atendimento Veterinário, apoio as comunidades rurais no abastecimento de água, Museu Municipal e Praças de Eventos.

A utilização do Pregão Eletrônico utilizando Sistema de Registro de Preços, permitirá atender as necessidades das secretarias municipais, de forma eficaz e eficiente, uma vez que os produtos serão adquiridos ao menor preço, com a qualidade, especificações e exigências descritas no Termo de Referência.

A aquisição dos produtos através de Pregão Eletrônico utilizando o SRP, permitirá ainda a ampla concorrência, atendimento de demandas imprevisíveis, redução dos custos da licitação e maior transparência das aquisições.

11 – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para a celebração da ata não serão necessárias a adoção de providências prévias, não havendo necessidade de ajustes nas instalações ou fornecimento de serviço adicional para que a contratação surta seus efeitos.

12/12/2017



PREFEITURA DE
BOCAIUVA

No que se refere à fiscalização da ata, os servidores do município já possuem qualificação para recebimento, conferência, ateste não sendo o objeto atual específico, a ponto de exigir capacitação diferenciada.

12 – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A licitação destina-se a garantir, além de outros princípios, a promoção do desenvolvimento sustentável, harmonizando-se com o objetivo de selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração, conforme artigo 5º da Lei 14.133/2021.

Em observância à promoção do desenvolvimento sustentável, as especificações dos produtos, buscaram atender critérios de sustentabilidade ambiental, atentando-se para os processos de extração ou fabricação, utilização e descarte dos produtos e matérias primas que deram origem aos bens ou serviços a serem contratados. Sendo assim serão adotados na contratação, os critérios e boas práticas de sustentabilidade, veiculados como especificação técnica do objeto ou como obrigações da contratada no Termo de Referência.

Os critérios e boas práticas terão como diretrizes para a sustentabilidade, entre outras, sempre que couber: o menor impacto sobre recursos naturais; logística reversa, maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia; uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais; origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras.

Serão adotados, sempre que viáveis, critérios plausíveis com os praticados no mercado local e nacional, mas como regra geral o equilíbrio entre os três princípios norteadores da licitação pública: sustentabilidade, economicidade e competitividade.

As futuras contratadas deverão:

- Utilizar veículo transportador, com obediência a legislação pertinente, para preservação e uso seguro do objeto.
- Adotar sempre que couber, a logística reversa, prática necessária e segura, uma vez que promove ciclos de armazenagem dos produtos, evitando a reutilização de embalagens e descarte, conforme se observam as leis ambientais.

As secretarias utilização os materiais a serem adquiridos de forma adequada, evitando danos ao meio ambiente e às pessoas. Os materiais deverão ser armazenados e monitorados adequadamente, de forma a não permitir o vazamento dos produtos, evitando incêndios ou danos à saúde e ao patrimônio físico ou da natureza. As secretarias farão a separação e o descarte das embalagens dos materiais de forma adequada.

13 – VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A partir da análise do presente Estudo Técnico Preliminar e de acordo com os termos pretendidos, a aquisição mostra-se técnica, social, econômica e ambientalmente viável.



@prefeituradebocaiuva



PREFEITURA DE
BOCAIUVA
www.bocaiuva.mg.gov.br

Telefone: 38 3251-4429



PREFEITURA DE
BOCAIUVA

PROCESO 124/2021
DATA 19/8/2021
[Signature]

14 - MEMBROS DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Nome: Jairo Silva Gusmão

CPF: 531.188.636-68

Telefone: (38) 999650141

Cargo: Secretário Municipal de Fazenda e Planejamento

E-mail: planejamento@bocaiuva.mg.gov.br

Bocaiuva (MG) 30 de agosto de 2024.

[Signature]

Jairo Silva Gusmão
Secretário Municipal de Fazenda e Planejamento



PREFEITURA DE
BOCAIUVA
www.bocaiuva.mg.gov.br

  @prefeituradebocaiuva

Telefone: 38 3251-4429

