



PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAS FORTES

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.094.771/0001-50

Rua Celso Sul Ferreira, 40 – Centro

CEP: 36.230-000 – Bias Fortes - MG

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

1.Introdução

1.1. Este documento apresenta estudos técnicos preliminares basilares à referente aos serviços para Contratação de pessoa jurídica especializada para Contratação de pessoa jurídica especializada para **AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, MADEIRAS E MANILHAS**, pelo sistema de registro de preço, nos termos do Art. 6º, Inciso XX, da Lei 14.133/2021.

2.Objeto

2.1. Contratação de pessoa jurídica especializada para **AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, MADEIRAS E MANILHAS**, pelo sistema de registro de preço.

3.Necessidade da contratação e justificativa

A presente visa justificar a aquisição de materiais de construção civil para atender as necessidades das Secretarias Requisitantes do Município de Bias Fortes. A razão desta contratação encontra respaldo no fato de que há necessidade ao perfeito andamento dos serviços básicos da Secretaria de Obras, no atendimento à população quanto ao melhoramento da infraestrutura da cidade.

Considerando que o presente objeto aqui solicitado é essencial para a continuidade dos trabalhos inseridos no planejamento voltados a infraestrutura do município, permitindo aos habitantes desfrutarem, plenamente, do espaço que é considerado público, de uso comum e posse de todos em todos os períodos do dia, com acessibilidade e com os devidos reparos em suas rachaduras e deterioração.

Ressalta-se que a falta de manutenção nas instalações prediais poderá acarretar no agravo da situação das edificações afetadas, podendo chegar a um nível em que as avarias tornaram-se irreparáveis. Além disso, o estado precário das construções pode ocasionar acidentes, colocando a vida humana em risco.

Portanto, há a necessidade de iniciar um processo de licitação, para assim atender as demandas dos municípios de Bias Fortes, assegurando o início dos trabalhos objetivados por essa gestão e respeitando as normas vigentes que norteiam a Administração Pública.

Assim, considerando todos os aspectos, há a necessidade da contratação descrita, sendo os veículos e máquinas pesadas são ferramentas indispensáveis para a execução das tarefas diárias dos órgãos da administração pública, estando dessa forma, justificada o interesse público.

4.Requisitos da contratação



PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAS FORTES

ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 18.094.771/0001-50
Rua Celso Sul Ferreira, 40 – Centro
CEP: 36.230-000 – Bias Fortes - MG

Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, conforme deverá dispor o Edital da Licitação, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

O prazo de validade da proposta de preços não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data da sua apresentação.

4.1. Da Garantia Do Produto

A garantia consiste na prestação pela empresa, de todas as obrigações previstas na Lei nº. 8.078, de 11/09/1990 – Código de Defesa do Consumidor - e alterações subsequentes.

A empresa fornecedora dos bens será responsável pela substituição, troca ou reposição dos materiais porventura entregues com defeito, danificados, ou não compatíveis com as especificações do Termo.

4.2. Vigência

O prazo de vigência da contratação é de (12) doze meses, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso, em conformidade com artigo 84 da Lei 14.133/2021.

5. Estimativas das quantidades para contratação

Estimativa das Quantidades a serem Contratadas Itens do Objeto a serem contratados com seus respectivos quantitativos são os seguintes:

Item	Descrição	Unid.	Quant.
001	ABAFADOR DE RUÍDOS TIPO CONCHA	Unidade	20
002	Abraçadeira Copo 3/4 em aço.	Unidade	100
003	Abraçadeira de Nylon 30 cm. Pacote com 100 unidades	Pacote	30
004	Abraçadeira Rosca S/FIM 3/4G	Peças	50
005	Abraçadeira TIPO "U" 4	Peças	70
006	Adaptador: Benjamim , Aplicação: Multiplicador De Tomadas , Corrente Nominal: 10 A, Tipo: 3 Saídas Para Plug Com 3 Pino , Tensão Nominal: 250 V, Quantidade Pinos: 3 Un, Conexão: Tipo T , Tipo Pino: Redondo	Unidade	40
007	Adaptador curto Sold/ roscavel 20mm	Unidade	70



PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAS FORTES

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.094.771/0001-50

Rua Celso Sul Ferreira, 40 – Centro

CEP: 36.230-000 – Bias Fortes - MG

008	Adaptador curto Sold/ roscavel 25mm	Unidade	70
009	Adaptador curto sold/ roscavel 50mm	Unidade	50
010	Adaptador curto Sold/ roscavel 75mm	Unidade	30
011	ADAPTADOR INTERNO 1 1/2" (50MM) POLIETILENO	Unidade	70
012	ADAPTADOR INTERNO 2" (60MM) POLIETILENO	Unidade	70
013	ADAPTADOR INTERNO 3/4" (25MM) POLIETILENO	Unidade	50
014	Adaptador Para Tomada Pino Multiplicador Tripolar Branco Liga Direto Na Tomada 10A Bivolt 3 Tomadas Plástico Abs	Unidade	50
015	Adaptador Red. Interno 3/4 x 1/2" (25x20mm) Polietilen.	Unidade	50
016	Adaptador Sold. (flange) p/caixa d' água 20mm.	Unidade	60
017	Adaptador Sold. (flange) p/caixa d' água 25mm.	Unidade	60
018	Adaptador Sold. (flange) p/caixa d' água 50mm.	Unidade	60
019	Adaptador Sold. (flange) p/caixa d' água 75mm.	Unidade	60
020	Adaptador Sold. (flange) p/ caixa d' água c/ registro 25mm.	Unidade	70
021	Adaptador Sold. (flange) p/ caixa d' água c/ registro 50mm.	Unidade	70
022	Adesivo Plástico Bisnaga 75g	Unidade	100
023	Adesivo Plástico C/Pincel 175g.	Unidade	100
024	Aglofilito Saco 17kg	Unidade	200
025	AGUARRAS 900ML	Unidade	30
026	Alicate Amperímetro Digital Portátil	Unidade	2
027	Alicate Rebitador Profissional, 10 polegadas, 4 pontas.	Unidade	2
028	Alicate Universal 8, Profissional	Unidade	15
029	Anel de Vedação para Vaso Sanitário com Guia	Unidade	40
030	Arame Farpado Fio 16, rolo com 500 m	Rolo	90
031	Arame Galvanizado 18.	Kilograma	50
032	Arame Recozido nº18	Kilograma	150
033	Arco de Serra para Madeira "24"	Unidade	8
034	Arco de Serra Regulável, para lâmina de serra de 12, confeccionado em aço cromado, cabo em polipropileno	Unidade	20
035	Areia Natural Fina, Lavada e Coadada	Metro ³	800
036	Areia Natural Média, Lavada e Coadada	Metro ³	800
037	Argamassa 20kg Externa	Unidade	250
038	Argamassa 20Kg Interna	Unidade	250
039	Argamassa Piso sobre Piso, 20kg	Pacote	100
040	ASPIRADOR DE PO E AGUA 20 LITROS 1.600W 127V	Unidade	2
041	Assento para vaso sanitário, em material plástico, cor branca	Unidade	25
042	Assento Sanitário p/Deficiente	Unidade	6
043	Balde de Plástico Extraforte 12 litros para concreto. Com pegador no fundo, Capacidade do balde: 12 litros, Com Alça revestida	Unidade	60
044	Bandeja Plástica para Pintura grande 2, litros.	Unidade	15
045	Barra de Aço Roscada 3/8 X - 1metro	Unidade	30
046	Barra de Aço Roscada 5/16 - 1metro	Unidade	30
047	Barra de Apoio de Banheiro para Deficiente Físico 60cm.	Unidade	10
048	Barra de Ferro para Concreto c/ 12m 10.0mm	Unidade	350
049	Barra de Ferro para Concreto c/ 12m 12.5mm	Unidade	50
050	Barra de Ferro para Concreto c/ 12m 16.0mm	Unidade	200
051	Barra de Ferro para Concreto c/ 12m 4.2mm	Unidade	450
052	Barra de Ferro para Concreto c/ 12m 5.0mm	Unidade	500
053	Barra de Ferro para Concreto c/ 12m 6.3mm	Unidade	500
054	Barra de Ferro para Concreto c/ 12m 8.0mm	Unidade	400
055	BASCULANTE DE ALUMINIO 02 FOLHAS 1 FIXA 60X60cm, com vidro, pronta para instalar.	Unidade	15
056	BATENTE C/ALIZAR 13x3x3,5	Jogo	40
057	BATENTE C/ALIZAR 14x3x3,5	Jogo	40
058	Bebedouro Industrial, Aço Inox, 2 Torneiras, 25 litros	Unidade	1
059	Bebedouro Industrial, Aço Inox, 3 Torneiras, 100L x 180L/h	Unidade	2
060	Bebedouro Industrial, Aço Inox, 4 Torneiras, Capacidade 200 Litros	Unidade	1
061	Bloco de Cimento 09x19x39	Unidade	30000
062	Bloco de Cimento 14x19x39	Unidade	15000
063	Bloco de Espuma para Acabamento em Reboco e Rejunte	Unidade	50
064	Bloquete Sextavado 25X25X8cm	Metro ²	2000
065	BOCAL PORC.E27	Unidade	90
066	Boia p/ caixa d' água alta vazão 1"	Unidade	50
067	Boia p/ caixa d' água alta vazão 1/2"	Unidade	50
068	BOMBA SAPO 950 127 V	Unidade	10
069	Bombona Plástica 200 Litros USADA	Unidade	50
070	BOTA DE BORRACHA (BRANCO/PRETA) CANO MEDIO	Par	70
071	Bota de Segurança c/ Bico de Ferro Preta	Par	100



PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAS FORTES

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.094.771/0001-50

Rua Celso Sul Ferreira, 40 – Centro

CEP: 36.230-000 – Bias Fortes - MG

072	Bota de Segurança s/ Bico de Ferro Preta	Par	200
073	Brita Granulada Simples #2 (BGS#2). Item a ser retirado no local.	Tonelada	1000
074	Brita Granulada Simples #3 (BGS#3). Item a ser retirado no local.	Tonelada	1000
075	Brita nº1. Item a ser retirado no local.	Tonelada	600
076	Brita nº2. Item a ser retirado no local.	Tonelada	200
077	Broca Aço RAPIDO 1/4	Unidade	20
078	Broca Aço Rápido 3/8	Unidade	20
079	Broca Chata 3/8'	Unidade	20
080	Broxa para Pintura Retangular	Unidade	100
081	Bucha Plástica com Anel nº06	Unidade	200
082	Bucha Plástica com Anel nº10	Unidade	200
083	Bucha Plástica com Anel nº12	Unidade	200
084	Bucha Red. Esgoto 100x75mm	Unidade	30
085	Bucha Red. Esgoto 75x50mm	Unidade	30
086	Bucha Red. Esgoto Longa 50x40	Unidade	100
087	Bucha Red. Sold. 25x20mm	Unidade	100
088	Bucha Red. Sold. 32x25mm	Unidade	100
089	Bucha Red. Sold. 40x32mm	Unidade	50
090	Bucha Red. Sold. 75x50mm	Unidade	50
091	Cabo Alumínio Duplex 10 mm	Metro	200
092	Cabo Alumínio Quadruplex 16 mm	Metro	500
093	Cabo Alumínio Triplex 10 mm	Metro	500
094	CABO DE AÇO 5/16 - 8,0MM GALV	Metro	600
095	Cabo de Machado Comum	Unidade	20
096	Cabo Enxada Madeira Maciça.	Unidade	30
097	Cabo Flexível 10 mm	Metro	1500
098	Cabo Flexível 1.5 mm	Metro	1000
099	Cabo Flexível 16 mm	Metro	1200
100	Cabo Flexível 2.5 mm	Metro	1500
101	Cabo Flexível 4.0 mm	Metro	2000
102	Cabo Flexível 6.0 mm	Metro	1500
103	Cadeado 30mm	Unidade	30
104	Cadeado 40mm	Unidade	30
105	Cadeado 50mm	Unidade	40
106	Caibro Eucalipto 4,00 m x 6 cm x 6 cm	Unidade	180
107	Caixa Cemig Medição Monofásica Cm 1 Caixa.	Unidade	3
108	Caixa Cemig Medição Polifásica Cm 2 Caixa.	Unidade	3
109	Caixa D Água Polietileno 1000L	Unidade	30
110	Caixa D Água Polietileno 250 L	Unidade	20
111	Caixa D Água Polietileno 500L	Unidade	20
112	Caixa De Descarga Plástica Para Vaso Sanitário, Capacidade 9 Litros, Puxador Fio De Nylon	Unidade	25
113	Caixa de Ferramenta em Metal reforçado, sanfonada, 5 gavetas, 50cm.	Unidade	2
114	Caixa de Ferramentas Plástica 20 Polegadas, plástico resistente, contendo bandeja, trava de fechamento.	Unidade	3
115	Caixa de Luz 2x4	Unidade	200
116	Caixa de Luz 4 x 4	Unidade	200
117	Caixa de Passagem 15 x 15 x 10 PVC, Embutir	Unidade	20
118	Caixa de Passagem 20 x 20 x 10, Embutir	Unidade	20
119	Caixa Plástica Retangular p/ Massa 20L	Unidade	10
120	Caixa Quadro Dist. Emb. S/B BCA 3 a 4	Unidade	6
121	Caixa Quadro Dist. Emb. S/B BCA 6 a 8	Unidade	20
122	Caixa sifonada com sifão interno removível, suporte quadrado e grelha redonda 15x15 cm, de PVC - Caixa sifonada com sifão interno removível, suporte quadrado e grelha redonda 15x15 cm, de PVC, brancos, Dimensão: Ø 10,5; altura - 12. 3 saídas de 40mm. 1 saída de 50mm.	Unidade	70
123	Calha Quadrada de Chapa de Aço Galvanizada nº 28.	Metro	120
124	Calibrador eletrônico 170 LBS 1,0000 UN R\$ 1.519,0000 R\$ 1.519,00 com as seguintes características mínimas: Faixa de Operação: 4 à 170 PSI Pressão de Entrada: 200 PSI Carenagem ABS, LCD / Visor de Cristal Líquido Teclas iluminadas de alta durabilidade e fácil limpeza Aviso Sonoro no Final da Calibração Bivolt Automático: 110/220v Consumo de Energia: Consumo Máximo: 4,8 w Alta Vazão / Leitura em PSI e BAR Projetado para Caminhões e Veículos Grandes Enchimento Rápido Adequado Para Pneus acima de 20 polegadas Garantia mínima de 01 Ano Contra Defeitos de Fabricação. Deverá acompanhar: 1 Calibrador Eletrônico; 1 Inflador SM F 1/4; 1 Suporte em Plástico; 1 Mangueira em Espiral com no mínimo 15 metros, na cor Preta; Parafusos e Buchas de Fixação; Gabarito para fixação em Parede; Manual de Instruções e Instalação.	Unidade	2
125	Cal para Massa, pacote 20kg	Pacote	200
126	Cal p/ pintura 7Kg.	Pacote	300



PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAS FORTES

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.094.771/0001-50

Rua Celso Sul Ferreira, 40 – Centro

CEP: 36.230-000 – Bias Fortes - MG

127	Cal Virgem, pacote 20kg	Pacote	200
128	CAMPANHIA S/FIO BIVOLT DIG.	Unidade	20
129	CANALETA DUPLA COM FITA 2,00 METROS.	Unidade	200
130	Capa de Chuva, Capuz, Poliéster, Manga Comprida, Amarela. Tamanho G ao EG	Unidade	50
131	CAP ESGOTO 100mm	Unidade	80
132	CAP ESGOTO 75mm	Unidade	80
133	CAP Solda 25mm	Unidade	80
134	CAP Solda 50mm	Unidade	80
135	Carrinho de Mão tipo Caçamba Extraforte Metálica Cinza 65 L e Pneu com Câmara -Garanta maior facilidade na hora de carregar materiais pesados com o carrinho de mão, com caçamba extraforte metálica cinza 65 L, braço metálico e pneu com câmara	Unidade	15
136	Cavadeira Articulada Cabo Ferro	Unidade	20
137	Cavadeira Articulada Cabo Madeira	Unidade	20
138	Chapa de Maderite Fenólico, 2,20 x 1,10m x 10mm	Unidade	100
139	Chapa de Maderite Fenólico, 2,20 x 1,10m x 12mm	Unidade	80
140	Chapa de Maderite Fenólico, 2,20 x 1,10m x 14mm	Unidade	80
141	Chave de Fenda 5/16 x 8 (8mm x 200mm), em aço cromo vanádio, cabo em polipropileno e tratamento térmico integral	Unidade	20
142	Chave de Fenda Cruzada Phillips 5/16 x 8 (8mm x 200mm), em aço cromo-vanádio, haste temperada, ponta oxidada, cabo em polipropileno ergonômico.	Unidade	20
143	Chave de teste com ponta fenda 1/8x3 polegadas.	Unidade	12
144	CHAVE GRIFO PARA TUBO 12"	Unidade	3
145	CHAVE GRIFO PARA TUBO 24"	Unidade	2
146	Chave para Dobrar Ferro 3/8	Unidade	3
147	Chuveiro Elétrico - Chuveiro Elétrico Material: Termoplástico , Variações Temperatura Água: 3 , Cor: Branca , Potência: 5.500 W, Tensão Operação: 110 V, Características Adicionais: Mangueira E Ducha Manual E Suporte Para Fixação	Unidade	30
148	Cimento tipo CP II E-32, saco com 50kg	Unidade	2000
149	Cimento tipo CP III E-32, saco com 50kg	Unidade	2000
150	Clic Registro De Gás, Para Botijão, Com Capacidade Até 13 Kg, com mangueira e abraçadeira.	Unidade	20
151	COLA ARALDITE 16 GRS	Unidade	20
152	COLA DUREPOXI 100GR	Unidade	100
153	Cola Para Madeira: Plástica, Na Cor Branca, Para Ser Aplicada Em Madeira, Do Tipo Liquida. Embalagem 250 G	Unidade	50
154	Colher de pedreiro, 10, medindo 254mm x 121mm, confeccionado em aço SAE 1070, dureza entre 42-46 rc, canto reto, cabo em madeira marfim envernizada	Unidade	20
155	Colher de pedreiro, 7, medindo 178mm x 94,5mm, confeccionado em aço SAE 1070, dureza entre 42-46 rc, canto reto, cabo em madeira marfim envernizada.	Unidade	20
156	Colher de pedreiro com haste curvada e cabo de madeira 8, em aço carbono especial, pintura eletrostática a pó, com cabo madeira com acabamento em verniz	Unidade	20
157	Colher para Pedreiro 9" Canto Redondo	Unidade	20
158	CONECTOR TRIPOLAR LOUÇA	Unidade	60
159	Cone para sinalização viária flexível de acordo com ABNT 15071, nas cores branco/laranja, 75cm altura.	Unidade	15
160	Corante Líquido Com Pigmentos Para Preparação De Tinta À Base De Água, Apresentada Em Bisnaga De 50ml.	Unidade	20
161	Corda Poliéster / Seda Trançada, 08mm. Metro	Metro	150
162	Corda Poliéster / Seda Trançada, 10mm. Metro	Metro	150
163	Corda Poliéster / Seda Trançada, 12mm. Metro	Metro	200
164	Corda Sisal Torcida 10mm 3/8"	Metro	200
165	Corrente Motosserra de 36 dentes, aplicação: Motosserra Stihl Ms 381, Ranhadeira de 1,6mm, Passo: 3/8.	Unidade	100
166	Correntes soldadas com acabamento zincado 6.0mm	Kilograma	40
167	CORTADOR P/PISO E AZULEJO 90 CM	Unidade	4
168	Cuba de Sobrepor Oval, Cerâmica, Cor Branca, Dimensões: 49 x 32,5cm.	Unidade	3
169	CUMUEIRA AMIANTO 1,10M	Unidade	70
170	CURVA 45 ESG.100mm	Unidade	60
171	CURVA 45 ESG.40mm	Unidade	60
172	CURVA 45 ESG.50mm	Unidade	60
173	CURVA 45 ESG.75mm	Unidade	60
174	CURVA 90 ESGOTO 100 mm CURTA	Unidade	100
175	CURVA 90 ESGOTO 40 mm CURTA	Unidade	60
176	CURVA 90 ESGOTO 50 mm CURTA	Unidade	60
177	CURVA 90 ESGOTO 75 mm CURTA	Unidade	100
178	Curva 90 SOLD. 25mm	Unidade	70
179	CURVA 90 SOLDA 20MM	Unidade	70
180	CURVA 90 SOLDA 50MM	Unidade	70



PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAS FORTES

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.094.771/0001-50

Rua Celso Sul Ferreira, 40 – Centro

CEP: 36.230-000 – Bias Fortes - MG

181	Curva 90 Solda 75mm	Unidade	20
182	Curva de PVC Rígido 90°, Longa, Bitola 1 (25mm), com Rosca, para Eletroduto	Unidade	70
183	Curva de PVC Rígido 90°, Longa, Bitola ¾ (20mm), com Rosca, para Eletroduto	Unidade	70
184	DESEMPENADEIRA AÇO DENTADA C/CABO PLASTICO 12X48cm	Unidade	30
185	DESEMPENADEIRA AÇO LISA C/CABO PLASTICO 25X12cm	Unidade	20
186	DESEMPENADEIRA PLÁSTICA LISA 22X34cm	Unidade	20
187	DESENGRIPANTE SPRAY 300MI	Unidade	30
188	Disco Diamantado Liso	Unidade	20
189	Disco Diamantado Turbo 110mm 4.3/8 p/ porcelana	Unidade	20
190	Disco Para Ferro 4 1/2 Polegadas	Unidade	70
191	Disco Serra Circular para Madeira 7 1/4 polegadas, 36 dentes, Com Lâmina Em Aço Especial Temperado.	Unidade	70
192	Disco Serra Maquita p/ Madeira 110mm	Unidade	30
193	Disjuntor Termomagnético Bipolar Sistema Din 10 Amperes.	Unidade	10
194	Disjuntor Termomagnético Bipolar Sistema Din 15 Amperes.	Unidade	10
195	Disjuntor Termomagnético Bipolar Sistema Din 30 Amperes.	Unidade	10
196	Disjuntor Termomagnético Bipolar Sistema Din 40 Amperes.	Unidade	10
197	Disjuntor Termomagnético Bipolar Sistema Din 50 Amperes.	Unidade	10
198	Disjuntor Termomagnético Bipolar Sistema Din 60 Amperes.	Unidade	10
199	Disjuntor Termomagnético Monopolar Sistema Din 20 Amperes.	Unidade	10
200	Disjuntor Termomagnético Monopolar Sistema Din 30 Amperes.	Unidade	10
201	Disjuntor Termomagnético Tripolar Sistema Din 100 Amperes.	Unidade	10
202	Disjuntor Termomagnético Tripolar Sistema Din 50 Amperes.	Unidade	10
203	Dobradiça 3 1/2 Oxidada. Jogo com 3 Peças e parafusos.	Kit	10
204	Dobradiça P/ porteira N 04	Unidade	12
205	Eletrodo 2,50 mm para solda.	Kilograma	10
206	Eletrodo 3,25 mm para solda.	Kilograma	10
207	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL 20 mm - Rolo 50 metros	Rolo	15
208	Engate Plástico 40cm. Rabicho (Engate) de PVC Flexível, bitola ½ (13mm), comprimento de 40cm.	Unidade	100
209	Engate Plástico 50cm. Rabicho (Engate) de PVC Flexível, bitola ½, comprimento de 50cm.	Unidade	100
210	Enxada Estreita, 2,5 Libras, Com Cabo	Unidade	40
211	Enxada Larga com Orelhas com Cabo	Unidade	30
212	Enxadão Com Cabo Enxadão Largo 2.5 Com Cabo De Madeira 130Cm encabamento com Bucha Plástica.	Unidade	10
213	Enxo com Cabo de Madeira	Unidade	10
214	Escada De Alumínio 7 Degraus Dobrável De Alumínio Com Degraus E Sapatas Antiderrapantes Travas De Segurança Ate 120Kg Aberta 200 Cm Fechada 217Cm Com Patamar	Unidade	5
215	Escada De Alumínio Extensiva 2X13 Degraus Escada De Alumínio Extensiva 2X13 Degraus- Altura Máxima 7 M- Suportado Até 150Kg	Unidade	3
216	Escova de Aço Manual c/ Cabo	Unidade	30
217	Escova de Aço Manual s/ Cabo	Unidade	30
218	Esmerilhadeira Angular com capa de proteção de 4 1/2, potência do motor de 850W, voltagem 127v.	Unidade	6
219	ESPASSADOR P/PISOS E REVESTIMENTOS 4mm C/100 PEÇAS.	Pacote	20
220	ESPATULA AÇO C/CABO EMBORRACHADO 10 cm	Unidade	25
221	ESPATULA PLASTICA P/REJUNTE 150X80mm	Unidade	20
222	ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA PU 500ml	Unidade	30
223	ESQUADRO ALUMINIO 16 POL.	Unidade	5
224	Estopa Branca 500g	Pacote	80
225	Fechadura Externa, com Maçaneta	Unidade	15
226	Fechadura Interna, com Maçaneta	Unidade	15
227	Fechadura Portão	Unidade	15
228	Fechadura Sobrepor tipo caixao	Unidade	10
229	Fechadura WC Inox banheiro	Unidade	10
230	Fio Paralelo Torcido 2 x 1,5mm	Metro	2000
231	Fio Paralelo Torcido 2 x 2,5mm	Metro	2000
232	fio Paralelo Torcido 2 x 4mm	Metro	2000
233	FITA CREPE ADESIVA 48mmX50m USO GERAL PINTURA	Unidade	50
234	Fita isolante 20 mt	Unidade	100
235	FITA PRETA ANTIDERRAPANTE 50MM, ROLO COM 5 METROS.	Unidade	40
236	Fita Teflon (Veda Rosca) 18mm x 50m	Rolo	100
237	Fixador par cal	Unidade	200
238	Foice Aberta: Aço, Tratamento Superficial: Pintura Envernizada, Tipo: Aberta, Comprimento Lâmina: 40, Peso: 900, Comprimento Cabo: 1,10, Material Cabo: Madeira	Unidade	30
239	Forcado para Cascalho 10 Dentes: Aço, Material Cabo: Madeira Plástica, Comprimento Cabo: 71 Cm, Largura Garfo: 240 Mm.	Unidade	10
240	Forcado Para Terra Com 4 Dentes Em Aço Carbono Com Cabo De Madeira 74 Cm	Unidade	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAS FORTES

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.094.771/0001-50

Rua Celso Sul Ferreira, 40 – Centro

CEP: 36.230-000 – Bias Fortes - MG

241	FORMÃO REFORÇADO C/CABO EMBORRACHADO 3/4 POL.	Unidade	8
242	Forro de PVC, cor branca, medindo 10mm espessura x 20cm de largura, lâmina com 6 metros	Unidade	200
243	Forro Pinus	Metro²	100
244	Fundo de Pedreira. Item a ser retirado no local.	Tonelada	1000
245	Furadeira De Impacto 850W - 110Wtensão: 110V Potência Nominal Absorvida: 850W Mandril: 1/2 Pol. (13Mm) Torque Máx.: 2.1Nm N° De Rotações: 3.500Rpm	Unidade	3
246	Ganho Pitão Galvanizado com Bucha 8mm.	Unidade	70
247	Grampo para Cerca, 1 x 9	Kilograma	100
248	Granito na Cor Cinza Andorinha	Metro²	40
249	Granito na Cor Verde Ubatuba	Metro²	50
250	HASTE TERRA GALV.FOGO 2.40MTS C/CONECTOR	Unidade	20
251	Interruptor 1 Seção + Tomada 10A	Unidade	60
252	Interruptor de Sobrepôr Simples	Unidade	50
253	Interruptor Simples de 2 Seções 4x2	Unidade	60
254	Inversora de Solda 180 Amperes, Bivolt	Unidade	2
255	Janela Almofada Madeira Mista 1.00x1.20	Unidade	15
256	Janela de alumínio 1,00m x 1,20m, com vidro liso, 2 folhas.	Unidade	20
257	Joelho 90 Interno 3/4	Unidade	120
258	Joelho 90 Interno Duplo 3/4	Unidade	90
259	Joelho de PVC 90°, soldavel com rosca, 20mm x 1/2"	Unidade	100
260	Joelho de PVC 90°, soldavel com rosca, 25mm x 1/2"	Unidade	100
261	Joelho De Pvc 90° Soldável com Bucha De Latão 20 X 1/2"	Unidade	70
262	Joelho De Pvc 90° Soldável com Bucha De Latão 25 X 1/2".	Unidade	70
263	Joelho de Redução, 90 graus, PVC Soldavel, 25mm x 20mm	Unidade	200
264	Joelho PVC 45° Esgoto 100mm	Unidade	200
265	Joelho PVC 45° Esgoto 150mm	Unidade	40
266	Joelho PVC 45° Esgoto 40mm	Unidade	150
267	Joelho PVC 45° Esgoto 50mm	Unidade	40
268	Joelho PVC 45° Esgoto 75mm	Unidade	200
269	Joelho PVC 45° Soldavel 20mm	Unidade	300
270	Joelho PVC 45° Soldavel 25mm	Unidade	300
271	Joelho PVC 90° Esgoto 100mm	Unidade	300
272	Joelho PVC 90° Esgoto 150mm	Unidade	30
273	Joelho PVC 90° Esgoto 40mm	Unidade	150
274	Joelho PVC 90° Esgoto 50mm	Unidade	150
275	Joelho PVC 90° Esgoto 75mm	Unidade	150
276	Joelho PVC 90° Soldavel 20mm	Unidade	300
277	Joelho PVC 90° Soldavel 25mm	Unidade	300
278	Joelho PVC 90° Soldavel 32mm	Unidade	150
279	Joelho PVC 90° Soldavel 40mm	Unidade	50
280	Joelho PVC 90° Soldavel 50mm	Unidade	100
281	Joelho PVC 90° Soldavel 60mm	Unidade	20
282	Joelho PVC 90° Soldavel 75mm	Unidade	30
283	Jogo de Chave Allen 10 peças	Jogo	5
284	Junção Esgoto simples 100 x 100mm	Unidade	80
285	Junção Esgoto simples 150 x 150mm	Unidade	70
286	Junção Esgoto simples 50 x 50mm	Unidade	70
287	Junção Esgoto simples 75 x75mm	Unidade	90
288	Kit Inox Banheiro 5 peças	Kit	15
289	Lajota Furada de Cerâmica 20 x 20	Unidade	30000
290	Lajota Furada de Cerâmica 20 x 30	Unidade	30000
291	Lamina Faca Roçadeira 1'	Unidade	50
292	Lamina Faca Roçadeira 3/4	Unidade	100
293	Lâmina para Serra Manual Tipo Starret "24"	Unidade	15
294	LAMPADA DE LED 12W BIVOLT	Unidade	200
295	Lâmpada Fluorescente Compacta, Tipo Eletrônica Tipo Base Roscável E-27 Cor Branca Potência Nominal 25 W Tensão Nominal 127 V Tipo Bulbo Espiral	Unidade	100
296	Lâmpada Fluorescente Compacta, Tipo Eletrônica Tipo Base Roscável E-27 Cor Branca Potência Nominal 25 W Tensão Nominal 220 V Tipo Bulbo Espiral	Unidade	100
297	Lâmpada LED 30W E27 6,5K Branca 25000H 2400 Lumens Bivolt	Unidade	70
298	Lâmpada Mista 160w 220V Bocal E27	Unidade	40
299	Lâmpada Mista 250w 220V Bocal E27	Unidade	40
300	Lâmpada Vapor Metálico 400W 220V 4200K E-40, Tubular	Unidade	30
301	Lápis Pedreiro	Unidade	50
302	Lavadora Industrial de Alta Pressão - bomba com 3 pistões com revestimento de cerâmica; pressão de 500 libras, 26 litros/minutos; com mangueira de trama de aço com 10 metros; Filtro no cabeçote– Inox embutido; Tensão monofásico.	Unidade	3



PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAS FORTES

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.094.771/0001-50

Rua Celso Sul Ferreira, 40 – Centro

CEP: 36.230-000 – Bias Fortes - MG

303	Lavatório para Banheiro, tamanho 44x35cm, com coluna, válvula de metal para lavatório, engate plástico flexível, sifão sanfonado universal. Cor Branco.	Conjunto	10
304	Lavatório Plástico Branco	Unidade	10
305	Lima Chata p/ Enxada 8", corpo em alto carvão e temperado, denteado da face e da borda, tipo murço simples, cabo injetado.	Unidade	10
306	Lima para Serrote 4'	Unidade	10
307	Lima p/ Motoserra	Unidade	20
308	Linha para Pedreiro, Náilon, 100m	Rolo	40
309	Lixa de Ferro, Grão 100	Folha	80
310	Lixadeira Angular Industrial, 2.200W, 127V, 7 e 9, 6600rpm	Unidade	2
311	Lixa Madeira/Parede - 100 a 180	Unidade	300
312	Lona Plástica Preta 4 x 100	Metro	300
313	Lona Plástica Preta/Branca 8x50	Metro	200
314	Luminária De Emergência, Com 30 Lâmpadas Led De 2 W, Sem Reator	Unidade	50
315	Luva de Correr PVC Esgoto DN 100	Unidade	100
316	Luva de Correr PVC Esgoto DN 150	Unidade	30
317	Luva de Correr PVC Esgoto DN 75	Unidade	70
318	LUVA DE CORRER SOLD. 20mm	Unidade	30
319	LUVA DE CORRER SOLD. 25mm	Unidade	30
320	LUVA DE CORRER SOLD. 40mm	Unidade	20
321	LUVA DE CORRER SOLD. 50mm	Unidade	40
322	LUVA DE MALHA PIGMENTADA, PUNHO COM ELASTICO	Par	30
323	Luva de Segurança, confeccionada em PVC, forro em malha 100% algodão, palma, dedos e dorso ásperos, cano com 65cm comprimento, tamanho Grande	Par	40
324	Luva de Solda 20	Unidade	140
325	Luva de Solda 25	Unidade	200
326	Luva de Solda 32	Unidade	70
327	Luva de solda 40	Unidade	70
328	Luva de Solda 50	Unidade	100
329	Luva de solda 60	Unidade	40
330	Luva de solda 75	Unidade	30
331	LUVA ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	Unidade	70
332	LUVA ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	Unidade	70
333	Luva Esgoto 100 mm	Unidade	130
334	Luva Esgoto 150 mm	Unidade	30
335	Luva esgoto 40	Unidade	130
336	Luva esgoto 50	Unidade	100
337	Luva Esgoto 75mm	Unidade	130
338	Luva Latex Emborrachada, amarela, Cano Médio, 33cm de comprimento.	Par	200
339	Luva Latex Ranhurada, comprimento 40cm. Tamanhos P,M e G	Par	60
340	LUVA RASPA COMUM COURO CURTA	Par	40
341	LUVA RASPA COMUM COURO LONGA	Par	40
342	LUVA SOLD. C/BUCHA LATÃO 20mm AZUL	Unidade	70
343	LUVA SOLD. C/BUCHA LATÃO 25mm Azul	Unidade	70
344	LUVA SOLD. C/ROSCA 20mm MISTA	Unidade	70
345	LUVA SOLD. C/ROSCA 25mm MISTA	Unidade	70
346	Machadinha Cabo de Madeira com Cunha 450g	Unidade	6
347	MACHADO 35 LB C/CABO	Unidade	10
348	MANG.POLIETILENO 1/2" RIGIDO	Metro	1000
349	MANG.POLIETILENO 1" RIGIDO	Metro	1000
350	MANG.POLIETILENO 3/4" RIGIDO	Metro	1000
351	Mangueira Corrugada Flexível 20mm	Metro	1000
352	Mangueira Corrugada Flexível 25mm	Metro	1000
353	Mangueira Corrugada Flexível 32mm	Metro	1000
354	Mangueira de Nível 5/16	Metro	200
355	Mangueira para Gás Normatizada 1,2 metros	Metro	30
356	Mangueira p/Jardim 30mt	Unidade	20
357	Manta Asfáltica autoadesiva alumínio 10cm x 10m	Rolo	20
358	Marreta com Cabo 10kg	Unidade	5
359	Marreta com Cabo, 1kg	Unidade	10
360	Marreta com Cabo, 2Kg	Unidade	10
361	Marreta com Cabo, 5Kg	Unidade	5
362	Martelete Perfurador/RompedorSDS 1500w	Unidade	2
363	Martelo de Borracha cabeça em PVC c/Cabo de madeira 80mm.	Unidade	12
364	Martelo de Unha 25mm. Cabeça forjada e temperada em ao especial, acabamento jateado e cabeça envernizada, cabo de madeira envernizada fixado em Epóxi.	Unidade	10
365	Massa corrida 18 LT	Unidade	200



PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAS FORTES

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.094.771/0001-50

Rua Celso Sul Ferreira, 40 – Centro

CEP: 36.230-000 – Bias Fortes - MG

366	Massa corrida 3,6 LT	Unidade	200
367	Massa Corrida Acrílica, Exterior, 18 Litros	Lata	10
368	Massa Plastica 400gr	Unidade	50
369	MEDIDOR DE DISTANCIA A LASER 40m	Unidade	2
370	Morça Torno Bancada nº08, uso profissional	Unidade	1
371	MotoBomba 220v 1/2 cavalos	Unidade	5
372	MotoBomba 220v 1 cavalos	Unidade	5
373	Motoserra a Gasolina 40CC com sabre 16" modelo 125. Descolamento do cilindro 40cm³, Potência 1.5 kw; Torque 8000 RPM; Velocidade de marcha lenta 300RPM; Velocidade da corente com potência máxima 17.15 M/S	Unidade	2
374	MOURAO DE EUCALIPTO TRATADO 18 A 20 2,20m	Unidade	200
375	MOURÃO EUCALIPTO TRATADO 06 A 08 - 2,20 MTS	Unidade	1000
376	MOURÃO EUCALIPTO TRATADO 08 A 10 2,20 MTS	Unidade	600
377	NIVEL BOLHA ALUMINIO COM BASE MAGNETICA 30cm	Unidade	5
378	NYLON P/ ROÇADEIRA 3mm ROLO 300m	Unidade	60
379	Óculos de Proteção individual Transparente	Unidade	30
380	Óculos de proteção para Soldador UV	Unidade	8
381	PA DE BICO 03 C/CABO	Unidade	25
382	Padrão Bifásico 63 Amperes 7,0mts	Unidade	15
383	Padrão Monofásico 2 caixas 7 metros	Unidade	3
384	Padrão Monofásico 63 Amperes 4,5mts	Unidade	15
385	Padrão Monofásico 63 Amperes 7mts	Unidade	12
386	Padrão Trifásico 63 Amperes 7mts	Unidade	3
387	Painel Plafon Led 24/25W Embutir Quadrado 30 X 30 Bivolt.	Unidade	40
388	Painel Plafon Led 24/25W Sobrepor Quadrado 30 X 30 Bivolt, Branco Frio	Unidade	40
389	Pá Quadrada com Cabo nº 04	Unidade	30
390	Parafusadeira/Furadeira Impacto Bateria 20V 1/2 Pol. c/ carregador.	Unidade	2
391	Parafuso Auto-Atarraxante 4,5mm x 60mm	Unidade	200
392	Parafuso Francês com Porca 3/8 x 5	Unidade	300
393	Parafuso Francês com Porca 5/16 x 5	Unidade	300
394	Parafuso Madeira - Material Bicromatizado Tipo Cabeça Chata Comprimento 45 Mm Diâmetro 4 Mm Características Adicionais Fenda Philips Aplicação Madeira	Unidade	300
395	Parafuso para Telha Fibra Cimento, 1,10 x 5/16	Unidade	300
396	Parafuso para vaso sanitário nº 12 com Bucha.	Unidade	40
397	Parafuso Sextavado 1/4x50	Unidade	400
398	Parafuso Sextavado c/Rosca. Soberba 5/16 x 80	Unidade	300
399	PARAFUSO SEXTAVADO C/ROSC.SOBERBA 5/16X60	Unidade	200
400	Passa Fio Com Alma De Aço - 20 Metros	Unidade	20
401	Pasta Lubrificante 300g	Unidade	16
402	Pé de Cabra, 3/4 x 80cm	Unidade	3
403	Pedra Marroada (Pedra de Mão), faixa granulométrica de 57mm à 127mm, constituída de fragmentos são, duráveis, livres de torrões, argilas e substâncias nocivas.	Tonelada	3000
404	Peneira Areia, Material Aço Material Borda Madeira Formato Redondo Tipo Malha Fina Diâmetro 55 Cm.	Unidade	25
405	Pia Aço Inoxidável, 01 Cuba, com válvula. Medida de 1,20m x 55cm	Unidade	10
406	Pia de Granito 1,50 x 0,60 M, com Cuba de Inox.	Unidade	5
407	Picareta Alvião Em Aço Carbono Tamanho 5 Com Cabo De Madeira De Aproximadamente 90Cm.	Unidade	7
408	Picareta Chibanca com Cabo de Madeira 90cm	Unidade	3
409	PINCEL TRINCHA 100mm 4 POL.	Unidade	20
410	Piso Cerâmica PEI 4, 50x50cm.	Metro²	700
411	Pistola Aplicador de Silicone	Unidade	4
412	PLAFONIER PLANFON BRANCO BOCAL DE PORCELANA PARA LAMPADA E27	Unidade	40
413	Plaina Elétrica 750W 110V	Unidade	2
414	Plug Rosca 1/2	Unidade	40
415	Plugue Fêmea, 2 Pólos, 10A, Branco	Unidade	70
416	Plugue Macho, 2 Pólos, 10A, Branco	Unidade	70
417	Pó de Pedra. Item a ser retirado no local.	Tonelada	500
418	PONTEIRO DE AÇO PARA MARTELETE SDS 25CM	Unidade	10
419	PONTEIRO DE AÇO REDEONDO LISO 12 polegadas	Unidade	12
420	Porca Sextavada 3/8	Unidade	60
421	Porca Sextavada 5/16	Unidade	60
422	Porta Cadeado 4,5	Unidade	30
423	Porta de Ferro Laminada 2,10x0,80	Unidade	20
424	Porta Madeira Almofadada 2,10 x 0,70	Unidade	20
425	Porta madeira Almofadada 2,10 x 0,80	Unidade	20
426	Porta Madeira Lisa Angelim - 210x70cm	Unidade	20
427	Porta Madeira Lisa Angelim - 210x80cm	Unidade	30



PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAS FORTES

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.094.771/0001-50

Rua Celso Sul Ferreira, 40 – Centro

CEP: 36.230-000 – Bias Fortes - MG

428	Porta Madeira Lisa Angelim - 210x90cm	Unidade	8
429	Porta Sanfonada PVC, Branca, 210cm x 80cm	Unidade	10
430	Pranchão de Madeira em Eucalipto, com 08cm de espessura, largura mínima de 20cm e comprimento de 3,50 metros.	Unidade	1500
431	Prego 15 X 15	Kilograma	10
432	Prego 17 x 21.	Kilograma	50
433	Prego 17 x 27	Kilograma	50
434	PREGO 17X27 CABECA DUPLA	Kilograma	30
435	Prego 18x30	Kilograma	50
436	Prego 19 x 36.	Kilograma	50
437	Prego 22x48.	Kilograma	30
438	Prego em Aço Temperado, 10 x 10 com Cabeça	Kilograma	20
439	Prego em Aço Temperado, 12 x 12 s/ Cabeça.	Kilograma	10
440	Prego para Telha com Arruela 500g	Pacote	100
441	Protetor Auricular de Silicone	Unidade	30
442	Prumo Metal de Centro 400g	Unidade	3
443	Prumo Metal de Parede 500g	Unidade	10
444	Pulverizador Costal Manual 20L	Unidade	8
445	Rebites de Repuxo 3,2 x 8mm. Caixa com 100 unidades.	Caixa	6
446	Rebites de Repuxo 4 x 8mm.	Unidade	1000
447	Rebolo Reto Pedra/ Esmeril	Unidade	4
448	Redução Excêntrica Esgoto 100x50mm	Unidade	80
449	Redução Excêntrica Esgoto 100x75mm	Unidade	60
450	Redução Excêntrica Esgoto 75x50mm	Unidade	80
451	Redução Exêntrica esgoto 150x100mm	Unidade	30
452	Refletor 300 W Led IP 67 Branco Frio - Refletor Formato: Retangular. Aplicação: Iluminação Cênica. Tipo Lâmpada: Led. Potência Lâmpada: 300 W. Tensão Alimentação: Bivolt. Fluxo Luminoso: 20.000 Lm.	Unidade	15
453	Refletor De Led 400W - • Potência: 400W • Tipo De Led: Smd • Cor De Led: Branco Frio 6.500K • Voltagem: Ac 80-240V (Bivolt) • Grau De Proteção: Ip67 • Medidas: 35X26x5,5Cm • Vida Útil: 50.000 Horas • Fluxo Luminoso: 38.000 Lms • Ângulo Luz: 120° • Materia - Refletor De Led 400W - • Potência: 400W • Tipo De Led: Smd • Cor De Led: Branco Frio 6.500K • Voltagem: Ac 80-240V (Bivolt) • Grau De Proteção: Ip67 • Medidas: 35X26x5,5Cm • Vida Útil: 50.000 Horas • Fluxo Luminoso: 38.000 Lms • Ângulo Luz: 120° • Material: Alumínio • Cor Do Produto: Preto	Unidade	12
454	Refletor led Biv. 30w	Unidade	25
455	Registro de Gaveta Metal Dn25	Unidade	10
456	REGISTRO ESFERA EM PVC ROSCAVEL 1/2"	Unidade	20
457	REGISTRO ESFERA EM PVC ROSCAVEL 3/4"	Unidade	20
458	Registro Esfera Sold 20mm	Unidade	50
459	Registro Esfera Sold 25mm	Unidade	70
460	Registro Esfera Sold 32mm	Unidade	50
461	Registro Esfera Sold 50mm	Unidade	50
462	Registro Esfera Sold 75mm	Unidade	30
463	Registro Pressão 3/4 Metal com acabamento de inox	Unidade	30
464	Régua de Eucalipto 3 Metros 10x2,5cm	Unidade	400
465	Régua de Eucalipto 3 Metros 12x2,5cm	Unidade	2000
466	Régua de Eucalipto 4 Metros 12x2,5cm	Unidade	200
467	Régua para Pedreiro Alumínio 2 metros	Unidade	15
468	Rejunte 1Kg	Pacote	40
469	Rejunte 5kg	Pacote	40
470	Rele Térmico trr2-25 17-25A	Unidade	30
471	Removedor Tinta, Componentes: Solventes Ativos Para Tintas E Vernizes, Método Aplicação: Pincel, Aplicação: Superfícies Interiores E Exteriores. Embalagem 1 litro.	Embalagem	5
472	Resina Acrilica 18kg	Unidade	15
473	Resina Acrilica 3,6 litros	Unidade	20
474	Revestimento Cerâmico Para Paredes Internas Com Placas Tipo Esmaltada Extra De Dimensões 33X45cm.	Metro²	600
475	Ripa Madeira Serra Angelim Pedra 4 x 1,5 cm	Metro	2000
476	Ripa Madeira Serra Angelim Pedra 5 x 1,5 cm	Metro	2000
477	Roçadeira profissional a gasolina. Cilindrada ,mínima: 38,9 cm³. Potência Mínima/Máxima: 2.0/2,7 cv; Rotação lenta mínima: 2,800 rpm; Rotação Máxima: 12,500 rpm; Peso máximo de 7,9kg (sem combustível, ferramenta de corte e proteção); capacidade mínima do tanque de 580 ml. Acompanhada de cinto desuporte duplo, óculos de proteção kit chave para roçadeira e manual de instrução em português. □ De qualidade igual, similar ou superior a marca Stihl ou Husqvarna. □	Unidade	5
478	Rolo De Lã De Carneiro P/ Pintura 23Cm - 100% Lã Natural De Carneiro, Tramada Sobre Tecido, Com Garfo Metálico E Cabo De Pressão Confeccionado Em Plástico Resistente.	Unidade	30
479	Rolo Espuma c/ Cabo 23cm	Unidade	30
480	Rolo Lã Antirespingo 23cm	Unidade	30



PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAS FORTES

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.094.771/0001-50

Rua Celso Sul Ferreira, 40 – Centro

CEP: 36.230-000 – Bias Fortes - MG

481	Sarrafo 2,5 x 10 cm em Pinus.	Metro	500
482	Selador Para Madeira, Base Solvente, Fosco, Secagem Rápida, Categoria Premium. Galão 3,6 Litros.	Unidade	30
483	Selador Parede, Acrílico, Branco, 18 Litros	Lata	120
484	Selador Parede Acrílico, Branco, 3,6L	Galão	40
485	Sensor, De Presença, De Teto, Com Fotocelula Para Qualquer Tipo De Lampada, Uso Interno, Bivolt.	Unidade	3
486	Serra, Circular, Uso Profissional , Potencia Minima 1500 Watts, Gks 150, Minimo 4800 Rpm, Tensao 110 Volts.	Unidade	3
487	Serra Copo Diamantada 25mm	Unidade	3
488	Serra Copo Diamantada 30mm	Unidade	3
489	Serra Copo Diamantada 35mm	Unidade	3
490	Serra Mármore a Seco 1.300W - Capacidade Máxima De Corte: 32 Mm. Velocidade 13.000 Rpm. Diâmetro Do Furo: 20 Mm. Tensão De Alimentação: 127 V.	Unidade	3
491	Serra Mármore, Corte Úmido, Potência: 1400 Watts; , Rotação: 1200 Rpm; Diâmetro Do Disco De Corte: 100 Mm; Classe De Proteção: II; ,	Unidade	3
492	Serra Tico-Tico 500w, Capacidade Corte Alumínio: 10, Capacidade Corte Aço: 6, Capacidade Corte Madeira: 55, Rotação: 3.100, Tensão: 110/220	Unidade	3
493	Serrote Profissional, Material Lâmina: Aço Alto Carbono, Tratamento Superficial: Temperado E Lixado, Tipo: Travado, Quantidade Dentes: 7 Por Polegada Un,Material Cabo: Madeira, Tamanho: 24 Pol.	Unidade	20
494	Sifão Sanfonado, Duplo, Flexível, PVC	Unidade	50
495	Sifão Sanfonado Universal	Unidade	30
496	Silicone Transparente 280g	Unidade	20
497	Soquete Lâmpada Base E27 Porcelana , Cor: Branco. Material: Porcelana. Corrente Máxima: 4A. Tensão: 250W. Temperatura Máxima: 230°C. PotênciaMáxima: 250W	Unidade	50
498	Suporte Calha em Aço Galvanizado Moldura 25	Unidade	100
499	Suporte p/ rolo 23 cm	Unidade	10
500	Tábua Eucalipto 4,00m x 20cm x 3cm	Unidade	200
501	Tábua Pinus, 3,00m x 20cm x 2,5cm	Unidade	300
502	Tábua Pinus 3,00m x 25cm x 2,5cm	Unidade	300
503	Tábua Pinus 3,00m x 30cm x 2,5cm	Unidade	300
504	Talhadeira Chata 12	Unidade	15
505	Talhadeira Material: Aço Temperado De Alta Resistência, Tipo: Encaixe: Sds, Comprimento Total: 250, Comprimento Ponta: 40, Aplicação: Martelete Bosch, Makita, Similar	Unidade	15
506	Talhadeira - Talhadeira Em Aço Redondo 12; Comprimento: 300Mm; Dureza: 45-50Hrc; Material: Aço Carbono; Tratamento Térmico: Temperado Revenido; Formato Cilíndrico.	Unidade	15
507	Tanque Caixa D'Água - Tanque Material: Polietileno , Capacidade Mínima: 10.000 L, Acessórios: Calota Topo, Base Plana , Características Adicionais: TampaInspeção, Vertical, Cilíndrico	Unidade	2
508	Tanque Caixa D'Água - Tanque Material: Polietileno , Capacidade Mínima: 15.000 L, Acessórios: Calota Topo, Base Plana , Características Adicionais: TampaInspeção, Vertical, Cilíndrico	Unidade	1
509	Tanque Caixa D'Água - Tanque Material: Polietileno , Capacidade Mínima: 20.000 L, Acessórios: Calota Topo, Base Plana , Características Adicionais: TampaInspeção, Vertical, Cilíndrico	Unidade	1
510	Tanque Caixa D'Água - Tanque Material: Polietileno , Capacidade Mínima: 5.000 L, Acessórios: Calota Topo, Base Plana , Características Adicionais: TampaInspeção, Vertical, Cilíndrico	Unidade	2
511	Tanque De Polipropileno, Capacidade 24 Litros, 01 Bojo, Inclusive Acessórios De Fixação, Válvula De Escoamento De Plástico (Pvc) Na Cor Branca, Sifão DePlástico (Pvc) Tipo Copo Na Cor Branca.	Unidade	15
512	Tanque Esmaltado Louça Branco, suspenso, 20 litros.	Unidade	3
513	Te 90° Esgoto 100mm	Unidade	100
514	Te 90° Esgoto 40mm	Unidade	100
515	Te 90° Esgoto 50mm	Unidade	100
516	Te 90° Esgoto 75mm	Unidade	100
517	TE INTERNO TRIPLIO 1"	Unidade	70
518	TE INTERNO TRIPLIO 1/2"	Unidade	70
519	TE INTERNO TRIPLIO 3/4	Unidade	70
520	Tela Mosquiteiro em Nylon em Malha, Largura: 1,2 metros.	Metro	40
521	Tela Para Alambrado em Arame Galvanizado, Malha 80Mm Fio 12, Com 1,80M De Altura.	Metro	500
522	Telha Beiral Paulistinha	Unidade	400
523	Telha de Barro Francesa	Unidade	7000
524	Telha de Barro Portuguesa	Unidade	5000
525	Telha de barro romana	Unidade	7000
526	Telha De Fibrocimento Ondulada 4 Mm - 2,44 X 0,50 M	Unidade	300
527	Telha De Fibrocimento Ondulada 5 Mm - 1,53 X 1,10 M	Unidade	100
528	Telha De Fibrocimento Ondulada 5 Mm - 2,44 X 1,10 M	Unidade	600
529	Te Red. 100mm x 50mm Esgoto	Unidade	30
530	Te Red. 100mm x 75mm Esgoto	Unidade	40
531	Te Red. 150mm x 100mm Esgoto	Unidade	20



PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAS FORTES

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.094.771/0001-50

Rua Celso Sul Ferreira, 40 – Centro

CEP: 36.230-000 – Bias Fortes - MG

532	Te Red. 25mm x 20mm Solda	Unidade	60
533	Te Red. 50mm x 25mm Solda	Unidade	20
534	Te Red. 75mm x 50mm Esgoto	Unidade	50
535	Te Red. 75mm x 50mm Solda	Unidade	20
536	Te solda 20mm	Unidade	200
537	Te solda 25mm	Unidade	200
538	Te solda 32mm	Unidade	100
539	Te solda 40mm	Unidade	30
540	Te solda 50mm	Unidade	50
541	Te solda 60mm	Unidade	20
542	Te solda 75mm	Unidade	20
543	TE SOLD. E C/ ROSCA 20X20MM	Unidade	50
544	TE SOLD. E C/ ROSCA 25X20MM	Unidade	30
545	Tesoura Corta Vergalhão 18 Pol., com lâminas temperadas em aço cromo molibidênio, e empunhadadeira emborrachada .	Unidade	2
546	Tesoura Para Cortar Grama. Tamanho: 12". Cabo De Madeira Envernizado	Unidade	4
547	Tesoura Poda Profissional Com Lamina Metálica E Cabo Revestido Plástico, Peso De 233G, Dimensões Do Produto 21 centímetro.	Unidade	6
548	Thinner 900MI, Mistura De Solventes Volateis, Que Tem Como Função Principal A Limpeza De Peças E Pistolas De Pintura, Pode Ser Usado Na Diluição Primers E Tintas Sintéticas.	Unidade	12
549	Tinta Acrílica 16 litros, cores variadas. Tinta concentrada que permite diluição superior aos produtos convencionais, com ótimo rendimento, ótima cobertura e baixo odor, para pintar com mais qualidade, assegurando rendimento de aproximadamente até 170m ² acabados.	Unidade	200
550	Tinta Acrílica; Acabamento: Fosco; Cor: Branco Neve; Composição: Resina Acrílica A Base De Agua; Lata 18 litros.	Unidade	150
551	TINTA ACRÍLICA FOSCA BRANCA, GALÃO E 3,6 LITROS.	Unidade	50
552	Tinta Demarcação Sinalização - Tinta Demarcação Sinalização, Base Resina Acrílica Tipo Brilhante. Características Adicionais Resistente À Abrasão E Intempéries Método Aplicação Rolo, Pincel E Pistola Aplicação Pintura De Asfalto E Sinalização De Rodovias. Lata de 18 litros. Cores diversas.	Unidade	10
553	Tinta Esmalte Acetinado, cor Branca. Galão 3,6 litros.	Unidade	100
554	Tinta Esmalte Base De Água 3,6 Litros. Cores variadas.	Unidade	130
555	Tinta para Piso, cores variadas. Lata 18 litros.	Unidade	50
556	Tinta para Piso de Quadra Poliesportiva alta resistência, cores variadas, balde de 18 litros, á base de resina acrílica, 1º linha, com rendimento de até 175 a 275m ² .	Unidade	50
557	TINTA SPRAY 400MI	Unidade	50
558	Tomada - Conjunto Elétrico Componentes: 1 Interruptor Simples 1 Tomada 2P Universal , Corrente Nominal: 10 A, Características Adicionais: Placa, Suporte, Parafusos , Tensão Alimentação: 250	Unidade	50
559	Tomada - Conjunto Interruptor Simples E Tomada 2P+T 10A 4X2 Branco	Unidade	120
560	TOMADA SOBREPOR 10 A	Unidade	30
561	TOMADA SOBREPOR 20 A	Unidade	50
562	Torneira de Plástico para pia ½, cor branca, Parede bica longa	Unidade	30
563	Torneira Metal Bica Móvel de Bancada p/ Lavatório 1/4 de volta.	Unidade	10
564	Torneira Metal Bica Móvel de Parede p/ Cozinha 1/4 de volta.	Unidade	10
565	Torneira Pvc Jardim 1/2 Plástica Preta Com Bico	Unidade	30
566	Torneira PVC p/ Lavatório 1/2.	Unidade	30
567	TRENA METRICA EM FIBRA DE VIDRO ABERTA 30M	Unidade	5
568	TRENA METRICA EM FIBRA DE VIDRO ABERTA 50m	Unidade	10
569	TRENA METRICA FITA AÇO 10M	Unidade	5
570	TRENA METRICA FITA AÇO 5M	Unidade	15
571	Trincha 1 1/2	Unidade	20
572	Trincha 4	Unidade	20
573	Tubo de Concreto 0,20 x 1,00 MF PS1	Unidade	400
574	Tubo de concreto 0,30 x 1,00 MF PS1	Unidade	600
575	Tubo de Concreto 0,40 x 1,00 MF PS1	Unidade	500
576	Tubo de Concreto 0,50 x 1,00 MF PS1	Unidade	300
577	Tubo de Concreto 0,60 x 1,00 MF PS1	Unidade	200
578	Tubo de Concreto 0,80 X 1,00 MF PA1	Unidade	200
579	Tubo de Concreto 1,00 x 1,00 MF PA1	Unidade	200
580	TUBO ELETRODUTO PVC, 1 1/2" 3 metros.	Unidade	50
581	TUBO ELETRODUTO PVC, 3/4" 3 metros.	Unidade	50
582	Tubo esgoto 100mmx6,0mts	Unidade	400
583	Tubo esgoto 150mmx6,0mts	Unidade	60
584	Tubo esgoto 40mmx6,0mts	Unidade	100
585	Tubo esgoto 50mmx6,0mts	Unidade	100
586	Tubo esgoto 75mm x 6,0mts	Unidade	300
587	Tubo Esgoto Marrom 150mm, 6 metros	Unidade	30



PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAS FORTES

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.094.771/0001-50

Rua Celso Sul Ferreira, 40 – Centro

CEP: 36.230-000 – Bias Fortes - MG

588	Tubo solda 20mm x 6,0mts	Unidade	400
589	Tubo solda 25mm x 6,0 mts	Unidade	400
590	Tubo solda 32 mm x 6,0 mts	Unidade	100
591	Tubo solda 40 mm x6,0mts	Unidade	70
592	Tubo solda 50 mm x6,0mts	Unidade	70
593	Tubo solda 60mmx 6,0mts	Unidade	70
594	Tubo solda 75mmx 6,0mts	Unidade	30
595	Turques Armador 12"	Unidade	30
596	União Interna 1 1/2" (50mm) Polietileno	Unidade	70
597	União Interna 1.1/4" (40mm) Polietileno	Unidade	70
598	União Interna 1/2" (20mm) Polietileno	Unidade	70
599	União Interna 1" (32mm) Polietileno	Unidade	70
600	União Interna 2" (60mm) Polietileno	Unidade	70
601	União Interna 3/4" (25mm) Polietileno	Unidade	70
602	União Solda 25mm	Unidade	20
603	União Solda 32mm	Unidade	30
604	União Solda 50mm	Unidade	25
605	União Solda 75mm	Unidade	25
606	Válvula 1 1/2 Fundo do Poço Metal	Unidade	10
607	Válvula 1 Fundo do Poço Metal	Unidade	10
608	Válvula 3/4 Fundo do Poço Metal	Unidade	10
609	Válvula de Metal para Lavatório	Unidade	10
610	Válvula de Retenção Esgoto 100mm	Unidade	20
611	Válvula de Retenção Horizontal 50mm	Unidade	8
612	Válvula para Lavatório e Tanque	Unidade	10
613	Válvula Ret. PVC Universal 1 1/2" (50mm)	Unidade	10
614	Válvula Ret. PVC Universal 3/4" (25mm)	Unidade	10
615	Vaso Sanitário Branco	Unidade	25
616	Vaso Sanitário com Caixa Descarga Acoplada, Branco	Unidade	10
617	Vaso Sanitário Infantil, branco	Unidade	7
618	Vassoura de Metal para Jardinagem com Cabo Regulável, 16 dentes.	Unidade	15
619	Veda Calha 400g	Unidade	20
620	Verniz Incolor 3,6 lt	Unidade	30
621	Viga Serrada 5 x 11cm Eucalipto.	Metro	500

6. Levantamento de mercado

Os bens ora pretendidos são classificados como bens e serviços comuns, de acordo com o artigo 6.º, inciso XIII, da Lei 14.133/2021:

“Art. 6.º Para os fins desta Lei, consideram-se:

[...]

XIII - bens e serviços comuns: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado;”

Com base nos requisitos definidos, foram realizados levantamentos para identificar quais soluções existentes no mercado atendem aos requisitos estabelecidos, de modo a alcançar os resultados pretendidos e atender à necessidade da contratação, com os respectivos preços estimados, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização.

Dentro do presente estudo, foram analisados processos de contratações semelhantes feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com a finalidade de identificar



PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAS FORTES

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.094.771/0001-50

Rua Celso Sul Ferreira, 40 – Centro

CEP: 36.230-000 – Bias Fortes - MG

a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades do Município de Bias Fortes/MG.

Na contratação em tela não foram identificadas situações específicas ou casos de complexidade técnica do objeto, que pudessem promover a realização de audiência pública para coleta de contribuições a fim de definir a solução mais adequada visando preservar a relação custo-benefício, em face dos itens serem considerados bens comuns.

7. Estimativa do valor da contratação

O custo estimado da contratação é de **R\$ 4.183.317,78** (quatro milhões, cento e oitenta e três mil, trezentos e dezessete reais e setenta e oito centavos), conforme pesquisa realizada por cota de preço nos moldes do artigo 23 da Lei 14.133/2021.

8. Justificativa para o parcelamento ou não da solução

O parcelamento dos itens se mostra uma opção viável, levando-se em consideração o mercado fornecedor, se verifica benefício no parcelamento da contratação, uma vez que levaria a possibilidade de diversas empresas prestadoras, sem que afete a execução dos serviços, visto isso, a licitação será por item.

9. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

10. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente aquisição estará prevista no Plano Anual de Contratações de 2024, tendo em vista que se trata de materiais de consumo básico para o Município de Bias Fortes.

11. Resultados Pretendidos

Espera-se que com a presente contratação seja possível suprir todas as necessidades do Município de Bias Fortes para o período da contratação.

A contratação de empresa especializada para fornecimento de Material Básico de Construção Civil, traz uma série de benefícios diretos e indiretos para o órgão responsável. Contudo, uma manutenção preventiva, adequada e eficiente é uma forma racional de aplicar os recursos destinados para a melhoria dos edifícios do município ficando clara a necessidade de a Administração Municipal atuar com agilidade e eficiência na execução da conservação da infraestrutura do município, uma vez que é seu dever e responsabilidade organizar e prestar os serviços de interesse local.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAS FORTES

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.094.771/0001-50

Rua Celso Sul Ferreira, 40 – Centro

CEP: 36.230-000 – Bias Fortes - MG

Por fim, e por todo o já exposto, pode-se asseverar com segurança que os serviços essenciais são para a coletividade e para o Ordenamento Jurídico indispensáveis à manutenção da vida e dos direitos, conceitos este que reforça a tese de impossibilidade de sua interrupção.

12. Possíveis Impactos Ambientais

É de responsabilidade da empresa vencedora garantir a destinação correta dos resíduos da atividade de fornecimento de combustível, a redução de passivos ambientais, bem com possuir toda a documentação pertinente à legislação ambiental vigente, sendo exigida a apresentação de licença ambiental de operação como pré-requisito com vistas à habilitação da empresa, onde nesta estão previstas as condicionantes para sua atividade. Cabe ressaltar que será minimizada seguindo ordem de prioridade: não geração, redução, reutilização, reciclagem, tratamento e disposição final ambientalmente adequada.

a) Sustentabilidade

Quanto aos aspectos de sustentabilidade na gestão do contrato e considerando o disposto no Acórdão 2.380 /2012-2 Câmara (TCU) e o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis, verificou-se e que este objeto não possui parâmetros de sustentabilidade para serem aplicados no processo licitatório em questão em específico, além dos exigidos pelos Órgãos de Controle. Assim, ao se exigir que a contratada se responsabilize em estar em acordo com as exigências da agência reguladora, já satisfaz as condições de sustentabilidade aplicadas à essa questão, conforme abaixo:

Respeitar e fazer cumprir a legislação de proteção ao meio ambiente, previstas nas normas regulamentadoras pertinentes;

Respeitar as Normas Brasileiras - NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos;

13. Declaração de Viabilidade

Diante de toda a análise desenvolvida no presente instrumento, a contratação mostra-se VIÁVEL em termos de disponibilidade de mercado, consoante a legislação em vigor, não sendo possível observar óbices ao prosseguimento da presente contratação. A aquisição do objeto do presente planejamento não se enquadra nos pressupostos para a decretação de sigilo.

14.1. Justificativa da Viabilidade

A presente aquisição é imprescindível, mostrando-se viável por se tratar aquisição de materiais de construção a serem empregados na manutenção de estradas, prédios e em serviços públicos do Município de Bias Fortes.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BIAS FORTES

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.094.771/0001-50

Rua Celso Sul Ferreira, 40 – Centro

CEP: 36.230-000 – Bias Fortes - MG

As escolhas efetuadas ao longo da elaboração do ETP quanto a modalidade escolhida, a divisão por item, entrega parcelada conforme requisição mostraram-se ser as soluções mais viáveis.

As razões que motivaram a escolha das alternativas, considerando as informações apuradas nas análises técnica-funcional e econômica, baseiam-se nas opções levantadas e disponíveis no mercado atualmente.

A solução escolhida proporcionará benefícios para a instituição, em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade, alinhada aos instrumentos estratégicos institucionais e governamentais.

15.Conclusão

Com base nas especificações e requisitos da solução escolhida que melhor atende aos interesses e as necessidades da Administração, bem como considerando os elementos obtidos nos estudos preliminares realizados, avalia-se viável a contratação pretendida.

Bias Fortes - MG, 16 de outubro de 2024.

Fabricio José da Fonseca Almeida
Prefeito Municipal