



**Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas**

CEP: 37.310-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18 684 217/0001-23



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. Descrição da necessidade

1.1 O fornecimento de material de construção faz-se necessário para atender as necessidades do Município de Bom Jardim de Minas, em efetuar manutenção e conservação do patrimônio público e vias publicas.

É a solução que melhor atende às necessidades da Administração.

### 2. Área requisitante

2.1 Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo – Secretário José Nogueira da Cunha.

### 3. Descrição dos Requisitos da Contratação

3.1 A Licitante deverá apresentar um ou mais atestados de capacidade técnica, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a licitante prestou serviços de implantação, operação e/ou manutenção de sistemas similares em porte e complexidade ao objeto da licitação.

### 4. Levantamento de Mercado

4.1 Foi realizada pesquisa de preço com três empresas distintas.

### 5. Descrição da solução como um todo

5.1 Registro de preços, pelo prazo de 12 meses, para eventual e futura aquisição de material de construção para obras e conservação do patrimônio público e vias públicas do Município de Bom Jardim de Minas e Distrito do Taboão.

### 6. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1	ADAPTADOR COM FLANGE CAIXA D'ÁGUA 20 POR ½ POLEGADA. REFERÊNCIA FORTLEV.	UNIDADE	40
2	ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO. MASSA LÍQUIDA DE 17 GRAMAS. REFERÊNCIA: AMANCO	UNIDADE	60
3	ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO. MASSA LÍQUIDA DE 75 GRAMAS. REFERÊNCIA: AMANCO	UNIDADE	60
4	ALAVANCA LISA PADRÃO 7/8 POLEGADAS. COMPRIMENTO DE 150CM. REFERÊNCIA: SÃO ROMÃO	UNIDADE	35



**Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas**

CEP: 37.310-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18 684 217/0001-23



5	ARAME FARPADO DE ALTÍSSIMA RESISTÊNCIA À RUPTURA, FARPAS CORTANTES E FIRMES, QUE NÃO SAEM DO LUGAR E GARANTEM UMA CERCA PERFEITA, POSICIONADAS A UMA DISTÂNCIA DE 125MM UMA DA OUTRA. COMPRIMENTO TOTAL DE 100 METROS. REFERÊNCIA: MORLAN	ROLO	90
6	ARAME FARPADO DE ALTÍSSIMA RESISTÊNCIA À RUPTURA, FARPAS CORTANTES E FIRMES, QUE NÃO SAEM DO LUGAR E GARANTEM UMA CERCA PERFEITA, POSICIONADAS A UMA DISTÂNCIA DE 125MM UMA DA OUTRA. COMPRIMENTO TOTAL DE 250 METROS. REFERÊNCIA: MORLAN	ROLO	90
7	ARAME GALVANIZADO PADRÃO DE CALIBRE DE ARAME BWG 14. AÇO COM BAIXO TEOR DE CARBONO SEGUNDO NORMAS TÉCNICAS DA ABNT.	KG	90
8	ARAME GALVANIZADO PADRÃO DE CALIBRE DE ARAME BWG 16. AÇO COM BAIXO TEOR DE CARBONO SEGUNDO NORMAS TÉCNICAS DA ABNT.	KG	90
9	ARAME GALVANIZADO PADRÃO DE CALIBRE DE ARAME BWG 18. AÇO COM BAIXO TEOR DE CARBONO SEGUNDO NORMAS TÉCNICAS DA ABNT.	KG	90
10	ARANDELA PARA LÂMPADAS DE LED. TIPO TARTARUGA.	UNIDADE	100
11	ARCO DE SERRA FIXO. CABO ERGONÔMICO. ESTRUTURA RESISTENTE. REFERÊNCIA: THOMPSON-220	UNIDADE	70
12	AREIA MÉDIA LAVADA.	M <sup>3</sup>	3 000
13	AREIA GROSSA.	M <sup>3</sup>	3 000
14	AREIA FINA.	M <sup>3</sup>	1 000
15	ASSENTO SANITÁRIO OVAL MACIO TRADICIONAL. REF.: KRONA	UNIDADE	70
16	BALDE PLÁSTICO ADEQUADO PARA TRANSBORDO DE CONCRETO. CAPACIDADE DE 12 LITROS. REF.: VONDER	UNIDADE	1 200
17	BARRA ROSQUEÁVEL AUTOATARRACHANTE DIÂMETRO DE ½ POLEGADA E COMPRIMENTO DE 1 METRO.	BARRA	100
18	BARRA ROSQUEÁVEL AUTOATARRACHANTE DIÂMETRO DE ⅜ POLEGADA E COMPRIMENTO DE 1 METRO.	BARRA	100
19	BARRA ROSQUEÁVEL AUTOATARRACHANTE DIÂMETRO DE ⅙ POLEGADA E COMPRIMENTO DE 1 METRO.	BARRA	100
20	BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES: 39CM X 19CM X 9CM. RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 3 MPA.	UNIDADE	5 000
21	BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES: 39CM X 19CM X 14CM. RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 3 MPA.	UNIDADE	5 000
22	BLOCO DE CONCRETO DIMENSÕES: 39CM X 19CM X 19CM. RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 3 MPA.	UNIDADE	3 000
23	BOMBA DE GRAXA/ENGRAXADEIRA/GRAXEIRA MANUAL 400G COM EXTENSÃO.	UNIDADE	20
24	BOMBA DE GRAXA/ENGRAXADEIRA/GRAXEIRA MANUAL 7KG.	UNIDADE	50
25	BOTINA DE SEGURANÇA COM ELÁSTICO PU (POLIURETANO), PROJETADOS PARA PROPORCIONAR PROTEÇÃO AOS PÉS DOS TRABALHADORES EM AMBIENTES INDUSTRIAIS, DE CONSTRUÇÃO CIVIL E OUTRAS ÁREAS ONDE HÁ RISCO DE LESÕES NOS PÉS. Nº 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44 & 46.	PAR	500
26	BROCA HSS AÇO RÁPIDO 1.5 MM.	UNIDADE	100
27	BROCA HSS AÇO RÁPIDO 2.0 MM	UNIDADE	100
28	BROCA HSS AÇO RÁPIDO 3.0 MM	UNIDADE	100
29	BROCA HSS AÇO RÁPIDO 4.0 MM.	UNIDADE	100
30	BROCA HSS AÇO RÁPIDO 5.0 MM.	UNIDADE	100
31	BROCA HSS AÇO RÁPIDO 5.5 MM.	UNIDADE	100
32	BROCA HSS AÇO RÁPIDO 6.0 MM.	UNIDADE	100
33	BROCA DE VÍDEA 10 MM.	UNIDADE	100



**Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas**

CEP: 37.310-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18 684 217/0001-23



34	BROXA 15CM X 5.6CM COM CABO PLÁSTICO E MONOFILAMENTO PARA PINTURAS COM CAL, TINTAS EM PÓ E LIMPEZAS GERAIS.	UNIDADE	300
35	CIMENTO CII, SACO DE 50KG. REF.: TUPI.	SACO	10 000
36	CORDA 100% POLIÉSTER, TRANÇADA; RESISTENTE, MALEÁVEL E DURÁVEL. COR AZUL. DIÂMETRO DE 8 MM, SUPORTA 540 N. MATERIAL 100% POLIÉSTER; TRANÇADA; RESISTENTE, MALEÁVEL E DURÁVEL. COR AZUL;	METROS	1 500
37	ELÉTRICO - FIO FLEXÍVEL. BITOLA DE 1.5 MM². MATERIAL DE COBRE E ACABAMENTO EM PVC.	M	2 000
38	ELÉTRICO - FIO FLEXÍVEL. BITOLA DE 2.5 MM². MATERIAL DE COBRE E ACABAMENTO EM PVC.	M	2 000
39	ELÉTRICO - FIO FLEXÍVEL. BITOLA DE 4 MM². MATERIAL DE COBRE E ACABAMENTO EM PVC.	M	2 000
40	ELÉTRICO - FIO FLEXÍVEL. BITOLA DE 6 MM². MATERIAL DE COBRE E ACABAMENTO EM PVC.	M	2 000
41	CABO DE PICARETA.	UNIDADE	200
42	CAIXA DE MASSA PVC. VOLUME DE 20 LITROS.	UNIDADE	100
43	CAL HIDRATADA CH III 20KG. REF.: SUPERCAL NEVADA.	SACO	5 000
44	CAVADEIRA COM CABO ARTICULADO. COMPRIMENTO DE 150 CM. REF.: TRAMONTINA.	UNIDADE	150
45	EPI - ÓCULOS DE SEGURANÇA - ÓCULOS DE PROTEÇÃO AJUSTÁVEL. INCOLOR.	UNIDADE	400
46	COLHER DE PEDREIRO 8 POLEGADAS. REF.: PACETTA.	UNIDADE	100
47	COLHER DE PEDREIRO 10 POLEGADAS. REF.: PACETTA.	UNIDADE	100
48	FERRAMENTA - FIO DE NYLON PARA ROÇADEIRA - INSUMO UTILIZADO EM MÁQUINAS ROÇADEIRAS, TAMBÉM CONHECIDAS COMO CORTADORES DE GRAMA OU APARADORES DE VEGETAÇÃO. ESSE FIO É ESSENCIAL PARA O FUNCIONAMENTO ADEQUADO DA ROÇADEIRA, POIS É RESPONSÁVEL POR CORTAR A VEGETAÇÃO DE FORMA EFICIENTE E SEGURA.	M	17 000
49	FERRAMENTA - LIMA PARA MOTOSSERRA - 200MM X 4MM, REDONDA.	UNIDADE	100
50	FERRAMENTA - ESCOVA DE AÇO - FERRAMENTA MANUAL UTILIZADA PARA REALIZAR TRABALHOS DE LIMPEZA, REMOÇÃO DE RESÍDUOS E ACABAMENTOS EM SUPERFÍCIES METÁLICAS. COMPOSTA POR CERDAS DE AÇO DISPOSTAS EM UMA BASE SÓLIDA, PODE APRESENTAR DIFERENTES FORMATOS E TAMANHOS, ADEQUANDO-SE A DIVERSAS NECESSIDADES DE LIMPEZA E PREPARAÇÃO DE MATERIAIS. MATERIAL DAS CERDAS: AÇO CARBONO, AÇO INOXIDÁVEL, OU OUTROS TIPOS DE AÇO; TIPO DE CERDAS: PODE SER COM CERDAS RETAS OU ONDULADAS, DEPENDENDO DA APLICAÇÃO; CABO: DEVE SER RESISTENTE E PROPORCIONAR UMA BOA ADERÊNCIA; TAMANHO: PODE VARIAR EM COMPRIMENTO E LARGURA; APLICAÇÃO: INDICAR A FINALIDADE ESPECÍFICA, COMO LIMPEZA DE SOLDAS, REMOÇÃO DE FERRUGEM, PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES PARA PINTURA, ENTRE OUTROS.	UNIDADE	200
51	FERRAMENTA - PRUMO - PRUMO AÇO POLIDO N.3; MASSA DE 500G.	UNIDADE	70
52	FERRAMENTA - TRENA 5M - TRENA MANUAL DE 5 METROS; ERRO MÁXIMO DE MEDIDA DE 0.5%; FITA DE ACRILONITRILA BUTADIENO ESTIRENO; DIMENSÃO MÁXIMA DE 16CM; ADEQUADA PARA USO EM CARPINTARIA E ALVENARIA; MEDIDAS NO SISTEMA MÉTRICO E IMPERIAL. REF: STANLEY OU STARRET.	UNIDADE	200
53	FITA ZEBRADA - ROLO DE FITA PLÁSTICA DE SINALIZAÇÃO UTILIZADA PARA DEMARCAR ÁREAS, ALERTAR SOBRE PERIGOS OU DELIMITAR ESPAÇOS TEMPORARIAMENTE EM AMBIENTES DIVERSOS. ESSA FITA É COMPOSTA POR UMA COMBINAÇÃO DE LISTRAS COLORIDAS PRODUZIDA COM MATERIAIS PLÁSTICOS RESISTENTES, COMO POLIETILENO, POLIPROPILENO OU PVC, QUE CONFEREM DURABILIDADE E RESISTÊNCIA ÀS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS E AO DESGASTE E COM 65MM DE LARGURA. COMPRIMENTO TOTAL DE 160 METROS.	ROLO	500
54	OUTROS - CORDA - ROLO DE CORDA PARA AMARRAÇÃO DE LONAS EM CARGAS, CONSTRUÇÃO CIVIL, AGROPECUÁRIA E ARTESANATO, RESISTENTE E NÃO ABSORVE ÁGUA. ESPESSURA 5MM; CARGA DE RUPTURA 3000 NEWTONS;	METROS	1 500



**Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas**

CEP: 37.310-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18 684 217/0001-23



	TROPICAL		
55	OUTROS - FILITO PARA MASSA - SACO DE 17KG; REF.: GLOBOFILITO	SACO	500
56	OUTROS - TELA – ROLO DE TELA METÁLICA FORMATO HEXAGONAL; MALHA DE 25MM A30MM; 150CM DE ALTURA; FIO 18 BWG. REF.: VONDER	METROS	140
57	PEDRA BRITADA Nº 0 - AGREGADO UTILIZADO EM CONSTRUÇÃO CIVIL; ORIGEM DE GRANITO, BASALTO OU CALCÁRIO. GRANULOMETRIA ENTRE 5MM E 11MM; BRITA DE APLICAÇÕES EM OBRAS E PROJETOS DE INFRAESTRUTURA; LIVRE DE TORRÕES, IMPUREZAS, ARGILAS E SUBSTÂNCIAS NOCIVAS;	M <sup>3</sup>	2 000
58	PINTURA - TINTA ACRÍLICA - A TINTA ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA. COMPOSTA PRINCIPALMENTE POR PIGMENTOS, RESINAS ACRÍLICAS E ÁGUA. ÚTIL EM PROJETOS DE PINTURA EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, OFERECENDO UM ACABAMENTO DURÁVEL E RESISTENTE. LATA DE 18 LITROS. COBERTURA DE 320M <sup>2</sup> . REF.: CORAL	LATA	100
59	PINTURA - TINTA CONCENTRADA – LATA DE TINTA CONCENTRADA DE ALTO RENDIMENTO; COR BRANCA; 18 LITROS; DILUIÇÃO SUPERIOR A 50% DE ÁGUA; PARA PINTURA DE COBERTURA; BAIXO ODORE. REF.: CORAL RENDE MUITO	LATA	100
60	PINTURA - TINTA PARA DEMARCAÇÃO AMARELA – LATA DE TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA A BASE DE SOLVENTE 18 LITROS. COR AMARELA. REF.: VIAFLEX	LATA	50
61	PINTURA - TINTA PARA DEMARCAÇÃO AZUL – LATA DE TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA A BASE DE SOLVENTE 18 LITROS. COR AZUL. REF.: VIAFLEX	LATA	20
62	PINTURA - TINTA PARA DEMARCAÇÃO BRANCA – LATA DE TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA A BASE DE SOLVENTE 18 LITROS. COR BRANCA. REF.: VIAFLEX	LATA	100
63	PINTURA - TINTA PARA DEMARCAÇÃO VERMELHA – LATA DE TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA A BASE DE SOLVENTE 18 LITROS. COR VERMELHA. REF.: VIAFLEX	LATA	20
64	PINTURA - TINTA PARA DEMARCAÇÃO PRETA – LATA DE TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA A BASE DE SOLVENTE 18 LITROS. COR PRETA. REF.: VIAFLEX	LATA	20
65	PÓ DE PEDRA.- GRANULAR FINO, RESULTANTE DA BRITAGEM DE ROCHAS COMO GRANITO, BASALTO, CALCÁRIO, ENTRE OUTRAS, E POSSUI UMA GRANULOMETRIA QUE VARIA ENTRE 0MM E 4,8MM. AGREGADO UTILIZADO AMPARAMENTE NA CONSTRUÇÃO CIVIL E EM OBRAS PÚBLICAS, SENDO EMPREGADO COMO BASE PARA PAVIMENTAÇÃO, RECAPEAMENTO, TERRAPLANAGEM, PREPARO DE CONCRETOS E ARGAMASSAS, DRENAGEM, ENTRE OUTRAS APLICAÇÕES. ESPECIFICAÇÕES SEGUNDO NORMA DA ABNT.	M <sup>3</sup>	1 500
66	SINALIZAÇÃO - CANALIZADOR DE TRÁFEGO BARRIL - LARANJA E BRANCO; SINALIZADOR DE CAMINHOS ALTERNATIVOS OU INTERDIÇÃO DE VIAS; RESISTENTE À AÇÃO DO SOL; COM POSSIBILIDADE DE RECEBER LASTRO SEM DEFORMAÇÃO; FEITO DE POLIETILENO LINEAR ADITIVADO CONTRA AÇÃO DOS RAIOS SOLARES ULTRAVIOLETA; COR SÓLIDA INCORPORADA QUENTE; ALTURA: 115CM; LARGURA DE 61CM; ESPESSURA MÍNIMA DE 50MM;	UNIDADE	50
67	SINALIZAÇÃO - CONE 50CM - CONE DE SEGURANÇA DE ALTA RESISTÊNCIA, CONFECIONADO EM PVC; PINTURA SINTÉTICA RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIAS; DE USO PARA SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO; SINALIZAÇÃO DE VISÃO DIURNA E OBRAS EM GERAL. INDICADO PRINCIPALMENTE PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	100
68	GARRAFÃO TÉRMICO COM 5 LITROS DE CAPACIDADE.	UNIDADE	60
69	MEDIDOR DE DISTÂNCIA COM RODA. TRENA DE LINHA. MEDIDA EM METRO. PRECISÃO 0.1 METRO. CONTAGEM MÍNIMA 1000 METROS.	UNIDADE	7
70	TORQUÊS ARMADOR 12 POLEGADAS.	UNIDADE	180
71	FERRAMENTA – ENXADA LARGA DE 2.5 LB COM 150CM DE COMPRIMENTO DO CABO. REF.: TRAMONTINA	UNIDADE	400
72	OUTROS – ROLO DE FITA ISOLANTE 19MM DE LARGURA, 10 METROS DE COMPRIMENTO.	ROLO	3 000
73	HIDRÁULICO – TUBO DE ESGOTO DN 100MM, COMPRIMENTO DE 6 METROS.	TUBO	1 000



**Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas**

CEP: 37.310-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18 684 217/0001-23



74	HIDRÁULICO – COTOVELO 45 GRAUS DN 100MM PARA ESGOTO.	UNIDADE	200
75	HIDRÁULICO – COTOVELO 45 GRAUS DN 150MM PARA ESGOTO.	UNIDADE	200
76	HIDRÁULICO – TUBO DE ESGOTO DN 150MM, COMPRIMENTO DE 6 METROS.	TUBO	1 000
77	HIDRÁULICO – TUBO DE ESGOTO DN 200MM, COMPRIMENTO DE 6 METROS.	TUBO	200
78	PINTURA – ROLO DE LÃ 9 CM.	UNIDADE	120
79	FERRAGEM – VERGALHÃO CA60 DIÂMETRO DE 4.2MM, COMPRIMENTO DE 12 METROS.	BARRA	3 000
80	FERRAGEM – VERGALHÃO CA50 DIÂMETRO DE 10MM, COMPRIMENTO DE 12 METROS.	BARRA	3 000
81	LÂMINA PARA ROÇADEIRA DE DUAS PONTAS. DIMENSÕES 350MM X 25.4MM X 2MM.	UNIDADE	150
82	LIMA PARA MOTOSSERRA FINA 8 IN POR 3/16 IN.	UNIDADE	120
83	LIMA PARA MOTOSSERRA FINA 8 IN POR 5/32 IN.	UNIDADE	20
84	EPI - CAPACETE DE SEGURANÇA. TODOS OS TAMANHOS.	UNIDADE	53
85	EPI – COLETE REFLEXIVO DE SEGURANÇA. TAMANHOS M, G, GG E XGG.	UNIDADE	212
86	FERRAMENTA - PÉ DE CABRA EM AÇO FORJADO 60 CM X 18 MM. REFERÊNCIA: TARZA	UNIDADE	50
87	HIDRÁULICO – ADESIVO EPÓXI, 100G. COMPOSIÇÃO: RESINA EPÓXI E CARGAS MINERAIS. ENDURECEDOR: POLIAMIDA E CARGAS MINERAIS. REFERÊNCIA: BRASCOLA	UNIDADE	300
88	PINTURA- LATA DE VERNIZ 3.6 LITROS. REFERÊNCIA: SUVINIL	LATA	350
89	TELHA AMIANTO FINA.	UNIDADE	2 050
90	TRINCHA MÉDIA CERDA GRIS 1/2 POLEGADAS – 395/1. REFERÊNCIA: ATLAS	UNIDADE	90
91	TRINCHA MÉDIA CERDA GRIS 1/2 POLEGADAS – 395/2. REFERÊNCIA: ATLAS	UNIDADE	90
92	HIDRÁULICO – TUBO SOLDÁVEL DE ÁGUA FRIA. DN 20MM. COMPRIMENTO 6 METROS. CANO.	TUBO	200
93	HIDRÁULICO – TUBO SOLDÁVEL DE ÁGUA FRIA. DN 25MM. COMPRIMENTO 6 METROS. CANO.	TUBO	200
94	FERRAMENTA – VASSOURA PARA GRAMA COM CABO FIXO.	UNIDADE	53
95	FERRAMENTA – VASSOURA PIAÇAVA Nº5 CHEIA COM CABO. REFORÇADA CERDA DURA..	UNIDADE	53
96	FERRAMENTA – VASSOURA PIAÇAVA Nº5 CHEIA COM CABO. REFORÇADA CERDA MACIA.	UNIDADE	106
97	FERRAMENTA – TALHADEIRA REDONDA 10 POLEGAS. REFERÊNCIA: SÃO ROMÃO	UNIDADE	70
98	ELÉTRICO – REFLETOR DE LED POTÊNCIA DE 1000 WATTS, TEMPERATURA DE COR DE 6500 KELVINS, IP 67, FLUXO LUMINOSO DE 80 000 LUMENS. CONEXÃO BIVOLT.	UNIDADE	200
99	ELÉTRICO – REFLETOR DE LED POTÊNCIA DE 500 WATTS, TEMPERATURA DE COR DE 6500 KELVINS, IP 66, FLUXO LUMINOSO DE 40 000 LUMENS. CONEXÃO BIVOLT.	UNIDADE	120
100	PINTURA – LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. LATA DE 18 LITROS.	LATA	100
101	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NÚMERO 24, DE 60CM.	M	80
102	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 35MM.	UNIDADE	56
103	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO.	UNIDADE	9





**Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas**

CEP: 37.310-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18 684 217/0001-23



104	ELÉTRICO - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA.	UNIDADE	18
105	PINTURA – VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. LATA DE 3.6 LITROS.	LATA	14
106	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS – 90CM POR 210CM.	UNIDADE	20
107	ELÉTRICO – CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, BITOLA DE 10MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS.	M	300
108	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35CM.	M <sup>2</sup>	300
109	HIDRÁULICO – RALO SIFONADO, PVC, DN 100X40MM, JUNTA SOLDÁVEL.	UNIDADE	36
110	ARGAMASSA FINA DE REVESTIMENTO, REBOQUIT EXTERIOR, 20KG.	SACO	500
111	ELÉTRICO - LUMINÁRIA PLANFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15W, SEM REATOR.	UNIDADE	100
112	LANTERNA TÁTICA LED RECARREGÁVEL, COM POTÊNCIA DE 96 W OU SUPERIOR, COM FLUXO LUMINOSO DE 610 LUMENS OU SUPERIOR. COM VIDA ÚTIL SUPERIOR A 10 000 HORAS.	UNIDADE	24
113	LANTERNA DE CABEÇA, CORPO EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA NA COR LARANJA, INCLINÁVEL EM 90° E PRESO POR TIRAS DE NYLON OU DE BORRACHA, LENTE EM POLICARBONATO INQUEBRÁVEL, COM FLUXO LUMINOSO DE 120 LUMENS.	UNIDADE	24
114	CORDA DE POLIPROPILENO, PROTEÇÃO UV, RESISTENTE À ABRASÃO, COM RESISTÊNCIA A TENSÃO DE 9.3 KN OU SUPERIOR, COM ESPESSURA DE 12MM.	M	500
115	FACÃO EM AÇO - PARA MATO 14, CABO DE POLIPROPILENO FIXADO POR PREGOS DE ALUMÍNIO.	UNIDADE	40
116	PÁ FABRICADA EM AÇO CARBONO 3 LB ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE, CORTADA A LASER, TEMPERADA EM TODO O CORPO DA PEÇA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, QUE TEM UMA MELHOR APRESENTAÇÃO VISUAL E MAIOR PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO, COM CABO DE 145 CM OU SUPERIOR. CABO COM ACABAMENTO ENVERNIZADO COM CAMADA PROTETORA EM VERNIZ INCOLOR.	UNIDADE	200
117	EPI - CAPACETE DE SEGURANÇA COM VISEIRA E PROTEÇÃO AURICULAR COMPLETO.	UNIDADE	12
118	EPI – CINTO DE SEGURANÇA, PRÓPRIO DE ESCALADA/ ALPINISMO/ MONTANHISMO, ADEQUADO PARA RESGATE VERTICAL E HORIZONTAL.	UNIDADE	10
119	EPI – BOTINA COM COTURNO, PADRÃO MILITAR, PROTEÇÃO NAS PONTOS, COM TRAVAS DE ALTA PERFORMANCE E ADERÊNCIA EM ROCHA, GRAMADO E LAMA.	PAR	12
120	MOSQUETÃO DURALUMÍNIO, COM TRAVA DE ROSCA, SUPORTA TENSÃO DINÂMICA DE 24 KN.	UNIDADE	8
121	EPI - LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM FIBRAS NATURAIS, GAUGE 10, REVESTIDA COM BORRACHA VULCANIZADA NA PALMA, PUNHO COM FIBRAS ELÁSTICAS E ACABAMENTO COM FIBRAS SINTÉTICAS.	PAR	500
122	CAIXA DE ÁGUA 5000 LITROS, MATERIAL EM POLIETILENO, TAMPAS ROSCA.	UNIDADE	30
123	CAIXA DE ÁGUA 3000 LITROS, MATERIAL EM POLIETILENO, TAMPAS ROSCA.	UNIDADE	30
124	CARRIOLA REFORÇADA FORTE 65 LITROS PNEU MACIÇO CHAPA 16.	UNIDADE	40
125	CARRIOLA REFORÇADA FORTE 65 LITROS PNEU MACIÇO CHAPA 18.	UNIDADE	40
126	CARRIOLA REFORÇADA FORTE 65 LITROS PNEU MACIÇO CHAPA 20.	UNIDADE	40
127	FERRAMENTA - PICARETA PÁ E PONTA COM CABO, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO NODULAR, PINTURA POR IMERSÃO, PROTEGENDO OS PRODUTOS OS PRODUTOS CONTRA OXIDAÇÃO. CABO PRODUZIDO EM MADEIRA E LIXADO PARA MAIOR CONFORTO AO USUÁRIO. PESO 3,505 KG.	UNIDADE	200
128	FERRAMENTA - PICARETA ALVIÃO FORJADO COM CABO, FABRICADA EM	UNIDADE	200



**Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas**

CEP: 37.310-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18 684 217/0001-23



	FERRO FUNDIDO NODULAR, PINTURA POR IMERSÃO, PROTEGENDO OS PRODUTOS OS PRODUTOS CONTRA OXIDAÇÃO. CABO PRODUZIDO EM MADEIRA E LIXADO PARA MAIOR CONFORTO AO USUÁRIO.		
129	FUNDO DE PEDREIRA - MALHA DE CORTE INFERIOR A 0.30M; APLICAÇÃO SUB-BASE E BASE DE PAVIMENTOS RÍGIDOS E FLEXÍVEIS, DRENAGEM, REFORÇO ESTRUTURAL, OBRAS DE INFRAESTRUTURA.	M <sup>3</sup>	5 000
130	HIDRÁULICO – TORNEIRA FEITA EM AÇO INOXIDÁVEL COM PEDAL ACIONADOR, MANGUEIRA DE 120CM OU MAIOR.	UNIDADE	20
131	FERRAMENTA – PREGOS FORMATO 25X72.	KG	300
132	FERRAMENTA – PREGOS FORMATO 17X27.	UNIDADE	200
133	TUBO DE CONCRETO TIPO MANILHA PONTA E BOLSA COM DIÂMETRO DE 300MM EM ACORDO COM A ABNT NBR 8890:2020.	UNIDADE	500
134	TUBO DE CONCRETO TIPO MANILHA PONTA E BOLSA COM DIÂMETRO DE 400MM EM ACORDO COM A ABNT NBR 8890:2020.	UNIDADE	500
135	TUBO DE CONCRETO TIPO MANILHA PONTA E BOLSA COM DIÂMETRO DE 600MM EM ACORDO COM A ABNT NBR 8890:2020.	UNIDADE	500
136	TUBO DE CONCRETO TIPO MANILHA PONTA E BOLSA COM DIÂMETRO DE 800MM, ARMADOS COM FERRAGEM, EM ACORDO COM A ABNT NBR 8890:2020.	UNIDADE	500
137	TUBO DE CONCRETO TIPO MANILHA PONTA E BOLSA COM DIÂMETRO DE 1000MM, ARMADOS COM FERRAGEM, EM ACORDO COM A ABNT NBR 8890:2020.	UNIDADE	500
138	MOTOSSERRA STIHL MS462C OU HUSQVARNA 272XP OU SIMILAR.	UNIDADE	5
139	MOTOPODA STIHL HT135 OU HUSQVARNA 525P5S OU SIMILAR.	UNIDADE	5
140	ROÇADEIRA STIHL FS220 OU HUSQVARNA 143RII OU HONDA UMK 450T OU SIMILAR.	UNIDADE	5

## 7. Estimativa do Valor da Contratação

7.1 O valor estimado para aquisição é de **R\$ R\$ 5.900.672,11** (cinco milhões, novecentos mil, seiscentos e setenta e dois reais e onze centavos), baseado na média dos preços praticados no mercado, após cotação, conforme quadro abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COTAÇÃO 1	COTAÇÃO 2	COTAÇÃO 3
1	ADAPTADOR COM FLANGE CAIXA D'ÁGUA 20 POR ½ POLEGADA. REFERÊNCIA FORTLEV.	UNIDADE	40	R\$ 13,26	R\$ 13,30	R\$ 10,50
2	ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO. MASSA LÍQUIDA DE 17 GRAMAS. REFERÊNCIA: AMANCO	UNIDADE	60	R\$ 3,83	R\$ 4,00	R\$ 5,50
3	ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO. MASSA LÍQUIDA DE 75 GRAMAS. REFERÊNCIA: AMANCO	UNIDADE	60	R\$ 7,51	R\$ 7,90	R\$ 11,50
4	ALAVANCA LISA PADRÃO 7/8 POLEGADAS. COMPRIMENTO DE 150CM. REFERÊNCIA: SÃO ROMÃO	UNIDADE	35	R\$ 76,98	R\$ 81,00	R\$ 150,00
5	ARAME FARPADO DE ALTÍSSIMA RESISTÊNCIA À RUPTURA, FARPAS CORTANTES E FIRMES, QUE NÃO SAEM DO LUGAR E GARANTEM UMA CERCA PERFEITA, POSICIONADAS A UMA DISTÂNCIA DE 125MM UMA DA OUTRA. COMPRIMENTO TOTAL DE 100 METROS. REFERÊNCIA: MORLAN	ROLO	90	R\$ 127,81	R\$ 128,00	R\$ 125,50
6	ARAME FARPADO DE ALTÍSSIMA RESISTÊNCIA À RUPTURA, FARPAS CORTANTES E FIRMES, QUE NÃO SAEM DO LUGAR E GARANTEM UMA CERCA PERFEITA, POSICIONADAS A UMA DISTÂNCIA DE 125MM UMA DA OUTRA. COMPRIMENTO TOTAL DE 250 METROS. REFERÊNCIA: MORLAN	ROLO	90	R\$ 252,98	R\$ 252,00	R\$ 299,00



**Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas**

CEP: 37.310-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18 684 217/0001-23



7	ARAME GALVANIZADO PADRÃO DE CALIBRE DE ARAME BWG 14. AÇO COM BAIXO TEOR DE CARBONO SEGUNDO NORMAS TÉCNICAS DA ABNT.	KG	90	R\$ 35,94	R\$ 34,50	R\$ 20,90
8	ARAME GALVANIZADO PADRÃO DE CALIBRE DE ARAME BWG 16. AÇO COM BAIXO TEOR DE CARBONO SEGUNDO NORMAS TÉCNICAS DA ABNT.	KG	90	R\$ 38,00	R\$ 37,20	R\$ 21,60
9	ARAME GALVANIZADO PADRÃO DE CALIBRE DE ARAME BWG 18. AÇO COM BAIXO TEOR DE CARBONO SEGUNDO NORMAS TÉCNICAS DA ABNT.	KG	90	R\$ 41,76	R\$ 42,20	R\$ 24,90
10	ARANDELA PARA LÂMPADAS DE LED. TIPO TARTARUGA.	UNIDADE	100	R\$ 63,21	R\$ 66,20	R\$ 22,90
11	ARCO DE SERRA FIXO. CABO ERGONÔMICO. ESTRUTURA RESISTENTE. REFERÊNCIA: THOMPSON-220	UNIDADE	70	R\$ 22,58	R\$ 21,90	R\$ 52,50
12	AREIA MÉDIA LAVADA.	M³	3000	R\$ 173,91	R\$ 177,70	R\$ 129,90
13	AREIA GROSSA.	M³	3000	R\$ 178,98	R\$ 177,70	R\$ 129,90
14	AREIA FINA.	M³	1000	R\$ 225,59	R\$ 219,00	R\$ 139,90
15	ASSENTO SANITÁRIO OVAL MACIO TRADICIONAL. REF.: KRONA	UNIDADE	70	R\$ 26,02	R\$ 26,40	R\$ 27,50
16	BALDE PLÁSTICO ADEQUADO PARA TRANSBORDO DE CONCRETO. CAPACIDADE DE 12 LITROS. REF.: VONDER	UNIDADE	1200	R\$ 26,96	R\$ 26,00	R\$ 14,99
17	BARRA ROSQUEÁVEL AUTOATARRACHANTE DIÂMETRO DE ½ POLEGADA E COMPRIMENTO DE 1 METRO.	BARRA	100	R\$ 28,59	R\$ 27,90	R\$ 21,90
18	BARRA ROSQUEÁVEL AUTOATARRACHANTE DIÂMETRO DE ⅜ POLEGADA E COMPRIMENTO DE 1 METRO.	BARRA	100	R\$ 17,51	R\$ 17,10	R\$ 15,50
19	BARRA ROSQUEÁVEL AUTOATARRACHANTE DIÂMETRO DE ¼ POLEGADA E COMPRIMENTO DE 1 METRO.	BARRA	100	R\$ 12,24	R\$ 12,00	R\$ 10,90
20	BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES: 39CM X 19CM X 9CM. RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 3 MPA.	UNIDADE	5000	R\$ 3,10	R\$ 3,15	R\$ 2,69
21	BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES: 39CM X 19CM X 14CM. RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 3 MPA.	UNIDADE	5000	R\$ 3,41	R\$ 3,45	R\$ 2,99
22	BLOCO DE CONCRETO DIMENSÕES: 39CM X 19CM X 19CM. RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 3 MPA.	UNIDADE	3000	R\$ 4,33	R\$ 4,50	R\$ 3,89
23	BOMBA DE GRAXA/ENGRAXADEIRA/GRAXEIRA MANUAL 400G COM EXTENSÃO.	UNIDADE	20	R\$ 96,65	R\$ 93,40	R\$ 59,90
24	BOMBA DE GRAXA/ENGRAXADEIRA/GRAXEIRA MANUAL 7KG.	UNIDADE	50	R\$ 261,91	R\$ 270,50	R\$ 229,90
25	BOTINA DE SEGURANÇA COM ELÁSTICO PU (POLIURETANO), PROJETADOS PARA PROPORCIONAR PROTEÇÃO AOS PÉS DOS TRABALHADORES EM AMBIENTES INDUSTRIAIS, DE CONSTRUÇÃO CIVIL E OUTRAS ÁREAS ONDE HÁ RISCO DE LESÕES NOS PÉS. Nº 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44 & 46.	PAR	500	R\$ 127,67	R\$ 127,90	R\$ 59,90
26	BROCA HSS AÇO RÁPIDO 1.5 MM.	UNIDADE	100	R\$ 10,11	R\$ 10,20	R\$ 3,90
27	BROCA HSS AÇO RÁPIDO 2.0 MM	UNIDADE	100	R\$ 8,85	R\$ 8,45	R\$ 5,90
28	BROCA HSS AÇO RÁPIDO 3.0 MM	UNIDADE	100	R\$ 7,67	R\$ 7,60	R\$ 6,99
29	BROCA HSS AÇO RÁPIDO 4.0 MM.	UNIDADE	100	R\$ 7,39	R\$ 7,45	R\$ 8,50
30	BROCA HSS AÇO RÁPIDO 5.0 MM.	UNIDADE	100	R\$ 9,12	R\$ 9,15	R\$ 9,90
31	BROCA HSS AÇO RÁPIDO 5.5 MM.	UNIDADE	100	R\$ 10,09	R\$ 10,35	R\$ 10,50
32	BROCA HSS AÇO RÁPIDO 6.0 MM.	UNIDADE	100	R\$ 10,10	R\$ 9,85	R\$ 12,90
33	BROCA DE VÍDEA 10 MM.	UNIDADE	100	R\$ 20,18	R\$ 21,10	R\$ 25,50
34	BROXA 15CM X 5.6CM COM CABO PLÁSTICO E MONOFILAMENTO PARA PINTURAS COM CAL, TINTAS EM PÓ E LIMPEZAS GERAIS.	UNIDADE	300	R\$ 5,17	R\$ 5,20	R\$ 5,90



35	CIMENTO CPII, SACO DE 50KG. REF.: TUPI.	SACO	10000	R\$ 41,08	R\$ 39,70	R\$ 31,90
36	CORDA 100% POLIÉSTER, TRANÇADA; RESISTENTE, MALEÁVEL E DURÁVEL. COR AZUL. DIÂMETRO DE 8 MM, SUPORTA 540 N. MATERIAL 100% POLIÉSTER; TRANÇADA; RESISTENTE, MALEÁVEL E DURÁVEL. COR AZUL;	METROS	1500	R\$ 2,82	R\$ 2,90	R\$ 3,00
37	ELÉTRICO - FIO FLEXÍVEL. BITOLA DE 1.5 MM². MATERIAL DE COBRE E ACABAMENTO EM PVC.	M	2000	R\$ 1,51	R\$ 1,46	R\$ 1,25
38	ELÉTRICO - FIO FLEXÍVEL. BITOLA DE 2.5 MM². MATERIAL DE COBRE E ACABAMENTO EM PVC.	M	2000	R\$ 2,20	R\$ 2,25	R\$ 1,99
39	ELÉTRICO - FIO FLEXÍVEL. BITOLA DE 4 MM². MATERIAL DE COBRE E ACABAMENTO EM PVC.	M	2000	R\$ 3,74	R\$ 3,71	R\$ 3,45
40	ELÉTRICO - FIO FLEXÍVEL. BITOLA DE 6 MM². MATERIAL DE COBRE E ACABAMENTO EM PVC.	M	2000	R\$ 5,68	R\$ 5,42	R\$ 4,99
41	CABO DE PICARETA.	UNIDADE	200	R\$ 19,46	R\$ 19,90	R\$ 25,00
42	CAIXA DE MASSA PVC. VOLUME DE 20 LITROS.	UNIDADE	100	R\$ 24,54	R\$ 25,20	R\$ 21,50
43	CAL HIDRATADA CH III 20KG. REF.: SUPERCAL NEVADA.	SACO	5000	R\$ 24,82	R\$ 24,00	R\$ 19,65
44	CAVADEIRA COM CABO ARTICULADO. COMPRIMENTO DE 150 CM. REF.: TRAMONTINA.	UNIDADE	150	R\$ 121,90	R\$ 119,90	R\$ 99,90
45	EPI - ÓCULOS DE SEGURANÇA - ÓCULOS DE PROTEÇÃO AJUSTÁVEL. INCOLOR.	UNIDADE	400	R\$ 10,11	R\$ 10,60	R\$ 6,90
46	COLHER DE PEDREIRO 8 POLEGADAS. REF.: PACETTA.	UNIDADE	100	R\$ 52,01	R\$ 54,30	R\$ 46,90
47	COLHER DE PEDREIRO 10 POLEGADAS. REF.: PACETTA.	UNIDADE	100	R\$ 61,08	R\$ 62,40	R\$ 48,90
48	FERRAMENTA - FIO DE NYLON PARA ROÇADEIRA - INSUMO UTILIZADO EM MÁQUINAS ROÇADEIRAS, TAMBÉM CONHECIDAS COMO CORTADORES DE GRAMA OU APARADORES DE VEGETAÇÃO. ESSE FIO É ESSENCIAL PARA O FUNCIONAMENTO ADEQUADO DA ROÇADEIRA, POIS É RESPONSÁVEL POR CORTAR A VEGETAÇÃO DE FORMA EFICIENTE E SEGURA.	M	17000	R\$ 1,84	R\$ 1,80	R\$ 3,00
49	FERRAMENTA - LIMA PARA MOTOSSERRA - 200MM X 4MM, REDONDA.	UNIDADE	100	R\$ 16,14	R\$ 16,80	R\$ 9,99
50	FERRAMENTA - ESCOVA DE AÇO - FERRAMENTA MANUAL UTILIZADA PARA REALIZAR TRABALHOS DE LIMPEZA, REMOÇÃO DE RESÍDUOS E ACABAMENTOS EM SUPERFÍCIES METÁLICAS. COMPOSTA POR CERDAS DE AÇO DISPOSTAS EM UMA BASE SÓLIDA, PODE APRESENTAR DIFERENTES FORMATOS E TAMANHOS, ADEQUANDO-SE A DIVERSAS NECESSIDADES DE LIMPEZA E PREPARAÇÃO DE MATERIAIS. MATERIAL DAS CERDAS: AÇO CARBONO, AÇO INOXIDÁVEL, OU OUTROS TIPOS DE AÇO; TIPO DE CERDAS: PODE SER COM CERDAS RETAS OU ONDULADAS, DEPENDENDO DA APLICAÇÃO; CABO: DEVE SER RESISTENTE E PROPORCIONAR UMA BOA ADERÊNCIA; TAMANHO: PODE VARIAR EM COMPRIMENTO E LARGURA; APLICAÇÃO: INDICAR A FINALIDADE ESPECÍFICA, COMO LIMPEZA DE SOLDAS, REMOÇÃO DE FERRUGEM, PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES PARA PINTURA, ENTRE OUTROS.	UNIDADE	200	R\$ 19,87	R\$ 19,40	R\$ 9,90
51	FERRAMENTA - PRUMO - PRUMO AÇO POLIDO N.3; MASSA DE 500G.	UNIDADE	70	R\$ 48,98	R\$ 46,90	R\$ 52,50
52	FERRAMENTA - TRENA 5M - TRENA MANUAL DE 5 METROS; ERRO MÁXIMO DE MEDIDA DE 0.5%; FITA DE ACRILONITRILA BUTADIENO ESTIRENO; DIMENSÃO MÁXIMA DE 16CM;	UNIDADE	200	R\$ 26,66	R\$ 26,80	R\$ 29,90



**Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas**

CEP: 37.310-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18 684 217/0001-23



	ADEQUADA PARA USO EM CARPINTARIA E ALVENARIA; MEDIDAS NO SISTEMA MÉTRICO E IMPRERIAL. REF: STANLEY OU STARRET.					
53	FITA ZEBRADA – ROLO DE FITA PLÁSTICA DE SINALIZAÇÃO UTILIZADA PARA DEMARCAR ÁREAS, ALERTAR SOBRE PERIGOS OU DELIMITAR ESPAÇOS TEMPORARIAMENTE EM AMBIENTES DIVERSOS. ESSA FITA É COMPOSTA POR UMA COMBINAÇÃO DE LISTRAS COLORIDAS PRODUZIDA COM MATERIAIS PLÁSTICOS RESISTENTES, COMO POLIETILENO, POLIPROPILENO OU PVC, QUE CONFEREM DURABILIDADE E RESISTÊNCIA ÀS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS E AO DESGASTE E COM 65MM DE LARGURA. COMPRIMENTO TOTAL DE 160 METROS.	ROLO	500	R\$ 16,64	R\$ 16,40	R\$ 20,00
54	OUTROS - CORDA - ROLO DE CORDA PARA AMARRAÇÃO DE LONAS EM CARGAS, CONSTRUÇÃO CIVIL, AGROPECUÁRIA E ARTESANATO, RESISTENTE E NÃO ABSORVE ÁGUA. ESPESSURA 5MM; CARGA DE RUPTURA 3000 NEWTONS; TROPICAL	METROS	1500	R\$ 1,93	R\$ 1,90	R\$ 2,00
55	OUTROS - FILITO PARA MASSA - SACO DE 17KG; REF.: GLOBOFILITO	SACO	500	R\$ 6,78	R\$ 7,10	R\$ 7,50
56	OUTROS - TELA – ROLO DE TELA METÁLICA FORMATO HEXAGONAL; MALHA DE 25MM A30MM; 150CM DE ALTURA; FIO 18 BWG. REF.: VONDER	METROS	140	R\$ 28,58	R\$ 28,50	R\$ 16,90
57	PEDRA BRITADA Nº 0 - AGREGADO UTILIZADO EM CONSTRUÇÃO CIVIL; ORIGEM DE GRANITO, BASALTO OU CALCÁRIO. GRANULOMETRIA ENTRE 5MM E 11MM; BRITA DE APLICAÇÕES EM OBRAS E PROJETOS DE INFRAESTRUTURA; LIVRE DE TORRÕES, IMPUREZAS, ARGILAS E SUBSTÂNCIAS NOCIVAS;	M³	2000	R\$ 212,44	R\$ 207,90	R\$ 169,90
58	PINTURA - TINTA ACRÍLICA - A TINTA ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA, COMPOSTA PRINCIPALMENTE POR PIGMENTOS, RESINAS ACRÍLICAS E ÁGUA. ÚTIL EM PROJETOS DE PINTURA EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, OFERECENDO UM ACABAMENTO DURÁVEL E RESISTENTE. LATA DE 18 LITROS. COBERTURA DE 320M². REF.: CORAL	LATA	100	R\$ 417,58	R\$ 405,00	R\$ 349,90
59	PINTURA - TINTA CONCENTRADA – LATA DE TINTA CONCENTRADA DE ALTO RENDIMENTO; COR BRANCA; 18 LITROS; DILUIÇÃO SUPERIOR A 50% DE ÁGUA; PARA PINTURA DE COBERTURA; BAIXO ODORE. REF: CORAL RENDE MUITO	LATA	100	R\$ 398,50	R\$ 405,00	R\$ 389,90
60	PINTURA - TINTA PARA DEMARCAÇÃO AMARELA – LATA DE TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA A BASE DE SOLVENTE 18 LITROS. COR AMARELA. REF.: VIAFLEX	LATA	50	R\$ 432,40	R\$ 426,50	R\$ 549,90
61	PINTURA - TINTA PARA DEMARCAÇÃO AZUL – LATA DE TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA A BASE DE SOLVENTE 18 LITROS. COR AZUL. REF.: VIAFLEX	LATA	20	R\$ 426,68	R\$ 426,50	R\$ 549,90
62	PINTURA - TINTA PARA DEMARCAÇÃO BRANCA – LATA DE TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA A BASE DE SOLVENTE 18 LITROS. COR BRANCA. REF.: VIAFLEX	LATA	100	R\$ 428,65	R\$ 426,50	R\$ 549,90
63	PINTURA - TINTA PARA DEMARCAÇÃO VERMELHA – LATA DE TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA A BASE DE SOLVENTE 18 LITROS. COR VERMELHA. REF.: VIAFLEX	LATA	20	R\$ 438,96	R\$ 426,50	R\$ 549,90
64	PINTURA - TINTA PARA DEMARCAÇÃO PRETA – LATA DE TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA A BASE DE SOLVENTE 18 LITROS. COR PRETA. REF.: VIAFLEX	LATA	20	R\$ 425,78	R\$ 426,50	R\$ 549,90



**Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas**

CEP: 37.310-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18 684 217/0001-23



65	PÓ DE PEDRA.- GRANULAR FINO, RESULTANTE DA BRITAGEM DE ROCHAS COMO GRANITO, BASALTO, CALCÁRIO, ENTRE OUTRAS, E POSSUI UMA GRANULOMETRIA QUE VARIA ENTRE 0MM E 4,8MM. AGREGADO UTILIZADO AMPLAMENTE NA CONSTRUÇÃO CIVIL E EM OBRAS PÚBLICAS, SENDO EMPREGADO COMO BASE PARA PAVIMENTAÇÃO, RECAPEAMENTO, TERRAPLANAGEM, PREPARO DE CONCRETOS E ARGAMASSAS, DRENAGEM, ENTRE OUTRAS APLICAÇÕES. ESPECIFICAÇÕES SEGUNDO NORMA DA ABNT.	M³	1500	R\$ 156,28	R\$ 160,90	R\$ 169,90
66	SINALIZAÇÃO - CANALIZADOR DE TRÁFEGO BARRIL - LARANJA E BRANCO; SINALIZADOR DE CAMINHOS ALTERNATIVOS OU INTERDIÇÃO DE VIAS; RESISTENTE À AÇÃO DO SOL; COM POSSIBILIDADE DE RECEBER LASTRO SEM DEFORMAÇÃO; FEITO DE POLIETILENO LINEAR ADITIVADO CONTRA AÇÃO DOS RAIOS SOLARES ULTRAVIOLETA; COR SÓLIDA INCORPORADA QUENTE; ALTURA: 115CM; LARGURA DE 61CM; ESPESSURA MÍNIMA DE 50MM;	UNIDADE	50	R\$ 256,39	R\$ 255,00	R\$ 259,90
67	SINALIZAÇÃO - CONE 50CM - CONE DE SEGURANÇA DE ALTA RESISTÊNCIA, CONFECCIONADO EM PVC; PINTURA SINTÉTICA RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES; DE USO PARA SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO; SINALIZAÇÃO DE VISÃO DIURNA E OBRAS EM GERAL. INDICADO PRINCIPALMENTE PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL.	UNIDADE	100	R\$ 31,55	R\$ 31,90	R\$ 59,90
68	GARRAFÃO TÉRMICO COM 5 LITROS DE CAPACIDADE.	UNIDADE	60	R\$ 49,66	R\$ 51,40	R\$ 44,90
69	MEDIDOR DE DISTÂNCIA COM RODA. TRENA DE LINHA. MEDIDA EM METRO. PRECISÃO 0.1 METRO. CONTAGEM MÍNIMA 1000 METROS.	UNIDADE	7	R\$ 295,05	R\$ 290,00	R\$ 246,50
70	TORQUÊS ARMADOR 12 POLEGADAS.	UNIDADE	180	R\$ 33,24	R\$ 32,70	R\$ 45,50
71	FERRAMENTA – ENXADA LARGA DE 2.5 LB COM 150CM DE COMPRIMENTO DO CABO. REF.: TRAMONTINA	UNIDADE	400	R\$ 113,32	R\$ 110,00	R\$ 96,90
72	OUTROS – ROLO DE FITA ISOLANTE 19MM DE LARGURA, 10 METROS DE COMPRIMENTO.	ROLO	3000	R\$ 6,38	R\$ 6,20	R\$ 9,90
73	HIDRÁULICO – TUBO DE ESGOTO DN 100MM, COMPRIMENTO DE 6 METROS.	TUBO	1000	R\$ 81,74	R\$ 80,10	R\$ 69,90
74	HIDRÁULICO – COTOVELO 45 GRAUS DN 100MM PARA ESGOTO.	UNIDADE	200	R\$ 9,54	R\$ 9,90	R\$ 8,90
75	HIDRÁULICO – COTOVELO 45 GRAUS DN 150MM PARA ESGOTO.	UNIDADE	200	R\$ 57,96	R\$ 58,40	R\$ 69,90
76	HIDRÁULICO – TUBO DE ESGOTO DN 150MM, COMPRIMENTO DE 6 METROS.	TUBO	1000	R\$ 189,68	R\$ 187,30	R\$ 209,90
77	HIDRÁULICO – TUBO DE ESGOTO DN 200MM, COMPRIMENTO DE 6 METROS.	TUBO	200	R\$ 456,15	R\$ 455,25	R\$ 429,90
78	PINTURA – ROLO DE LÃ 9 CM.	UNIDADE	120	R\$ 8,74	R\$ 8,90	R\$ 6,99
79	FERRAGEM – VERGALHÃO CA60 DIÂMETRO DE 4.2MM, COMPRIMENTO DE 12 METROS.	BARRA	3000	R\$ 13,18	R\$ 13,35	R\$ 11,40
80	FERRAGEM – VERGALHÃO CA50 DIÂMETRO DE 10MM, COMPRIMENTO DE 12 METROS.	BARRA	3000	R\$ 59,47	R\$ 59,80	R\$ 53,80
81	LÂMINA PARA ROÇADEIRA DE DUAS PONTAS. DIMENSÕES 350MM X 25.4MM X 2MM.	UNIDADE	150	R\$ 53,83	R\$ 53,80	R\$ 43,99
82	LIMA PARA MOTOSSERRA FINA 8 IN POR 3/16 IN.	UNIDADE	120	R\$ 6,83	R\$ 7,00	R\$ 9,99
83	LIMA PARA MOTOSSERRA FINA 8 IN POR 5/32 IN.	UNIDADE	20	R\$ 8,37	R\$ 8,70	R\$ 8,50
84	EPI - CAPACETE DE SEGURANÇA. TODOS OS TAMANHOS.	UNIDADE	53	R\$ 20,55	R\$ 21,60	R\$ 39,90
85	EPI – COLETE REFLEXIVO DE SEGURANÇA. TAMANHOS M, G, GG E XGG.	UNIDADE	212	R\$ 63,48	R\$ 65,40	R\$ 45,90



**Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas**

CEP: 37.310-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18 684 217/0001-23



86	FERRAMENTA - PÉ DE CABRA EM AÇO FORJADO 60 CM X 18 MM. REFERÊNCIA: TARZA	UNIDADE	50	R\$ 61,06	R\$ 59,90	R\$ 52,90
87	HIDRÁULICO – ADESIVO EPÓXI, 100G. COMPOSIÇÃO: RESINA EPÓXI E CARGAS MINERAIS. ENDURECEDOR: POLIAMIDA E CARGAS MINERAIS. REFERÊNCIA: BRASCOLA	UNIDADE	300	R\$ 12,83	R\$ 12,60	R\$ 10,99
88	PINTURA- LATA DE VERNIZ 3.6 LITROS. REFERÊNCIA: SUVINIL	LATA	350	R\$ 151,06	R\$ 149,90	R\$ 169,90
89	TELHA AMIANTO FINA.	UNIDADE	2050	R\$ 27,23	R\$ 28,40	R\$ 23,90
90	TRINCHA MÉDIA CERDA GRIS ½ POLEGADAS – 395/1. REFERÊNCIA: ATLAS	UNIDADE	90	R\$ 3,09	R\$ 3,10	R\$ 3,20
91	TRINCHA MÉDIA CERDA GRIS ½ POLEGADAS – 395/2. REFERÊNCIA: ATLAS	UNIDADE	90	R\$ 9,13	R\$ 8,90	R\$ 4,50
92	HIDRÁULICO – TUBO SOLDÁVEL DE ÁGUA FRIA. DN 20MM. COMPRIMENTO 6 METROS. CANO.	TUBO	200	R\$ 18,26	R\$ 17,80	R\$ 17,90
93	HIDRÁULICO – TUBO SOLDÁVEL DE ÁGUA FRIA. DN 25MM. COMPRIMENTO 6 METROS. CANO.	TUBO	200	R\$ 19,38	R\$ 19,90	R\$ 23,90
94	FERRAMENTA – VASSOURA PARA GRAMA COM CABO FIXO.	UNIDADE	53	R\$ 56,31	R\$ 54,90	R\$ 34,90
95	FERRAMENTA – VASSOURA PIAÇAVA Nº5 CHEIA COM CABO. REFORÇADA CERDA DURA..	UNIDADE	53	R\$ 24,31	R\$ 23,40	R\$ 24,50
96	FERRAMENTA – VASSOURA PIAÇAVA Nº5 CHEIA COM CABO. REFORÇADA CERDA MACIA.	UNIDADE	106	R\$ 24,39	R\$ 23,40	R\$ 22,17
97	FERRAMENTA – TALHADEIRA REDONDA 10 POLEGAS. REFERÊNCIA: SÃO ROMÃO	UNIDADE	70	R\$ 18,88	R\$ 19,00	R\$ 19,90
98	ELÉTRICO – REFLETOR DE LED POTÊNCIA DE 1000 WATTS, TEMPERATURA DE COR DE 6500 KELVINS, IP 67, FLUXO LUMINOSO DE 80 000 LUMENS. CONEXÃO BIVOLT.	UNIDADE	200	R\$ 491,76	R\$ 480,00	R\$ 492,98
99	ELÉTRICO – REFLETOR DE LED POTÊNCIA DE 500 WATTS, TEMPERATURA DE COR DE 6500 KELVINS, IP 66, FLUXO LUMINOSO DE 40 000 LUMENS. CONEXÃO BIVOLT.	UNIDADE	120	R\$ 222,14	R\$ 230,00	R\$ 185,90
100	PINTURA – LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. LATA DE 18 LITROS.	LATA	100	R\$ 385,46	R\$ 405,00	R\$ 169,90
101	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NÚMERO 24, DE 60CM.	M	80	R\$ 49,08	R\$ 46,90	R\$ 36,90
102	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 35MM.	UNIDADE	56	R\$ 192,22	R\$ 190,00	R\$ 169,90
103	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO.	UNIDADE	9	R\$ 97,71	R\$ 97,40	R\$ 89,90
104	ELÉTRICO - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA.	UNIDADE	18	R\$ 37,14	R\$ 38,00	R\$ 84,99
105	PINTURA – VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. LATA DE 3.6 LITROS.	LATA	14	R\$ 150,47	R\$ 149,90	R\$ 169,90
106	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS – 90CM POR 210CM.	UNIDADE	20	R\$ 829,30	R\$ 833,70	R\$ 729,90
107	ELÉTRICO – CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, BITOLA DE 10MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS.	M	300	R\$ 9,71	R\$ 9,48	R\$ 11,90
108	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35CM.	M²	300	R\$ 46,20	R\$ 47,00	R\$ 19,90
109	HIDRÁULICO – RALO SIFONADO, PVC, DN	UNIDADE	36	R\$ 27,12	R\$ 26,40	R\$ 39,90



**Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas**

CEP: 37.310-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18 684 217/0001-23



	100X40MM, JUNTA SOLDÁVEL.					
110	ARGAMASSA FINA DE REVESTIMENTO, REBOQUIT EXTERIOR, 20KG.	SACO	500	R\$ 45,25	R\$ 43,10	R\$ 25,90
111	ELÉTRICO - LUMINÁRIA PLANFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15W, SEM REATOR.	UNIDADE	100	R\$ 7,40	R\$ 7,70	R\$ 15,90
112	LANTERNA TÁTICA LED RECARREGÁVEL, COM POTÊNCIA DE 96 W OU SUPERIOR, COM FLUXO LUMINOSO DE 610 LUMENS OU SUPERIOR, COM VIDA ÚTIL SUPERIOR A 10 000 HORAS.	UNIDADE	24	R\$ 72,08	R\$ 71,90	R\$ 96,90
113	LANTERNA DE CABEÇA, CORPO EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA NA COR LARANJA, INCLINÁVEL EM 90° E PRESO POR TIRAS DE NYLON OU DE BORRACHA, LENTE EM POLICARBONATO INQUEBRÁVEL, COM FLUXO LUMINOSO DE 120 LUMENS.	UNIDADE	24	R\$ 62,20	R\$ 60,00	R\$ 61,90
114	CORDA DE POLIPROPILENO, PROTEÇÃO UV, RESISTENTE À ABRASÃO, COM RESISTÊNCIA A TENSÃO DE 9.3 KN OU SUPERIOR, COM ESPESURA DE 12MM.	M	500	R\$ 4,48	R\$ 4,40	R\$ 6,50
115	FACÃO EM AÇO - PARA MATO 14, CABO DE POLIPROPILENO FIXADO POR PREGOS DE ALUMÍNIO.	UNIDADE	40	R\$ 70,45	R\$ 74,00	R\$ 19,96
116	PÁ FABRICADA EM AÇO CARBONO 3 LB ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE, CORTADA A LASER, TEMPERADA EM TODO O CORPO DA PEÇA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, QUE TEM UMA MELHOR APRESENTAÇÃO VISUAL E MAIOR PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO, COM CABO DE 145 CM OU SUPERIOR. CABO COM ACABAMENTO ENVERNIZADO COM CAMADA PROTETORA EM VERNIZ INCOLOR.	UNIDADE	200	R\$ 74,91	R\$ 71,50	R\$ 99,90
117	EPI - CAPACETE DE SEGURANÇA COM VISEIRA E PROTEÇÃO AURICULAR COMPLETO.	UNIDADE	12	R\$ 136,48	R\$ 140,70	R\$ 169,90
118	EPI - CINTO DE SEGURANÇA, PRÓPRIO DE ESCALADA/ ALPINISMO/ MONTANHISMO, ADEQUADO PARA RESGATE VERTICAL E HORIZONTAL.	UNIDADE	10	R\$ 239,13	R\$ 231,80	R\$ 269,90
119	EPI - BOTINA COM COTURNO, PADRÃO MILITAR, PROTEÇÃO NAS PONTOS, COM TRAVAS DE ALTA PERFORMANCE E ADERÊNCIA EM ROCHA, GRAMADO E LAMA.	PAR	12	R\$ 180,26	R\$ 185,00	R\$ 239,90
120	MOSQUETÃO DURALUMÍNIO, COM TRAVA DE ROSCA, SUPORTA TENSÃO DINÂMICA DE 24 KN.	UNIDADE	8	R\$ 39,90	R\$ 39,70	R\$ 55,90
121	EPI - LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM FIBRAS NATURAIS, GAUGE 10, REVESTIDA COM BORRACHA VULCANIZADA NA PALMA, PUNHO COM FIBRAS ELÁSTICAS E ACABAMENTO COM FIBRAS SINTÉTICAS.	PAR	500	R\$ 20,48	R\$ 19,70	R\$ 16,99
122	CAIXA DE ÁGUA 5000 LITROS, MATERIAL EM POLIETILENO, TAMPA ROSCA.	UNIDADE	30	R\$ 4.883,43	R\$ 4.945,00	R\$ 2.900,00
123	CAIXA DE ÁGUA 3000 LITROS, MATERIAL EM POLIETILENO, TAMPA ROSCA.	UNIDADE	30	R\$ 3.990,24	R\$ 4.190,80	R\$ 2.490,00
124	CARRIOLA REFORÇADA FORTE 65 LITROS PNEU MACIÇO CHAPA 16.	UNIDADE	40	R\$ 457,70	R\$ 475,50	R\$ 339,90
125	CARRIOLA REFORÇADA FORTE 65 LITROS PNEU MACIÇO CHAPA 18.	UNIDADE	40	R\$ 430,60	R\$ 419,25	R\$ 239,90
126	CARRIOLA REFORÇADA FORTE 65 LITROS PNEU MACIÇO CHAPA 20.	UNIDADE	40	R\$ 302,29	R\$ 306,80	R\$ 219,90
127	FERRAMENTA - PICARETA PÁ E PONTA COM CABO, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO NODULAR, PINTURA POR IMERSÃO, PROTEGENDO OS PRODUTOS OS PRODUTOS CONTRA OXIDAÇÃO. CABO PRODUZIDO EM MADEIRA E	UNIDADE	200	R\$ 134,42	R\$ 128,70	R\$ 93,80





**Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas**

CEP: 37.310-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18 684 217/0001-23



	LIXADO PARA MAIOR CONFORTO AO USUÁRIO. PESO 3,505 KG.					
128	FERRAMENTA - PICARETA ALVIÃO FORJADO COM CABO, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO NODULAR, PINTURA POR IMERSÃO, PROTEGENDO OS PRODUTOS OS PRODUTOS CONTRA OXIDAÇÃO. CABO PRODUZIDO EM MADEIRA E LIXADO PARA MAIOR CONFORTO AO USUÁRIO.	UNIDADE	200	R\$ 125,94	R\$ 128,70	R\$ 82,50
129	FUNDO DE PEDREIRA - MALHA DE CORTE INFERIOR A 0.30M; APLICAÇÃO SUB-BASE E BASE DE PAVIMENTOS RÍGIDOS E FLEXÍVEIS, DRENAGEM, REFORÇO ESTRUTURAL, OBRAS DE INFRAESTRUTURA.	M³	5000	R\$ 155,05	R\$ 160,90	R\$ 150,00
130	HIDRÁULICO – TORNEIRA FEITA EM AÇO INOXIDÁVEL COM PEDAL ACIONADOR, MANGUEIRA DE 120CM OU MAIOR.	UNIDADE	20	R\$ 271,71	R\$ 270,00	R\$ 259,90
131	FERRAMENTA – PREGOS FORMATO 25X72.	KG	300	R\$ 24,54	R\$ 24,00	R\$ 32,50
132	FERRAMENTA – PREGOS FORMATO 17X27.	UNIDADE	200	R\$ 21,43	R\$ 21,00	R\$ 22,50
133	TUBO DE CONCRETO TIPO MANILHA PONTA E BOLSA COM DIÂMETRO DE 300MM EM ACORDO COM A ABNT NBR 8890:2020.	UNIDADE	500	R\$ 87,00	R\$ 89,00	R\$ 94,00
134	TUBO DE CONCRETO TIPO MANILHA PONTA E BOLSA COM DIÂMETRO DE 400MM EM ACORDO COM A ABNT NBR 8890:2020.	UNIDADE	500	R\$ 108,00	R\$ 105,00	R\$ 101,00
135	TUBO DE CONCRETO TIPO MANILHA PONTA E BOLSA COM DIÂMETRO DE 600MM EM ACORDO COM A ABNT NBR 8890:2020.	UNIDADE	500	R\$ 187,00	R\$ 193,00	R\$ 200,00
136	TUBO DE CONCRETO TIPO MANILHA PONTA E BOLSA COM DIÂMETRO DE 800MM. ARMADOS COM FERRAGEM, EM ACORDO COM A ABNT NBR 8890:2020.	UNIDADE	500	R\$ 410,00	R\$ 417,00	R\$ 415,00
137	TUBO DE CONCRETO TIPO MANILHA PONTA E BOLSA COM DIÂMETRO DE 1000MM, ARMADOS COM FERRAGEM, EM ACORDO COM A ABNT NBR 8890:2020.	UNIDADE	500	R\$ 795,00	R\$ 776,00	R\$ 780,00
138	MOTOSSERRA STIHL MS462C OU HUSQVARNA 272XP OU SIMILAR.	UNIDADE	5	R\$ 5.706,00	R\$ 6.195,00	R\$ 6.035,00
139	MOTOPODA STIHL HT135 OU HUSQVARNA 525P5S OU SIMILAR.	UNIDADE	5	R\$ 4.782,00	R\$ 4.893,00	R\$ 4.968,00
140	ROÇADEIRA STIHL FS220 OU HUSQVARNA 143R11 OU HONDA UMK 450T OU SIMILAR.	UNIDADE	5	R\$ 4.890,00	R\$ 4.900,00	R\$ 5.000,00

## 8. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

8.1 Tendo em vista a contratação para o Município de Bom Jardim de Minas, já tendo sido em outras oportunidades atendido por uma única licitação, opção pelo parcelamento do objeto não se faz necessário, nem pode ser justificada.

## 9. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

9.1 Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

## 10. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento



**Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas**

CEP: 37.310-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18 684 217/0001-23



10.1 A contratação pretendida não está prevista no Plano de Contratações Anual do Município, considerando que esse planejamento ainda não foi implantado no município.

## **11. Resultados Pretendidos**

11.1 Motivação da Contratação: Efetuar a manutenção e conservação do patrimônio público e vias públicas do Município de Bom Jardim de Minas.

11.2 Objetivos da Contratação: Atendimento às necessidades das secretarias quanto ao serviço de manutenção e conservação das vias públicas.

## **12. Providências a serem Adotadas**

12.1 Para contratação pretendida necessário se faz a realização de procedimento licitatório.

## **13. Possíveis Impactos Ambientais**

13.1 Não foram elaborados estudos acerca do impacto ambiental da execução dos serviços.

## **14. Declaração de Viabilidade**

14.1 Os estudos preliminares indicam que esta forma de contratação é perfeitamente viável e que maximiza a probabilidade do alcance dos resultados pretendidos. Diante do exposto o (a) responsável declara ser viável a contratação da solução pretendida, com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Bom Jardim de Minas/MG, 07 de Março de 2024.

José Nogueira da Cunha  
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo  
Matrícula 2960