



# 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

Registro de preços, pelo prazo de 12 meses, para fornecimento de equipamentos de segurança diversos e EPIs para fornecimento a Defesa Civil do Município de Bom Jardim de Minas, bem como Secretaria de Obras e Vigilância Municipal, especialmente Vigilância Epidemiológica e Agentes de Combate a Endemias.

### 2. Área requisitante

Secretaria de Saúde e Secretaria de Obras

### 3. Descrição dos Requisitos da Contratação

3.1 Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação através da apresentação de pelo menos 1 (um) atestado de capacidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a aptidão para desempenho a contento de objeto semelhante;

### 4. Levantamento de Mercado

Cumprir informar que o levantamento de mercado foi realizado por meio de pesquisa de preços realizada junto a fornecedores dos produtos em questão.

### 5. Descrição da solução como um todo

Visa resguardar a integridade física dos funcionários integrantes dos departamentos acima mencionados.

### 6. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
001	ABAFADOR DE INCÊNDIO, COM CABO ULTRALVE DE ALUMÍNIO.	UNIDADE	30
002	BOMBA COSTAL ANTI-INCÊNDIO. CAPACIDADE 20 LITROS E JATO DE 12 METROS.	UNIDADE	10
003	BOTA DE SEGURANÇA PARA TRABALHO NA COR PRETA, TAMANHO 35	UNIDADE	10
004	BOTA DE SEGURANÇA PARA TRABALHO NA COR PRETA, TAMANHO 37	UNIDADE	10
005	BOTA DE SEGURANÇA PARA TRABALHO NA COR PRETA, TAMANHO 39	UNIDADE	10
006	BOTA DE SEGURANÇA PARA TRABALHO NA COR PRETA, TAMANHO 44	UNIDADE	10
007	BOTINA DE SEGURANÇA COM ELÁSTICO PU ( POLIURETANO ), PROJETADOS PARA PROPORCIONAR PROTEÇÃO AOS PÉS DOS TRABALHADORES EM AMBIENTES INDUSTRIAIS, DE CPNSTRUÇÃO CIVIL E OUTRAS ÁREAS AFINS ONDE HÁ RISCO DE LESÕES NOS PÉS: Nº 32,34,36,38,40,42,44 E 46	PAR	500
008	CAIXA DE FERRAMENTA PARA CAÇAMBA.	UNIDADE	3
009	CAPA DE CHUVA EM EVA. TAMANHO GRANDE, COR CHAMATIVA OU TRANSPARENTE.	UNIDADE	200
010	CHAPÉU MODELO CARTEIRO, AZUL MARINHO, COM LOGO AGENTE DE COMBATE A ENDEMIAS	UNIDADE	10



# Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas

CEP: 37.310-000 - Estado de Minas Gerais

CNPJ: 18.684.217/0001-23

011	COLETE TÁTICO COM BOLSOS FEITO EM CORDURA.	UNIDADE	10
012	EPI - CAPACETE DE SEGURANÇA COM VISEIRA.	UNIDADE	30
013	EPI - CAPACETE DE SEGURANÇA COM VISEIRA E PROTEÇÃO AURICULAR COMPLETO.	UNIDADE	20
014	EPI - CAPACETE DE SEGURANÇA. TODOS OS TAMANHOS.	UNIDADE	100
015	EPI - CINTO DE SEGURANÇA, PRÓPRIO DE ESCALADA / ALPINISMO / MONTANHISMO, ADEQUADO PARA RESGATE VERTICAL E HORIZONTAL.	UNIDADE	20
016	EPI - COLETE REFLEXIVO DE SEGURANÇA. TAMANHOS M, G, GG E XGG	UNIDADE	500
017	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	2000
018	EPI - ÓCULOS DE SEGURANÇA - ÓCULOS DE PROTEÇÃO AJUSTÁVEL INCOLOR.	UNIDADE	500
019	EXTINTOR PQS 4KG TIPO ABC.	UNIDADE	10
020	FREIO OITO COM CARGA DE RUPTURA 40 KN OU SUPERIOR.	UNIDADE	10
021	GIROFLEX LONGO, 01 METRO, CONTÍNUO, INSTALÁVEL, COR AMARELA/LARANJA.	UNIDADE	1
022	IMPRESSORA ECOTANK REFERÊNCIA: EPSON L3250.	UNIDADE	1
023	MÁSCARA FACIAL COMPLETA INTEIRA COM FILTRO	UNIDADE	10
024	POLIA ANTI-RETORNO PARA CORDAS DE ATÉ 25 MM DE ESPESSURA, QUE SUPORT ATÉ 25 KM	UNIDADE	5
025	PROTETOR SOLAR CORPORAL FPS 99 - EMB. COM MÍNIMO DE 120ML	UNIDADE	50
026	PROTETOR SOLAR PARA ROSTO FPS 99 - EMB. COM MÍNIMO DE 40ML	UNIDADE	50
027	RADIO COMUNICADOR PORTÁTIL ATÉ 180 G DE MASSA, COM NO MÍNIMO 16 CANAIS, COM FREQUÊNCIA VARIANDO DE 462 Á 470 MHZ, COM POTÊNCIA RF MÍNIMA DE 5W.	UNIDADE	10
028	VESTIMENTA DE SEGURANÇA DE CORPO INTEIRO, COMPOSTA DE CALÇA TIPO PIJAMA COM REFORÇO IMPERMEÁVEL NAS PERNAS E CORDÃO NA CINTURA PARA AJUSTE, BLUSA INTEIRIÇA COM ABERTURA NO PESCOÇO E GOLA, AMBOS FABRICADOS EM TECIDO MISTO DE ALGODÃO E POLIÉSTER, COM TRATAMENTO HIDRO-REPELENTE EM TODAS AS PEÇAS, DESENVOLVIDO PARA PROTEÇÃO CONTRA PRODUTOS QUÍMICOS E NÉVOAS DE AGROTÓXICOS, CAPUZ COM ABA E PALA NO PESCOÇO E COM VELCRO PARA + FORRO DE POLIÉSTER, TAM: EG	UNIDADE	10
029	VESTIMENTA DE SEGURANÇA DE CORPO INTEIRO, COMPOSTA DE CALÇA TIPO PIJAMA COM REFORÇO IMPERMEÁVEL NAS PERNAS E CORDÃO NA CINTURA PARA AJUSTE, BLUSA INTEIRIÇA COM ABERTURA NO PESCOÇO E GOLA, AMBOS FABRICADOS EM TECIDO MISTO DE ALGODÃO E POLIÉSTER, COM TRATAMENTO HIDRO-REPELENTE EM TODAS AS PEÇAS, DESENVOLVIDO PARA PROTEÇÃO CONTRA PRODUTOS QUÍMICOS E NÉVOAS DE AGROTÓXICOS, CAPUZ COM ABA E PALA NO PESCOÇO E COM VELCRO PARA + FORRO DE POLIÉSTER, TAM: G	UNIDADE	10
030	VESTIMENTA DE SEGURANÇA DE CORPO INTEIRO, COMPOSTA DE CALÇA TIPO PIJAMA COM REFORÇO IMPERMEÁVEL NAS PERNAS E CORDÃO NA CINTURA PARA AJUSTE, BLUSA INTEIRIÇA COM ABERTURA NO PESCOÇO E GOLA, AMBOS FABRICADOS EM TECIDO MISTO DE ALGODÃO E POLIÉSTER, COM TRATAMENTO HIDRO-REPELENTE EM TODAS AS PEÇAS, DESENVOLVIDO PARA PROTEÇÃO CONTRA PRODUTOS QUÍMICOS E NÉVOAS DE AGROTÓXICOS, CAPUZ COM ABA E PALA NO PESCOÇO E COM VELCRO PARA + FORRO DE POLIÉSTER, TAM: GG	UNIDADE	10
031	VESTIMENTA DE SEGURANÇA DE CORPO INTEIRO, COMPOSTA DE CALÇA TIPO PIJAMA COM REFORÇO IMPERMEÁVEL NAS PERNAS E CORDÃO NA CINTURA PARA AJUSTE, BLUSA INTEIRIÇA COM ABERTURA NO PESCOÇO E GOLA, AMBOS FABRICADOS EM TECIDO MISTO DE ALGODÃO E POLIÉSTER, COM TRATAMENTO HIDRO-REPELENTE EM TODAS AS PEÇAS, DESENVOLVIDO PARA PROTEÇÃO CONTRA PRODUTOS QUÍMICOS E NÉVOAS DE	UNIDADE	10



# Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas

CEP: 37.310-000 - Estado de Minas Gerais

CNPJ: 18.684.217/0001-23

	AGROTÓXICOS, CAPUZ COM ABA E PALA NO PESCOÇO E COM VELCRO PARA + FORRO DE POLIÉSTER, TAM: P		
--	---	--	--

## 7. Estimativa do Valor da Contratação

Após a realização do levantamento de mercado, deve-se consolidar os valores estimados da contratação:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COT. 1	COT. 2	COT. 3	COT. 4	COT. 5	COT. 6
001	ABAFADOR DE INCÊNDIO, COM CABO ULTRALVE DE ALUMÍNIO.	UNIDADE	30	0,00	7.050,00	7.050,00	7.050,00	0,00	0,00
002	BOMBA COSTAL ANTI-INCÊNDIO. CAPACIDADE 20 LITROS E JATO DE 12 METROS.	UNIDADE	10	0,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	0,00	0,00
003	BOTA DE SEGURANÇA PARA TRABALHO NA COR PRETA, TAMANHO 35	UNIDADE	10	789,00	0,00	0,00	0,00	650,00	780,00
004	BOTA DE SEGURANÇA PARA TRABALHO NA COR PRETA, TAMANHO 37	UNIDADE	10	789,00	0,00	0,00	0,00	650,00	780,00
005	BOTA DE SEGURANÇA PARA TRABALHO NA COR PRETA, TAMANHO 39	UNIDADE	10	789,00	0,00	0,00	0,00	650,00	780,00
006	BOTA DE SEGURANÇA PARA TRABALHO NA COR PRETA, TAMANHO 44	UNIDADE	10	789,00	0,00	0,00	0,00	650,00	780,00
007	BOTINA DE SEGURANÇA COM ELÁSTICO PU ( POLIURETANO ), PROJETADOS PARA PROPORCIONAR PROTEÇÃO AOS PÉS DOS TRABALHADORES EM AMBIENTES INDUSTRIAIS, DE CONSTRUÇÃO CIVIL E OUTRAS ÁREAS AFINS ONDE HÁ RISCO DE LESÕES NOS PÉS: Nº 32,34,36,38,40,42,44 E 46	PAR	500	0,00	35.000,00	35.000,00	35.000,00	0,00	0,00
008	CAIXA DE FERRAMENTA PARA CAÇAMBA.	UNIDADE	3	0,00	4.500,00	4.500,00	4.500,00	0,00	0,00
009	CAPA DE CHUVA EM EVA. TAMANHO GRANDE, COR CHAMATIVA OU TRANSPARENTE.	UNIDADE	200	0,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00	0,00	0,00
010	CHAPÉU MODELO CARTEIRO, AZUL MARINHO, COM LOGO AGENTE DE COMBATE A ENDEMIAS	UNIDADE	10	599,00	0,00	0,00	0,00	390,00	450,00
011	COLETE TÁTICO COM BOLSOS FEITO EM CORDURA.	UNIDADE	10	0,00	3.500,00	3.500,00	3.500,00	0,00	0,00
012	EPI - CAPACETE DE SEGURANÇA COM VISEIRA.	UNIDADE	30	0,00	5.100,00	5.100,00	5.100,00	0,00	0,00
013	EPI - CAPACETE DE SEGURANÇA COM VISEIRA E PROTEÇÃO AURICULAR COMPLETO.	UNIDADE	20	0,00	2.800,00	2.800,00	2.800,00	0,00	0,00
014	EPI - CAPACETE DE SEGURANÇA. TODOS OS TAMANHOS.	UNIDADE	100	0,00	3.500,00	3.500,00	3.500,00	0,00	0,00
015	EPI - CINTO DE SEGURANÇA, PRÓPRIO DE ESCALADA / ALPINISMO / MONTANHISMO, ADEQUADO PARA RESGATE VERTICAL E HORIZONTAL.	UNIDADE	20	0,00	4.600,00	2.380,00	2.380,00	0,00	0,00



# Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas

CEP: 37.310-000 - Estado de Minas Gerais

CNPJ: 18.684.217/0001-23

016	EPI - COLETE REFLEXIVO DE SEGURANÇA. TAMANHOS M, G, GG E XGG	UNIDADE	500	0,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	0,00	0,00
017	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	2000	0,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	0,00	0,00
018	EPI - ÓCULOS DE SEGURANÇA - ÓCULOS DE PROTEÇÃO AJUSTÁVEL INCOLOR.	UNIDADE	500	0,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00
019	EXTINTOR PQS 4KG TIPO ABC.	UNIDADE	10	0,00	2.200,00	2.200,00	2.200,00	0,00	0,00
020	FREIO OITO COM CARGA DE RUPTURA 40 KN OU SUPERIOR.	UNIDADE	10	0,00	2.300,00	2.300,00	2.300,00	0,00	0,00
021	GIROFLEX LONGO, 01 METRO, CONTÍNUO, INSTALÁVEL, COR AMARELA/LARANJA.	UNIDADE	1	0,00	1.600,00	1.700,00	1.800,00	0,00	0,00
022	IMPRESSORA ECOTANK REFERÊNCIA: EPSON L3250.	UNIDADE	1	0,00	1.600,00	1.900,00	1.700,00	0,00	0,00
023	MÁSCARA FACIAL COMPLETA INTEIRA COM FILTRO	UNIDADE	10	2.680,00	0,00	0,00	0,00	2.330,00	2.580,00
024	POLIA ANTI-RETORNO PARA CORDAS DE ATÉ 25 MM DE ESPESSURA, QUE SUPORT ATÉ 25 KM	UNIDADE	5	0,00	3.195,00	3.195,00	3.195,00	0,00	0,00
025	PROTETOR SOLAR CORPORAL FPS 99 - EMB. COM MÍNIMO DE 120ML	UNIDADE	50	5.600,00	0,00	0,00	0,00	4.900,00	5.395,00
026	PROTETOR SOLAR PARA ROSTO FPS 99 - EMB. COM MÍNIMO DE 40ML	UNIDADE	50	4.900,00	0,00	0,00	0,00	3.750,00	4.750,00
027	RADIO COMUNICADOR PORTÁTIL ATÉ 180 G DE MASSA, COM NO MÍNIMO 16 CANAIS, COM FREQUÊNCIA VARIANDO DE 462 Á 470 MHZ, COM POTÊNCIA RF MÍNIMA DE 5W.	UNIDADE	10	0,00	2.790,00	2.790,00	2.790,00	0,00	0,00
028	VESTIMENTA DE SEGURANÇA DE CORPO INTEIRO, COMPOSTA DE CALÇA TIPO PIJAMA COM REFORÇO IMPERMEÁVEL NAS PERNAS E CORDÃO NA CINTURA PARA AJUSTE, BLUSA INTEIRIÇA COM ABERTURA NO PESCOÇO E GOLA, AMBOS FABRICADOS EM TECIDO MISTO DE ALGODÃO E POLIÉSTER, COM TRATAMENTO HIDRO-REPELENTE EM TODAS AS PEÇAS, DESENVOLVIDO PARA PROTEÇÃO CONTRA PRODUTOS QUÍMICOS E NÉVOAS DE AGROTÓXICOS, CAPUZ COM ABA E PALA NO PESCOÇO E COM VELCRO PARA + FORRO DE POLIÉSTER, TAM: EG	UNIDADE	10	1.780,00	0,00	0,00	0,00	1.250,00	1.590,00
029	VESTIMENTA DE SEGURANÇA DE CORPO INTEIRO, COMPOSTA DE CALÇA TIPO PIJAMA COM REFORÇO IMPERMEÁVEL NAS PERNAS E	UNIDADE	10	1.780,00	0,00	0,00	0,00	1.250,00	1.590,00



# Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas

CEP: 37.310-000 - Estado de Minas Gerais

CNPJ: 18.684.217/0001-23

	CORDÃO NA CINTURA PARA AJUSTE, BLUSA INTEIRIÇA COM ABERTURA NO PESCOÇO E GOLA, AMBOS FABRICADOS EM TECIDO MISTO DE ALGODÃO E POLIÉSTER, COM TRATAMENTO HIDRO-REPELENTE EM TODAS AS PEÇAS, DESENVOLVIDO PARA PROTEÇÃO CONTRA PRODUTOS QUÍMICOS E NÉVOAS DE AGROTÓXICOS, CAPUZ COM ABA E PALA NO PESCOÇO E COM VELCRO PARA + FORRO DE POLIÉSTER, TAM: G								
030	VESTIMENTA DE SEGURANÇA DE CORPO INTEIRO, COMPOSTA DE CALÇA TIPO PIJAMA COM REFORÇO IMPERMEÁVEL NAS PERNAS E CORDÃO NA CINTURA PARA AJUSTE, BLUSA INTEIRIÇA COM ABERTURA NO PESCOÇO E GOLA, AMBOS FABRICADOS EM TECIDO MISTO DE ALGODÃO E POLIÉSTER, COM TRATAMENTO HIDRO-REPELENTE EM TODAS AS PEÇAS, DESENVOLVIDO PARA PROTEÇÃO CONTRA PRODUTOS QUÍMICOS E NÉVOAS DE AGROTÓXICOS, CAPUZ COM ABA E PALA NO PESCOÇO E COM VELCRO PARA + FORRO DE POLIÉSTER, TAM: GG	UNIDADE	10	1.780,00	0,00	0,00	0,00	1.250,00	1.590,00
031	VESTIMENTA DE SEGURANÇA DE CORPO INTEIRO, COMPOSTA DE CALÇA TIPO PIJAMA COM REFORÇO IMPERMEÁVEL NAS PERNAS E CORDÃO NA CINTURA PARA AJUSTE, BLUSA INTEIRIÇA COM ABERTURA NO PESCOÇO E GOLA, AMBOS FABRICADOS EM TECIDO MISTO DE ALGODÃO E POLIÉSTER, COM TRATAMENTO HIDRO-REPELENTE EM TODAS AS PEÇAS, DESENVOLVIDO PARA PROTEÇÃO CONTRA PRODUTOS QUÍMICOS E NÉVOAS DE AGROTÓXICOS, CAPUZ COM ABA E PALA NO PESCOÇO E COM VELCRO PARA + FORRO DE POLIÉSTER, TAM: P	UNIDADE	10	1.780,00	0,00	0,00	0,00	1.250,00	1.590,00

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

Tendo em vista a contratação é 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

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

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

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o município. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobre preço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

## 12. Providências a serem Adotadas

Para contratação pretendida necessária se faz a realização de procedimento licitatório.

## 13. Possíveis Impactos Ambientais

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

## 14. Declaração de Viabilidade

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços do mercado.

## 15. Regionalização da Licitação

15.1. Com vistas ao atendimento da função social da licitação e fomentar o desenvolvimento local e regional, **somente poderão participar da presente licitação as empresas sediadas no território do município de Bom Jardim de Minas ou em qualquer dos demais municípios pertencentes as microrregiões de São Lourenço, Andrelândia e Juiz de Fora**, na definição apresentada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE.

15.2. Para fins de definição da microrregião na definição apresentada pelo IBGE, temos os seguintes municípios: **Aiuruoca, Alagoa, Andrelândia, Aracitaba, Arantina, Baependi, Belmiro Braga, Bias Fortes, Bicas, Bocaina de Minas, Bom Jardim de Minas, Cambuquira, Carmo de Minas, Carvalhos, Caxambu, Chácara, Chiador, Conceição do Rio Verde, Coronel Pacheco, Cruzília, Descoberto, Ewbank da Câmara, Goianá, Guarará, Itamonte, Itanhandu, Jesuânia, Juiz de Fora, Lambari, Liberdade, Lima Duarte, Mar de Espanha, Maripá de Minas, Matias Barbosa,**





# Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas

CEP: 37.310-000 - Estado de Minas Gerais

CNPJ: 18.684.217/0001-23

**Minduri, Olaria, Olímpio Noronha, Oliveira Fortes, Paiva, Passa-Quatro, Passa-Vinte, Pedro Teixeira, Pequeri, Piau, Pouso Alto, Rio Novo, Rio Preto, Rochedo de Minas, Santa Bárbara do Monte Verde, Santa Rita do Ibitipoca, Santa Rita do Jacutinga, Santana do Deserto, Santos Dumont, São João Nepomuceno, São Lourenço, São Sebastião do Rio Verde, São Vicente de Minas, Senador Cortes, Seritinga, Serranos, Simão Pereira e Soledade de Minas.**

Bom Jardim de Minas/MG, 01 de outubro de 2024.

Maria Aparecida Ferreira Almeida  
Secretária Municipal de Saúde  
Matrícula 2839

José Nogueira da Cunha  
Secretário de Obras e Urbanismo  
Matrícula 2960