



## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (Art. 18, §1º, inciso I)**

1.1. O presente instrumento tem por objetivo estabelecer parâmetros e especificações com o intuito de disciplinar a contratação de empresa para fornecimento de material de construção civil, pelo Sistema de Registro de Preços, para atender as demandas da Secretaria Municipal de Obras da Prefeitura de Santo Antônio do Grama/MG.

1.2. A aquisição de material para construção civil tem por finalidade suprir as necessidades de diversas secretarias desta Municipalidade quanto a manutenção dos prédios públicos, recuperação de áreas degradadas, manutenção de vias, pontes, passarelas entre outros e de forma preventiva e corretiva dispor os prédios em pleno funcionamento, contribuindo assim para que os ambientes sejam adequados, seguros e confortáveis de modo propiciar um atendimento de excelência aos munícipes e dispor aos servidores local de trabalho salubre e funcional.

1.3. Por todo o exposto, a Secretaria Municipal de Obras pretende utilizar a solução a ser escolhida como ferramenta legal de contratação para aquisição ora em debate, por meio de procedimento licitatório, regido pela Lei Federal nº 14.133/2021, baseado no planejamento detalhado da gestão e operacionalização dos serviços prestados/materiais adquiridos.

### **2. DEMONSTRAÇÃO DA COMPATIBILIDADE DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso II)**

2.1. A contratação almejada alinha-se com o planejamento do Município e com as metas previstas no Plano Plurianual (PPA) e na Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO).

2.2. O Plano de Contratações Anual ainda não foi adotado pelo Município de Santo Antônio do Grama.

### **3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso III)**

3.1. A empresa contratada deverá atender aos requisitos exigidos no Edital/Termo de Referência nos itens que lhe compete, tendo como



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA  
Rua Padre João Coutinho, 121  
CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005  
35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

obrigações principais, que o item ofertado atenda todas as exigências de especificação, critérios de sustentabilidade, atendendo as normativas, que couber.

- 3.2. A entrega dos produtos deverá ser realizada de forma parcelada e em dias úteis, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da solicitação (Ordem de Fornecimento).
- 3.3. Os materiais deverão ser entregues acompanhados de documento fiscal, com as mesmas condições indicadas na proposta de preço vencedora do certame, forma de acondicionamento, aparência, peso, volume, tamanho, composição, garantia, quantidade e qualidade, respeitando rigorosamente as especificações do Termo de Referência e do Edital.
- 3.4. Ficará sob a responsabilidade do fornecedor a entrega e o descarregamento dos produtos, devendo o mesmo providenciar mão de obra para a entrega/execução dos mesmos.
- 3.5. É vedado ao vencedor entregar quantidade e qualidade diversas estipuladas nos pedidos de compras.
- 3.6. Ficam os licitantes vencedores obrigados a reparar, corrigir, substituir ou remover, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto da aquisição em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções.

**4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES (Art. 18, §1º, inciso IV)**

LOTE 01					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	80	UNID	Abraçadeira 1 x 1.1/2 25x38		R\$ -
2	80	UNID	Abraçadeira 1/2" 5x8		R\$ -
3	80	UNID	Abraçadeira 3/4 x 1" 19x25 RSF		R\$ -
4	80	UNID	Abraçadeira para tubo 1.1/2"		R\$ -
5	80	UNID	Abraçadeira para tubo 1.1/4"		R\$ -
6	80	UNID	Abraçadeira para tubo 1/2"		R\$ -



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA**  
 Rua Padre João Coutinho, 121  
 CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005  
 35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

7	80	UNID	Abraçadeira para tubo 3"		R\$ -
8	80	UNID	Abraçadeira para tubo 3/4"		R\$ -
9	80	UNID	Abraçadeira para tubo 4"		R\$ -
10	80	UNID	Abraçadeira nylon 280x3,5		R\$ -
11	80	UNID	Abraçadeira rosca s/ fim		R\$ -
Total Lote 01					R\$ -
LOTE 02					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	50	UNID	Adaptador auto ajustável c/borracha 20 mm 1ª linha		R\$ -
2	50	UNID	Adaptador auto ajustável c/borracha 25 mm 1ª linha		R\$ -
3	50	UNID	Adaptador auto ajustável c/borracha 32 mm 1ª linha		R\$ -
4	50	UNID	Adaptador curto soldável 20 mm 1ª linha		R\$ -
5	50	UNID	Adaptador curto soldável 25 mm 1ª linha		R\$ -
6	50	UNID	Adaptador curto soldável 32 mm 1ª linha		R\$ -
7	50	UNID	Adaptador interno 1 1/2" 1ª linha		R\$ -
8	50	UNID	Adaptador interno 1 1/4" 1ª linha		R\$ -
9	50	UNID	Adaptador interno 1" 1ª linha		R\$ -
10	50	UNID	Adaptador interno nº 2 para válvula 1ª linha		R\$ -
11	50	UNID	Adaptador irrigação 1/2 preto		R\$



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA**  
 Rua Padre João Coutinho, 121  
 CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005  
 35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

					-
12	50	UNID	Adaptador N1 longo		R\$ -
Total Lote 02					R\$ -
LOTE 03					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	50	UNID	Adesivo (cola para cano) 175g		R\$ -
2	50	UNID	Adesivo (cola para cano) 17g		R\$ -
3	80	UNID	Adesivo (cola para cano) 75g		R\$ -
4	50	UNID	Adesivo (cola para cano com pincel) 175g		R\$ -
5	40	UNID	Adesivo junta motores 75g		R\$ -
6	15	UNID	Cola Branca extra 500g		R\$ -
Total Lote 03					R\$ -
LOTE 04					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	25	UNID	Bóia para caixa d água 1/2"		R\$ -
2	25	UNID	Bóia para caixa d água 3/4"		R\$ -
Total Lote 04					R\$ -
LOTE 05					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	30	UNID	Braço para chuveiro de pvc 40 cm 1ª linha		R\$



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA**  
 Rua Padre João Coutinho, 121  
 CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005  
 35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

					-
2	80	UNID	Bucha redução soldável curta 25x20 1ª linha		R\$ -
3	80	UNID	Bucha redução soldável curta 32x25 1ª linha		R\$ -
4	80	UNID	Bucha redução soldável curta 40x32 1ª linha		R\$ -
Total Lote 05					R\$ -
LOTE 06					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	20	UNID	Caixa d'água 1.000 lts polietileno c/tampa 1ª linha		R\$ -
2	5	UNID	Caixa d'água 5.000 lts polietileno c/tampa 1ª linha		R\$ -
3	15	UNID	Caixa d'água 310 lts polietileno c/tampa 1ª linha		R\$ -
4	15	UNID	Caixa d'água 500 lts polietileno c/tampa 1ª linha		R\$ -
Total Lote 06					R\$ -
LOTE 07					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	40	UNID	Cap de rosca 1" 1ª linha		R\$ -
2	40	UNID	Cap de rosca 1/2" 1ª linha		R\$ -
3	40	UNID	Cap de rosca 3/4" 1ª linha		R\$ -
4	40	UNID	Cap soldável 20mm		R\$ -
Total Lote 07					R\$ -



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA  
Rua Padre João Coutinho, 121  
CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005  
35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

LOTE 08					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	150	UNID	Joelho 45° 3/4" soldável 1ª linha		R\$ -
2	150	UNID	Joelho galvanizado 1/2" 90° reforç.		R\$ -
3	150	UNID	Joelho galvanizado 3/4" 90° reforç.		R\$ -
4	150	UNID	Joelho PVC 20 mm p/água 90° 1ª linha		R\$ -
5	150	UNID	Joelho PVC 25 mm p/água 90° 1ª linha		R\$ -
6	150	UNID	Joelho PVC 32 mm p/água 90° 1ª linha		R\$ -
7	150	UNID	Joelho PVC soldável 45° 20 mm 1ª linha		R\$ -
8	150	UNID	Joelho PVC soldável 45° 25 mm 1ª linha		R\$ -
9	150	UNID	Joelho PVC soldável 45° 32 mm 1ª linha		R\$ -
10	50	UNID	Joelho PVC soldável 45° 40 mm 1ª linha		R\$ -
11	50	UNID	Joelho PVC soldável 45° 50 mm 1ª linha		R\$ -
12	50	UNID	Joelho PVC soldável latão 20 mm 1ª linha		R\$ -
13	50	UNID	Joelho PVC soldável latão 25 mm 1ª linha		R\$ -
14	50	UNID	Joelho PVC soldável latão 25 mm x 1/2 1ª linha		R\$ -
15	50	UNID	Joelho roscável 90° 1" 1ª linha		R\$ -
16	50	UNID	Joelho roscável 90° 1.1/2" 1ª linha		R\$ -
17	50	UNID	Joelho roscável 90° 1.1/4" 1ª linha		R\$ -



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA**  
 Rua Padre João Coutinho, 121  
 CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005  
 35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

18	50	UNID	Joelho roscável 90° 1/2" 1ª linha		R\$ -
19	50	UNID	Joelho roscável 90° 3/4" 1ª linha		R\$ -
20	50	UNID	Joelho soldável 90 25mm		R\$ -
Total Lote 08					R\$ -
LOTE 09					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	20	UNID	Lavatório louça com coluna branco tipo Celite		R\$ -
2	20	UNID	Lavatório louça com coluna de cor tipo Celite		R\$ -
Total Lote 09					R\$ -
LOTE 10					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	30	UNID	Luva galvanizada 1/2" ref. c/agarre		R\$ -
2	30	UNID	Luva galvanizada 3/4" ref. c/agarre		R\$ -
3	30	UNID	Luva de metal de 1/2".		R\$ -
4	20	UNID	Luva de metal de 3/4".		R\$ -
5	40	UNID	Luva PVC soldável 20 mm 1ª linha		R\$ -
6	40	UNID	Luva PVC soldável 25 x 20 mm 1ª linha		R\$ -
7	40	UNID	Luva PVC soldável 32 mm 1ª linha		R\$ -
8	40	UNID	Luva PVC SR 20 x 1/2" 1ª linha		R\$ -
9	40	UNID	Luva PVC SR 25 x 1/2" 1ª linha		R\$ -
Total Lote 10					R\$ -
LOTE 11					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA  
 Rua Padre João Coutinho, 121  
 CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005  
 35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	25	UNID	Niple duplo roscável 1" 1ª linha		R\$ -
2	25	UNID	Niple duplo roscável 1/2" 1ª linha		R\$ -
3	30	UNID	Niple duplo roscável 3/4" 1ª linha		R\$ -
Total Lote 11					R\$ -
LOTE 12					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	10	UNID	Pia de mármore sintético 120x54		R\$ -
2	10	UNID	Pia de mármore sintético 140x54		R\$ -
3	15	UNID	Tanque de fibra 100x50		R\$ -
4	15	UNID	Tanque duplo mármore 1,2m		R\$ -
5	15	UNID	Tanque sint. Simples 60x60CM		R\$ -
6	15	UNID	Tanque sunt. Duplo gran 124x62cm		R\$ -
Total Lote 12					R\$ -
LOTE 13					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	30	UNID	Registro de esfera 1/2" ferro 1ª linha		R\$ -
2	30	UNID	Registro de esfera 20 mm PVC 1ª linha		R\$ -
3	30	UNID	Registro de esfera 25 mm PVC 1ª linha		R\$ -
4	30	UNID	Registro de esfera 3/4" ferro 1ª linha		R\$ -
5	30	UNID	Registro de pressão 1/2" C 50 1ª linha		R\$ -
6	30	UNID	Registro de pressão 3/4" C 50 1ª linha		R\$ -
7	30	UNID	Registro gaveta 3/4" c/canopla 1ª linha		R\$ -
8	30	UNID	Registro sold esfera 60mm 1ª linha		R\$ -
Total Lote 13					R\$ -





**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA**  
 Rua Padre João Coutinho, 121  
 CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005  
 35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

LOTE 14					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	80	UNID	Tê interno de rosca 1/2"		R\$ -
2	80	UNID	Tê PVC para água solda 25 mm 1ª linha		R\$ -
3	80	UNID	Tê PVC para água solda 40 mm 1ª linha		R\$ -
4	80	UNID	Tê PVC para água solda 50 mm 1ª linha		R\$ -
5	80	UNID	Tê PVC sold. 20 mm 1ª linha		R\$ -
6	80	UNID	Tê PVC sold. 32 mm 1ª linha		R\$ -
7	80	UNID	Tê redução soldável 25x20 1ª linha		R\$ -
8	80	UNID	Tê redução soldável 50x25 1ª linha		R\$ -
9	80	UNID	Tê SR soldável 20x1/2" 1ª linha		R\$ -
10	80	UNID	Tê soldável 25x1/2" 1ª linha		R\$ -
11	80	UNID	Tê soldável 25x3/4" 1ª linha		R\$ -
12	80	UNID	Tê PVC para esgoto 100 mm 1ª linha		R\$ -
13	50	UNID	Tê PVC para esgoto 200 mm 1ª linha		R\$ -
14	50	UNID	Tê PVC para esgoto 150 mm 1ª linha		R\$ -
15	50	UNID	Tê PVC para esgoto 40 mm 1ª linha		R\$ -
16	15	UNID	Tê PVC para esgoto 50 mm 1ª linha		R\$ -
17	40	UNID	Tê PVC para esgoto 75 mm 1ª linha		R\$ -
18	40	UNID	Tê redução esgoto 100x75 1ª linha		R\$ -
19	40	UNID	Tê redução esgoto 150x100 1ª linha		R\$ -
20	40	UNID	Tê redução esgoto 75x50 1ª linha		R\$ -
Total Lote 14					R\$ -
LOTE 15					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	50	UNID	Torneira 1130 1/2" 1ª linha CR jardim		R\$ -
2	50	UNID	Torneira 1158 1/2" 1ª linha CR pia		R\$ -



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA**  
 Rua Padre João Coutinho, 121  
 CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005  
 35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

3	50	UNID	Torneira b.m mesa2195 1/2"1ª linha C50		R\$ -
4	30	UNID	Torneira jardim esfera 1/2" ferro		R\$ -
5	30	UNID	Torneira para lavatório C50 1193		R\$ -
6	50	UNID	Torneira para pia 1173 C31		R\$ -
7	100	UNID	Torneira para pia C1161 C50m 1/2"		R\$ -
8	15	UNID	Torneira plástica c/filtro		R\$ -
9	30	UNID	Torneira plástica para jardim 1128 1/2"		R\$ -
10	25	UNID	Torneira plástica p/pia 1158 1/2"		R\$ -
Total Lote 15					R\$ -
LOTE 16					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	30	UNID	Tubo para caixa de descarga nº 3 1ª linha		R\$ -
2	30	UNID	Tubo para válvula de descarga c/joelho azul		R\$ -
3	80	UNID	Tubo PVC 6 mts 20 mm p/água classe A		R\$ -
4	80	UNID	Tubo PVC 6 mts 25 mm p/água classe A		R\$ -
5	80	UNID	Tubo PVC 6 mts 32 mm p/água classe A		R\$ -
6	30	UNID	Tubo para ligação de vaso cromado sanfonado 25cm		R\$ -
7	200	UNID	Tubo PVC 6mts 100 mm p/esgoto classe A		R\$ -
8	80	UNID	Tubo PVC 6mts 100 mm p/esgoto classe B		R\$ -
9	200	UNID	Tubo PVC 6mts 150 mm p/esgoto classe A		R\$ -
10	80	UNID	Tubo PVC 6mts 150 mm p/esgoto classe B		R\$ -
11	100	UNID	Tubo PVC 6mts 40 mm p/esgoto classe A		R\$ -
12	80	UNID	Tubo PVC 6mts 50 mm p/esgoto classe B		R\$ -
13	100	UNID	Tubo PVC 6mts 75 mm p/esgoto classe A		R\$ -
14	80	UNID	Tubo PVC 6mts 200 mm p/esgoto classe A		R\$ -
Total Lote 16					R\$ -



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA**  
 Rua Padre João Coutinho, 121  
 CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005  
 35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

LOTE 17					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	50	UNID	União 20 mm soldável 1ª linha		R\$ -
2	50	UNID	União 25 mm soldável 1ª linha		R\$ -
3	50	UNID	Válvula cromada p/lavatório c/ladrão		R\$ -
4	50	UNID	Válvula cromada p/lavatório s/ladrão		R\$ -
5	50	UNID	Válvula nº 02 p/pia		R\$ -
6	50	UNID	Válvula final p/ lavatório e tanque		R\$ -
7	50	UNID	Conector cobre cabo 35mm		R\$ -
Total Lote 17					R\$ -
LOTE 18					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	50	UNID	Anel de vedação para borracha p/esgoto 100 mm		R\$ -
2	50	UNID	Anel de vedação para borracha p/esgoto 40 mm		R\$ -
3	50	UNID	Anel de vedação para borracha p/esgoto 50 mm		R\$ -
4	50	UNID	Anel de vedação para borracha p/esgoto 75 mm		R\$ -
5	50	UNID	Anel de vedação vaso san.massa c/ guia		R\$ -
Total Lote 18					R\$ -
LOTE 19					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	50	UNID	Curva curta PVC 100 mm p/esgoto 90º 1ª linha		R\$ -
2	50	UNID	Curva curta PVC 200 mm p/esgoto 90º 1ª linha		R\$ -
3	50	UNID	Curva longa PVC 100 mm p/esgoto 1ª linha		R\$ -
4	50	UNID	Curva longa PVC 150 mm p/esgoto 1ª linha		R\$ -
5	50	UNID	Curva PVC soldável 90º 20mm 1ª linha		R\$ -



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA**  
 Rua Padre João Coutinho, 121  
 CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005  
 35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

6	50	UNID	Curva sold longa 90° 50mm 1ª linha		R\$ -
Total Lote 19					R\$ -
LOTE 20					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	50	UNID	Assento sanitário PVC		R\$ -
2	30	UNID	Bolsa para ligação de vaso sanitário		R\$ -
3	20	UNID	Caixa de descarga 9 litros		R\$ -
4	30	UNID	Caixa sinfonada de esgoto 150x150 c/g e tampa		R\$ -
5	30	UNID	Parafuso para vaso B 10 CR		R\$ -
6	30	UNID	Parafuso para vaso B 12 CR		R\$ -
7	30	UNID	Parafuso para vaso B 8 CR		R\$ -
8	15	UNID	Tubo para ligação de vaso cromado sanfonado 25cm		R\$ -
9	20	UNID	Vaso sanitário louça branco tipo Celite		R\$ -
10	20	UNID	Vaso sanitário louça c/caixa acoplada branca tipo Celite		R\$ -
11	20	UNID	Vaso sanitário louça de cor tipo Celite		R\$ -
Total Lote 20					R\$ -
LOTE 21					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	50	UNID	Engate flexível plástico 30 cm 1ª linha		R\$ -
2	50	UNID	Engate flexível plástico 40 cm 1ª linha		R\$ -
3	50	UNID	Engate flexível plástico 50 cm 1ª linha		R\$ -
Total Lote 21					R\$ -
LOTE 22					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA**  
 Rua Padre João Coutinho, 121  
 CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005  
 35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

1	100	UNID	Joelho PVC 100 mm p/esgoto 90° 1ª linha		R\$ -
2	100	UNID	Joelho PVC 200 mm p/esgoto 90° 1ª linha		R\$ -
3	100	UNID	Joelho PVC 150 mm p/esgoto 90° 1ª linha		R\$ -
4	100	UNID	Joelho PVC 75 mm p/esgoto 90° 1ª linha		R\$ -
5	100	UNID	Joelho PVC 40 mm p/esgoto 90° 1ª linha		R\$ -
6	100	UNID	Joelho PVC 100 mm p/esgoto 45° 1ª linha		R\$ -
7	100	UNID	Joelho PVC 200 mm p/esgoto 45° 1ª linha		R\$ -
8	100	UNID	Joelho PVC 40 mm p/esgoto 45° 1ª linha		R\$ -
9	100	UNID	Joelho PVC 50 mm p/esgoto 45° 1ª linha		R\$ -
10	100	UNID	Joelho PVC 75 mm p/esgoto 45° 1ª linha		R\$ -
11	100	UNID	Joelho PVC 50 mm p/esgoto 90° 1ª linha		R\$ -
Total Lote 22					R\$ -
LOTE 23					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	20	UNID	Redução excêntrico esgoto 100x75 1ª linha		R\$ -
2	20	UNID	Redução excêntrico esgoto 150x75 1ª linha		R\$ -
3	20	UNID	Redução excêntrico esgoto 75x75 1ª linha		R\$ -
4	50	UNID	Sifão sinfonado universal		R\$ -
5	20	UNID	Reparo para válvula hidra		R\$ -
6	20	UNID	Acabamento válvula hidra		R\$ -
7	20	UNID	Sifão duplo		R\$ -
8	20	UNID	Válvula completa hidra		R\$ -
Total Lote 23					R\$ -
LOTE 24					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	10	UNID	Alavanca maciça 1" 1,80 ALT		R\$ -



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA**  
 Rua Padre João Coutinho, 121  
 CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005  
 35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

2	10	UNID	Alicate arrebitorador		R\$ -
3	50	UNID	Turquês armador 12"		R\$ -
4	40	UNID	Alicate de pressão 10" 1ª linha		R\$ -
5	40	UNID	Alicate universal nº 8 1ª linha		R\$ -
Total Lote 24					R\$ -
LOTE 25					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	100	PAR	Avental plástico CA21208. CA com data de validade de pelo menos seis meses.		R\$ -
2	15	UNID	Avental de Raspa com Emenda 1,00 x 0,60cm		
3	100	PAR	Bota de borracha branca 1ª linha CA 37455. CA com data de validade de pelo menos seis meses.		R\$ -
4	100	PAR	Bota de borracha preta 1ª linha CA 37455. CA com data de validade de pelo menos seis meses.		R\$ -
5	200	PAR	Botina de segurança c/bico de aço CA43339 preto. CA com data de validade de pelo menos seis meses.		R\$ -
6	30	PAR	Perneira Sintetica com 3 talas de Proteção com fechamento em velcro CA44234. CA com data de validade de pelo menos seis meses.		R\$ -
7	2	UNID.	Macacão de Segurança em Tyvek CA 34187. CA com data de validade de pelo menos seis meses.		R\$ -
8	2	UNID.	Respirador semi facial com filtro químico(vapores organicos) CA4115. CA com data de validade de pelo menos seis meses.		R\$ -
9	60	UNID.	Protetor solar contra raio ultravioleta UV FPS 60. Proporciona uma alta proteção a ação nociva aos raios ultravioleta dos tipos UVA e UVB, protege também contra queimaduras provocadas pela radiação UVB. Proteção por 8 Horas contra radiação UVA/UVB. Produto Registrado na Anvisa; 120g.		R\$ -



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA

Rua Padre João Coutinho, 121

CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005

35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

10	10	UNID.	Protetor solar contra raio ultravioleta UV FPS 60. Proporciona uma alta proteção a ação nociva aos raios ultravioleta dos tipos UVA e UVB, protege também contra queimaduras provocadas pela radiação UVB. Proteção por 8 Horas contra radiação UVA/UVB. Produto Registrado na Anvisa; 04 LITROS.		R\$ -
11	50	PAR	Luva nitrilica CA 16314. CA com data de validade de pelo menos seis meses.		R\$ -
12	15	UNID.	Placas de identificação de extintor (com escrita de identificação) ( 20x20cm)		R\$ -
13	200	PAR	Botina de segurança s/bico de ferro CA43377 couro relax preto. CA com data de validade de pelo menos seis meses.		R\$ -
14	02	UNID	Máscara de Solda Advanced Visor Articulado		R\$
15	06	UNID	Perneira De Raspa Soldador 43CM		RCABO
Total Lote 25					R\$ -
LOTE 26					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	30	UNID	Broca de aço rápido 11/64		R\$ -
2	30	UNID	Broca de aço rápido 3/32		R\$ -
3	30	UNID	Broca de aço rápido 3/8		R\$ -
4	30	UNID	Broca de aço rápido 5/16		R\$ -
5	30	UNID	Broca de aço rápido 5/32		R\$ -
6	30	UNID	Broca de aço rápido 5/64		R\$ -
7	30	UNID	Broca de aço rápido 7/16		R\$ -
8	30	UNID	Broca de aço rápido 7/32		R\$ -
9	30	UNID	Broca de aço rápido 7/64		R\$ -
10	30	UNID	Broca para concreto 10 mm		R\$ -
11	30	UNID	Broca para concreto 12 mm		R\$ -



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA**  
 Rua Padre João Coutinho, 121  
 CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005  
 35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

12	30	UNID	Broca para concreto 5 mm		R\$ -
13	30	UNID	Broca para concreto 6 mm		R\$ -
14	30	UNID	Broca para concreto 8 mm		R\$ -
15	20	UNID	Broca de aço rápido ¼"		R\$ -
16	20	UNID	Broca de aço rápido 1/8"		R\$ -
17	20	UNID	Broca de aço rápido 12,5m		R\$ -
18	20	UNID	Broca de aço rápido 3/16"		R\$ -
19	20	UNID	Broca de aço rápido 9/64 3,5m		R\$ -
20	20	UNID	Broca de vídia longa 10m		R\$ -
Total Lote 26					R\$ -
LOTE 27					
<b>ITEM</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UNID.</b>	<b>DESCRIÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
1	20	UNID	Chave biela 10 mm		R\$ -
2	20	UNID	Chave biela 11 mm		R\$ -
3	20	UNID	Chave biela 12 mm		R\$ -
4	20	UNID	Chave biela 13 mm		R\$ -
5	20	UNID	Chave biela 14 mm		R\$ -
6	20	UNID	Chave biela 15 mm		R\$ -
7	20	UNID	Chave biela 16 mm		R\$ -
8	20	UNID	Chave biela 17 mm		R\$ -
9	20	UNID	Chave biela 18 mm		R\$ -
10	20	UNID	Chave biela 19 mm		R\$ -
11	20	UNID	Chave combinada 10 mm		R\$ -
12	20	UNID	Chave combinada 11 mm		R\$ -
13	20	UNID	Chave combinada 12 mm		R\$ -
14	20	UNID	Chave combinada 13 mm		R\$ -
15	20	UNID	Chave combinada 14 mm		R\$ -





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA  
Rua Padre João Coutinho, 121  
CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005  
35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

16	20	UNID	Chave combinada 15 mm	R\$	-
17	20	UNID	Chave combinada 16 mm	R\$	-
18	20	UNID	Chave combinada 17 mm	R\$	-
19	20	UNID	Chave combinada 18 mm	R\$	-
20	20	UNID	Chave combinada 19 mm	R\$	-
21	20	UNID	Chave combinada 20 mm	R\$	-
22	20	UNID	Chave combinada 21 mm	R\$	-
23	20	UNID	Chave combinada 22 mm	R\$	-
24	20	UNID	Chave combinada 23 mm	R\$	-
25	20	UNID	Chave combinada 24 mm	R\$	-
26	20	UNID	Chave combinada 27 mm	R\$	-
27	20	UNID	Chave combinada ½" 1ª linha	R\$	-
28	20	UNID	Chave combinada 10 x 10 1ª linha	R\$	-
29	30	UNID	Chave combinada 13 x 13 1ª linha	R\$	-
30	20	UNID	Chave de boca ½ x 9/16 1ª linha	R\$	-
31	30	UNID	Chave de boca 10 x 11 1ª linha	R\$	-
32	20	UNID	Chave de boca 12 x 13 1ª linha	R\$	-
33	50	UNID	Chave de boca 14 x 15 1ª linha	R\$	-
34	50	UNID	Chave de boca 16 x 17 1ª linha	R\$	-
35	50	UNID	Chave de boca 18 x 19 1ª linha	R\$	-
36	50	UNID	Chave de estria 10 x 11 1ª linha	R\$	-
37	50	UNID	Chave de estria 12 x 13 1ª linha	R\$	-
38	50	UNID	Chave de estria 14 x 15 1ª linha	R\$	-
39	50	UNID	Chave de estria 8 x 9 1ª linha	R\$	-
40	50	UNID	Chave para tubo 10" 1ª linha	R\$	-
41	30	UNID	Chave para tubo 14" 1ª linha	R\$	-
42	1	UNID	Chave inglesa 48 polegadas	R\$	-
43	1	UNID	Chave ajustável inglesa 24 polegadas	R\$	-
44	20	UNID	Chave de fenda 5/16 x 8	R\$	-



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA**  
 Rua Padre João Coutinho, 121  
 CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005  
 35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

45	20	UNID	Chave de fenda ¼ x 6		R\$ -
46	20	UNID	Chave de fenda 3/16 x 4		R\$ -
47	20	UNID	Chave Philips 5/16 x 8		R\$ -
48	20	UNID	Chave Philips ¼		R\$ -
49	20	UNID	Chave Philips 3/16 x 4		R\$ -
Total Lote 27					R\$ -
LOTE 28					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	50	UNID	Cavadeira articulada cabo de madeira		R\$ -
2	40	UNID	Picareta Chibanca, Tamanho 4, Cabo De Madeira 90 Cm		R\$ -
3	50	UNID	Foice Pesada		R\$ -
4	50	UNID	Machadinha com cabo		R\$ -
5	50	UNID	Serrote 22"		R\$ -
6	300	UNID	Vassoura para gari com parafuso 4 cm comp.		R\$ -
7	40	UNID	Ancinho 12 dentes s/cabo		R\$ -
8	20	UNID	Rebolo		R\$ -
9	60	UNID	Roldana PVC pequena c/prego 24 x 24		R\$ -
10	30	UNID	Lente preta para solda 108 x 51 x 3mm		R\$ -
11	80	UNID	Linha para pedreiro 100mts		R\$ -
12	100	KG	Corrente galvanizada 4mm		R\$ -
13	15	UNID	Guia desl. p/ portão correr 43mm		R\$ -
14	50	UNID	Suporte prateleira 25cm		R\$ -
15	150	MT	Fio cort grama vm 3,0mm		R\$ -
16	1	UNID	Macaco hidráulico Jacaré 2T longo		R\$ -
17	15	UNID	Garrafão térmico 5L		R\$ -
Total Lote 28					R\$ -



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA

Rua Padre João Coutinho, 121

CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005

35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

LOTE 29					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	20	UNID	Correia b 63		R\$ -
2	20	UNID	Correia b 68		R\$ -
3	20	UNID	Correia b 75		R\$ -
4	20	UNID	Correia b 80		R\$ -
Total Lote 29					R\$ -
LOTE 30					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	50	PCT	Grampo de cerca 9 x 1 Nacional		R\$ -
2	50	KG	Prego 12 x 12 c/cabeça Nacional		R\$ -
3	50	KG	Prego 15 x 15 c/cabeça Nacional		R\$ -
4	50	KG	Prego 17 x 21 c/cabeça Nacional		R\$ -
5	50	KG	Prego 18 x 30 c/cabeça Nacional		R\$ -
6	50	KG	Prego 18 x 27 c/cabeça Nacional		R\$ -
7	50	KG	Prego 20 x 30 c/cabeça Nacional		R\$ -
8	50	KG	Prego 19 x 36 c/cabeça Nacional		R\$ -
9	50	UNID	Grampo 3/8 Nacional		R\$ -
10	50	UNID	Grampo ½ Nacional		R\$ -
11	100	PCT	Miguelao coaxial		R\$ -
Total Lote 30					R\$ -
LOTE 31					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	200	UNID	Rebite 3.2 x 10		R\$ -
2	200	UIND	Rebite 4.0 x 8		R\$ -
3	200	UNID	Rebite 4.0 x 25		R\$ -



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA**  
 Rua Padre João Coutinho, 121  
 CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005  
 35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

4	200	UNID	Rebite 5.0 x 16		R\$ -
5	200	UNID	Rebite 5.0 x 25		R\$ -
6	200	UNID	Rebite 414 maciço		R\$ -
Total Lote 31					R\$ -
LOTE 32					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	300	MT	Tela mangueirão 1,50m fio 16		R\$ -
2	300	MT	Tela mangueirão 1,50m fio 18		R\$ -
3	300	MT	Tela mangueirão 1,80m fio 16		R\$ -
4	300	MT	Tela para galinheiro 1,50m fio 18		R\$ -
5	300	MT	Tela para galinheiro 1,50m fio 22		R\$ -
6	300	MT	Tela para galinheiro 1,80m fio 18		R\$ -
7	300	MT	Tela para pinteiro 1,00m fio 22		R\$ -
8	300	MT	Tela para pinteiro 1,50m fio 24		R\$ -
9	300	MT	Tela para pinteiro 1,50m fio 22		R\$ -
10	300	MT	Tela para viveiro 1,00m fio 24		R\$ -
11	300	MT	Tela para viveiro 1,00m fio 26		R\$ -
12	300	MT	Tela para viveiro 1,50m fio 24		R\$ -
13	20	RL	Tela Tapume 1,20x0,50		R\$ -
Total Lote 32					R\$ -
LOTE 33					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	200	UNID	Parafuso para madeira 28 x 12		R\$ -
2	200	UNID	Parafuso para madeira 38 x 12		R\$ -
3	200	UNID	Parafuso para madeira 42 x 50		R\$ -
4	200	UNID	Parafuso para madeira 48 x 50		R\$ -



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA  
Rua Padre João Coutinho, 121  
CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005  
35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

5	200	UNID	Parafuso para madeira 45 x 55	R\$	-
6	200	UNID	Parafuso para madeira 61 x 50	R\$	-
7	200	UNID	Parafuso para madeira 61 x 75	R\$	-
8	200	UNID	Porca sextavada 1/2"	R\$	-
9	200	UNID	Porca sextavada 1/4"	R\$	-
10	200	UNID	Porca sextavada 3/8"	R\$	-
11	200	UNID	Porca sextavada 5/16"	R\$	-
12	200	UNID	Porca sextavada 5/8"	R\$	-
13	200	UNID	Porca sextavada 3/4"	R\$	-
14	200	UNID	Parafuso francês 1/4 x 2	R\$	-
15	200	UNID	Parafuso francês 1/4 x 3	R\$	-
16	200	UNID	Parafuso francês c/porca 3/8 x 3"	R\$	-
17	200	UNID	Parafuso p/telha completo 5/16 x 1,10	R\$	-
18	200	UNID	Parafuso sextavado zincado c/porca 5/16 x 2"	R\$	-
19	200	UNID	Arruela lisa 1/2	R\$	-
20	200	UNID	Arruela lisa 1/4	R\$	-
21	200	UNID	Arruela lisa 3/8	R\$	-
22	200	UNID	Arruela lisa 5/16	R\$	-
23	50	UNID	Barra roscada polida metro 1/2"	R\$	-
24	50	UNID	Barra roscada polida metro 1/4"	R\$	-
25	50	UNID	Barra roscada polida metro 3/4"	R\$	-
26	50	UNID	Barra roscada polida metro 5/8"	R\$	-
27	50	UNID	Barra roscada polida metro 3/8"	R\$	-
28	50	UNID	Barra roscada polida metro 5/16"	R\$	-
29	200	UNID	Bucha nº 10 para parafuso	R\$	-
30	200	UNID	Bucha nº 12 para parafuso	R\$	-
31	200	UNID	Bucha nº 6 para parafuso	R\$	-
32	200	UNID	Bucha nº 8 para parafuso	R\$	-
33	200	UNID	Parafuso castelo bucha 10	R\$	-



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA**  
 Rua Padre João Coutinho, 121  
 CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005  
 35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

34	200	UNID	Parafuso Philips 5.0x65		R\$ -
35	200	UNID	Parafuso Philips 6.0x80		R\$ -
36	200	UNID	Parafuso Philips 5.0x50		R\$ -
37	200	UNID	Parafuso Fenda 5,0x60		R\$ -
38	200	UNID	Parafuso sext ¼x40		R\$ -
39	200	UNID	Parafuso sext RS ZB 5/16x60		R\$ -
40	200	UNID	Parafuso sext ¼x50		R\$ -
41	200	UNID	Parafuso sext RS ZB 5/16x070		R\$ -
42	1000	UNID	Parafuso auto-brocante 14/34 Nacional		R\$ -
Total Lote 33					R\$ -
LOTE 34					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	200	UNID	Lixa d'agua 100		R\$ -
2	200	UNID	Lixa d'agua 120		R\$ -
3	200	UNID	Lixa d'agua 60		R\$ -
4	200	UNID	Lixa d'agua 80		R\$ -
5	200	UNID	Lixa de pano para ferro 100		R\$ -
6	200	UNID	Lixa de pano para ferro 36		R\$ -
7	200	UNID	Lixa de pano para ferro 60		R\$ -
8	200	UNID	Lixa de pano para ferro 80		R\$ -
9	200	UNID	Lixa massa 100		R\$ -
10	200	UNID	Lixa massa 120		R\$ -
11	200	UNID	Lixa massa 60		R\$ -
12	200	UNID	Lixa massa 80		R\$ -
Total Lote 34					R\$ -
LOTE 35					



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA**  
 Rua Padre João Coutinho, 121  
 CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005  
 35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	100	MT	Mangueira uso geral 3/8x4mm gás		R\$ -
2	20	UNID	Regulador gás c/ man. 80cm 1kg		R\$ -
Total Lote 35					R\$ -
LOTE 36					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	10	UNID	Lona amarela reforçada 4 x 6 c/ilhós		R\$ -
2	5	UNID	Lona amarela reforçada 5 x 6 c/ilhós		R\$ -
3	300	MT	Lona preta 4 x 100 x 150 micras		R\$ -
4	300	MT	Lona preta 6 x 100 x 150 micras		R\$ -
5	300	MT	Lona preta 8 x 100 x 150 micras		R\$ -
Total Lote 36					R\$ -
LOTE 37					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	80	UNID	Disco de corte 10" x 1/8 x 1" 1ª linha		R\$ -
2	80	UNID	Disco de corte 12" x 1/8 x 1" 1ª linha		R\$ -
3	80	UNID	Disco de corte 12" x 1/8 x 5/8" 1ª linha		R\$ -
4	80	UNID	Disco desbaste 4 x 1/2 x 3/16 x 7/8 1ª linha		R\$ -
5	80	UNID	Disco para lixadeira nº 120 ferro 1ª linha		R\$ -
6	80	UNID	Disco para lixadeira nº 80 ferro 1ª linha		R\$ -
7	80	UNID	Disco para lixadeira nº 36 ferro 1ª linha		R\$ -
8	80	UNID	Disco para lixadeira nº 50 ferro 1ª linha		R\$ -
9	80	UNID	Disco serra mármore 110 mm x 20 mm 1ª linha		R\$ -
10	20	UNID	Serra de vídea 110mm x 20mm 1ª linha		R\$ -
11	50	UNID	Arco de serra 12" 305m 1ª linha		R\$ -
12	20	UNID	Serra copo 1" kit c/7 peças 1ª linha		R\$ -



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA**  
 Rua Padre João Coutinho, 121  
 CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005  
 35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

13	20	UNID	Serra copo 50mm Kit c/7 peças 1ª linha		R\$ -
14	20	UNID	Serra copo 63mm 7 x 2 1ª linha		R\$ -
15	50	UNID	Serrinha de aço 1218 1ª linha		R\$ -
16	50	UNID	Lamina para roçadeira 1ª linha		R\$ -
17	80	UNID	Disco corte a seco 1ª linha		R\$ -
18	40	MT	Disco de Corte de 7 Pol. Para Aço Inox		R\$ -
19	15	MT	Disco de Serra para Madeira em Aço Carbono 7.1/4 Pol.		R\$ -
20	40	UNID	Arco de serra 12" 305m		R\$ -
Total Lote 37					R\$ -
LOTE 38					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	150	PAR	Luva Helanca lisa tecido 1ª linha CA 30521. CA com validade de pelo menos seis meses.		R\$ -
2	500	PAR	Luva Helanca pigmentada 6 fios 1ª linha CA 30521. CA com validade de pelo menos seis meses.		R\$ -
3	150	PAR	Luva látex preta M PRO 157 tipo Mucambo 1ª linha CA 3890. CA com validade de pelo menos seis meses.		R\$ -
4	300	PAR	Luva látex preta XXG PRO 157 tipo Mucambo 1ª linha CA 3890. CA com validade de pelo menos seis meses.		R\$ -
5	400	PAR	Luva látex preta XG PRO 157 tipo Mucambo 1ª linha CA3890. CA com validade de pelo menos seis meses.		R\$ -
6	150	PAR	Luva PVC cano curto 26cm 1ª linha CA34570. CA com validade de pelo menos seis meses.		R\$ -
7	150	PAR	Luva PVC cano longo36cm tipo Imbat 1ª linha CA 34570		R\$ -
8	150	PAR	Luva raspa cano curto Mista 1ª linha CA 26381. CA com validade de pelo menos seis meses.		R\$ -
9	150	PAR	Luva raspa cano longo Mista 1ª linha CA 26381. CA com validade de pelo menos seis meses.		R\$ -





**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA**  
 Rua Padre João Coutinho, 121  
 CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005  
 35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

10	200	PAR	Luva vaqueta petroleira 1ª linha CA 26742. CA com validade de pelo menos seis meses.	R\$	-
11	2000	PAR	Mascara descartável pff1 com filtro 1ª linha CA 38501. CA com validade de pelo menos seis meses.	R\$	-
12	150	PAR	Luva forrada látex verde G PRO 250 tipo Mucambo 1ª linha CA 3890. CA com validade de pelo menos seis meses.	R\$	-
13	150	PAR	Luva forrada látex verde M 250 tipo Mucambo 1ª linha CA 3890. CA com validade de pelo menos seis meses.	R\$	-
14	150	PAR	Luva forrada látex verde XG 250 tipo Mucambo 1ª linha CA 3890. CA com validade de pelo menos seis meses.	R\$	-
15	150	PAR	Cinto de couro para carpinteiro 1ª linha	R\$	-
16	200	PAR	Luva forrada látex preta M 1ª linha CA 15532. CA com validade de pelo menos seis meses.	R\$	-
17	300	PAR	Luva forrada látex preta G 1ª linha CA 15532. CA com validade de pelo menos seis meses.	R\$	-
18	400	PAR	Luva forrada látex preta XG 1ª linha CA 15532. CA com validade de pelo menos seis meses.	R\$	-
19	5	UNID	Cinto de couro para carpinteiro 1ª linha	R\$	-
20	200	UNID	Protetor auricular cg 38k – unid 1ª linha CA 28534. CA com validade de pelo menos seis meses.	R\$	-
21	100	UNID	Óculos de proteção OPP face incolor, escura 1ª linha CA 11268. CA com validade de pelo menos seis meses.	R\$	-
22	2500	UNID	Máscara descartável pff1 1ª linha CA 39201. CA com validade de pelo menos seis meses.	R\$	-
23	25	UNID	Protetor de som concha c/CA 29176. CA com validade de pelo menos seis meses.	R\$	-
24	300	UNID	Luva látex verde XG PRO 310 c/suporte têxtil 1ª linha CA 15532. CA com validade de pelo menos seis meses.	R\$	-
25	150	PAR	Luva látex verde forrada Tam G 1ª linha CA 15532. CA com validade de pelo menos seis meses.	R\$	-
26	2000	UNID	Mascara resp PFF2 azul, branca 1ª linha CA 38504. CA com validade de pelo menos seis meses.	R\$	-



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA

Rua Padre João Coutinho, 121

CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005

35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

			meses.		
Total Lote 38					R\$ -
LOTE 39					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	200	UNID	Parafuso francês ¼ x 4		R\$ -
2	200	UNID	Parafuso francês ¼ x 5		R\$ -
3	200	UNID	Parafuso francês ¼ x 6		R\$ -
4	200	UNID	Parafuso francês 3/8 x 2		R\$ -
5	200	UNID	Parafuso francês 3/8 x 3		R\$ -
6	200	UNID	Parafuso francês 3/8 x 4		R\$ -
7	200	UNID	Parafuso francês 3/8 x 5		R\$ -
8	200	UNID	Parafuso francês 3/8 x 6		R\$ -
9	200	UNID	Parafuso francês 3/8 x 7		R\$ -
10	200	UNID	Parafuso francês 3/8 x 8		R\$ -
11	200	UNID	Parafuso francês 3/8 x 9		R\$ -
12	200	UNID	Parafuso francês 5/16 x 2		R\$ -
13	200	UNID	Parafuso francês 5/16 x 3		R\$ -
14	200	UNID	Parafuso francês 5/16 x 4		R\$ -
15	200	UNID	Parafuso francês 5/16 x 5		R\$ -
16	200	UNID	Parafuso francês 5/16 x 6		R\$ -
17	200	UNID	Parafuso francês 5/16 x 7		R\$ -
Total Lote 39					R\$ -
LOTE 40					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	50	UNID	Cadeado 20mm nacional		R\$ -
2	50	UNID	Cadeado 25mm nacional		R\$ -



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA**  
 Rua Padre João Coutinho, 121  
 CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005  
 35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

3	50	UNID	Cadeado 30mm nacional		R\$ -
4	50	UNID	Cadeado 35mm nacional		R\$ -
5	50	UNID	Cadeado 40mm nacional		R\$ -
6	50	UNID	Cadeado 45mm nacional		R\$ -
7	50	UNID	Cadeado 50mm nacional		R\$ -
8	50	UNID	Porta cadeado galvanizado 51 mm		R\$ -
9	50	UNID	Porta cadeado galvanizado 63 mm		R\$ -
10	50	UNID	Porta cadeado galvanizado 31/2		R\$ -
Total Lote 40					R\$ -
LOTE 41					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	100	MT	Corda trançada colorida 10mm		R\$ -
2	100	MT	Corda trançada colorida 12mm		R\$ -
3	100	MT	Corda trançada colorida 3mm		R\$ -
4	100	MT	Corda trançada colorida 4mm		R\$ -
5	100	MT	Corda Trançada colorida 5mm		R\$ -
6	100	MT	Corda Trançada colorida 8mm		R\$ -
7	100	MT	Corda Trançada colorida 14mm		R\$ -
8	100	MT	Corda Seda Carretel 6mm		R\$ -
9	100	MT	Corda varal aço		R\$ -
10	500	UNID	Gancho zincado com bucha nº 8		R\$ -
Total Lote 41					R\$ -
LOTE 42					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	60	UNID	Poste Eucalipto tratado 18 a 20 6 mts		R\$ -
2	30	UNID	Poste Eucalipto tratado 14 a 16 6 mm		R\$ -



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA**  
 Rua Padre João Coutinho, 121  
 CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005  
 35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

3	5	UNID	Poste Eucalipto tratado 16 a 18 6 mm		R\$ -
4	20	UNID	Mourão de ponta virada colarinho seção T		R\$ -
5	20	UNID	Mourão de ponta virada comum seção T		R\$ -
6	20	UNID	Escora para mourão ponta virada 2,5mts		R\$ -
7	80	UNID	Mourão de eucalipto 08x10 c 7mts		R\$ -
8	300	UNID	Mourão de eucalipto 08x10 c 2,20mts		R\$ -
9	80	UNID	Mourão de eucalipto 14x16 c 7mts		R\$ -
10	80	UNID	Mourão de eucalipto 12x14 c 5mts		R\$ -
11	80	UNID	Mourão de eucalipto 14x16 c 5mts		R\$ -
Total Lote 42					R\$ -
LOTE 43					
<b>ITEM</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UNID.</b>	<b>DESCRIÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
1	50	UNID	Madeirite 10mm cola branca (2.20x1.10)		R\$ -
2	50	UNID	Madeirite 12mm cola branca (2.20x1.10)		R\$ -
3	50	UNID	Madeirite 14mm cola branca (2.20x1.10)		R\$ -
4	30	UNID	Maderite Naval Plastificado preto 10mm (2.20x1.10)		R\$ -
5	30	UNID	Maderite Naval Plastificado preto 14mm (2.20x1.10)		R\$ -
6	200	UNID	Cumueira art. Inferior e superior p/telha 244 x 50		R\$ -
7	250	UNID	Cumueira barro plana		R\$ -
8	200	UNID	Cumueira universal p/telha 1,83 x 1,10		R\$ -
9	800	MT	Caibro 6 x 4 – angelim – metro		R\$ -
10	400	MT	Caibro 6 x 4 – pariri – metro		R\$ -
11	15	UNID	Janela 100x120 madeira maciça toda angelim c/alisar		R\$ -
12	500	MT	Madeira angelim 15 x 8 – metro		R\$ -
13	600	MT	Madeira angelim 8 x 8 – metro		R\$ -
14	20	UNID	Marco para porta Angelim 13 cm c/alisar 5 cm		R\$ -



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA**  
 Rua Padre João Coutinho, 121  
 CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005  
 35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

15	20	UNID	Marco para porta Angelim 13 cm c/alisar 5 cm		R\$ -
16	20	UNID	Porta prancheta angelim 210 x 60 1ª LINHA		R\$ -
17	20	UNID	Porta prancheta angelim 210 x 70 1ª LINHA		R\$ -
18	20	UNID	Porta prancheta angelim 210 x 80 1ª LINHA		R\$ -
19	10	UNID	Porta maciça angelim 210x80		R\$ -
20	10	UNID	Porta maciça angelin 210x70		R\$ -
21	1000	MT	Ripa 4 x 1,5 – angelim (metro)		R\$ -
22	100	MT	Régua roxin 13x2,5		R\$ -
23	300	UNID	Tábua de pinus 20cm 2,3 mm		R\$ -
24	300	UNID	Tábua de pinus 25cm 2,3 mm		R\$ -
25	300	UNID	Tábua de pinus 30cm 2,3 mm		R\$ -
26	600	MT	Madeira angelin 12 x 8 – metro		R\$ -
27	10	UNID	Porta almofada 210 x 60 mista		R\$ -
28	10	UNID	Porta almofada 210 x 70 mista		R\$ -
29	10	UNID	Porta almofada 210 x 80 mista		R\$ -
30	50	MT	Zinco 50cm		R\$ -
31	10	UNID	Canaleta 20x10x2m		R\$ -
32	30	UNID	Metalão 20x20 chapa 20		R\$ -
33	30	UNID	Metalão 20x20 chapa 18		R\$ -
Total Lote 43					R\$ -
LOTE 44					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	15	KG	Arame galvanizado nº 14 NACIONAL		R\$ -
2	15	KG	Arame galvanizado nº 16 NACIONAL		R\$ -
3	10	KG	Arame galvanizado nº 18 NACIONAL		R\$ -
4	5	KG	Arame galvanizado nº 20 NACIONAL		R\$ -
5	20	KG	Arame P/FORMA NACIONAL		R\$ -



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA**  
 Rua Padre João Coutinho, 121  
 CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005  
 35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

6	60	KG	Arame recozido trançado NACIONAL		R\$ -
7	60	RL	Arame Farpado 250kgf 500 metros		R\$ -
8	100	RL	Filho Fio Torcido Bt 8kg Polipropileno Fortepolietileno		R\$ -
9	50	UNID	Nylon para roçadeira – rolo 10mts		R\$ -
Total Lote 44					R\$ -
LOTE 45					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	5	UNID	Thinner 5 litros		R\$ -
2	30	UNID	Thinner 900ml		R\$ -
3	20	LT	Querosene		R\$ -
4	100	UNID	Tinta acrílica acetinada 18L Classificação: Rende muito (rendimento: 500m <sup>2</sup> e ação contra fungos e bactérias)		R\$ -
5	50	UNID	Tinta Super Piso 18L Classificação: Premium Lavável 1ª linha alta resistência ao tráfego		R\$ -
6	100	UNID	Tinta esmalte sintético 3,6L, Classificação: Premium 1ª linha; interior/exterior e secagem rápida		R\$ -
7	50	UNID	Tinta esmalte sintético 0900ML, Classificação: Premium 1ª linha; interior/exterior e secagem rápida		R\$ -
8	50	UNID	Zarcão anticorrosivo 3,6L Classificação: Premium secagem rápida		R\$ -
9	50	UNID	Tinta spray 350ml Premium Multiuso		R\$ -
10	5	UNID	Regulador de brilho 3,6kg		R\$ -
11	20	UNID	Tinta acrílica acetinada 3.6L Classificação: Rende muito (rendimento: 100m <sup>2</sup> e ação contra fungos e bactérias)		R\$ -
12	10	UNID	PRIMER ACABAMENTO 3,6L classificação: PREMIUM 3 em 1 (fundo, acabamento e ação anticorrosiva ) secagem rápida, rendimento 50m <sup>2</sup>		R\$ -
13	20	UNID	Selador acrílico marfim/branco 18L Classificação: Premium, ação contra fungos e		R\$ -



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA**  
 Rua Padre João Coutinho, 121  
 CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005  
 35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

			bactérias		
14	10	UNID	PRIMER ACABAMENTO 18L classificação: PREMIUM 3 em 1 (fundo, acabamento e ação anticorrosiva ) secagem rápida, rendimento 250m²	R\$	-
15	30	UNID	Trincha pint 301x 2	R\$	-
16	30	UNID	Trincha pint 301x 3	R\$	-
17	30	UNID	Trincha pint 301x ¾	R\$	-
18	10	UNID	Tinta Asfáltica 18L		
Total Lote 45				R\$	-
LOTE 46					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	50	MT	Mangueira corrugada 20 x 50 amarela 1ª linha		R\$ -
2	100	MT	Mangueira corrugada 25 x 50 amarela 1ª linha		R\$ -
3	100	MT	Mangueira corrugada ¾" amarela 1ª linha		R\$ -
4	150	MT	Mangueira jardim ½" x 2.0mm 1ª linha		R\$ -
5	5	UNID	Esguicho de metal p/mangueira ½"		R\$ -
6	10	UNID	Esguicho de PVC p/mangueira ½"		R\$ -
7	50	MT	Mangueira de nivel		R\$ -
8	20	UNID	Emenda de mangueira		R\$ -
Total Lote 46				R\$	-
LOTE 47					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	5	UNID	Fechadura para banheiro inox tipo Stam		R\$ -
2	5	UNID	Fechadura para porta externa inox tipo Stam		R\$ -
3	5	UNID	Fechadura para porta interna inox tipo Stam		R\$ -
4	10	CART	Dobradiça alv... 2.1/2" c/3 peças e parafusos		R\$ -



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA  
 Rua Padre João Coutinho, 121  
 CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005  
 35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

5	10	CART	Dobradiça alv... 3" c/3 peças e parafusos		R\$ -
6	10	CART	Dobradiça alv... 3.1/2" c/3 peças e parafusos		R\$ -
7	10	CART	Dobradiça alv... 4" c/2 peças e parafusos		R\$ -
8	10	UNID	Dobradiça para porteira N2		R\$ -
Total Lote 47					R\$ -
LOTE 48					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	10	UNID	Escova de aço com cabo		R\$ -
2	20	UNID	Escova de aço sem cabo		R\$ -
3	7	UNID	Espátula cabo PVC 10cm		R\$ -
4	7	UNID	Espátula cabo PVC 12cm		R\$ -
5	10	UNID	Espátula cabo PVC 4cm		R\$ -
6	5	UNID	Espátula cabo PVC 6cm		R\$ -
7	5	UNID	Espátula cabo PVC 8cm		R\$ -
8	20	UNID	Espátula pedreiro D28		R\$ -
9	5	UNID	Grosa para madeira de 10"		R\$ -
10	20	UNID	Espuma pedreiro pequena laranja/cinza		R\$ -
Total Lote 48					R\$ -
LOTE 49					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	300	SC	Agrofilito NATURAL 18kg		R\$ -
2	150	SC	Argamassa AC I 20kg tipo Quartzolit		R\$ -
3	80	SC	Argamassa AC II 20kg tipo Quartzolit		R\$ -
4	50	SC	Argamassa AC III 20kg tipo Quartzolit		R\$ -
5	400	UNID	Cal NBR 7175 – CH III 20kg tipo Super Cal		R\$ -
6	100	UNID	Cal para pintura aditivado 7kg		R\$ -





**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA**  
 Rua Padre João Coutinho, 121  
 CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005  
 35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

7	6	UNID	Gesso 40 kg		R\$ -
8	20	UNID	Massa plástica branca 400gr		R\$ -
Total Lote 49					R\$ -
LOTE 50					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	800	UNID	Ferro barra para construção NACIONAL 10mm – 12mts		R\$ -
2	500	UNID	Ferro barra para construção NACIONAL 4,2 mm– 12mts		R\$ -
3	800	UNID	Ferro barra para construção NACIONAL 5mm – 12mts		R\$ -
4	200	UNID	Ferro barra para construção NACIONAL 6,3mm – 12mts		R\$ -
5	700	UNID	Ferro barra para construção NACIONAL 8mm – 12mts		R\$ -
6	200	UNID	Ferro barra para construção NACIONAL 12mm- 12 mts		R\$ -
Total Lote 50					R\$ -
LOTE 51					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	10	UNID	Porta de ferro 210 x 60 chapa		R\$ -
2	10	UNID	Porta de ferro 210 x 70 chapa		R\$ -
3	10	UNID	Porta Lam. 210 x 80 chapa		R\$ -
4	10	UNID	Porta sanfonada 210 x 60		R\$ -
5	10	UNID	Porta sanfonada 210 x 70		R\$ -
6	10	UNID	Porta sanfonada 210 x 80		R\$ -
7	10	UNID	Porta sanfonada 210 x 90		R\$ -
Total Lote 51					R\$ -



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA**  
 Rua Padre João Coutinho, 121  
 CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005  
 35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

LOTE 52					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	50	M²	Revestimento branco 32 x45 classe A		R\$ -
2	500	M²	Revestimento 32x58 classe A		R\$ -
3	300	M²	Piso 61x61 extra PEI 4 classe A Retificado		R\$ -
4	300	M²	Piso 61x61 extra PEI 5 classe A Retificado		R\$ -
5	20	PC	Distanciador para piso 2mm		R\$ -
6	20	PC	Distanciador para piso 3mm		R\$ -
7	20	PC	Distanciador para piso 4mm		R\$ -
8	20	UNID	Distanciador para piso 5mm		R\$ -
9	100	KG	Rejuntamento para piso colorido 1ª linha		R\$ -
Total Lote 52					R\$ -
LOTE 53					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	15	UNID	Janela 100 x 100 alumínio c/vidro s/grade 1ª linha		R\$ -
2	15	UNID	Janela 100 x 120 alumínio c/vidro s/grade 1ª linha		R\$ -
3	15	UNID	Janela 100 x 150 alumínio c/vidro s/grade c/vidro 1ª linha		R\$ -
Total Lote 53					R\$ -
LOTE 54					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	20	UNID	Calha chapa chanfrada 2 x 20 – 0.43MM ESPESSURA		R\$ -
2	10	UNID	Calha chapa chanfrada 2 x 40 – 0.43MM ESPESSURA		R\$ -
3	250	MT	Calha dobrada sobre medida – 0.43MM		R\$ -



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA

Rua Padre João Coutinho, 121

CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005

35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

			ESPESSURA		
4	20	UNID	Cabeceira para calha c25 par		R\$ -
5	20	UNID	Suporte para calha moldura		R\$ -
6	20	UNID	Suporte para calha tipo pé de galinha		R\$ -
7	10	UNID	Terminal para calha		R\$ -
8	20	UNID	Saida de calha c/ tampo 75mm		R\$ -
9	20	UNID	Tampa de calha		R\$ -
Total Lote 54					R\$ -
LOTE 55					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	8000	UNID	Tijolo cerâmica 010X30		R\$ -
2	5000	UNID	Tijolo cerâmica 015X30		R\$ -
3	2000	UNID	Tijolo cerâmica 11,5x30		R\$ -
4	800	UNID	Tijolo laminado 21 furos 21 x 16 x 05		R\$ -
5	400	UNID	Tijolo laminado maciço 21 x 16 x 05		R\$ -
Total Lote 55					R\$ -
LOTE 56					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	450	UNID	Telha 1,83 x 1,10 x 5mm Fibrocimento 1ª linha		R\$ -
2	450	UNID	Telha 2,44 x 50 x 4mm Fibrocimento 1ª linha		R\$ -
3	450	UNID	Telha 2,44 x 1,10 x 5mm Fibrocimento 1ª linha		R\$ -
4	12000	UNID	Telha colonial plana bica e capa igual universal		R\$ -
5	3000	UNID	Telha americana resinada 12,5m² c/película proteção que inibe fungos e mofo.		R\$ -
Total Lote 56					R\$ -
LOTE 57					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA

Rua Padre João Coutinho, 121

CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005

35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	500	M2	Forro de PVC 20 cm x 8mm espessura branco neve 1ª linha		R\$ -
Total Lote 57					R\$ -
LOTE 58					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	100	MT	Trilho para cortina duplo	R\$ -	R\$ -
2	50	MT	Trilho para cortina triplo		R\$ -
3	20	UNID	Terminal para cortina		R\$ -
4	50	UNID	Pats para cortina		R\$ -
Total Lote 58					R\$ -
LOTE 59					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	300	MT	Tube polietileno ½" azul	R\$ -	R\$ -
2	300	MT	Tube polietileno ½" preto		R\$ -
3	300	MT	Tube polietileno ¾" azul		R\$ -
4	300	MT	Tube polietileno ¾" preto		R\$ -
5	6	UNID	Cavalete COPASA de ferro – kit		R\$ -
6	40	UNID	Tube liso 1ch		R\$ -
Total Lote 59					R\$ -
LOTE 60					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	350	M²	Laje pré-moldada (vigas de concreto e lajotas)	R\$ -	R\$ -
Total Lote 60					R\$ -



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA

Rua Padre João Coutinho, 121

CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005

35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

LOTE 61					
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	1.000	UNID	Cimento CP IV – 32	R\$ -	R\$ -
02	25	UNID	Cimento Branco		
Total Lote 61					R\$ -
LOTE 62					
ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	80	UNID	Cabo de enxada		R\$ -
2	80	UNID	Cabo de pá		R\$ -
3	60	UNID	Cabo de picareta		R\$ -
4	30	UNID	Cabo de madeira para picareta		R\$ -
5	20	UNID	Cabo para rolo 23cm		R\$ -
Total Lote 62					R\$
LOTE 63					
ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	50	UNID	Enxada 2,5 libras		R\$ -
02	50	UNID	Enxada 3,0 libras		R\$ -
03	50	UNID	Enxada valeira		R\$ -
04	50	UNID	Enxada		R\$ -
05	100	UNID	Lima enxada 8 KF chata c/cb		R\$ -
Total Lote 63					R\$
LOTE 64					
ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNIT.	VALOR



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA

Rua Padre João Coutinho, 121

CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005

35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

					TOTAL
1	50	UNID	Desempenadeira aço dentada 12 x 24 cm		R\$ -
2	50	UNID	Desempenadeira aço dentada 12 x 50 cm		R\$ -
3	30	UNID	Desempenadeira plástica 17 x 30 DSP2		R\$ -
Total Lote 64					R\$
LOTE 65					
ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	30	UNID	Carrinho de mão 60 litros		R\$ -
2	30	UNID	Carrinho de mão 80 litros		R\$ -
3	20	UNID	Pneu para carrinho de mão 3.25 x 8 c/câmara		R\$ -
Total Lote 65					
LOTE 66					
ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	10	UNID	Escada 07 degraus de alumínio		R\$ -
2	8	UNID	Escada extensiva de 07 a 14 degraus (alumínio)		R\$ -
Total Lote 66					
LOTE 67					
ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	50	UNID	Esquadro		R\$ -
2	50	UNID	Nível de alumínio		R\$ -
3	3	UNID	Automático de nível 15ª superior e inferior		R\$ -
4	50	UNID	Régua de alumínio para pedreiro 2mts		R\$ -
Total Lote 67					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA

Rua Padre João Coutinho, 121

CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005

35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

LOTE 68					
ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	50	UNID	Pá de bico nº 5 s/cabo		R\$ -
2	50	UNID	Pá quadrada sem cabo		R\$ -
3	50	UNID	Pá quadrada com cabo		R\$ -
Total Lote 68					
LOTE 69					
ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	50	UNID	Marreta com cabo de 8 kg		R\$ -
2	50	UNID	Marreta com cabo de ½ kg		R\$ -
3	50	UNID	Marreta com cabo de 2 kg		R\$ -
4	50	UNID	Marreta com cabo de 3 kg		R\$ -
5	50	UNID	Marreta com cabo de 5 kg		R\$ -
Total Lote 69					
LOTE 70					
ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	50	UNID	Martelo unha 20 mm		R\$ -
2	50	UNID	Martelo unha 23 mm		R\$ -
3	50	UNID	Martelo unha 25 mm		R\$ -
4	50	UNID	Martelo unha 27 mm		R\$ -
Total Lote 70					
LOTE 71					
ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA

Rua Padre João Coutinho, 121

CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005

35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

1	50	UNID	Ponteiro 10"		R\$ -
2	50	UNID	Ponteiro 8"		R\$ -
Total Lote 71					
LOTE 72					
ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	50	UNID	Ponteiro 10"		R\$ -
2	50	UNID	Ponteiro 8"		R\$ -
Total Lote 72					
LOTE 73					
ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	50	UNID	Prumo para pedreiro 400gr		R\$ -
2	50	UNID	Prumo para pedreiro 800gr		R\$ -
Total Lote 73					
LOTE 74					
ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	50	UNID	Colher para pedreiro nº 10		R\$ -
2	50	UNID	Colher para pedreiro nº 8		R\$ -
Total Lote 74					
LOTE 75					
ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	60	UNID	Talhadeira de 10"		R\$ -
2	60	UNID	Talhadeira de 8"		R\$ -





**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA**  
 Rua Padre João Coutinho, 121  
 CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005  
 35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

Total Lote 75					
LOTE 76					
ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	50	UNID	Martelo unha 20 mm		R\$ -
2	50	UNID	Martelo unha 23 mm		R\$ -
3	50	UNID	Martelo unha 25 mm		R\$ -
4	50	UNID	Martelo unha 27 mm		R\$ -
Total Lote 76					
LOTE 77					
ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	50	UNID	Trena 10mt		R\$ -
2	30	UNID	Trena 30mt		R\$ -
3	20	UNID	Trena 50mt		R\$ -
4	30	UNID	Trena 5mt emborrachada		R\$ -
Total Lote 77					
LOTE 78					
ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	40	UNID	Cantoneira Francesa 10 x 12		R\$ -
2	40	UNID	Cantoneira Francesa 12 x 14		R\$ -
3	40	UNID	Cantoneira Francesa 6 x 4		R\$ -
4	40	UNID	Cantoneira Francesa 8 x 10		R\$ -
5	30	BR	Cantoneira ¾x1/8		R\$ -
Total Lote 78					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA

Rua Padre João Coutinho, 121

CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005

35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

LOTE 79					
ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	30	UNID	Broxa redonda fibra coco 1257		R\$ -
2	30	UNID	Broxa redonda fibra nylon 1277		R\$ -
Total Lote 79					
LOTE 80					
ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	30	UNID	Câmara de ar 3,25 x 8		R\$ -
2	20	UNID	Câmara de ar 3,50 x 9		R\$ -
Total Lote 80					

LOTE 81					
ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	10	PAR	Luva de segurança- CA 12203: proteção fabricada com malha de aço protegendo as mãos do usuário contra cortes por facas manuais e objetos cortantes similares		R\$ -
02	50	UNID	Avental térmico - CA 37911: Avental de segurança confeccionado em tecido especial Therm-K (algodão), com tratamento impermeabilizante em Silicone, ajustável através de tiras do mesmo material para ajuste nas costas, com plug de engate rápido; sem forro; costura com linha de aramida.		
03	30	PAR	Luva térmica - CA 17244: proteção das mãos do usuário contra agentes térmicos (pequenas chamas, calor de contato).		
04	150	PAR	Luva para proteção contra agentes mecânicos e químicos: proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes contra agentes químicos (compostos de nitrila (c) e bases inorgânicas (k)). Tamanho		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA**  
 Rua Padre João Coutinho, 121  
 CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005  
 35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

			XXP		
05	150	PAR	Luva para proteção contra agentes mecânicos e químicos: proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes contra agentes químicos (compostos de nitrila (c) e bases inorgânicas (k)). Tamanho M		
06	150	PAR	Luva para proteção contra agentes mecânicos e químicos: proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes contra agentes químicos (compostos de nitrila (c) e bases inorgânicas (k)). Tamanho XG		
07	150	PAR	Luva para proteção contra agentes mecânicos e químicos: proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes contra agentes químicos (compostos de nitrila (c) e bases inorgânicas (k)). Tamanho XG		
08	10	PAR	Vestimenta para apicultor: macacão de segurança confeccionado em tecido brim 100% algodão com visor em tela de nylon, fechamento por meio de zíper, ajuste na cabeça por meio de capacete.		
Total Lote 81					

LOTE 82					
ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	40	UNID	Peneira areia nº 55		R\$ -
2	40	UNID	Peneira arroz nº 55		R\$ -
3	40	UNID	Peneira cal nº 50		R\$ -
4	40	UNID	Peneira feijão nº 55		R\$ -
Total Lote 82					



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA**  
 Rua Padre João Coutinho, 121  
 CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005  
 35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

LOTE 83					
ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	02	UNID	MOTOSSERRA.  Capacidade do tanque: 0,685 l;  Cilindrada: 59cm <sup>3</sup> ;  Peso: 5,6kg ;  Potência: 3,4/4,6 kw/cv;  Rotação lenta: 2800 rpm;  Rotação máxima: 14000 rpm;  Comprimento do sabre: 50cm/20";  Corrente: 36RSS STIHL;  Sistema de partida: Fácil;  Sistema de freio de corrente: Sim;  Sistema antivibratório: Sim;  Tanque de combustível: Alta capacidade;  Compensador: Menor necessidade de manutenção;  Sistema STIHL Ematic: Reduz o consumo de óleo;  Sistema antivibração STIHL: Para um trabalho mais agradável ;  Tampas de óleo e combustível sem ferramentas: operação rápida e fácil;  Tensor lateral da corrente: Para um ajuste fácil e seguro;  Descompressão manual: arranque sem esforço.		R\$ -
2	03	UNID	Corrente 25 Dentes 1,3mm Para Motosserra 210 E 230.		R\$ -
Total Lote 83					



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA**  
 Rua Padre João Coutinho, 121  
 CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005  
 35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

LOTE 84					
ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	40	UNID	Aplicador de silicone de ferro		R\$ -
2	5	UNID	Silicone 300g		R\$ -
3	5	UNID	Silicone 50g		R\$ -
Total Lote 84					
LOTE 85					
ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	7	UNID	Veda calha 400g		R\$ -
2	30	UNID	Veda rosca 18 x 10		R\$ -
3	30	UNID	Veda rosca 18 x 25		R\$ -
4	30	UNID	Veda rosca 18 x 50		R\$ -
5	5	UNID	Veda rosca líquido 75g		R\$ -
Total Lote 85					
LOTE 86					
ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	20	UNID	Rolo espuma 5cm c/cabo		R\$ -
2	20	UNID	Rolo lã 9cm c/cabo		R\$ -
3	20	UNID	Rolo de espuma 9cm c/cabo		R\$ -
4	5	UNID	Extensor p/rolo 3mt		R\$ -
5	10	UNID	Suporte p/ rolo 23cm		R\$ -
Total Lote 86					



## **5. LEVANTAMENTO DE MERCADO (Art. 18, §1º, inciso V)**

**5.1** A Secretaria Municipal de Obras de Santo Antônio do Grama/MG entende que a alternativa para suprir a demanda é a aquisição do material de construção listado no tópico anterior, por meio de empresas especializadas no fornecimento desses produtos.

**5.2** Não se vislumbrou outra alternativa de mercado para o atendimento da demanda em questão, pois trata-se de itens que não poderiam ser substituídos por outros objetos, nem ser confeccionado/fabricado ou alugados pela própria Administração.

**5.3** Considerando que os itens de contratação se destinam a atender a Secretaria Municipal de Obras, chegou-se à planilha de itens anexada ao DFD correspondente e indicada neste ETP.

**5.4** A aquisição dos itens por meio de processo licitatório mostrou-se, portanto, a melhor alternativa no momento para solucionar a necessidade de aquisição dos produtos.

## **6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso VI)**

6.1. Considerando que o ETP é o documento que se destina a demonstrar a real necessidade das contratações, analisar sua viabilidade técnica e construir o arcabouço básico para elaboração do Termo de Referência, entende-se que o ETP visa evidenciar os esforços realizados frente ao problema a ser resolvido, com o levantamento das informações necessárias e avaliação das soluções disponíveis no mercado.

6.2. A pesquisa de preços apresentada se trata de pesquisa preliminar, devendo ser atualizada no momento da confecção do Termo de Referência, para que se consubstancie em estimativa de mercado o mais real possível. O valor estimado para a solução prevista é de **R\$ 2.000.000,00 (Dois milhões reais).**

6.3. Será anexada posteriormente ao processo a pesquisa de preços feita com base no art. 23 da Lei Federal n. 14.133/2021, sendo certo que o valor indicado anteriormente serve apenas como parâmetro inicial e preliminar para identificar o custo estimado da contratação.

## **7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (Art. 18, §1º, inciso VII)**

7.1. Considerando as características do objeto e seu enquadramento na classificação de bens comuns, a solução mais adequada é a



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA

Rua Padre João Coutinho, 121

CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005

35388-000 – Santo Antônio do Gramma – MG

contratação por meio de licitação, na modalidade Pregão, com critério de julgamento por menor preço por item, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI c/c 17, § 2º c/c 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

- 7.2. Para a prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar todos os documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021.
- 7.3. Necessária se faz a aquisição pretendida para atender adequadamente a Secretaria Municipal de Obras, proporcionando condições para que a mesma realize suas atividades, atendendo as necessidades do Município.
- 7.4. A Contratada fica obrigada a manter a garantia dos produtos exigidas neste Termo por no mínimo 12 (doze) meses, sob pena de sofrer as sanções legais aplicáveis, além de ser obrigada a reparar os prejuízos que causar a Contratante ou a terceiros, decorrentes de falhas nos produtos ou de sua respectiva entrega ou ainda relacionados à fabricação ou armazenagem.
- 7.5. Durante o período de garantia, a Contratada deverá arcar com consertos e substituições em decorrência de defeitos de fabricação, transporte, avarias, embalagem ou armazenamento e outros eventos, para os quais a Contratante não concorreu.
  - 7.5.1. Os consertos necessários durante o período de garantia deverão ser realizados, preferencialmente, no local onde estiverem instalados e/ou em uso os equipamentos. Sendo necessária a retirada de algum equipamento e/ou componente para transporte à sede da Assistência Técnica, esta será de responsabilidade exclusiva da contratada, bem como a devolução dos mesmos em plenas condições de funcionamento, arcando com todos os custos envolvidos.
  - 7.5.2. O prazo para retirada dos equipamentos/instrumentos/materiais deverá ser de no máximo até 05 (cinco) dias úteis, contados da notificação da Contratante e a devolução dos mesmos em até 10 (dez) dias úteis, a contar da retirada. Havendo necessidade de estender o prazo de devolução dos equipamentos, a Contratada deverá apresentar justificativa ao Fiscal do Contrato, dentro do prazo de 10 (dez) dias indicado acima, podendo o prazo ser estendido até o limite de 20 (vinte) dias.



**8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso VIII)**

- 8.1. O objeto ora em debate é composto por itens divisíveis, de acordo com suas características técnicas e peculiaridades de comercialização no mercado.
- 8.2. Entretanto, o processo de seleção neste processo deverá ocorrer por meio de divisão em lotes, nos quais os materiais serão agrupados conforme suas características comuns.
- 8.3. Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que devam ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.
- 8.4. *In casu*, a divisão do objeto por itens com a possível ampliação da quantidade de contratos, revela-se administrativa e economicamente inviável e desvantajoso para a Administração, uma vez que a estimativa de quantidade prevê grande número de itens, aproximadamente 700, o que dificultaria e aumentaria os custos na gestão dos contratos.
- 8.5. *Dessa forma*, o parcelamento não é técnica e economicamente mais viável para a Administração Municipal.
- 8.6. Diante do exposto, o critério de adjudicação será por menor preço por lote, conforme admitido pela Súmula n. 247 do Tribunal de Contas da União.
- 8.7. **Não obstante, o agrupamento de itens por lote não pode ser realizado de qualquer forma pela Administração. O julgamento por grupos de itens (lotes) deve ser combinado com o critério de aceitabilidade de preços unitários. Consequentemente, a Administração Pública municipal deverá indicar, de forma expressa, o valor máximo que estará disposta a pagar por cada item a ser adquirido, ainda que a adjudicação se formalize em favor da empresa que apresentar o menor valor por lote de itens, devendo o edital prever a desclassificação do licitante nos itens em que seu preço seja superior ao valor máximo orçado pela administração.**
- 8.8. Segundo o entendimento jurisprudencial, a *Administração deve evidenciar no edital, o valor máximo de cada item pertencente ao lote,*





*não somente o valor global do lote.* Assim, o julgamento das propostas deverá considerar não só o valor total do lote, mas também o valor unitário de cada item que compõe o lote.

- 8.9. Tal procedimento busca combater o chamado “jogo de planilhas”. Este ocorre quando uma empresa é vencedora de um lote no qual um item é vendido com valor muito abaixo de mercado (geralmente um item de baixo consumo) e outros itens são vendidos com sobrepreço (geralmente itens mais consumidos). O “jogo de planilhas” é uma prática irregular que deve ser combatida pelos órgãos públicos e evitada pelas empresas.
- 8.10. Dessa forma, a Administração pode afastar a eventual prática do “jogo de planilhas”, com a fixação de preços unitários máximos, de acordo com os preços orçados por ela, não se restringindo somente à observância do valor total do lote, garantindo a proposta mais vantajosa, sem prejuízo da economia de escala.

## **9. RESULTADOS PRETENDIDOS (Art. 18, §1º, inciso IX)**

- 9.1. Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município, permitindo ao ente público adquirir o mobiliário, eletrodomésticos e utensílios diversos de que necessita para equipar os diversos órgãos e repartições que o compõem.
- 9.2. 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.
- 9.3. A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

## **10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso X)**

- 10.1. Após a realização do Estudo Técnico Preliminar (ETP), o Termo de Referência será elaborado, respeitando todas as normas e etapas da fase interna e caso aprovado pela autoridade competente da Prefeitura Municipal, será realizada a licitação através de Pregão Presencial.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO GRAMA  
Rua Padre João Coutinho, 121  
CNPJ nº 18.836.973/0001-20 – Tel.: (31)3872-5005  
35388-000 – Santo Antônio do Grama – MG

- 10.2. Após a homologação da licitação e posteriormente assinadas as Atas de Registro de Preços e os respectivos contratos, os itens licitados poderão ser adquiridos.
- 10.3. O objeto da presente contratação não apresenta peculiaridades que justifiquem a necessidade de capacitação constante de servidores.

**11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (art. 18, §1º, inciso XI)**

- 11.1 A contratação almejada não guarda relação ou interdependência com outras pretendidas pelas Secretarias requisitantes.

**12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS (art. 18, §1º, inciso XII)**

- 12.1 Não se identifica possíveis impactos ambientais decorrentes da presente contratação.

**13. VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso XIII)**

O presente Estudo Técnico Preliminar evidencia que a solução descrita neste documento se mostra tecnicamente viável e fundamentadamente necessária.

Diante do exposto, DECLARAMOS A VIABILIDADE da contratação pretendida.

Santo Antônio do Grama, 05 de Julho de 2024.

VALDECI JANUÁRIO ZINATO  
Secretária Municipal de Obras