

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO

CNPJ: 05.149.083/0001-07

Secretaria Municipal de Administração

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCEDIMENTO ADMINISTRATIVO Nº 20240108006

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, ELÉTRICOS, HIDRAULICOS, EPI'S, OBJETIVANDO ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS E FUNDOS MUNICIPAIS DO MUNICÍPIO DE BONITO/PA.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO**

CNPJ: 05.149.083/0001-07

Secretaria Municipal de Administração

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar (ETP) emerge como um pilar essencial no novo cenário normativo das contratações Públicas, instituindo pela Lei 14.133/21 (Nova lei de Licitações). Esta legislação, que moderniza as práticas licitatórias no Brasil, estabelece o ETP como um documento estratégico, antecedente ao processo licitatório, destinado a fornecer fundamentação técnica sólida para a tomada de decisões da administração pública.

A necessidade do ETP repousa em sua capacidade de prover uma análise aprofundada e criteriosa, alinhando-se às exigências do ordenamento jurídico e promovendo uma gestão eficiente e transparente dos recursos públicos. Ao delinear as características e fundamentos do objeto a ser contratado, o ETP desempenha diversos papéis cruciais, desde a identificação precisa das demandas até a definição de critérios que orientarão a escolha da modalidade de licitação mais adequada.

Neste contexto, esta introdução técnica busca esclarecer a natureza e a importância do ETP, destacando sua relevância na promoção de processos licitatórios mais eficazes, transparentes e alinhados aos princípios da administração pública preconizados pela Lei 14.133/21.

Desta feita, convém-se analisar que constitui-se objeto deste Estudo Técnico Preliminar, a **AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, ELÉTRICOS, HIDRAULICOS, EPI'S, OBJETIVANDO ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS E FUNDOS MUNICIPAIS DO MUNICÍPIO DE BONITO/PA.**

01-DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (Art.18, §1º, I da Lei 14.133/21)

1.1. A aquisição de materiais de construção, elétricos, hidráulicos e EPIs para atender as necessidades das secretarias e fundos municipais do município de Bonito/PA é uma medida crucial para garantir a infraestrutura adequada e a segurança dos funcionários públicos, bem como para promover o desenvolvimento e o bem-estar do município de Bonito/PA. Dentre os quais pode-se elencar:

1.1.2. Manutenção de Infraestrutura: As secretarias municipais frequentemente lidam com a manutenção e o reparo de edifícios públicos, estradas, sistemas elétricos e hidráulicos. A aquisição desses materiais é essencial para garantir que essas infraestruturas permaneçam em boas condições de funcionamento, proporcionando um ambiente seguro e funcional para os serviços públicos.

1.1.3. Realização de Projetos de Construção e Melhorias: Materiais de construção são fundamentais para a execução de projetos de construção, como a criação de novas instalações governamentais, escolas, postos de saúde, entre outros. Além disso, muitas vezes é necessário realizar melhorias em edifícios existentes para atender às necessidades em constante evolução do município de Bonito/PA.

1.1.4. Segurança dos Trabalhadores: Equipamentos de proteção individual (EPIs) são essenciais para garantir a segurança dos trabalhadores municipais que realizam atividades que envolvem riscos físicos ou químicos. Ao fornecer EPIs adequados, a administração municipal demonstra seu compromisso com a segurança e o bem-estar dos funcionários.

1.1.5. Atendimento às Demandas do município: A aquisição desses materiais também permite que as secretarias e fundos municipais atendam de maneira eficaz e eficiente às demandas do município. Seja na resposta a emergências, na realização de reparos rápidos ou na implementação de projetos de desenvolvimento, ter acesso a materiais adequados é essencial para garantir uma resposta rápida e eficaz.

1.1.6. Economia de Recursos: Ao adquirir esses materiais em grande quantidade, a administração municipal pode negociar melhores preços e condições com os fornecedores, resultando em economia de recursos públicos.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO**

CNPJ: 05.149.083/0001-07

Secretaria Municipal de Administração

a longo prazo. Além disso, investir na manutenção preventiva e na melhoria da infraestrutura pode evitar custos mais altos de reparo no futuro.

1.1.7. Em resumo, a aquisição de materiais de construção, elétricos, hidráulicos e EPIs para as secretarias e fundos municipais de Bonito/PA é uma medida essencial para garantir a segurança, a funcionalidade e o desenvolvimento sustentável do município, além de demonstrar o compromisso da administração municipal com o bem-estar do município e a eficiência na gestão dos recursos públicos.

02-DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAIS, SEMPRE QUE ELABORADO, DE MODO A INDICAR SEU ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO (Art.18,§1º, II da lei 14.133/21)

2.1. No município de Bonito/PA, um elemento crucial para a gestão eficiente das contratações públicas é o Plano de Contratações Anuais (PCA). No entanto, é importante destacar que, até o momento, esse plano ainda não foi elaborado para o referido ano, com base nas seguintes justificativas:

2.1.1. No decorrer do ano de 2023, foi emitida a medida provisória nº 1.167 de 31 de março de 2023 pelo poder executivo federal prorrogou a validade da Lei 8.666/93, que inicialmente expiraria em abril do mesmo ano.

2.1.2. Com essa prorrogação, a lei permaneceu em vigor até o dia 30 do mês de dezembro de 2023. Em resposta a essa atualização legislativa, o município de Bonito/PA optou por continuar utilizando a Lei 8.666/93, em vez de adotar imediatamente e exclusivamente a nova Lei de Licitações, a Lei 14.133/21.

2.1.3. No entanto, é importante ressaltar que no ano de 2023 a administração municipal encontrava-se em processo de adaptação e planejamento para a transição para a nova legislação.

2.1.4. Nesse contexto, está em andamento a elaboração do Plano de Contratações Anuais para o ano de 2024. Este plano está sendo cuidadosamente desenvolvido e estará em conformidade com as disposições da Lei 14.133/21.

2.1.5. É fundamental destacar que o Plano de Contratações Anuais de 2024 será amplamente divulgado à população e aos órgãos competentes no decorrer do ano de 2025. Essa transparência e comunicação aberta são essenciais para garantir a eficácia e a legitimidade dos processos de contratação pública no município de Bonito/PA.

2.2. Do alinhamento da Contratação

2.2.1. Esta contratação está respaldada na legislação vigente e encontra-se estritamente em conformidade com orçamento municipal do exercício de 2024 do Município de Bonito/PA, visando à otimização dos recursos públicos e à eficácia na prestação de serviços aos munícipes.

2.2.2. A presente contratação foi identificada como essencial para atender às demandas específicas da administração municipal do município de Bonito/PA. O detalhamento técnico desta contratação leva em consideração as especificidades, normas e padrões estabelecidos para garantir a qualidade e eficiência na execução.

2.2.3. A contratação está alinhada com as metas e objetivos estratégicos delineados no Plano Diretor Municipal, demonstrando um compromisso com o desenvolvimento sustentável, a melhoria dos serviços públicos e a promoção do bem-estar da população. Considerando as características técnicas específica do serviço, a capacidade técnica da empresa contratada e a viabilidade econômico-financeira.

2.2.3. O impacto orçamentário decorrente desta contratação foi previamente avaliado e encontra-se em consonância com as dotações orçamentárias previstas no Plano Plurianual (PPA) e na Lei Orçamentária Anual (LOA), garantindo a sustentabilidade financeira do município de Bonito/PA.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO**

CNPJ: 05.149.083/0001-07

Secretaria Municipal de Administração

2.2.4. Dessa forma, A divulgação desta contratação segue os princípios da transparência e participação social, assegurando o acesso às informações pertinentes à população. Qualquer cidadão pode obter mais detalhes no Portal da Transparência do Município de Bonito/PA.

03-REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, III da lei 14.133/21)

3.1. Para garantir que a contratada cumpra com os requisitos necessários para a aquisição de materiais de construção, elétricos, hidráulicos e EPIs para atender às necessidades das secretarias e fundos municipais de Bonito/PA, é importante estabelecer cláusulas claras e específicas no contrato ou instrumento equivalente. Dentre eles elenca-se:

3.1.1. Entrega Conforme Especificado: A contratada deve fornecer os materiais conforme as especificações técnicas detalhadas no Termo de Referência, garantindo que atendam aos padrões de qualidade exigidos e que sejam adequados para os fins a que se destinam.

3.1.2. Prazos de Entrega: A contratada deve cumprir rigorosamente os prazos de entrega estabelecidos no contrato, garantindo que os materiais sejam fornecidos dentro dos prazos acordados e que não haja atrasos que possam prejudicar as atividades das secretarias municipais.

3.1.3. Garantia de Qualidade: A contratada deve garantir a qualidade dos materiais fornecidos, oferecendo garantias contra defeitos de fabricação ou vícios que possam comprometer sua durabilidade e desempenho.

3.1.4. Regularidade Fiscal e Trabalhista: A contratada deve comprovar regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária, garantindo que esteja em conformidade com as leis e regulamentações aplicáveis e que cumpra com suas obrigações trabalhistas e previdenciárias.

3.1.5. Segurança e Qualidade dos EPIs: No caso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), a contratada deve fornecer produtos que atendam às normas técnicas e regulamentações de segurança aplicáveis, garantindo a proteção adequada dos trabalhadores municipais.

3.1.6. Documentação e Registro: A contratada deve fornecer toda a documentação necessária, como notas fiscais, certificados de garantia, fichas técnicas dos produtos, entre outros registros pertinentes, para comprovar a legalidade e a conformidade dos materiais fornecidos.

3.1.7. Comunicação e Atendimento: A contratada deve manter canais de comunicação abertos e eficazes com a administração municipal, respondendo prontamente a quaisquer dúvidas, solicitações ou reclamações relacionadas à aquisição e entrega dos materiais.

3.1.8. Penalidades por Descumprimento: O contrato deve estabelecer penalidades para o caso de descumprimento por parte da contratada, como multas, rescisão contratual ou outras medidas cabíveis, garantindo que haja responsabilidade pelos eventuais prejuízos causados à administração municipal.

3.1.9. Ao seguir esses requisitos, a contratada estará contribuindo para o sucesso e a eficiência da aquisição de materiais para as secretarias e fundos municipais de Bonito/PA, garantindo a qualidade, a segurança e a transparência do processo.

3.1.10. Os materiais adquiridos para atender às necessidades das secretarias e fundos municipais de Bonito/PA devem atender a uma série de requisitos para garantir sua qualidade, segurança e adequação ao uso pretendido. Os requisitos que os materiais da aquisição devem possuir incluem:

3.1.11. Especificações Técnicas: Os materiais devem atender às especificações técnicas detalhadas no Termo de Referência, garantindo que estejam em conformidade com os padrões de qualidade e desempenho exigidos para sua aplicação.

3.1.12. Certificações e Normas Técnicas: É importante que os materiais possuam as certificações e atendam às normas técnicas pertinentes ao seu tipo e uso, garantindo que tenham sido fabricados de acordo com padrões reconhecidos de qualidade e segurança.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO**

CNPJ: 05.149.083/0001-07

Secretaria Municipal de Administração

3.1.13. Durabilidade e Resistência: Os materiais devem ser duráveis e resistentes o suficiente para suportar as condições de uso previstas, garantindo sua longevidade e minimizando a necessidade de reparos ou substituições frequentes.

3.1.14. Segurança e Conformidade: Os materiais devem ser seguros para uso e estar em conformidade com as regulamentações de segurança aplicáveis, especialmente no caso de EPIs, onde a proteção adequada dos trabalhadores é fundamental.

3.1.15. Sustentabilidade Ambiental: Sempre que possível, os materiais devem ser produzidos de maneira sustentável, utilizando materiais reciclados, minimizando o desperdício e reduzindo o impacto ambiental de sua produção, uso e descarte.

3.1.16. Documentação e Garantia: Os materiais devem ser acompanhados de toda a documentação necessária, incluindo manuais de instalação e operação, certificados de garantia e outras informações relevantes para garantir sua correta utilização e eventual acionamento da garantia em caso de defeitos ou problemas.

3.1.17. Ao garantir que os materiais da aquisição atendam a esses requisitos, a administração municipal de Bonito/PA estará investindo de forma consciente e responsável na infraestrutura e no bem-estar do município, garantindo a qualidade e a eficácia dos serviços públicos prestados.

3.2. Justificativa para a seleção dos requisitos acima supracitados.

3.2.1. A seleção dos requisitos para os materiais da aquisição baseia-se em diversas justificativas que visam garantir a qualidade, segurança, eficiência e sustentabilidade dos produtos adquiridos, bem como atender às necessidades específicas das secretarias e fundos municipais de Bonito/PA. Dentre as quais justificativas para a seleção desses requisitos incluem:

3.2.2. Qualidade e Durabilidade: Ao exigir materiais que atendam a especificações técnicas e normas de qualidade reconhecidas, a administração municipal busca garantir que os produtos adquiridos tenham uma vida útil longa e desempenhem adequadamente suas funções ao longo do tempo, evitando a necessidade de substituições frequentes e reduzindo custos a longo prazo.

3.2.3. Segurança dos Usuários: A exigência de materiais que atendam às normas de segurança aplicáveis, especialmente no caso de EPIs e materiais elétricos e hidráulicos, visa proteger a saúde e a integridade física dos funcionários municipais, reduzindo o risco de acidentes e lesões no ambiente de trabalho.

3.2.4. Sustentabilidade Ambiental: A inclusão de requisitos relacionados à sustentabilidade ambiental reflete o compromisso da administração municipal com a preservação do meio ambiente e o uso responsável dos recursos naturais, contribuindo para a redução do impacto ambiental das atividades municipais e promovendo práticas sustentáveis de gestão.

3.2.5. Facilidade de Manutenção e Reparo: A exigência de materiais que sejam fáceis de manter e reparar visa reduzir os custos e o tempo necessários para a realização de serviços de manutenção preventiva e corretiva, garantindo a disponibilidade e a operacionalidade contínua dos sistemas e infraestruturas municipais.

3.2.6. Documentação e Garantia: A solicitação de documentação completa e garantia dos materiais adquiridos proporciona maior transparência e segurança para a administração municipal, permitindo uma avaliação mais precisa da qualidade dos produtos e facilitando a resolução de eventuais problemas ou reclamações.

3.2.7. Em resumo, a seleção dos requisitos para os materiais da aquisição é justificada pela necessidade de garantir a qualidade, segurança, eficiência e sustentabilidade dos produtos adquiridos, bem como atender às demandas específicas das secretarias e fundos municipais de Bonito/PA, contribuindo para o bom funcionamento e desenvolvimento sustentável do município.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO**

CNPJ: 05.149.083/0001-07

Secretaria Municipal de Administração

04-ESTIMATIVA DE QUANTIDADES (Art. 18, §1º, IV da lei 14.133/21)

4.1. A estimativa de quantidades para a aquisição dos materiais foi realizada com base em duas fontes principais de informação: o quantitativo do ano de 2023, obtido a partir do relatório da ata de registro de preços daquele ano, e os documentos de formalização de demanda encaminhados pelas secretarias municipais de Bonito/PA.

4.1.2. O relatório da ata de registro de preços de 2023 forneceu dados concretos sobre as quantidades de materiais adquiridos pelo município durante aquele período, servindo como referência para a estimativa das necessidades futuras. Essa análise permitiu identificar padrões de consumo e demanda ao longo do tempo, auxiliando na projeção das quantidades necessárias para a nova aquisição.

4.1.3. Além disso, os documentos de formalização de demanda enviados pelas secretarias municipais desempenharam um papel fundamental na estimativa de quantidades, pois detalharam as necessidades específicas de cada setor. Esses documentos incluíram justificativas detalhadas para a aquisição dos materiais, destacando a importância de cada item para o funcionamento adequado das atividades desenvolvidas pelas secretarias.

4.1.4. Dessa forma, a combinação entre os dados do relatório da ata de registro de preços de 2023 e os documentos de formalização de demanda permitiu uma estimativa precisa e fundamentada das quantidades de materiais necessárias para atender às demandas das secretarias municipais de Bonito/PA.

4.1.5. Essa abordagem baseada em evidências contribuirá para uma gestão eficiente dos recursos públicos e garantirá que as necessidades do município sejam atendidas de forma adequada e responsável.

001 Lote No 001 - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO EM GERAL				
ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE
0001	ABRAÇADEIRA COM CHAVETA 3/4		200,000	UNIDADE
0002	ABRAÇADEIRA DE NYLON - 2,5MM X 10CM - PCT C/ 100 UNIDADES		200,000	PACOTE
Especificação : Especificação : ABRAÇADEIRA DE NYLON - 2,5MM X 10CM - PCT C/ 100 UNIDADES				
0003	ABRAÇADEIRA DE NYLON - 2,5MM X 15CM - PCT C/ 100 UNIDADES		60,000	PACOTE
Especificação : Especificação : ABRAÇADEIRA DE NYLON - 2,5MM X 15CM - PCT C/ 100 UNIDADES				
0004	ABRAÇADEIRA DE NYLON 200 X 3,6 COLORIDA		60,000	PACOTE
0005	ABRAÇADEIRA DE NYLON 30 CM ABRAÇADEIRA DE NYLON 30 CM		60,000	PACOTE
0006	ABRAÇADEIRA PARA CAIXA MONOFÁSICA COMPLETA		60,000	PACOTE
0007	ABRAÇADEIRA RSF 1,0X 1,1/2 25 A 38		200,000	UNIDADE
0008	ABRAÇADEIRA RSF 1/2 X 3/4 13 A 19MM		100,000	UNIDADE
0009	ABRAÇADEIRA RSF 3/4 X 1 19 A 25MM		50,000	UNIDADE
0010	ABRAÇADEIRA RSF 5/8 X 3/4 16 A 19MM		50,000	UNIDADE
0011	ABRAÇADEIRA RSF 51 A 64		50,000	UNIDADE
0012	ABRAÇADEIRA RSF 9/16X7/8 - 14 A 22MM		50,000	UNIDADE
0013	ABRAÇADEIRA RSF 9MM - 19 A 27		50,000	UNIDADE
0014	ABRAÇADEIRA ZINCADA (A) 1/2		50,000	UNIDADE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO

CNPJ: 05.149.083/0001-07

Secretaria Municipal de Administração

0015	ABRAÇADEIRA ZINCADA (B) 3/4	50,000	UNIDADE
0016	ABRAÇADEIRA ZINCADA (D) 1 1/2	50,000	UNIDADE
0017	ADAPTADOR HIDRÁULICO 1" 3/4. <i>Especificação : Especificação : ADAPTADOR HIDRÁULICO 1" 3/4</i>	50,000	UNIDADE
0018	ADAPTADOR HIDRÁULICO 32 MM X 1" <i>Especificação : Especificação : ADAPTADOR HIDRÁULICO 32 MM X 1"</i>	100,000	UNIDADE
0019	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'AGUA 20 MM. <i>Especificação : Especificação : ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'AGUA 20 MM.</i>	650,000	UNIDADE
0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25 MM. <i>Especificação : Especificação : ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25 MM.</i>	280,000	UNIDADE
0021	ADITIVO ELABORADO A PARTIR DE RESINAS NATURAIS	200,000	LITRO
0022	ANDAIME 1M X 1,5M. <i>Especificação : Especificação : ANDAIME 1M x 1,5M.</i>	50,000	UNIDADE
0023	ARAME RECOZIDO Nº 18, DE APROXIMADAMENTE 1,25 MM. UNIDADE DE FORNECIMENTO: UM QU <i>Especificação : Especificação : ARAME RECOZIDO Nº 18, DE APROXIMADAMENTE 1,25 MM. UNIDADE DE FORNECIMENTO: UM QUILO.</i>	40,000	UNIDADE
0024	ARRUELA ESTOFADOR ZINCADA 3/16	600,000	UNIDADE
0025	ARRUELA DE PRESSÃO 5/16	600,000	UNIDADE
0026	ARRUELA QUADRADA 1/2	600,000	UNIDADE
0027	ARRUELA ZINCADA 1/2	600,000	UNIDADE
0028	ARRUELA ZINCADA 1/4	600,000	UNIDADE
0029	ARRUELA ZINCADA 3/8	600,000	UNIDADE
0030	ARRUELA ZINCADA 5/16	600,000	UNIDADE
0031	ASSENTO DE VASO SANITÁRIO ALMOFADADO, ASSENTO FABRICADO EM POLIURETANO QUE PERMI <i>Especificação : Especificação : ASSENTO DE VASO SANITÁRIO ALMOFADADO, ASSENTO FABRICADO EM POLIURETANO QUE PERMITE FLEXIBILIDADE E CONFORTO, COM TAMPA EM POLIPROPILENO DE ALTO BRILHO, FIXAÇÃO COM ELEMENTOS DE PLÁSTICO, COM POSSIBILIDADE DE AJUSTE EM TODAS AS DIREÇÕES, PRODUTO COM PROTEÇÃO CONTRA FUNGOS E BACTÉRIAS. COR: BRANCA. MEDIDAS APROXIMADAS: ALTURA: 4,0CM LARGURA: 38,2CM COMPRIMENTO: 44,0CM. ESTRUTURA: MACIO.</i>	120,000	UNIDADE
0032	AREIA MEDIA	500,000	METRO QU
0033	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC 1. UNIDADE DE FORNECIMENTO: SACO COM 20 KG. <i>Especificação : Especificação : ARGAMASSA COLANTE TIPO AC 1. UNIDADE DE FORNECIMENTO: SACO COM 20 KG.</i>	170,000	UNIDADE
0034	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC 2. UNIDADE DE FORNECIMENTO: SACO COM 20 KG. <i>Especificação : Especificação : ARGAMASSA COLANTE TIPO AC 2. UNIDADE DE FORNECIMENTO: SACO COM 20 KG.</i>	160,000	UNIDADE
0035	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC 3. UNIDADE DE FORNECIMENTO: SACO COM 20 KG <i>Especificação : Especificação : ARGAMASSA COLANTE TIPO AC 3. UNIDADE DE FORNECIMENTO: SACO COM 20 KG</i>	100,000	UNIDADE
0036	BARRA DE APOIO TUBULAR DIAM 38MM 40 CM ACESSIBILIDADE	40,000	UNIDADE
0037	ASSENTO SANITÁRIO SIMPLES	100,000	UNIDADE
0038	BUCHA PLÁSTICA 06MM	1000,000	UNIDADE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO**

CNPJ: 05.149.083/0001-07

Secretaria Municipal de Administração

0039	BUCHA PLÁSTICA 08MM	1000,000	UNIDADE
0040	BUCHA PLÁSTICA 10MM	1000,000	UNIDADE
0041	BUCHA PLÁSTICA 12MM	1000,000	UNIDADE
0042	DESENGRIPANTE SPRAY LUBRIFICANTE 300ML	20,000	UNIDADE
0043	BORRACHA DE SILICONE 50 GR ALTA TEMPERATURA	100,000	UNIDADE
0044	CARRETEL DE FIO DE NYLON COM DIÂMETRO DO FURO DE 20 MM POLIMATIC, ADAPTADOR DO F	10,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CARRETEL DE FIO DE NYLON COM DIÂMETRO DO FURO DE 20 MM POLIMATIC, ADAPTADOR DO FIO 220			
0045	CIMENTO CP III 32, COMUM. UNIDADE DE FORNECIMENTO: SACO COM 50 KG.	1550,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CIMENTO CP III 32, COMUM. UNIDADE DE FORNECIMENTO: SACO COM 50 KG.			
0046	FITA CREPE 18MM X 50 M	40,000	UNIDADE
0047	FITA CREPE 25 MM X 50 M	40,000	UNIDADE
0048	FITA CREPE 50MM X 50M	40,000	UNIDADE
0049	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA 9 MM X 2 M.	100,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : FITA DUPLA FACE ACRÍLICA 9 MM X 2 M.			
0050	FIXADOR COLA PARA CAL	84,000	UNIDADE
0051	ESPAÇADOR PARA PISO 4 MM COM 100	40,000	PACOTE
0052	DISCO DE DESBASTE 7 X 1/4 X 7/8	20,000	UNIDADE
0053	DISCO FLAP N. 04	20,000	UNIDADE
0054	DISCO FLAP N. 07	20,000	UNIDADE
0055	DISPENSADOR DE LÍQUIDOS BRANCO	40,000	UNIDADE
0056	DOBRADIÇA EM AÇO 246 CROMADO GALVANIZADA 2 1/2 CAIXA COM 12 PARES.	4,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : DOBRADIÇA EM AÇO 246 CROMADO GALVANIZADA 2 1/2 CAIXA COM 12 PARES.			
0057	DOBRADIÇA GALVANIZADA 3 1/2 UNIDADE DE FORNECIMENTO: CAIXA COM 12 PARES.	4,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : DOBRADIÇA GALVANIZADA 3 1/2 UNIDADE DE FORNECIMENTO: CAIXA COM 12 PARES.			
0058	DOBRADIÇA GALVANIZADA 4" UNIDADE DE FORNECIMENTO: CAIXA COM 12 PARES.	4,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : DOBRADIÇA GALVANIZADA 4". UNIDADE DE FORNECIMENTO: CAIXA COM 12 PARES.			
0059	FIO DE NYLON PARA ROÇADEIRAS CORTADOR GRAMA 1,6 MM X 10 MT	50,000	UNIDADE
0060	ESCOVA MANUAL, COM CABO, CERDAS DE AÇO, 3 FILEIRAS.	20,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : ESCOVA MANUAL, COM CABO, CERDAS DE AÇO, 3 FILEIRAS.			
0061	ESCOVA MANUAL, COM CABO, CERDAS DE AÇO, 4 FILEIRAS.	15,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : ESCOVA MANUAL, COM CABO, CERDAS DE AÇO, 4 FILEIRAS.			
0062	ESCOVA MANUAL, COM CABO, CERDAS DE AÇO, 6 FILEIRAS.	15,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : ESCOVA MANUAL, COM CABO, CERDAS DE AÇO, 6 FILEIRAS.			
0063	FECHADURA EXTERNA CROMADA.	15,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : FECHADURA EXTERNA CROMADA.			

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO**

CNPJ: 05.149.083/0001-07

Secretaria Municipal de Administração

0064	FECHADURA P/ BANHEIRO TIPO TACO DE GOLF, TRINCO DE 40 MM, EM LATÃO CROMADO, ESPE		8,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : FECHADURA P/ BANHEIRO TIPO TACO DE GOLF, TRINCO DE 40 MM, EM LATÃO CROMADO, ESPELHO EM LATÃO CROMADO, CHAVE SIMPLES.				
0065	FITA ASFÁLTICA AUTOADESIVA MULTIUSO 10CM X 10M		20,000	ROLO
0066	FORRO DE PVC LAMINADO BRANCO, ESPESSURA 10MM, LARGURA 20CM, COMPRIMENTO 6M.		1300,000	METRO QU
Especificação : Especificação : FORRO DE PVC LAMINADO BRANCO, ESPESSURA 10MM, LARGURA 20CM, COMPRIMENTO 6M.				
0067	GARRAFA TÉRMICA 12 LITROS.		5,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : GARRAFA TÉRMICA 12 LITROS.				
0068	GARRAFA TÉRMICA DE PRESSÃO INOX 1,9 LITROS		10,000	UNIDADE
0069	GRAMA ESMERALDA PARA PAISAGISMO. UNIDADE DE FORNECIMENTO: UM METRO QUADRADO (M²)		1200,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : GRAMA ESMERALDA PARA PAISAGISMO. UNIDADE DE FORNECIMENTO: UM METRO QUADRADO (M²).				
0070	JANELA DE ALUMÍNIO 120X110		20,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : JANELA DE ALUMÍNIO 120X110				
0071	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCA BASCULANTE A=0,40M X L=0,40M		40,000	UNIDADE
0072	KIT REGULADOR REGISTRO DE GÁS + MANGUEIRA E ABRAÇADEIRAS		20,000	UNIDADE
0073	LÁPIS DE CARPinteIRO		600,000	UNIDADE
0074	LAVATÓRIO COM COLUNA		10,000	UNIDADE
0075	LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO ACESSIBILIDADE		10,000	UNIDADE
0076	LONA ENCERADA PLÁSTICA 8X4 M LARANJA		20,000	UNIDADE
0077	LONA PLÁSTICA ENCERADO 4X4 M AZUL		20,000	UNIDADE
0078	LONA PLÁSTICA ENCERADO 5X5 M AZUL		20,000	UNIDADE
0079	LONA PLÁSTICA ENCERADO 6X6 M AZUL		20,000	UNIDADE
0080	PIA DE COZINHA 160 CM DE INOX COM 2 CUBAS		10,000	UNIDADE
0081	PAPELEIRA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS		41,000	PAR
0082	PERFIL PARA FORRO PVC. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PEÇA COM 6 METROS.		13,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : PERFIL PARA FORRO PVC. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PEÇA COM 6 METROS.				
0083	REGULADOR PARA BOTIJÃO DE GÁS		200,000	UNIDADE
0084	PORTA CADEADO AÇO INOXIÁVEL, PRATA, ASA MENOR COM 3 PERFURAÇÕES		20,000	UNIDADE
0085	PORTA HORIZONTAL 0,70 X 2,10 (DIREITA/ESQUERDA)		13,000	QUILO
0086	RODA PARA CARRINHO COMPLETA (RODA, CAMARA, PNEU) 3,50X4"		30,000	UNIDADE
0087	REVESTIMENTO ANTIDERRAPANTE, TIPO A, PEI 5, TAMANHO 45X45 OU SUPERIOR. UNIDADE D		350,000	METRO QU
Especificação : Especificação : REVESTIMENTO ANTIDERRAPANTE, TIPO A, PEI 5, TAMANHO 45X45 OU SUPERIOR. UNIDADE DE FORNECIMENTO: UM METRO QUADRADO (M²)				
0088	SEIXO DE PEDRA		160,000	UNIDADE
0089	TAMBOR / BOMBONA / BARRICA / TONEL, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 200 LITROS.		10,000	UNIDADE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO**

CNPJ: 05.149.083/0001-07

Secretaria Municipal de Administração

Especificação : Especificação : TAMBOR / BOMBONA / BARRICA / TONEL, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 200 LITROS.

0090	TIJOLO CERÂMICO (6 FUROS)		40,000	MILHEIRO
------	---------------------------	--	--------	----------

Especificação : Especificação : TIJOLO CERÂMICO (6 FUROS). 1000 UNID. POR MILHEIRO

0091	TELA PARA ALAMBRADO GALVANIZADO MALHA 3" QUADRADO OU LOSÂNGULO FIO 8 PWG ALTURA		155,000	UNIDADE
------	---	--	---------	---------

Especificação : Especificação : TELA PARA ALAMBRADO GALVANIZADO MALHA 3" QUADRADO OU LOSÂNGULO FIO 8 PWG ALTURA DO ROLO 2M. UNIDADE DE FORNECIMENTO: UM METRO DE COMPRIMENTO.

0092	REJUNTE ACRÍLICO, CORES DIVERSAS. UNIDADE DE FORNECIMENTO: EMBALAGEM DE 1 KG.		750,000	UNIDADE
------	---	--	---------	---------

Especificação : Especificação : REJUNTE ACRÍLICO, CORES DIVERSAS. UNIDADE DE FORNECIMENTO: EMBALAGEM DE 1 KG.

0093	TELHA CUMEEIRA FIBROCIMENTO, MEDINDO 110X42CM OU SUPERIOR.		40,000	UNIDADE
------	--	--	--------	---------

Especificação : Especificação : TELHA CUMEEIRA FIBROCIMENTO, MEDINDO 110X42CM OU SUPERIOR.

0094	TELHA DE BARRO. UNIDADE DE FORNECIMENTO: MIL UNIDADES (MILHEIRO)		475,000	MILHEIRO
------	--	--	---------	----------

Especificação : Especificação : TELHA DE BARRO. UNIDADE DE FORNECIMENTO: MIL UNIDADES (MILHEIRO)

0095	TELHAS DE FIBROCIMENTO TIPO ONDULADA DE 4MM DE ESPESSURA, DE 50 CM DE LARGURA, D		15,000	UNIDADE
------	--	--	--------	---------

Especificação : Especificação : TELHAS DE FIBROCIMENTO TIPO ONDULADA DE 4MM DE ESPESSURA, DE 50 CM DE LARGURA, DE 244 CM DE COMPRIMENTO, QUE OBEDEÇA À NORMA BRASILEIRA ABNT NBR 15210.

0096	TIJOLO CERÂMICO 08 FUROS. UNIDADE DE FORNECIMENTO: MIL UNIDADES (MILHEIRO).		210,000	MILHEIRO
------	---	--	---------	----------

Especificação : Especificação : TIJOLO CERÂMICO 08 FUROS. UNIDADE DE FORNECIMENTO: MIL UNIDADES (MILHEIRO).

0097	VASSOURA JARDIM 22 DENTES CABO 120 CM		40,000	UNIDADE
------	---------------------------------------	--	--------	---------

0098	VASSOURA JARDIM METÁLICA F 18 DENTES CABO 120		60,000	UNIDADE
------	---	--	--------	---------

0099	VASSOURA TIPO ANCINHO EM PLÁSTICO COM CABO 110 CM		60,000	UNIDADE
------	---	--	--------	---------

0100	VASSOURÃO GARI DE PIAÇAVA 40CM COM CABO PLÁSTICO		100,000	UNIDADE
------	--	--	---------	---------

0101	VEDA CALHA TRANSPARENTE 280GR		60,000	UNIDADE
------	-------------------------------	--	--------	---------

002	Lote No 002 - MATERIAL ELÉTRICOS			Valor :
-----	----------------------------------	--	--	---------

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE
------	-----------	-------	--------	---------

0001	BOCAL PLAFON E-27.		200,000	PACOTE
------	--------------------	--	---------	--------

Especificação : Especificação : BOCAL PLAFON E-27

0002	BOBINA DE FIO DE NYLON PARA ROÇADEIRA 3,0 MM X 245M.		10,000	UNIDADE
------	--	--	--------	---------

Especificação : Especificação : BOBINA DE FIO DE NYLON PARA ROÇADEIRA 3,0 MM X 245M.

0003	BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, FLUTUADOR EM PVC, DE ¾ E ½.		60,000	UNIDADE
------	---	--	--------	---------

0004	BOMBA SUBMERSA 850		10,000	UNIDADE
------	--------------------	--	--------	---------

0005	BOMBA SUBMERSA 950		20,000	UNIDADE
------	--------------------	--	--------	---------

0006	CABO BIFLEX 1KV 2 X 10 MM. UNIDADE DE FORNECIMENTO: UM METRO.		160,000	UNIDADE
------	---	--	---------	---------

Especificação : Especificação : CABO BIFLEX 1KV 2 X 10 MM. UNIDADE DE FORNECIMENTO: UM METRO.

0007	CABO BIFLEX 750V 16,0 MM. UNIDADE DE FORNECIMENTO: UM METRO.		79,000	UNIDADE
------	--	--	--------	---------

Especificação : Especificação : CABO BIFLEX 750V 16,0 MM. UNIDADE DE FORNECIMENTO: UM METRO.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO**

CNPJ: 05.149.083/0001-07

Secretaria Municipal de Administração

0008	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL 16,0MM UNIDADE DE FORNECIMENTO: PEÇA COM 100 METROS.		21,000	UNIDADE
0009	CABO FLEXÍVEL 10 MM 1X1. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PEÇA COM 100 METROS. <i>Especificação : Especificação : CABO FLEXÍVEL 10 MM 1X1. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PEÇA COM 100 METROS.</i>		45,000	UNIDADE
0010	CABO FLEXÍVEL 10 MM². UNIDADE DE FORNECIMENTO: PEÇA COM 100 METROS. <i>Especificação : Especificação : CABO FLEXÍVEL 10 MM². UNIDADE DE FORNECIMENTO: PEÇA COM 100 METROS.</i>		32,000	UNIDADE
0011	CABO FLEXÍVEL 2,50 MM 1X1. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PEÇA COM 100 METROS. <i>Especificação : Especificação : CABO FLEXÍVEL 2,50 MM 1X1. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PEÇA COM 100 METROS.</i>		40,000	UNIDADE
0012	CABO FLEXÍVEL 2,50 MM². UNIDADE DE FORNECIMENTO: PEÇA COM 100 METROS <i>Especificação : Especificação : CABO FLEXÍVEL 2,50 MM². UNIDADE DE FORNECIMENTO: PEÇA COM 100 METROS</i>		40,000	UNIDADE
0013	CABO FLEXÍVEL 4 MM 1X1. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PEÇA COM 100 METROS. <i>Especificação : Especificação : CABO FLEXÍVEL 4 MM 1X1. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PEÇA COM 100 METROS.</i>		40,000	UNIDADE
0014	CABO FLEXÍVEL 4 MM². UNIDADE DE FORNECIMENTO: PEÇA COM 100 METROS. <i>Especificação : Especificação : CABO FLEXÍVEL 4 MM². UNIDADE DE FORNECIMENTO: PEÇA COM 100 METROS.</i>		40,000	UNIDADE
0015	CABO FLEXÍVEL 6 MM 1X1. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PEÇA COM 100 METROS <i>Especificação : Especificação : CABO FLEXÍVEL 6 MM 1X1. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PEÇA COM 100 METROS</i>		21,000	UNIDADE
0016	CABO FLEXÍVEL 6 MM². UNIDADE DE FORNECIMENTO: PEÇA COM 100 METROS. <i>Especificação : Especificação : CABO FLEXÍVEL 6 MM². UNIDADE DE FORNECIMENTO: PEÇA COM 100 METROS.</i>		21,000	UNIDADE
0017	CABO FLEXÍVEL 750V 10,0 MM. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PEÇA COM 100 METROS. <i>Especificação : Especificação : CABO FLEXÍVEL 750V 10,0 MM. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PEÇA COM 100 METROS.</i>		19,000	UNIDADE
0018	CABO FLEXÍVEL 750V 4,0 MM. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PEÇA COM 100 METROS. <i>Especificação : Especificação : CABO FLEXÍVEL 750V 4,0 MM. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PEÇA COM 100 METROS.</i>		19,000	UNIDADE
0019	CABO FLEXÍVEL 750V 6,0 MM. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PEÇA COM 100 METROS. <i>Especificação : Especificação : CABO FLEXÍVEL 750V 6,0 MM. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PEÇA COM 100 METROS.</i>		15,000	UNIDADE
0020	CABO PP 750V 2 X 1,5MM		600,000	METRO
0021	CABO PP 750V 2 X 2,5MM		600,000	METRO
0022	CABO PP 750V 4X6 MM		600,000	METRO
0023	CABO PP 750W 3 X 2,5 MM		600,000	METRO
0024	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DE EMBUTIR P/ PAREDE - 1 DISJUNTOR <i>Especificação : Especificação : CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DE EMBUTIR P/ PAREDE - 1 DISJUNTOR</i>		17,000	UNIDADE
0025	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DE EMBUTIR P/ PAREDE - 18/24' DISJUNTORES <i>Especificação : Especificação : CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DE EMBUTIR P/ PAREDE - 18/24 DISJUNTORES</i>		17,000	UNIDADE
0026	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DE EMBUTIR P/ PAREDE - 6 DISJUNTORES <i>Especificação : Especificação : CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DE EMBUTIR P/ PAREDE - 6 DISJUNTORES</i>		17,000	UNIDADE
0027	CAIXA PADRÃO BIFÁSICA <i>Especificação : ESPECIFICAÇÃO: CAIXA PADRÃO BIFÁSICA</i>		49,000	UNIDADE
0028	CAIXA PADRÃO TRIFÁSICA		16,000	UNIDADE
0029	CANALETAS 20X10 - 2 METROS		400,000	UNIDADE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO**

CNPJ: 05.149.083/0001-07

Secretaria Municipal de Administração

0030	CANELETA VENTILADA C/ TAMPA - 50X20X2000MM	200,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CANELETA VENTILADA C/ TAMPA - 50X20X2000MM			
0031	CAPACETE PARA ELETRICISTA COM ABA	21,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CAPACETE PARA ELETRICISTA COM ABA			
0032	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO ELETRICISTA COMPLETO	5,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO ELETRICISTA COMPLETO			
0033	CONDUITE TIPO GOGÓ DE ½, CORRUGADO. UNIDADE DE FORNECIMENTO: UM METRO.	550,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CONDUITE TIPO GOGÓ DE ½, CORRUGADO. UNIDADE DE FORNECIMENTO: UM METRO.			
0034	CONECTOR DE ATERRAMENTO DE ½ POLEGADAS.	99,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CONECTOR DE ATERRAMENTO DE ½ POLEGADAS.			
0035	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES + 1 TOMADA 2P+T DE SOBREPOR	200,000	UNIDADE
0036	CONJUNTO 2 TOMADAS PADRÃO BRASIL 2P+T.	200,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CONJUNTO 2 TOMADAS PADRÃO BRASIL 2P+T.			
0037	CORDÃO FLEXÍVEL TORCIDO 1.5 MM². UNIDADE DE FORNECIMENTO: PEÇA COM 100 METROS.	45,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CORDÃO FLEXÍVEL TORCIDO 1.5 MM². UNIDADE DE FORNECIMENTO: PEÇA COM 100 METROS.			
0038	DISJUNTOR BIPOLAR 20 A	49,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : DISJUNTOR BIPOLAR 20 A			
0039	DISJUNTOR BIPOLAR 30 A	59,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : DISJUNTOR BIPOLAR 30 A			
0040	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A	26,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A			
0041	DISJUNTOR TRIPOLAR 30 A	54,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : DISJUNTOR TRIPOLAR 30 A			
0042	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A	35,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A			
0043	DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A	10,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A			
0044	DISJUNTOR UNIPOLAR 20 A	75,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : DISJUNTOR UNIPOLAR 20 A			
0045	ELETRODUTO CORRUGADO 20 MM (3/4")	600,000	METRO
0046	ELETRODUTO CORRUGADO 25MM (1")	600,000	METRO
0047	ELETRODUTO CORRUGADO 32 MM	600,000	METRO
0048	ENGATE FLEXÍVEL 50CM.	20,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : ENGATE FLEXÍVEL 50CM.			
0049	ESMERILHADEIRA ANGULAR DE 4 1/2" GWS 6-115 670W 127V	10,000	UNIDADE
0050	EXTENSÃO ELÉTRICA DE 15 METROS	21,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : EXTENSÃO ELÉTRICA DE 15 METROS			
0051	EXTENSÃO ELÉTRICA DE 5 METROS	44,000	UNIDADE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO**

CNPJ: 05.149.083/0001-07

Secretaria Municipal de Administração

Especificação : Especificação : EXTENSÃO ELÉTRICA DE 5 METROS

0052	FIO ELÉTRICO TRAÇADO DE 2,5 MM. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PEÇA COM 100 METROS. Especificação : Especificação : FIO ELÉTRICO TRAÇADO DE 2,5 MM. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PEÇA COM 100 METROS.	30,000	UNIDADE
0053	FIO ELÉTRICO TRAÇADO DE 4 MM. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PEÇA COM 100 METROS. Especificação : Especificação : FIO ELÉTRICO TRAÇADO DE 4 MM. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PEÇA COM 100 METROS.	21,000	UNIDADE
0054	FIO ELÉTRICO TRAÇADO DE 6 MM. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PEÇA COM 100 METROS. Especificação : Especificação : FIO ELÉTRICO TRAÇADO DE 6 MM. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PEÇA COM 100 METROS.	15,000	UNIDADE
0055	FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO 19 MM X 10 M. Especificação : Especificação : FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO 19 MM X 10 M.	79,000	UNIDADE
0056	FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO 19 MM X 20 M. Especificação : Especificação : FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO 19 MM X 20 M.	79,000	UNIDADE
0057	FITA ISOLANTE COMUM 18 MM X 5 M. Especificação : Especificação : FITA ISOLANTE COMUM 18 MM X 5 M.	200,000	UNIDADE
0058	FIXADOR DE FIO ELÉTRICO - 10MM - PCT C/ 50 UNIDADES Especificação : Especificação : FIXADOR DE FIO ELÉTRICO - 10MM - PCT C/ 50 UNIDADES	84,000	UNIDADE
0059	FIXADOR DE FIO ELÉTRICO - 4MM - PCT C/ 50 UNIDADES Especificação : Especificação : FIXADOR DE FIO ELÉTRICO - 4MM - PCT C/ 50 UNIDADES	84,000	UNIDADE
0060	FIXADOR DE FIO ELÉTRICO - 6MM - PCT C/ 50 UNIDADES	99,000	UNIDADE
0061	HASTE DE COBRE P/ ATERRAMENTO C/ CONECTOR - 3/4X1,5M Especificação : Especificação : HASTE DE COBRE P/ ATERRAMENTO C/ CONECTOR - 3/4X1,5M	84,000	UNIDADE
0062	HASTE DE COBRE P/ ATERRAMENTO C/ CONECTOR - 3/4X2M Especificação : Especificação : HASTE DE COBRE P/ ATERRAMENTO C/ CONECTOR - 3/4X2M	33,000	UNIDADE
0063	INTERRUPTOR 1 TECLA + TOMADA PARA ALVENARIA C/ CAIXA	74,000	UNIDADE
0064	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES. Especificação : Especificação : INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES.	84,000	UNIDADE
0065	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES. Especificação : Especificação : INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES.	84,000	UNIDADE
0066	INTERRUPTOR COM 3 POLOS. Especificação : Especificação : INTERRUPTOR COM 3 POLOS.	84,000	UNIDADE
0067	INTERRUPTOR DUPLO: 2 TECLAS 4X2 COM ESPELHO Especificação : Especificação : INTERRUPTOR DUPLO: 2 TECLAS 4x2 COM ESPELHO	74,000	UNIDADE
0068	INTERRUPTOR SIMPLES: 1 TECLA 4X2 COM ESPELHO Especificação : Especificação : INTERRUPTOR SIMPLES: 1 TECLA 4x2 COM ESPELHO	74,000	UNIDADE
0069	INTERRUPTOR TRIPLO: 3 TECLAS 4X2 COM ESPELHO Especificação : Especificação : INTERRUPTOR TRIPLO: 3 TECLAS 4x2 COM ESPELHO	74,000	UNIDADE
0070	LÂMPADA LED 11 A 12W E-27 BIVOLT Especificação : Especificação : LÂMPADA LED 11 A 12W E-27 BIVOLT	300,000	UNIDADE
0071	LÂMPADA LED 15 A 16W E-27 BIVOLT	350,000	UNIDADE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO**

CNPJ: 05.149.083/0001-07

Secretaria Municipal de Administração

Especificação : Especificação : LÂMPADA LED 15 A 16W E-27 BIVOLT

0072	LÂMPADA LED 20W E-27 BIVOLT	300,000	UNIDADE
------	-----------------------------	---------	---------

Especificação : Especificação : LÂMPADA LED 20W E-27 BIVOLT

0073	LÂMPADA LED 40W E-27 BIVOLT	229,000	UNIDADE
------	-----------------------------	---------	---------

Especificação : Especificação : LÂMPADA LED 40W E-27 BIVOLT

0074	LÂMPADA LED 50W E-27 BIVOLT	229,000	UNIDADE
------	-----------------------------	---------	---------

Especificação : Especificação : LÂMPADA LED 50W E-27 BIVOLT

0075	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS RECARREGÁVEL BIVOLT	59,000	UNIDADE
------	---	--------	---------

Especificação : Especificação : LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS RECARREGÁVEL BIVOLT

0076	ÓCULOS PARA ELETRICISTA.	20,000	UNIDADE
------	--------------------------	--------	---------

Especificação : Especificação : ÓCULOS PARA ELETRICISTA.

0077	REFLETOR P/ LÂMPADA MISTA, VAPOR OU METALICO DE 250W, 400W OU 500W	35,000	UNIDADE
------	--	--------	---------

Especificação : Especificação : REFLETOR P/ LÂMPADA MISTA, VAPOR OU METALICO DE 250W, 400W OU 500W

0078	TOMADA DE SOBREPOR SIMPLES 10A	170,000	UNIDADE
------	--------------------------------	---------	---------

Especificação : Especificação : TOMADA DE SOBREPOR SIMPLES 10A

0079	TOMADA CONJUNTO 4X4 SEXTUPLA (6 TOMADAS) PADRÃO BRASIL 2P + T COM ESPELHO	170,000	UNIDADE
------	---	---------	---------

Especificação : Especificação : TOMADA CONJUNTO 4x4 SEXTUPLA (6 TOMADAS) PADRÃO BRASIL 2P + T COM ESPELHO

0080	TOMADA DE SOBREPOR SIMPLES 20A	160,000	UNIDADE
------	--------------------------------	---------	---------

Especificação : Especificação : TOMADA DE SOBREPOR SIMPLES 20A

0081	TOMADA DUPLA 4X2 PADRÃO BRASIL 2P + T 10A.	160,000	UNIDADE
------	--	---------	---------

Especificação : Especificação : TOMADA DUPLA 4x2 PADRÃO BRASIL 2P + T 10A.

0082	TOMADA DUPLA 4X2 PADRÃO BRASIL 2P + T 20A.	160,000	UNIDADE
------	--	---------	---------

Especificação : Especificação : TOMADA DUPLA 4x2 PADRÃO BRASIL 2P + T 20A.

0083	TOMADA SIMPLES 4X2 PADRÃO BRASIL 2P + T 10A COMUM.	160,000	UNIDADE
------	--	---------	---------

Especificação : Especificação : TOMADA SIMPLES 4x2 PADRÃO BRASIL 2P + T 10A COMUM.

0084	TOMADA SIMPLES 4X2 PADRÃO BRASIL 2P + T 20A COMUM.	160,000	UNIDADE
------	--	---------	---------

Especificação : Especificação : TOMADA SIMPLES 4x2 PADRÃO BRASIL 2P + T 20A COMUM.

0085	CURVA 90 CURTA 1. 1/4" PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL	100,000	UNIDADE
------	---	---------	---------

0086	CURVA 90 CURTA 1/2" PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL	100,000	UNIDADE
------	--	---------	---------

0087	CURVA 90 CURTA 3/4" PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL	100,000	UNIDADE
------	--	---------	---------

003	Lote No 003 - MATERIAIS HIDRAULICOS	Valor :
-----	-------------------------------------	---------

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE
------	-----------	-------	--------	---------

0001	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO		50,000	UNIDADE
------	-------------------------------------	--	--------	---------

0002	APLICADOR DE SILICONE REFORÇADO		50,000	UNIDADE
------	---------------------------------	--	--------	---------

0003	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, COM DESCARGA, DUPLO ACIONAMENTO DE DESCARGA,		50,000	UNIDADE
------	--	--	--------	---------

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO**

CNPJ: 05.149.083/0001-07

Secretaria Municipal de Administração

Especificação : Especificação : BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, COM DESCARGA, DUPLO
ACIONAMENTO DE DESCARGA, COM 6 LITROS, COR BRANCA, COM ACESSÓRIOS: ANEL CERA, LIGAÇÃO
FLEXÍVEL ÁGUA 40CM ½", PARAFUSO LAVATÓRIO Ø8MM (PAR) C/ BUCHA, ASSENTO LAQUEADO BRANCO.

0004	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA - 25 P/ 20	150,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA - 25 P/ 20			
0005	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA - 40 P/ 32	150,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA - 40 P/ 32			
0006	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA - 50 P/ 40	150,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA - 50 P/ 40			
0007	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA - 60 P/ 50	30,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA - 60 P/ 50			
0008	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA - 75 P/ 60	30,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : BUCHA DE REDUÇÃO - 75 P/ 60			
0009	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA - 110 P/ 60'	10,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA - 110 P/ 60			
0010	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA - 110 P/ 75	10,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA - 110 P/ 75			
0011	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA - 32 P/ 20	150,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA - 32 P/ 20			
0012	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA - 40 P/ 20	79,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA - 40 P/ 20			
0013	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA - 40 P/ 25	50,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA - 40 P/ 25			
0014	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA - 50 P/ 20'	25,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA - 50 P/ 20'			
0015	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA - 50 P/ 25	50,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA - 50 P/ 25			
0016	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA - 50 P/ 32	30,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA - 50 P/ 32			
0017	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA - 60 P/ 25	30,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA - 60 P/ 25			
0018	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA - 60 P/ 32	30,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA - 60 P/ 32			
0019	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA - 60 P/ 40	15,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA - 60 P/ 40			
0020	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA - 60 P/ 50	15,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA - 60 P/ 50			
0021	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE 500 LTS	44,000	UNIDADE
0022	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 1.000 LITROS.	6,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 1.000 LITROS.			
0023	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 10.000 LITROS.	44,000	UNIDADE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO**

CNPJ: 05.149.083/0001-07

Secretaria Municipal de Administração

0024	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 2.000 LITROS.	39,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 2.000 LITROS.			
0025	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 3.000 LITROS.	24,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 3.000 LITROS.			
0026	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 5.000 LITROS.	19,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 5.000 LITROS.			
0027	CAIXA DESCARGA PARA BANHEIRO	60,000	UNIDADE
0028	CAIXA SIFONADA, TIPO CAIXA DE PASSAGEM, DE PVC, TAMANHO 100 X 100 X 50.	49,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CAIXA SIFONADA, TIPO CAIXA DE PASSAGEM, DE PVC, TAMANHO 100 X 100 X 50.			
0029	CHUVEIRO PLÁSTICO.	160,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CHUVEIRO PLÁSTICO			
0030	COLA ADESIVA PARA TUBO. UNIDADE DE FORNECIMENTO: EMBALAGEM DE 75 G.	350,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : COLA ADESIVA PARA TUBO. UNIDADE DE FORNECIMENTO: EMBALAGEM DE 75 G.			
0031	COLA DE SILICONE PARA VEDAÇÃO. UNIDADE DE FORNECIMENTO: TUBO DE 280G.	25,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : COLA DE SILICONE PARA VEDAÇÃO. UNIDADE DE FORNECIMENTO: TUBO DE 280G.			
0032	CURVA PVC 100MM P/ ESGOTO - 45° - LONGA	59,000	TUBO
Especificação : Especificação : CURVA PVC 100MM P/ ESGOTO - 45° - LONGA			
0033	CURVA PVC 100MM P/ ESGOTO - 90° - CURTA	180,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CURVA PVC 100MM P/ ESGOTO - 90° - CURTA			
0034	CURVA PVC 100MM P/ ESGOTO - 90° - LONGA	180,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CURVA PVC 100MM P/ ESGOTO - 90° - LONGA			
0035	CURVA PVC 150MM P/ ESGOTO - 45° - LONGA	59,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CURVA PVC 150MM P/ ESGOTO - 45° - LONGA			
0036	CURVA PVC 150MM P/ ESGOTO - 90° - CURTA	59,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CURVA PVC 150MM P/ ESGOTO - 90° - CURTA			
0037	CURVA PVC 150MM P/ ESGOTO - 90° - LONGA	40,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CURVA PVC 150MM P/ ESGOTO - 90° - LONGA			
0038	CURVA PVC 200MM P/ ESGOTO - 45° - LONGA	59,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CURVA PVC 200MM P/ ESGOTO - 45° - LONGA			
0039	CURVA PVC 200MM P/ ESGOTO - 90° - CURTA	21,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CURVA PVC 200MM P/ ESGOTO - 90° - CURTA			
0040	CURVA PVC 200MM P/ ESGOTO - 90° - LONGA	21,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CURVA PVC 200MM P/ ESGOTO - 90° - LONGA			
0041	CURVA PVC 40MM P/ ESGOTO - 45° - LONGA	59,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CURVA PVC 40MM P/ ESGOTO - 45° - LONGA			
0042	CURVA PVC 40MM P/ ESGOTO - 90° - CURTA	180,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CURVA PVC 40MM P/ ESGOTO - 90° - CURTA			
0043	CURVA PVC 40MM P/ ESGOTO - 90° - LONGA	180,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CURVA PVC 40MM P/ ESGOTO - 90° - LONGA			
0044	CURVA PVC 50MM P/ ESGOTO - 45° - LONGA	59,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CURVA PVC 50MM P/ ESGOTO - 45° - LONGA			

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO**

CNPJ: 05.149.083/0001-07

Secretaria Municipal de Administração

0045	CURVA PVC 50MM P/ ESGOTO - 90° - CURTA	180,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CURVA PVC 50MM P/ ESGOTO - 90° - CURTA			
0046	CURVA PVC 50MM P/ ESGOTO - 90° - LONGA	180,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CURVA PVC 50MM P/ ESGOTO - 90° - LONGA			
0047	CURVA PVC 75MM P/ ESGOTO - 45° - LONGA	59,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CURVA PVC 75MM P/ ESGOTO - 45° - LONGA			
0048	CURVA PVC 75MM P/ ESGOTO - 90° - CURTA	180,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CURVA PVC 75MM P/ ESGOTO - 90° - CURTA			
0049	CURVA PVC 75MM P/ ESGOTO - 90° - LONGA	180,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CURVA PVC 75MM P/ ESGOTO - 90° - LONGA			
0050	CURVA PVC SOLDÁVEL 110MM P/ ÁGUA - 45°	10,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CURVA PVC SOLDÁVEL 110MM P/ ÁGUA - 45°			
0051	CURVA PVC SOLDÁVEL 110MM P/ ÁGUA - 90°	10,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CURVA PVC SOLDÁVEL 110MM P/ ÁGUA - 90°			
0052	CURVA PVC SOLDÁVEL 20MM P/ ÁGUA - 45°	300,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CURVA PVC SOLDÁVEL 20MM P/ ÁGUA - 45°			
0053	CURVA PVC SOLDÁVEL 20MM P/ ÁGUA - 90°	190,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CURVA PVC SOLDÁVEL 20MM P/ ÁGUA - 90°			
0054	CURVA PVC SOLDÁVEL 25MM P/ ÁGUA - 45°	300,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CURVA PVC SOLDÁVEL 25MM P/ ÁGUA - 45°			
0055	CURVA PVC SOLDÁVEL 25MM P/ ÁGUA - 90°	190,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CURVA PVC SOLDÁVEL 25MM P/ ÁGUA - 90°			
0056	CURVA PVC SOLDÁVEL 32MM P/ ÁGUA - 45°	190,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CURVA PVC SOLDÁVEL 32MM P/ ÁGUA - 45°			
0057	CURVA PVC SOLDÁVEL 32MM P/ ÁGUA - 90°	190,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CURVA PVC SOLDÁVEL 32MM P/ ÁGUA - 90°			
0058	CURVA PVC SOLDÁVEL 40MM P/ ÁGUA - 45°	190,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CURVA PVC SOLDÁVEL 40MM P/ ÁGUA - 45°			
0059	CURVA PVC SOLDÁVEL 40MM P/ ÁGUA - 90°	50,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CURVA PVC SOLDÁVEL 40MM P/ ÁGUA - 90°			
0060	CURVA PVC SOLDÁVEL 50MM P/ ÁGUA - 45°	119,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CURVA PVC SOLDÁVEL 50MM P/ ÁGUA - 45°			
0061	CURVA PVC SOLDÁVEL 50MM P/ ÁGUA - 90°	50,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CURVA PVC SOLDÁVEL 50MM P/ ÁGUA - 90°			
0062	CURVA PVC SOLDÁVEL 60MM P/ ÁGUA - 45°	15,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CURVA PVC SOLDÁVEL 60MM P/ ÁGUA - 45°			
0063	CURVA PVC SOLDÁVEL 60MM P/ ÁGUA - 90°	30,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CURVA PVC SOLDÁVEL 60MM P/ ÁGUA - 90°			
0064	CURVA PVC SOLDÁVEL 75MM P/ ÁGUA - 45°	10,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CURVA PVC SOLDÁVEL 75MM P/ ÁGUA - 45°			

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO**

CNPJ: 05.149.083/0001-07

Secretaria Municipal de Administração

0065	CURVA PVC SOLDÁVEL 75MM P/ ÁGUA - 90°	30,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CURVA PVC SOLDÁVEL 75MM P/ ÁGUA - 90°			
0066	ESPUDE P/ LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO - 38MM	40,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : ESPUDE P/ LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO - 38MM			
0067	ESPUDE P/ LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO - 40MM	45,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : ESPUDE P/ LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO - 40MM			
0068	ESPUDE PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2" 40 MM	120,000	UNIDADE
0069	FITA VEDA ROSCA 18MM - 10M, TIPO ROLO	110,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : FITA VEDA ROSCA 18MM - 10M, TIPO ROLO			
0070	FITA VEDA ROSCA 18MM - 25M, TIPO ROLO	110,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : FITA VEDA ROSCA 18MM - 25M, TIPO ROLO			
0071	FITA VEDA ROSCA, 12 MM X 20 METROS.	110,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : FITA VEDA ROSCA, 12 MM X 20 METROS.			
0072	FLANGE PVC - 40MM	38,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : FLANGE PVC - 40MM			
0073	FLANGE PVC - 50MM	38,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : FLANGE PVC - 50MM			
0074	FLANGE PVC - 60MM	10,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : FLANGE PVC - 40MM			
0075	JOELHO PVC SOLDÁVEL 100 MM P/ ESGOTO - 45°	45,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : JOELHO PVC SOLDÁVEL 100 MM P/ ESGOTO - 45°			
0076	JOELHO PVC SOLDÁVEL 100 MM P/ ESGOTO - 90°	69,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : JOELHO PVC SOLDÁVEL 100 MM P/ ESGOTO - 90°			
0077	JOELHO PVC SOLDÁVEL 110MM P/ ÁGUA - 90°	25,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : JOELHO PVC SOLDÁVEL 110MM P/ ÁGUA - 90°			
0078	JOELHO PVC SOLDÁVEL 150 MM P/ ESGOTO - 45°	15,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : JOELHO PVC SOLDÁVEL 150 MM P/ ESGOTO - 45°			
0079	JOELHO PVC SOLDÁVEL 150 MM P/ ESGOTO - 90°	26,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : JOELHO PVC SOLDÁVEL 150 MM P/ ESGOTO - 90°			
0080	JOELHO PVC SOLDÁVEL 200 MM P/ ESGOTO - 45°	5,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : JOELHO PVC SOLDÁVEL 200 MM P/ ESGOTO - 45°			
0081	JOELHO PVC SOLDÁVEL 200 MM P/ ESGOTO - 90°	21,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : JOELHO PVC SOLDÁVEL 200 MM P/ ESGOTO - 90°			
0082	JOELHO PVC SOLDÁVEL 20MM P/ ÁGUA - 90°	10,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : JOELHO PVC SOLDÁVEL 20MM P/ ÁGUA - 90°			
0083	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM P/ ÁGUA - 90°	550,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM P/ ÁGUA - 90°			
0084	JOELHO PVC SOLDÁVEL 32MM P/ ÁGUA - 90°	225,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : JOELHO PVC SOLDÁVEL 32MM P/ ÁGUA - 90°			
0085	JOELHO PVC SOLDÁVEL 40 MM P/ ESGOTO - 45°	175,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : JOELHO PVC SOLDÁVEL 40 MM P/ ESGOTO - 45°			

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO**

CNPJ: 05.149.083/0001-07

Secretaria Municipal de Administração

0086	JOELHO PVC SOLDÁVEL 40 MM P/ ESGOTO - 90°	69,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : JOELHO PVC SOLDÁVEL 40 MM P/ ESGOTO - 90°			
0087	JOELHO PVC SOLDÁVEL 40MM P/ ÁGUA - 90°	100,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : JOELHO PVC SOLDÁVEL 40MM P/ ÁGUA - 90°			
0088	JOELHO PVC SOLDÁVEL 50 MM P/ ESGOTO - 45°	175,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : JOELHO PVC SOLDÁVEL 50 MM P/ ESGOTO - 45°			
0089	JOELHO PVC SOLDÁVEL 50 MM P/ ESGOTO - 90°	54,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : JOELHO PVC SOLDÁVEL 50 MM P/ ESGOTO - 90°			
0090	JOELHO PVC SOLDÁVEL 50MM P/ ÁGUA - 90°	100,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : JOELHO PVC SOLDÁVEL 50MM P/ ÁGUA - 90°			
0091	JOELHO PVC SOLDÁVEL 60MM P/ ÁGUA - 90°	100,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : JOELHO PVC SOLDÁVEL 60MM P/ ÁGUA - 90°			
0092	JOELHO PVC SOLDÁVEL 75 MM P/ ESGOTO - 45°	120,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : JOELHO PVC SOLDÁVEL 75 MM P/ ESGOTO - 45°			
0093	JOELHO PVC SOLDÁVEL 75 MM P/ ESGOTO - 90°	69,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : JOELHO PVC SOLDÁVEL 75 MM P/ ESGOTO - 90°			
0094	JOELHO PVC SOLDÁVEL 75MM P/ ÁGUA - 90°	50,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : JOELHO PVC SOLDÁVEL 75MM P/ ÁGUA - 90°			
0095	KIT DE ACIONAMENTO COMPLETO PARA CAIXA ACOPLADA	20,000	UNIDADE
0096	LUVA PVC SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 110MM	25,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : LUVA PVC SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 110MM			
0097	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 20MM	150,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : LUVA DE CORRER SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 20MM			
0098	LUVA DE CORRER P/ ESGOTO LISA - 100MM	35,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : LUVA DE CORRER P/ ESGOTO LISA - 100MM			
0099	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 25MM	150,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : LUVA DE CORRER SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 25MM			
0100	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 50MM	150,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : LUVA DE CORRER SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 50MM			
0101	LUVA DE CORRER P/ ESGOTO LISA - 40MM	10,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : LUVA DE CORRER P/ ESGOTO LISA - 40MM			
0102	LUVA DE CORRER P/ ESGOTO LISA - 50MM	25,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : LUVA DE CORRER P/ ESGOTO LISA - 50MM			
0103	LUVA PVC SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 20MM	150,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : LUVA PVC SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 20MM			
0104	LUVA PVC SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 25MM	265,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : LUVA PVC SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 25MM			
0105	LUVA PVC SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 32MM	215,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : LUVA PVC SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 32MM			
0106	LUVA PVC SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 40MM	215,000	UNIDADE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO**

CNPJ: 05.149.083/0001-07

Secretaria Municipal de Administração

Especificação : Especificação : LUVA PVC SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 42MM

0107	LUVA PVC SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 50MM	164,000	UNIDADE
------	----------------------------------	---------	---------

Especificação : Especificação : LUVA PVC SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 50MM

0108	LUVA PVC SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 60MM	100,000	UNIDADE
------	----------------------------------	---------	---------

Especificação : Especificação : LUVA PVC SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 60MM

0109	LUVA PVC SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 75MM	25,000	UNIDADE
------	----------------------------------	--------	---------

Especificação : Especificação : LUVA PVC SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 75MM

0110	LUVA SIMPLES P/ ESGOTO LISA - 50MM	59,000	UNIDADE
------	------------------------------------	--------	---------

Especificação : Especificação : LUVA SIMPLES P/ ESGOTO LISA - 50MM

0111	MANGUEIRA PARA JARDIM, 50 METROS, COM ESGUICHO	20,000	UNIDADE
------	--	--------	---------

0112	MANGUEIRA TRANÇADA PARA JARDIM 15 METROS	20,000	UNIDADE
------	--	--------	---------

0113	RALO PARA PIA COMPLETO 6CM.	49,000	UNIDADE
------	-----------------------------	--------	---------

Especificação : Especificação : RALO PARA PIA COMPLETO 6CM.

0114	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA COMPLETO, ROSCA ¾ DE POLEGADAS COM ACABAMENTO C50	10,000	UNIDADE
------	--	--------	---------

Especificação : Especificação : REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA COMPLETO, ROSCA ¾ DE POLEGADAS COM ACABAMENTO C50.

0115	REGISTRO DE PRESSÃO 20MM PVC	10,000	UNIDADE
------	------------------------------	--------	---------

Especificação : Especificação : REGISTRO DE PRESSÃO 20MM PVC

0116	REGISTRO DE PRESSÃO 25MM PVC	84,000	UNIDADE
------	------------------------------	--------	---------

Especificação : Especificação : REGISTRO DE PRESSÃO 25MM PVC

0117	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 20MM	84,000	UNIDADE
------	---	--------	---------

Especificação : Especificação : REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 20MM

0118	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 25MM	25,000	UNIDADE
------	---	--------	---------

Especificação : Especificação : REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 25MM

0119	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 32MM	15,000	UNIDADE
------	---	--------	---------

Especificação : Especificação : REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 32MM

0120	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 50MM	15,000	UNIDADE
------	---	--------	---------

Especificação : Especificação : REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 50MM

0121	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 60MM	15,000	UNIDADE
------	---	--------	---------

Especificação : ESPECIFICAÇÃO:REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 60MM

0122	TÊ SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 110MM	200,000	UNIDADE
------	-----------------------------	---------	---------

Especificação : Especificação : TÊ SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 110MM

0123	TÊ SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 20MM	200,000	UNIDADE
------	----------------------------	---------	---------

Especificação : Especificação : TÊ SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 20MM

0124	TÊ SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 25MM	89,000	UNIDADE
------	----------------------------	--------	---------

Especificação : Especificação : TÊ SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 25MM

0125	TÊ SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 32MM	50,000	UNIDADE
------	----------------------------	--------	---------

Especificação : Especificação : TÊ SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 32MM

0126	TÊ SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 50MM	30,000	UNIDADE
------	----------------------------	--------	---------

Especificação : Especificação : TÊ SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 50MM



PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO

CNPJ: 05.149.083/0001-07
Secretaria Municipal de Administração

0127	TÊ SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 60MM	10,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : TÊ SOLDÁVEL P/ ÁGUA - 60MM			
0128	TÊ SOLDÁVEL P/ ESGOTO - 110MM	16,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : TÊ SOLDÁVEL P/ ESGOTO - 110MM			
0129	TÊ SOLDÁVEL P/ ESGOTO - 150MM	60,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : TÊ SOLDÁVEL P/ ESGOTO - 150MM			
0130	TÊ SOLDÁVEL P/ ESGOTO - 40MM	80,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : TÊ SOLDÁVEL P/ ESGOTO - 40MM			
0131	TÊ SOLDÁVEL P/ ESGOTO - 50MM	10,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : TÊ SOLDÁVEL P/ ESGOTO - 50MM			
0132	TÊ SOLDÁVEL P/ ESGOTO - 75MM	150,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : TÊ SOLDÁVEL P/ ESGOTO - 75MM			
0133	TORNEIRA AUTOMÁTICA PARA BANCADA BRANCO E CROMADO 1/2	20,000	UNIDADE
0134	TORNEIRA CROSS TANQUE BICO MANGUEIRA BRANCO 1/2-3/4" 15 CM	20,000	UNIDADE
0135	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA DE ÁGUA COM HASTE DE METAL 3/4	20,000	UNIDADE
0136	TORNEIRA JARDIM 1/2 COM ADAPTADOR PARA 3/4 PRETO COM BICO PARA MANGUEIRA	40,000	UNIDADE
0137	TORNEIRA LINEA PARA COZINHA 1/2" BRANCO	40,000	UNIDADE
0138	TORNEIRA PARA JARDIM DIVERSAS MEDIDAS	150,000	UNIDADE
0139	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA CROMADO ORBE 1/2	40,000	UNIDADE
0140	TUBO DE DESCARGA COM CURVA, LONGO	15,000	UNIDADE
0141	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ÁGUA FRIA - 110MM - 6M	350,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ÁGUA FRIA - 110MM - 6M			
0142	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ÁGUA FRIA - 20MM - 6M	350,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ÁGUA FRIA - 20MM - 6M			
0143	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ÁGUA FRIA - 25MM - 6M	225,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ÁGUA FRIA - 20MM - 6M			
0144	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ÁGUA FRIA - 32MM - 6M	309,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ÁGUA FRIA - 32MM - 6M			
0145	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ÁGUA FRIA - 50MM - 6M	50,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ÁGUA FRIA - 50MM - 6M			
0146	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ÁGUA FRIA - 60MM - 6M	120,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ÁGUA FRIA - 60MM - 6M			
0147	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ESGOTO - 100MM - 6M	49,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ESGOTO - 100MM - 6M			
0148	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ESGOTO - 150MM - 6M	10,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ESGOTO - 150MM - 6M			
0149	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ESGOTO - 200MM - 6M	64,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ESGOTO - 200MM - 6M			
0150	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ESGOTO - 50MM - 6M	10,000	UNIDADE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO**

CNPJ: 05.149.083/0001-07

Secretaria Municipal de Administração

Especificação : Especificação : TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ESGOTO - 50MM - 6M

0151	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ESGOTO - 75MM - 6M		75,000	UNIDADE
------	--	--	--------	---------

Especificação : Especificação : TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ESGOTO - 75MM - 6M

0152	UNIÃO PVC SOLDÁVEL - 40MM		75,000	UNIDADE
------	---------------------------	--	--------	---------

Especificação : Especificação : UNIÃO PVC SOLDÁVEL - 40MM

0153	UNIÃO PVC SOLDÁVEL - 50MM		75,000	UNIDADE
------	---------------------------	--	--------	---------

Especificação : Especificação : UNIÃO PVC SOLDÁVEL - 50MM

0154	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC 1		20,000	UNIDADE
------	---------------------------	--	--------	---------

0155	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC 3/4		20,000	UNIDADE
------	-----------------------------	--	--------	---------

0156	VÁLVULA HIDRÁULICA DE RETENÇÃO SOLDÁVEL 32 MM		10,000	UNIDADE
------	---	--	--------	---------

0157	VÁLVULA PARA PIA AMERICANA		25,000	UNIDADE
------	----------------------------	--	--------	---------

0158	SIFÃO EXTERNO SIMPLES 1,50M		57,000	UNIDADE
------	-----------------------------	--	--------	---------

0159	SIFÃO FLEXÍVEL DUPLO.		82,000	UNIDADE
------	-----------------------	--	--------	---------

Especificação : Especificação : SIFÃO FLEXÍVEL DUPLO.

0160	SIFÃO FLEXÍVEL SIMPLES.		30,000	UNIDADE
------	-------------------------	--	--------	---------

Especificação : Especificação : SIFÃO FLEXÍVEL SIMPLES.

0161	PINCEL PARA PINTURA, FORMATO BÁSICO, CABO PLÁSTICO, CORAMARELA, VIROLA ESTANHA		120,000	UNIDADE
------	--	--	---------	---------

Especificação : Especificação : PINCEL PARA PINTURA, FORMATO BÁSICO, CABO PLÁSTICO, CORAMARELA, VIROLA ESTANHADA, CERDAS BRANCAS 4".

004	Lote No 004 - MATERIAL DE TINTAS E ACABAMENTOS			Valor :
-----	--	--	--	---------

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE
------	-----------	-------	--------	---------

0001	ÁGUA RAZ. UNIDADE DE FORNECIMENTO: EMBALAGEM DE 900 ML.		180,000	UNIDADE
------	---	--	---------	---------

Especificação : Especificação : ÁGUA RAZ. UNIDADE DE FORNECIMENTO: EMBALAGEM DE 900 ML.

0002	BANDEJA PLÁSTICA PARA PINTURA		100,000	UNIDADE
------	-------------------------------	--	---------	---------

0003	BROXA RETANGULAR 19,0CM X 7,6CM		100,000	UNIDADE
------	---------------------------------	--	---------	---------

0004	CABO EXTENSOR PARA PINTURA		20,000	UNIDADE
------	----------------------------	--	--------	---------

0005	CABO PARA ROLO 23 CM.		20,000	UNIDADE
------	-----------------------	--	--------	---------

Especificação : Especificação : CABO PARA ROLO 23 CM.

0006	CAL COMUM PARA PINTURA COM FIXADOR. UNIDADE DE FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM 5 KG.		329,000	UNIDADE
------	--	--	---------	---------

Especificação : Especificação : CAL COMUM PARA PINTURA COM FIXADOR. UNIDADE DE FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM 5 KG.

0007	CORANTE LÍQUIDO DIVERSAS CORES		400,000	UNIDADE
------	--------------------------------	--	---------	---------

0008	BROXA RETANGULAR DE NYLON 165MM X 55MM.		50,000	UNIDADE
------	---	--	--------	---------

Especificação : Especificação : BROXA RETANGULAR DE NYLON 165MM X 55MM.

0009	TINTA A BASE D'ÁGUA ACRÍLICA. UNIDADE DE FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM 18 LITROS (		99,000	UNIDADE
------	--	--	--------	---------

Especificação : Especificação : TINTA A BASE D'ÁGUA ACRÍLICA. UNIDADE DE FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM 18 LITROS (CORES DIVERSAS).

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO**

CNPJ: 05.149.083/0001-07

Secretaria Municipal de Administração

0010	TINTA LATEX ACRÍLICA SEMI BRILHO. UNIDADE DE FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM 18 LITR <i>Especificação : Especificação : TINTA LATEX ACRÍLICA SEMI BRILHO. UNIDADE DE FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM 18 LITROS (CORES DIVERSAS).</i>	120,000	UNIDADE
0011	TINTA A BASE D'ÁGUA FOSCA. UNIDADE DE FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM 3,6 LITROS (CO <i>Especificação : Especificação : TINTA A BASE D'ÁGUA FOSCA. UNIDADE DE FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM 3,6 LITROS (CORES DIVERSAS).</i>	220,000	UNIDADE
0012	TINTA LATEX PVA. UNIDADE DE FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM 18 LITROS, BRANCO NEVE. <i>Especificação : Especificação : TINTA LATEX PVA. UNIDADE DE FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM 18 LITROS, BRANCO NEVE.</i>	80,000	UNIDADE
0013	TINTA ÓLEO ESMALTE SINTÉTICA. UNIDADE DE FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM 3,6 LITROS <i>Especificação : Especificação : TINTA ÓLEO ESMALTE SINTÉTICA. UNIDADE DE FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM 3,6 LITROS (CORES DIVERSAS).</i>	59,000	UNIDADE
0014	TINTA ÓLEO NA COR PRETA COM ACABAMENTO BRILHANTE, INDICADA PARA UTILIZAÇÃO EM MA <i>Especificação : Especificação : TINTA ÓLEO NA COR PRETA COM ACABAMENTO BRILHANTE, INDICADA PARA UTILIZAÇÃO EM MADEIRAS E METAIS. UNIDADE DE FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM 3,6 LITROS.</i>	21,000	UNIDADE
0015	TINTA ÓLEO. UNIDADE DE FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM DE 18 LITROS (CORES DIVERSAS) <i>Especificação : Especificação : TINTA ÓLEO. UNIDADE DE FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM DE 18 LITROS (CORES DIVERSAS)</i>	180,000	UNIDADE
0016	TINTA PARA PISO. UNIDADE DE FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM 18 LITROS. <i>Especificação : Especificação : TINTA PARA PISO. UNIDADE DE FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM 18 LITROS.</i>	99,000	UNIDADE
0017	TINTA PVA. UNIDADE DE FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM 3,6 LITROS, (CORES DIVERSAS). <i>Especificação : Especificação : TINTA PVA. UNIDADE DE FORNECIMENTO: EMBALAGEM COM 3,6 LITROS, (CORES DIVERSAS).</i>	99,000	UNIDADE
0018	TINTA SPRAY BRANCA 400 ML TINTA SPRAY BRANCA 400 ML DIVERSAS CORES	100,000	UNIDADE
0019	MASSA ACRÍLICA. UNIDADE DE FORNECIMENTO: EMBALAGEM DE 18 LITROS. <i>Especificação : Especificação : MASSA ACRÍLICA. UNIDADE DE FORNECIMENTO: EMBALAGEM DE 18 LITROS.</i>	160,000	UNIDADE
0020	MASSA ACRÍLICA. UNIDADE DE FORNECIMENTO: EMBALAGEM DE 3,6 LITROS. <i>Especificação : Especificação : MASSA ACRÍLICA. UNIDADE DE FORNECIMENTO: EMBALAGEM DE 3,6 LITROS.</i>	59,000	UNIDADE
0021	MASSA ADESIVA 100G	205,000	UNIDADE
0022	MASSA CORRIDA PVA. UNIDADE DE FORNECIMENTO: EMBALAGEM DE 18 LITROS. <i>Especificação : Especificação : MASSA CORRIDA PVA. UNIDADE DE FORNECIMENTO: EMBALAGEM DE 18 LITROS.</i>	44,000	UNIDADE
0023	LIXA Nº 100 - TAM. 225MM X 275MM <i>Especificação : Especificação : LIXA Nº 100 - TAM. 225MM X 275MM</i>	225,000	UNIDADE
0024	LIXA Nº 120 - TAM. 225MM X 275MM <i>Especificação : Especificação : LIXA Nº 120 - TAM. 225MM X 275MM</i>	225,000	UNIDADE
0025	LIXA Nº 50 - TAM. 225MM X 275MM' <i>Especificação : Especificação : LIXA Nº 50 - TAM. 225MM X 275MM'</i>	175,000	UNIDADE
0026	LIXA Nº 80 - TAM. 225MM X 275MM <i>Especificação : Especificação : LIXA Nº 80 - TAM. 225MM X 275MM</i>	325,000	UNIDADE
0027	LIXA PARA FERRO Nº 100, MEDINDO 225X275. <i>Especificação : Especificação : LIXA PARA FERRO Nº 100, MEDINDO 225X275.</i>	225,000	UNIDADE
0028	LIXA PARA FERRO Nº 120, MEDINDO 225X278	325,000	UNIDADE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO**

CNPJ: 05.149.083/0001-07

Secretaria Municipal de Administração

0029	LIXA PARA MADEIRA Nº 100.		325,000	UNIDADE
------	---------------------------	--	---------	---------

Especificação : Especificação : LIXA PARA MADEIRA Nº 100.

0030	LIXA PARA MADEIRA Nº 50.		325,000	UNIDADE
------	--------------------------	--	---------	---------

Especificação : Especificação : LIXA PARA MADEIRA Nº 50.

0031	LIXA PARA MADEIRA Nº 80.		325,000	UNIDADE
------	--------------------------	--	---------	---------

Especificação : Especificação : LIXA PARA MADEIRA Nº 80.

0032	ROLO DE FITA ZEBRADA PARA ISOLAMENTO DE ÁREAS COM RISCO DE ACIDENTES, 200 M X 70		120,000	UNIDADE
------	--	--	---------	---------

Especificação : Especificação : ROLO DE FITA ZEBRADA PARA ISOLAMENTO DE ÁREAS COM RISCO DE ACIDENTES, 200 M X 70 MM

0033	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO COM CABO 15 CM.		120,000	UNIDADE
------	--	--	---------	---------

Especificação : Especificação : ROLO DE LÃ DE CARNEIRO COM CABO 15 CM.

0034	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO COM CABO 23 CM.		100,000	UNIDADE
------	--	--	---------	---------

Especificação : Especificação : ROLO DE LÃ DE CARNEIRO COM CABO 23 CM.

0035	SELADOR ACRILICO 15 LITROS		100,000	UNIDADE
------	----------------------------	--	---------	---------

0036	THINNER, TIPO DILUENTE. UNIDADE DE FORNECIMENTO: GARRAFA DE 900 ML.		100,000	UNIDADE
------	---	--	---------	---------

Especificação : Especificação : THINNER, TIPO DILUENTE. UNIDADE DE FORNECIMENTO: GARRAFA DE 900 ML.

005	Lote No 005 - FERRAMENTAS, PEÇAS, PARAFUSOS E EPI'S			
-----	---	--	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE
------	-----------	-------	--------	---------

0001	ALICATE DE CORTE		5,000	UNIDADE
------	------------------	--	-------	---------

Especificação : Especificação : ALICATE DE CORTE

0002	ALICATE UNIVERSAL 8"		20,000	UNIDADE
------	----------------------	--	--------	---------

0003	ANCINHO COM CABO.		35,000	UNIDADE
------	-------------------	--	--------	---------

Especificação : Especificação : ANCINHO COM CABO.

0004	ARCO DE SERRA PROFISSIONAL		60,000	UNIDADE
------	----------------------------	--	--------	---------

0005	CHAVE COMBINADA 10MM		10,000	UNIDADE
------	----------------------	--	--------	---------

0006	CHAVE COMBINADA 11MM		10,000	UNIDADE
------	----------------------	--	--------	---------

0007	CHAVE COMBINADA 12MM		10,000	UNIDADE
------	----------------------	--	--------	---------

0008	CHAVE COMBINADA 13MM		10,000	UNIDADE
------	----------------------	--	--------	---------

0009	CHAVE COMBINADA 15MM		10,000	UNIDADE
------	----------------------	--	--------	---------

0010	CHAVE COMBINADA 17MM		10,000	UNIDADE
------	----------------------	--	--------	---------

0011	CHAVE COMBINADA 19MM		10,000	UNIDADE
------	----------------------	--	--------	---------

0012	CHAVE COMBINADA 21MM		10,000	UNIDADE
------	----------------------	--	--------	---------

0013	CHAVE COMBINADA 24MM		10,000	UNIDADE
------	----------------------	--	--------	---------

0014	CHAVE COMBINADA 7MM		10,000	UNIDADE
------	---------------------	--	--------	---------

0015	CHAVE DE FENDA EMBORRACHADA 1/4		10,000	UNIDADE
------	---------------------------------	--	--------	---------

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO**

CNPJ: 05.149.083/0001-07

Secretaria Municipal de Administração

0016	CHAVE DE FENDA EMBORRACHADA 3/16	10,000	UNIDADE
0017	CHAVE DE FENDA EMBORRACHADA 5/16	10,000	UNIDADE
0018	CHAVE DE FENDA P/ TESTE DE VOLTAGEM 100 A 500V	10,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CHAVE DE FENDA P/ TESTE DE VOLTAGEM 100 A 500V			
0019	CHAVE INGLESA 10 POLEGADAS	10,000	UNIDADE
0020	CHAVE PHILLIPS EMBORRACHADA 1/8	10,000	UNIDADE
0021	CHAVE PHILLIPS EMBORRACHADA 3/16	10,000	UNIDADE
0022	CHAVE PHILLIPS EMBORRACHADA 5/16	10,000	UNIDADE
0023	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA COM ESPUMA 18X27	50,000	UNIDADE
0024	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA 18W27	50,000	UNIDADE
0025	DESEMPENADEIRA METÁLICA DENTADA 18X30	50,000	UNIDADE
0026	DESEMPENADEIRA METÁLICA LISA 18X30	40,000	UNIDADE
0027	COLHER DE PEDREIRO Nº 10 (POLEGADAS).	5,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : COLHER DE PEDREIRO Nº 10 (POLEGADAS).			
0028	ENXADA 2LBS LARGA COM CABO 130CM	20,000	UNIDADE
0029	ENXADA LARGA, TIPO AGRÍCOLA, COM CABO DE PELO.	20,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : ENXADA LARGA, TIPO AGRÍCOLA, COM CABO DE PELO.			
0030	ENXADA METÁLICA ESTREITA LEVE COM OLHO 38 MM E CABO DE MADEIRA DE 130 CM	15,000	UNIDADE
0031	ENXADECO, 2,5 LB, COM CABO.	15,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : ENXADECO, 2,5 LB, COM CABO.			
0032	DRAGA GRANDE, TIPO CAVADEIRA ARTICULADA, CABO COM 180 CM, EM AÇO FORJADO, LAMINA	10,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : DRAGA GRANDE, TIPO CAVADEIRA ARTICULADA, CABO COM 180 CM, EM AÇO FORJADO, LAMINADA E AFIADA.			
0033	DRAGA GRANDE, TIPO CAVADEIRA ARTICULADA, CABO COM PELO MENOS 110 CM, EM AÇO FORJ	5,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : DRAGA GRANDE, TIPO CAVADEIRA ARTICULADA, CABO COM PELO MENOS 110 CM, EM AÇO FORJADO, LAMINADA E AFIADA			
0034	FACÃO CABO MADEIRA 14	60,000	UNIDADE
0035	FACAO CABO PLASTICO 10	60,000	UNIDADE
0036	FACAO CABO PLASTICO 20	60,000	UNIDADE
0037	FACÃO COM CABO DE MADEIRA 20	60,000	UNIDADE
0038	FACÃO PARA MATO 26	60,000	UNIDADE
0039	FACÃO PARA MATO EM AÇO CARBONO 18 POLEGADAS CABO DE POLIPROPILENO	60,000	UNIDADE
0040	FERRO DE COVA / DRAGA RETA / CAVADEIRA RETA, COM CABO DE PELO MENOS 120 CM.	5,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : FERRO DE COVA / DRAGA RETA / CAVADEIRA RETA, COM CABO DE PELO MENOS 120 CM.			
0041	FURADEIRA DE IMPACTO 1/2" 127 V 760 W	10,000	UNIDADE
0042	FURADEIRA DE IMPACTO GSB 16 RE 750W 127V	10,000	UNIDADE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO**

CNPJ: 05.149.083/0001-07

Secretaria Municipal de Administração

0043	KIT SERRA COPO 11PCS - MADEIRA E GESSO		20,000	UNIDADE
0044	LIMA CHATA. UNIDADE DE FORNECIMENTO: CAIXA COM 10 UNIDADES, COM PELO MENOS 10 PO <i>Especificação : Especificação : LIMA CHATA. UNIDADE DE FORNECIMENTO: CAIXA COM 10 UNIDADES, COM PELO MENOS 10 POL.</i>		15,000	UNIDADE
0045	LIXADEIRA ORBITAL DE PALMA COM FILTRO GSS 140-1A 180W 127V COM 3 LIXAS		10,000	UNIDADE
0046	PA DE BICO COM CABO RETO DE MADEIRA 120 CM		40,000	UNIDADE
0047	PA DE BICO METALICA COM CABO DE MADEIRA 71 CM		40,000	UNIDADE
0048	PA QUADRADA COM CABO 71CM		40,000	UNIDADE
0049	SERROTE CABO DE MADEIRA 18		20,000	UNIDADE
0050	SERROTE DIAMANTE 22" POLEGADA PROFISSIONAL		20,000	UNIDADE
0051	TERÇADO, TIPO FACÃO GRANDE, LÂMINA EM AÇO, COM CABO DE MADEIRA OU PLÁSTICO, COM <i>Especificação : Especificação : TERÇADO, TIPO FACÃO GRANDE, LÂMINA EM AÇO, COM CABO DE MADEIRA OU PLÁSTICO, COM PELO MENOS 21 POLEGADAS.</i>		210,000	UNIDADE
0052	TORQUÊS ARMADOR 12		20,000	UNIDADE
0053	TORQUÊS CARPINTEIRO 8		20,000	UNIDADE
0054	TRENA 10 M AMARELA		10,000	UNIDADE
0055	TRENA DE AÇO DE 5 METROS. <i>Especificação : Especificação : TRENA DE AÇO DE 5 METROS.</i>		10,000	UNIDADE
0056	TRENA FIBRA DE VIDRO LONGA 30 M		20,000	UNIDADE
0057	TRENA FITA DE AÇO 3 METROS AMARELA		15,000	UNIDADE
0058	PICARETA LARGA COM CABO DE MADEIRA		120,000	UNIDADE
0059	MARTELO TIPO UNHA, COM CABO DE PELO MENOS 23 CM. <i>Especificação : Especificação : MARTELO TIPO UNHA, COM CABO DE PELO MENOS 23 CM.</i>		5,000	UNIDADE
0060	CORTADOR DE PISO 90 CM COMPLETA		10,000	UNIDADE
0061	CARRO DE MÃO METÁLICA COM PNEU E CÂMARA. <i>Especificação : Especificação : CARRO DE MÃO METÁLICA COM PNEU E CÂMARA.</i>		35,000	UNIDADE
0062	CONE DE SINALIZAÇÃO FLEXIVEL 75 CM COM REFLETIVO. <i>Especificação : Especificação : CONE DE SINALIZAÇÃO FLEXÍVEL 75 CM COM REFLETIVO.</i>		21,000	UNIDADE
0063	BROCAS DE AÇO PARA CONCRETO N. 04		100,000	UNIDADE
0064	BROCAS DE AÇO PARA CONCRETO N. 05		100,000	UNIDADE
0065	BROCAS DE AÇO PARA CONCRETO N. 06		100,000	UNIDADE
0066	BROCAS DE AÇO PARA CONCRETO N. 07		100,000	UNIDADE
0067	BROCAS DE AÇO PARA CONCRETO N. 08		100,000	UNIDADE
0068	BROCAS DE AÇO PARA CONCRETO N. 09		100,000	UNIDADE
0069	BROCAS DE AÇO PARA CONCRETO N. 10		100,000	UNIDADE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO**

CNPJ: 05.149.083/0001-07

Secretaria Municipal de Administração

0070	BROCAS DE AÇO PARA CONCRETO N. 12	100,000	UNIDADE
0071	BROCAS DE AÇO PARA FERRO N. 04	100,000	UNIDADE
0072	BROCAS DE AÇO PARA FERRO N. 05	100,000	UNIDADE
0073	BROCAS DE AÇO PARA FERRO N. 06	100,000	UNIDADE
0074	BROCAS DE AÇO PARA FERRO N. 08	100,000	UNIDADE
0075	BROCAS DE AÇO PARA FERRO N. 10	100,000	UNIDADE
0076	BROCAS DE AÇO PARA FERRO N. 12	100,000	UNIDADE
0077	BROCAS DE AÇO PARA MADEIRA N. 02	100,000	UNIDADE
0078	BROCAS DE AÇO PARA MADEIRA N. 04	100,000	UNIDADE
0079	BROCAS DE AÇO PARA MADEIRA N. 06	100,000	UNIDADE
0080	BROCAS DE AÇO PARA MADEIRA N. 08	100,000	UNIDADE
0081	BROCAS DE AÇO PARA MADEIRA N. 10	100,000	UNIDADE
0082	BROCAS DE AÇO PARA MADEIRA N. 12	100,000	UNIDADE
0083	BROCAS DE AÇO PARA MADEIRA N. 16	100,000	UNIDADE
0084	DISCO DE CORTE DIAMANTADO, 4.3/8 POL, COM PELO MENOS 105 MM.	15,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : DISCO DE CORTE DIAMANTADO, 4.3/8 POL, COM PELO MENOS 105 MM.			
0085	DISCO DE CORTE PARA MADEIRA, 4.3/8 POL X 20 MM, COM 24 DENTES.	15,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : DISCO DE CORTE PARA MADEIRA, 4.3/8 POL X 20 MM, COM 24 DENTES.			
0086	CORDA TRANÇADA 03MM	1000,000	METRO
0087	CORDA TRANÇADA 04MM	1000,000	METRO
0088	CORDA TRANÇADA 05MM	1000,000	METRO
0089	CORDA TRANÇADA 07MM	1000,000	METRO
0090	CORDA TRANÇADA 08MM	1000,000	METRO
0091	CORDA TRANÇADA 10MM	1000,000	METRO
0092	CORDA TRANÇADA 12MM	1000,000	METRO
0093	CORRENTE GALVANIZADA N. 04MM	100,000	QUILO
0094	CORRENTE GALVANIZADA N. 06MM	100,000	QUILO
0095	BOMBA DE GRAXA / ENGRAXADEIRA / GRAXEIRO, TIPO MANUAL, COM BALDE, COM CAPACIDADE	10,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : BOMBA DE GRAXA / ENGRAXADEIRA / GRAXEIRO, TIPO MANUAL, COM BALDE, COM CAPACIDADE DE PELO MENOS 7 KG.			
0096	CADEADO CORPO EM LATÃO MACIÇO E TRAVA EM AÇO CROMADO TRI CICLE 1ª LINHA - 25 MM.	45,000	UNIDADE
0097	CADEADO CORPO EM LATÃO MACIÇO E TRAVA EM AÇO CROMADO TRI CICLE 1ª LINHA - 35 MM	45,000	UNIDADE
Especificação : Especificação : CADEADO CORPO EM LATÃO MACIÇO E TRAVA EM AÇO CROMADO TRI CICLE 1ª LINHA - 35 MM.			

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO**

CNPJ: 05.149.083/0001-07
Secretaria Municipal de Administração

0098	CADEADO CORPO EM LATÃO MACIÇO E TRAVA EM AÇO CROMADO TRI CICLE 1ª LINHA - 40 MM.		20,000	UNIDADE
0099	CADEADO CORPO EM LATÃO MACIÇO E TRAVA EM AÇO CROMADO TRI CICLE 1ª LINHA - 50MM. <i>Especificação : Especificação : CADEADO CORPO EM LATÃO MACIÇO E TRAVA EM AÇO CROMADO TRI CICLE 1ª LINHA - 50MM.</i>		20,000	UNIDADE
0100	CAIXA DE FERRAMENTAS METÁLICA GRANDE		20,000	UNIDADE
0101	CINTA COM PRESILHA 1M		10,000	UNIDADE
0102	CINTO DE SUSTENTAÇÃO PARA OPERADOR DE ROÇADEIRA		5,000	UNIDADE
0103	JOGO DE CHAVE DE FENDA 5 PEÇAS		20,000	UNIDADE
0104	NÍVEL 600 MM 24" EM ALUMÍNIO COM TRÊS AMPOLAS		10,000	UNIDADE
0105	NÍVEL DE ALUMÍNIO 600 MM (24") COM 3 AMPOLAS		10,000	UNIDADE
0106	NÍVEL REFORÇADO PROFISSIONAL 30 CM 12" 3 BOLHAS		10,000	UNIDADE
0107	FORCADO RETO C/ CABO COM 4 DENTES RAMADA		10,000	UNIDADE
0108	OBTURADOR UNIVERSAL PARA VALVULA DE SAÍDA DE ÁGUA PARA ACIXA ACOPLADA		10,000	UNIDADE
0109	MARRETA DE 3 KG COM CABO <i>Especificação : Especificação : MARRETA DE 3 KG COM CABO</i>		1,000	UNIDADE
0110	MARRETA DE 5 KG COM CABO <i>Especificação : Especificação : MARRETA DE 5 KG COM CABO</i>		3,000	UNIDADE
0111	MARRETA DE 8 KG COM CABO <i>Especificação : Especificação : MARRETA DE 8 KG COM CABO</i>		1,000	UNIDADE
0112	LÂMINA DE CORTE PARA ROÇADEIRA COM 2 PONTAS X 20 MM X 350 MM. <i>Especificação : Especificação : LÂMINA DE CORTE PARA ROÇADEIRA COM 2 PONTAS X 20 MM X 350 MM.</i>		15,000	UNIDADE
0113	LÂMINA DE SERRA MANUAL BI-METAL		40,000	UNIDADE
0114	LÂMINA DE SERRA PARA VERGALHÃO. <i>Especificação : Especificação : LÂMINA DE SERRA PARA VERGALHÃO.</i>		55,000	UNIDADE
0115	LUVA BORRACHA LÁTEX VULCANIZADA TAMANHO 9 (G) PAR		50,000	PAR
0116	LUVA NITRÍLICA FLOCADA TAMANHO 8" M		40,000	PAR
0117	ÓCULOS DE PROTEÇÃO EM ACRÍLICO FUMÊ		175,000	UNIDADE
0118	ÓCULOS DE PROTEÇÃO EM ACRÍLICO INCOLOR		16,000	UNIDADE
0119	PAR BOTA DE PVC PRETA, CANO ALTO COM FORRO Nº 39. <i>Especificação : Especificação : PAR BOTA DE PVC PRETA, CANO ALTO COM FORRO Nº 39.</i>		41,000	PAR
0120	PAR BOTA DE PVC PRETA, CANO ALTO COM FORRO Nº 40. <i>Especificação : Especificação : PAR BOTA DE PVC PRETA, CANO ALTO COM FORRO Nº 40.</i>		31,000	PAR
0121	PAR BOTA DE PVC PRETA, CANO ALTO COM FORRO Nº 42. <i>Especificação : Especificação : PAR BOTA DE PVC PRETA, CANO ALTO COM FORRO Nº 42.</i>		14,000	PAR
0122	PAR BOTA DE PVC PRETA, CANO ALTO COM FORRO Nº 44. <i>Especificação : Especificação : PAR BOTA DE PVC PRETA, CANO ALTO COM FORRO Nº 44.</i>		21,000	PAR
0123	PAR BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO SEM FORRO Nº 39.		26,000	PAR



PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO

CNPJ: 05.149.083/0001-07
Secretaria Municipal de Administração

Especificação : Especificação : PAR BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO SEM FORRO Nº 39.

0124	PAR BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO SEM FORRO Nº 40.		26,000	PAR
------	--	--	--------	-----

Especificação : Especificação : PAR BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO SEM FORRO Nº 40

0125	PAR BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO SEM FORRO Nº 42.		16,000	PAR
------	--	--	--------	-----

Especificação : Especificação : PAR BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO SEM FORRO Nº 42.

0126	PAR BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO SEM FORRO Nº 44.		40,000	PAR
------	--	--	--------	-----

Especificação : Especificação : PAR BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO SEM FORRO Nº 44.

0127	PAR BOTINA DE SEGURANÇA COM ELÁSTICO E BICO DE PVC Nº 39.		40,000	PAR
------	---	--	--------	-----

Especificação : Especificação : PAR BOTINA DE SEGURANÇA COM ELÁSTICO E BICO DE PVC Nº 39.

0128	PAR BOTINA DE SEGURANÇA COM ELÁSTICO E BICO DE PVC Nº 40		40,000	PAR
------	--	--	--------	-----

Especificação : Especificação : PAR BOTINA DE SEGURANÇA COM ELÁSTICO E BICO DE PVC Nº 40.

0129	PAR BOTINA DE SEGURANÇA COM ELÁSTICO E BICO DE PVC Nº 42.		175,000	PAR
------	---	--	---------	-----

Especificação : Especificação : PAR BOTINA DE SEGURANÇA COM ELÁSTICO E BICO DE PVC Nº 42.

0130	PORCA GALVANIZADA DE 1/2.		180,000	UNIDADE
------	---------------------------	--	---------	---------

Especificação : Especificação : PORCA GALVANIZADA DE 1/2.

0131	PORCA GALVANIZADA DE 3/8.		150,000	UNIDADE
------	---------------------------	--	---------	---------

Especificação : Especificação : PORCA GALVANIZADA DE 3/8.

0132	PORCA GALVANIZADA DE 5/16.		15,000	UNIDADE
------	----------------------------	--	--------	---------

Especificação : Especificação : PORCA GALVANIZADA DE 5/16.

0133	PREGO 1/2 COM CABEÇA. UNIDADE DE FORNECIMENTO: UM QUILO.		33,000	QUILO
------	--	--	--------	-------

Especificação : Especificação : PREGO 1/2 COM CABEÇA. UNIDADE DE FORNECIMENTO: UM QUILO.

0134	PREGO 1½" X 13 COM CABEÇA. UNIDADE DE FORNECIMENTO: UM QUILO.		33,000	QUILO
------	---	--	--------	-------

Especificação : Especificação : PREGO 1½" X 13 COM CABEÇA. UNIDADE DE FORNECIMENTO: UM QUILO.

0135	PREGO 2 X 11 COM CABEÇA. UNIDADE DE FORNECIMENTO: UM QUILO.		33,000	QUILO
------	---	--	--------	-------

Especificação : Especificação : PREGO 2 X 11 COM CABEÇA. UNIDADE DE FORNECIMENTO: UM QUILO.

0136	PREGO 2 X 12 COM CABEÇA. UNIDADE DE FORNECIMENTO: UM QUILO.		33,000	QUILO
------	---	--	--------	-------

Especificação : Especificação : PREGO 2 X 12 COM CABEÇA. UNIDADE DE FORNECIMENTO: UM QUILO.

0137	PREGO 2 ½" X 11 COM CABEÇA. UNIDADE DE FORNECIMENTO: UM QUILO.		33,000	QUILO
------	--	--	--------	-------

Especificação : Especificação : PREGO 2 ½" X 11 COM CABEÇA. UNIDADE DE FORNECIMENTO: UM QUILO.

0138	PREGO 3 X 9 COM CABEÇA. UNIDADE DE FORNECIMENTO: UM QUILO.		33,000	QUILO
------	--	--	--------	-------

Especificação : Especificação : PREGO 3 X 9 COM CABEÇA. UNIDADE DE FORNECIMENTO: UM QUILO.

0139	PREGO 3½" X 9 COM CABEÇA. UNIDADE DE FORNECIMENTO: UM QUILO.		40,000	QUILO
------	--	--	--------	-------

Especificação : Especificação : PREGO 3½" X 9 COM CABEÇA. UNIDADE DE FORNECIMENTO: UM QUILO.

0140	PREGO PARA TELHA COM ARRUELA DE BORRACHA 18 X 30. UNIDADE DE FORNECIMENTO: UM QU		40,000	QUILO
------	--	--	--------	-------

Especificação : Especificação : PREGO PARA TELHA COM ARRUELA DE BORRACHA 18 X 30. UNIDADE DE FORNECIMENTO: UM QUILO.

0141	PREGO TELHEIRO 2 ½" X 10. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PACOTE COM 500G.		42,000	QUILO
------	---	--	--------	-------

Especificação : Especificação : PREGO TELHEIRO 2 ½" X 10. UNIDADE DE FORNECIMENTO: PACOTE COM 500G.

0142	BARRA DE FERRO 10MM - 3/8" - BARRA C/ 12M		100,000	UNIDADE
------	---	--	---------	---------

Especificação : Especificação : BARRA DE FERRO 10MM - 3/8" - BARRA C/ 12M

0143	BARRA DE FERRO 12,5MM - 1/2" - BARRA C/ 12M		50,000	UNIDADE
------	---	--	--------	---------

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO**

CNPJ: 05.149.083/0001-07

Secretaria Municipal de Administração

Especificação : Especificação : BARRA DE FERRO 12,5MM - 1/2" - BARRA C/ 12M

0144	BARRA DE FERRO 4,2MM - 3/16" - BARRA C/ 12M	90,000	UNIDADE
------	---	--------	---------

Especificação : Especificação : BARRA DE FERRO 4,2MM - 3/16" - BARRA C/ 12M

0145	BARRA DE FERRO 8MM - 5/16" - BARRA C/ 12M	60,000	UNIDADE
------	---	--------	---------

Especificação : Especificação : BARRA DE FERRO 8MM - 5/16" - BARRA C/ 12M

0146	BARRA ROSQUEADA GALVANIZADA DE 1 METRO DE 1/2.	40,000	UNIDADE
------	--	--------	---------

Especificação : Especificação : BARRA ROSQUEADA GALVANIZADA DE 1 METRO DE 1/2.

0147	BARRA ROSQUEADA GALVANIZADA DE 1 METRO DE 3/8	50,000	UNIDADE
------	---	--------	---------

Especificação : Especificação : BARRA ROSQUEADA GALVANIZADA DE 1 METRO DE 3/8.

0148	BARRA ROSQUEADA GALVANIZADA DE 1 METRO DE 5/16"	40,000	UNIDADE
------	---	--------	---------

Especificação : Especificação : BARRA ROSQUEADA GALVANIZADA DE 1 METRO DE 5/16.

0149	BARRA ROSQUEADA GALVANIZADA DE 1 METRO DE 1/4".	40,000	UNIDADE
------	---	--------	---------

Especificação : Especificação : BARRA ROSQUEADA GALVANIZADA DE 1 METRO DE 1/4".

0150	FERRO TRELIÇA 12M	100,000	UNIDADE
------	-------------------	---------	---------

0151	PARAFUSO 4,2 X 50	40,000	UNIDADE
------	-------------------	--------	---------

0152	PARAFUSO FLANGEADO PH 4,2X16" RI	1000,000	UNIDADE
------	----------------------------------	----------	---------

0153	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO VERTICAL DE BACIAS E BIDÊS CROMADO	20,000	PAR
------	--	--------	-----

0154	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO 12X3/4" PONTA BROCA Nº 3 EPDM	1000,000	UNIDADE
------	--	----------	---------

0155	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4X50	1000,000	UNIDADE
------	---	----------	---------

0156	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 5/16X70"	1000,000	UNIDADE
------	---	----------	---------

006	Lote No 006 - MADEIRAS		
-----	------------------------	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE
------	-----------	-------	--------	---------

0001	CABO DE 150 CM PARA ENXADAS E ANCINHOS.		40,000	UNIDADE
------	---	--	--------	---------

Especificação : Especificação : CABO DE 150 CM PARA ENXADAS E ANCINHOS.

0002	CABO DE MADEIRA PARA PÁ.		20,000	UNIDADE
------	--------------------------	--	--------	---------

Especificação : Especificação : CABO DE MADEIRA PARA PÁ.

0003	CABO PARA PÁ LONGO CURVO		20,000	UNIDADE
------	--------------------------	--	--------	---------

0004	CABO PARA PÁ RETO. TIPO Y		20,000	UNIDADE
------	---------------------------	--	--------	---------

0005	CABO PARA PICARETA		20,000	UNIDADE
------	--------------------	--	--------	---------

0006	CAIXILHO MADEIRA DIMENSÕES 210 X 100 X 14 CM, APLICAÇÃO PORTA.		59,000	UNIDADE
------	--	--	--------	---------

Especificação : Especificação : CAIXILHO MADEIRA DIMENSÕES 210 X 100 X 14 CM, APLICAÇÃO PORTA.

0007	COMPENSADO FOLHAS DE 160X220 DE 10 MM.		64,000	UNIDADE
------	--	--	--------	---------

Especificação : Especificação : COMPENSADO FOLHAS DE 160X220 DE 10 MM.

0008	COMPENSADO FOLHAS DE 160X220 DE 15 MM.		64,000	UNIDADE
------	--	--	--------	---------

Especificação : Especificação : COMPENSADO FOLHAS DE 160X220 DE 15 MM.

0009	MADEIRAS EM BRUTO (CAIBRO) 2X2" OU (5 X 5 CM)		80,000	DUZIA
------	---	--	--------	-------

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO**

CNPJ: 05.149.083/0001-07

Secretaria Municipal de Administração

0010	MADEIRAS EM BRUTO (CAIBRO) 2X3" OU (5 X 7 CM)	100,000	DÚZIA
0011	MADEIRAS EM BRUTO (CAIBRO) 2X4" OU (5 X 10 CM)	100,000	DÚZIA
0012	MADEIRAS EM BRUTO (CAIBRO) 2X6" OU (5 X 15 CM)	100,000	DÚZIA
0013	MADEIRAS EM BRUTO (RIPA) 1X2" OU (2,5 X 5,0 CM)	100,000	DÚZIA
0014	MADEIRAS EM BRUTO (TABUA) 1 X 10" OU (2,5 X 25 CM)	20,000	DÚZIA
0015	MADEIRAS EM BRUTO (TABUAS) 1 X 12" OU (2,5 X 30 CM)	20,000	DÚZIA
0016	MADEIRAS EM BRUTO (TABUAS) 1 X 4" OU (2,5 X 10 CM)	20,000	DÚZIA
0017	MADEIRAS EM BRUTO (TABUAS) 1 X 6" OU (2,5 X 15 CM)	20,000	DÚZIA
0018	MADEIRAS EM BRUTO (TABUAS) 1 X 8" OU (2,5 X 20 CM)	20,000	DÚZIA
0019	RIPA EM MADEIRA DE VERMELHA 4 METROS 1,5 CM X 5 CM. UNIDADE DE FORNECIMENTO: A D	200,000	DÚZIA
Especificação : Especificação : RIPA EM MADEIRA DE VERMELHA 4 METROS 1,5 CM X 5 CM. UNIDADE DE FORNECIMENTO: A DUZIA.			
0020	RIPÃO DE 6 METROS DE 1ª QUALIDADE 3 X 2 CM. UNIDADE DE FORNECIMENTO: A DUZIA.	175,000	DÚZIA
Especificação : Especificação : RIPÃO DE 6 METROS DE 1ª QUALIDADE 3 X 2 CM. UNIDADE DE FORNECIMENTO: A DUZIA.			

05-LEVANTAMENTO DE MERCADO (Art.18,§1º,V da lei 14.133/21)

5.1. Durante o levantamento de mercado realizado pela equipe técnica multidisciplinar para buscar possíveis alternativas para a resolução da necessidade de aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos, foram identificadas duas possíveis soluções:

5.1.2. 1) CENÁRIO 1.

5.1.3. Realizar a aquisição dos materiais por meio de licitação:

5.1.4. Pontos Positivos:

5.1.5. A realização de uma licitação permite que o município tenha acesso a uma variedade de fornecedores e opções de materiais, garantindo a possibilidade de escolher aqueles que melhor atendam às necessidades específicas.

5.1.6. A competição entre os fornecedores durante o processo licitatório tende a resultar em preços mais competitivos para os materiais, possibilitando economias significativas para o município.

5.1.7. O processo de licitação garante transparência na seleção do fornecedor, assegurando que a escolha seja feita de acordo com critérios objetivos e legais.

5.2. Pontos Negativos:

5.2.3. O processo de licitação pode ser demorado, envolvendo várias etapas, desde a elaboração do edital até a homologação do resultado, o que pode atrasar a aquisição dos materiais e impactar os prazos dos projetos.

5.2.4. Após a escolha do fornecedor, há a possibilidade de recursos e contestações por parte dos participantes não selecionados, o que pode prolongar ainda mais o processo e gerar incertezas.

5.2.5. O processo de licitação requer uma série de procedimentos administrativos e documentações específicas, o que pode demandar recursos e expertise técnica para sua execução.

5.3. 2) CENÁRIO 2.

5.3.1. Realizar uma parceria público-privada:



PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO

CNPJ: 05.149.083/0001-07

Secretaria Municipal de Administração

5.3.2. Pontos Positivos:

5.3.3. A parceria público-privada pode proporcionar acesso a recursos financeiros e expertise técnica do setor privado, facilitando a realização de projetos de grande porte ou complexidade.

5.3.4. Ao envolver o setor privado, parte do risco associado ao projeto pode ser transferido para o parceiro privado, reduzindo a exposição do município a possíveis perdas financeiras.

5.3.5. Empresas privadas frequentemente trazem inovação e eficiência para a execução do projeto, resultando em melhores resultados e economias de custo a longo prazo.

5.3.6. Pontos Negativos:

5.3.7. Parcerias público-privadas envolvem contratos complexos e de longo prazo, o que pode aumentar os custos e atrasar a implementação do projeto.

5.3.8. Dependendo da natureza da parceria, o município pode se tornar dependente do setor privado para a operação e manutenção dos serviços, o que pode gerar preocupações quanto à qualidade e continuidade do serviço prestado.

5.3.9. Parcerias público-privadas podem envolver riscos financeiros significativos para o município, especialmente se o parceiro privado enfrentar dificuldades financeiras ou se o projeto não atingir os resultados esperados.

5.4. Da Escolha da Solução e vantagemidade

5.4.1. Para a administração pública de Bonito/PA, a realização da aquisição dos materiais de construção, elétricos, hidráulicos e EPIs por meio de um pregão eletrônico com registro de preço emerge como a opção mais vantajosa e eficiente. Esta modalidade oferece uma série de benefícios que atendem às necessidades específicas e aos objetivos estratégicos do município.

5.5. Vantagens do Pregão Eletrônico com Registro de Preço:

5.5.1. O pregão eletrônico proporciona um ambiente transparente e competitivo, permitindo a participação de diversos fornecedores interessados. Isso garante que o processo de aquisição seja conduzido de maneira justa e imparcial, de acordo com as diretrizes estabelecidas pela legislação vigente.

5.5.2. Este método oferece uma abordagem ágil e eficiente para a aquisição de materiais, reduzindo significativamente o tempo necessário para o processo de seleção e contratação. Isso é fundamental para garantir a rápida disponibilidade dos materiais necessários para atender às demandas das secretarias e fundos municipais.

5.5.3. O registro de preço possibilita que o município adquira os materiais a preços mais vantajosos, uma vez que os fornecedores pré-qualificados concordam em fornecer os produtos a preços fixos por um determinado período de tempo. Isso elimina a necessidade de realizar novos processos de licitação para cada compra, resultando em economia de recursos financeiros e administrativos.

5.5.4. O registro de preço oferece flexibilidade ao permitir que o município adquira os materiais de acordo com sua demanda, dentro dos limites estabelecidos no contrato. Além disso, o controle de custos é facilitado, uma vez que os preços são previamente definidos e conhecidos, permitindo um melhor planejamento financeiro.

5.5.5. Ao seguir os procedimentos estabelecidos para o pregão eletrônico e registro de preço, a administração pública garante segurança jurídica tanto para o município quanto para os fornecedores envolvidos no processo. Isso ajuda a mitigar o risco de contestações legais e impugnações que poderiam atrasar ou complicar a aquisição dos materiais.

5.5.6. Considerando esses benefícios, fica claro que a realização da aquisição dos materiais por meio de um pregão eletrônico com registro de preço é a escolha mais vantajosa para a administração pública de Bonito/PA.

5.5.7. Esta modalidade oferece uma combinação única de transparência, eficiência, economia e segurança jurídica, garantindo que as necessidades do município sejam atendidas de forma eficaz e responsável.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO

CNPJ: 05.149.083/0001-07
Secretaria Municipal de Administração

06-ESTIMATIVA DE VALOR (Art. 18, §1º, VI da lei 14.133/21)

6.1. A estimativa de valor para esta aquisição foi embasada no memorial de cálculo e nos documentos de suporte disponíveis, incluindo os dados contidos no relatório de saldo da ata de registro de preços da contratação anterior realizada pelo município de Bonito/PA no ano de 2023.

6.1.1. De acordo com esse relatório, o valor total da ata de registro de preços de 2023 foi de 2.295.465,45 (Dois milhões, duzentos e noventa e cinco mil, quatrocentos e sessenta e cinco reais e quarenta e cinco centavos).

6.1.2. Considerando essas informações como referência, estima-se que o valor para esta nova aquisição seja aproximadamente a esse montante. No entanto, é importante ressaltar que esse valor é uma projeção inicial e está sujeito a variações.

6.1.3. Ademais, além dos dados da ata de registro de preços, também foram considerados os documentos de formalização de demanda encaminhados por cada secretaria municipal, os quais detalham as necessidades específicas de materiais de construção, elétricos, hidráulicos e EPIs de cada setor.

6.1.4. Portanto, com base nessas informações, estima-se que o valor total desta aquisição seja próximo ao montante registrado na ata de registro de preços de 2023, porém é possível que sofra ajustes para cima devido a possíveis variações nos preços dos materiais e nas demandas das secretarias municipais.

6.1.5. Essa estimativa servirá como base para o planejamento e execução do processo de contratação, garantindo uma gestão financeira transparente e responsável por parte do município de Bonito/PA.

6.1.6. Portanto, com base nas informações contidas, entende-se que a estimativa de valor para a aquisição pretendida versará aproximadamente o valor de 2.295.465,45 (Dois milhões, duzentos e noventa e cinco mil, quatrocentos e sessenta e cinco reais e quarenta e cinco centavos) com tendência a aumento conforme a necessidade, uma vez que essa pesquisa de preços se trata de uma pesquisa preliminar e não de caráter definitivo.

6.1.7. Convém ressaltar que os dados informados da ata de registro de preços do ano de 2023, segue em anexo a este Estudo Técnico Preliminar.

07-DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (Art. 18, §1º, VII da lei 14.133/21)

7.1. A solução proposta para a aquisição dos materiais necessários será dividida em lotes, visando uma gestão mais eficiente e direcionada às demandas específicas de cada área. Os lotes serão organizados de acordo com a natureza dos materiais, sendo eles mobília em geral, materiais elétricos e Equipamentos de Proteção Individual (EPIs).

7.1.1. A divisão por lotes permitirá uma abordagem mais focada e especializada, possibilitando uma análise detalhada das necessidades de cada setor e uma contratação mais precisa e eficiente dos materiais necessários.

7.1.2. Sugere-se que a modalidade de pregão eletrônico seja adotada para a realização dessas aquisições, com a utilização de registro de preços. Esta modalidade oferece diversas vantagens, incluindo transparência, competitividade e agilidade no processo de contratação.

7.1.3. Por meio do pregão eletrônico com registro de preços, será possível garantir a participação de um maior número de fornecedores, promovendo a competitividade e resultando em melhores condições comerciais para o município. Além disso, o registro de preços possibilitará a realização de compras futuras dos mesmos itens, mantendo os preços pré-estabelecidos e evitando a necessidade de novos processos licitatórios.

7.1.3. Dessa forma, a adoção do pregão eletrônico com registro de preços para a divisão em lotes dos materiais de mobília em geral, materiais elétricos e EPIs representa uma solução eficiente e transparente, alinhada aos princípios da administração pública e voltada para o atendimento das demandas das secretarias municipais de forma ágil e responsável.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO**CNPJ: 05.149.083/0001-07
Secretaria Municipal de Administração**08-JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO** (Art.18,§1º,VIII da lei 14.133/21)

8.1. Quanto ao parcelamento do item que integram o objeto, o artigo 40, da Lei 14.133/2021, em seu § 2º, dispõe que na aplicação do princípio do parcelamento, referente às compras, deverão ser considerados:

- I - a viabilidade da divisão do objeto em lotes;
- II - o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade; e
- III - o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

8.1.1. Já em seu § 3º O parcelamento não será adotado quando:

- I - a economia de escala, a redução de custos de gestão de contratos ou a maior vantagem na contratação recomendar a compra do item do mesmo fornecedor;
- II - o objeto a ser contratado configurar sistema único e integrado e houver a possibilidade de risco ao conjunto do objeto pretendido;
- III - o processo de padronização ou de escolha de marca levar a fornecedor exclusivo.

8.1.2. Portanto, o parcelamento refere-se à divisão do objeto em mais de um fornecedor, o que, neste caso, conclui-se que os itens necessários para a aquisição serão divididos em lotes, uma estratégia adotada para garantir uma gestão mais eficiente e direcionada às demandas específicas de cada área. Essa divisão por lotes permitirá uma abordagem mais segmentada e especializada na seleção dos materiais, possibilitando uma análise mais detalhada das necessidades de cada setor e uma contratação mais precisa e eficiente dos itens requeridos.

8.1.3. Cada lote será composto por itens relacionados a uma categoria específica, o que facilitará o processo de aquisição e garantirá uma maior assertividade na escolha dos fornecedores. Essa divisão estratégica permitirá que os recursos sejam alocados de forma mais eficaz, priorizando as demandas mais urgentes e essenciais de cada área da administração pública municipal.

8.1.4. Essa abordagem por lotes proporcionará maior flexibilidade e controle sobre o processo de contratação, permitindo que cada conjunto de itens seja avaliado e adquirido de acordo com critérios específicos e necessidades individuais. Além disso, essa divisão facilitará a gestão dos contratos e dos fornecedores envolvidos, garantindo uma maior transparência e eficiência em todo o processo de aquisição.

8.1.5. Dessa forma, a divisão dos itens em lotes representa uma estratégia inteligente e organizada para atender às demandas variadas das secretarias municipais, garantindo que cada setor receba os materiais necessários para o desempenho eficaz de suas atividades, dentro dos prazos estabelecidos e com o máximo de eficiência possível.

09- DEMONSTRATIVOS DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (Art.18,§1º,IX da lei 14.133/21)

9.1. Com a aquisição dos materiais de construção, elétricos, hidráulicos e EPIS, o município de Bonito/PA pretende alcançar diversos resultados positivos, que contribuirão para o desenvolvimento e o bom funcionamento das atividades das secretarias e fundos municipais. Dentre os resultados pretendidos incluem:

9.1.1. Melhoria da Infraestrutura Municipal: A aquisição dos materiais de construção permitirá a realização de obras e manutenções necessárias em infraestruturas públicas, como prédios, estradas, pontes, entre outros, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida dos cidadãos e o desenvolvimento socioeconômico do município.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO**

CNPJ: 05.149.083/0001-07

Secretaria Municipal de Administração

9.1.2. Segurança e Conforto dos Servidores Públicos: A disponibilidade de EPIs adequados garantirá a segurança e o bem-estar dos servidores municipais durante a realização de suas atividades, reduzindo os riscos de acidentes e garantindo um ambiente de trabalho seguro e saudável.

9.1.3. Eficiência Energética: A aquisição de materiais elétricos de qualidade contribuirá para a eficiência energética dos prédios municipais, por meio da instalação de equipamentos modernos e de baixo consumo energético, gerando economia de recursos e reduzindo o impacto ambiental.

9.1.4. Melhoria dos Serviços Públicos: Com a disponibilidade dos materiais hidráulicos necessários, será possível realizar reparos e melhorias nos sistemas de abastecimento de água e esgoto, contribuindo para a oferta de serviços públicos de qualidade à população.

9.1.5. Atendimento às Demandas das Secretarias e Fundos Municipais: A aquisição dos materiais de acordo com as demandas específicas de cada secretaria e fundo municipal garantirá que todas as áreas da administração pública tenham acesso aos recursos necessários para o desempenho eficaz de suas atividades, promovendo uma gestão mais integrada e eficiente.

9.1.6. Em resumo, os resultados pretendidos com a aquisição dos materiais são diversos e abrangentes, visando o atendimento das necessidades da comunidade, a melhoria dos serviços públicos e o desenvolvimento sustentável do município de Bonito/PA.

10-PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

(Art. 18, §1º, X, da lei 14.133/21)

10.1. Antes da celebração do contrato para a aquisição dos materiais, a administração do município de Bonito/PA deve tomar diversas providências, incluindo a possibilidade de capacitação de servidores ou empregados para fiscalização e gestão contratual. Essas providências são essenciais para garantir o sucesso do projeto e a correta aplicação dos recursos públicos.

10.2. As principais ações incluem:

10.2.1. Definição de equipe de fiscalização e gestão contratual: A administração do município deve designar uma equipe de servidores ou empregados capacitados e responsáveis pela fiscalização e gestão do contrato.

10.2.2. Capacitação dos servidores: É fundamental proporcionar treinamentos e capacitações específicas para os servidores ou empregados designados para a fiscalização e gestão contratual.

10.2.3. Estabelecimento de procedimentos internos: A administração do município deve estabelecer procedimentos internos claros e objetivos para a fiscalização e gestão contratual, definindo responsabilidades, fluxos de comunicação e instrumentos de controle que serão utilizados ao longo do processo.

10.2.4. Ao adotar essas providências, a administração do município de Bonito/PA estará assegurando uma gestão eficiente e transparente.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES *(Art. 18, §1º, XI da lei 14.133/21)*

11.1. A aquisição dos materiais por lotes proporcionará uma gestão mais eficiente e simplificada, eliminando a necessidade de contratações correlatas ou interdependentes. Essa abordagem permitirá que cada lote de materiais seja adquirido de forma independente, de acordo com as necessidades específicas de cada área da administração municipal de Bonito/PA.

11.1.2. Ao dividir os materiais em lotes, as contratações podem ser realizadas de maneira mais focada e direcionada, permitindo uma análise detalhada das demandas de cada setor e uma seleção mais precisa dos fornecedores.

11.1.3. Isso significa que não haverá a obrigação de contratar todos os materiais de uma única vez ou em um único contrato, o que simplifica o processo e oferece maior flexibilidade para a administração pública.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO**

CNPJ: 05.149.083/0001-07

Secretaria Municipal de Administração

11.1.4. Além disso, essa abordagem por lotes permite uma maior transparência e controle sobre as contratações, pois cada lote pode ser gerenciado de forma independente, facilitando o acompanhamento e a avaliação dos resultados.

11.1.5. Portanto, ao optar pela aquisição dos materiais por lotes, o município de Bonito/PA poderá realizar as contratações de forma mais eficiente e estratégica, atendendo às necessidades de cada área de forma individualizada e sem a necessidade de contratações correlatas ou interdependentes.

12 – DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS (Art.18,§1º,XII da lei 14.133/21)

12.1. A aquisição de materiais de construção, elétricos, hidráulicos e EPIs pode ter diversos impactos ambientais, que devem ser considerados e mitigados durante o processo de compra e utilização desses materiais. Alguns dos possíveis impactos ambientais incluem:

12.1.2. Consumo de Recursos Naturais: A extração de matérias-primas para a produção de materiais de construção, como madeira, areia, pedra, cimento e metais, pode resultar na degradação de ecossistemas naturais e na diminuição da biodiversidade.

12.1.3. Emissões de Gases de Efeito Estufa: A produção e o transporte de materiais de construção e elétricos podem gerar emissões de gases de efeito estufa, contribuindo para o aquecimento global e as mudanças climáticas.

12.1.4. Geração de Resíduos: A utilização dos materiais de construção pode gerar uma quantidade significativa de resíduos sólidos, como entulhos, que precisam ser adequadamente gerenciados para evitar impactos negativos no meio ambiente.

12.1.5. Consumo de Energia e Água: A produção, o transporte e a utilização de materiais de construção e elétricos requerem o consumo de energia e água, podendo contribuir para o esgotamento de recursos naturais e para a poluição dos recursos hídricos.

12.1.6. Poluição do Ar e da Água: O uso de certos materiais de construção e elétricos pode resultar na emissão de poluentes atmosféricos e na contaminação do solo e da água, representando um risco para a saúde humana e para o meio ambiente.

12.1.7. Para mitigar esses impactos ambientais, é importante adotar práticas sustentáveis ao longo de todo o ciclo de vida dos materiais, desde a seleção e aquisição até a utilização e disposição final. Isso inclui a preferência por materiais ecológicos e de baixo impacto ambiental, a promoção da eficiência energética e hídrica, a redução do desperdício e a adoção de técnicas de reciclagem e reutilização de resíduos.

12.1.8. Além disso, a implementação de políticas de conscientização ambiental e educação ambiental junto aos funcionários e à comunidade pode ajudar a promover práticas mais sustentáveis no uso dos materiais adquiridos.

13- POSICIONAMENTO CONCLUSIVO (Art.18,§1º,XIII da lei 14.133/21)

13.1. Após considerar cuidadosamente todos os aspectos envolvidos, é possível concluir que a aquisição dos materiais de construção, elétricos, hidráulicos e EPIs é viável e necessária para atender às demandas das secretarias e fundos municipais do município de Bonito/PA.

13.1.1. Apesar dos potenciais impactos ambientais associados à aquisição e utilização desses materiais, é possível adotar medidas mitigadoras e práticas sustentáveis para minimizar esses efeitos negativos, garantindo uma abordagem responsável e consciente em relação ao meio ambiente.

13.1.2. Além disso, a divisão dos materiais em lotes, aliada à modalidade de pregão eletrônico com registro de preços, proporciona uma gestão mais eficiente e transparente, permitindo uma seleção criteriosa dos fornecedores e uma maior economia de recursos públicos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO

CNPJ: 05.149.083/0001-07

Secretaria Municipal de Administração

12.1.4. Geração de Resíduos: A utilização dos materiais de construção pode gerar uma quantidade significativa de resíduos sólidos, como entulhos, que precisam ser adequadamente gerenciados para evitar impactos negativos no meio ambiente.

12.1.5. Consumo de Energia e Água: A produção, o transporte e a utilização de materiais de construção e elétricos requerem o consumo de energia e água, podendo contribuir para o esgotamento de recursos naturais e para a poluição dos recursos hídricos.

12.1.6. Poluição do Ar e da Água: O uso de certos materiais de construção e elétricos pode resultar na emissão de poluentes atmosféricos e na contaminação do solo e da água, representando um risco para a saúde humana e para o meio ambiente.

12.1.7. Para mitigar esses impactos ambientais, é importante adotar práticas sustentáveis ao longo de todo o ciclo de vida dos materiais, desde a seleção e aquisição até a utilização e disposição final. Isso inclui a preferência por materiais ecológicos e de baixo impacto ambiental, a promoção da eficiência energética e hídrica, a redução do desperdício e a adoção de técnicas de reciclagem e reutilização de resíduos.

12.1.8. Além disso, a implementação de políticas de conscientização ambiental e educação ambiental junto aos funcionários e à comunidade pode ajudar a promover práticas mais sustentáveis no uso dos materiais adquiridos.

13- POSICIONAMENTO CONCLUSIVO (Art.18,§1º,XIII da lei 14.133/21)

13.1. Após considerar cuidadosamente todos os aspectos envolvidos, é possível concluir que a aquisição dos materiais de construção, elétricos, hidráulicos e EPIs é viável e necessária para atender às demandas das secretarias e fundos municipais do município de Bonito/PA.

13.1.1. Apesar dos potenciais impactos ambientais associados à aquisição e utilização desses materiais, é possível adotar medidas mitigadoras e práticas sustentáveis para minimizar esses efeitos negativos, garantindo uma abordagem responsável e consciente em relação ao meio ambiente.

13.1.2. Além disso, a divisão dos materiais em lotes, aliada à modalidade de pregão eletrônico com registro de preços, proporciona uma gestão mais eficiente e transparente, permitindo uma seleção criteriosa dos fornecedores e uma maior economia de recursos públicos.

13.1.3. Portanto, com base nos resultados pretendidos, na estimativa de valor, na divisão por lotes e nos potenciais impactos ambientais, concluímos que a aquisição dos materiais é **VIÁVEL** e contribuirá para o desenvolvimento sustentável e para o atendimento das necessidades da comunidade de Bonito/PA.

14. ANEXOS

BONITO/PA, 05 de Fevereiro de 2024.

AFONSO DE MARIA

LIMA

CARVALHO:58087532

287

Assinado de forma digital por

AFONSO DE MARIA LIMA

CARVALHO:58087532287

Dados: 2024.02.05 09:35:00

-03'00"

AFONSO DE MARIA LIMA CARVALHO
SECRETARIO DE ADMINISTRAÇÃO