



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Administração, 25.061.722/0001-87



Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.



Equipe de Planejamento

Lucilene Gomes de Brito Almeida, HONNY CAYRES DE BRITO, Evilasio Melo da Silva



Problema Resumido

A Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins enfrenta dificuldades na disponibilidade e no acesso a materiais de construção necessários para a execução de obras e serviços públicos, comprometendo o andamento de projetos essenciais para a infraestrutura do município.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.



DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins enfrenta um desafio significativo relacionado à disponibilidade e ao acesso a materiais de construção fundamentais para a execução de obras e serviços públicos. Este problema impacta diretamente o progresso de projetos essenciais voltados ao desenvolvimento da infraestrutura urbana e rural, comprometendo não apenas as atividades administrativas, mas também os serviços que afetam diretamente a qualidade de vida dos cidadãos.

Atualmente, a carência de materiais de construção tem gerado atrasos e interrupções em obras necessárias, como a construção de escolas, unidades de saúde, pavimentação de ruas e outras ações estruturantes. A falta desses recursos compromete a capacidade da administração pública em atender às demandas constantes da população, resultando em insatisfação e limitações no acesso a serviços básicos. Essa situação demonstra uma inadequação na gestão dos recursos e na logística que envolve a aquisição desses insumos, evidenciando a necessidade de intervenções estratégicas.

Além disso, é importante ressaltar que a eficiência na execução de obras públicas está intrinsecamente



ligada à pontualidade na entrega de materiais. A interrupção das obras não apenas gera gastos adicionais, mas também pode levar a desperdícios e ineficiências que agravam a situação financeira do município. Portanto, a melhoria no acesso a materiais de construção é crucial para restaurar a ordem e a eficácia nas operações da Prefeitura, assegurando que os investimentos realizados possam ser traduzidos em benefícios tangíveis para a população.

Dessa forma, atender a essa necessidade representa um passo fundamental para garantir que a Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins possa realizar suas obrigações de maneira eficiente, promovendo o bem-estar da comunidade e contribuindo para o desenvolvimento sustentável da região. A resolução desta questão deve ser vista como uma prioridade, alinhando-se com os princípios do interesse público e fomentando melhorias na infraestrutura a partir de uma gestão eficaz e responsável.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins necessita de uma solução para a melhoria da disponibilidade e acesso a materiais de construção essenciais para a execução de obras e serviços públicos. A contratação deve garantir a eficiência, qualidade e celeridade no fornecimento desses materiais, a fim de que os projetos de infraestrutura possam ser realizados sem interrupções ou atrasos. Os requisitos a seguir foram elaborados para garantir a seleção da proposta mais vantajosa e para atender plenamente às necessidades identificadas.

Requisitos a serem atendidos pela solução contratada:

1. Capacidade de fornecimento de um portfólio diversificado de materiais de construção, incluindo, mas não se limitando a, cimento, areia, brita, blocos, tubos e materiais para acabamento.
2. Prazo de entrega máximo de 5 dias úteis após o recebimento do pedido, garantindo celeridade no fornecimento dos materiais.
3. Garantia de qualidade dos materiais, que devem estar em conformidade com as normas técnicas vigentes da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e acompanhados de certificações adequadas.
4. Disponibilidade de suporte técnico para orientação sobre a aplicação e utilização adequada dos materiais fornecidos.
5. Sistema de rastreabilidade dos produtos, permitindo ao cliente verificar a origem e as condições de fabricação dos materiais.
6. Política de devolução e troca dos materiais em caso de defeito ou não conformidade, realizando esses processos em até 10 dias úteis a partir da solicitação.



7. Registro e emissão de notas fiscais eletrônicas que acompanhem a entrega dos materiais, assegurando transparência e conformidade fiscal.
8. Proposta de treinamento para o corpo técnico da Prefeitura sobre as melhores práticas na utilização dos materiais fornecidos, promovendo eficiência nas obras públicas.
9. Compromisso com a sustentabilidade, priorizando fornecedores que utilizem práticas ambientalmente responsáveis na produção e logística dos materiais.
10. Garantia de que a empresa fornecedora possua experiência comprovada na área, apresentando atestados de capacidade técnica que demonstrem fornecimentos realizados em prefeituras ou órgãos públicos nos últimos 5 anos.

Os requisitos acima visam assegurar que a contratação atenda integralmente à necessidade apresentada e possibilitem a realização das obras e serviços essenciais para a infraestrutura de Buriti do Tocantins.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Solução 1: Parcerias com Fornecedores Locais

Vantagens:

- Custo: A proximidade geográfica pode resultar em menores custos de transporte, contribuindo para uma redução no custo total.
- Flexibilidade: A negociação direta com fornecedores locais pode permitir ajustes nas demandas e prazos conforme as necessidades da Prefeitura.
- Suporte: O suporte técnico tende a ser mais ágil, facilitando a resolução de problemas e aumentando a confiabilidade dos materiais fornecidos.

Desvantagens:

- Qualidade: A variabilidade na qualidade dos materiais pode ser um risco, dependendo da reputação do fornecedor local.
- Escalabilidade: Em caso de demanda acima do esperado, os fornecedores locais podem não ter capacidade para atender grandes volumes rapidamente.
- Dependência: Existe o risco de dependência excessiva de poucos fornecedores locais, limitando a competitividade e a renegociação de preços.

Solução 2: Contratação de Empresas Especializadas em Materiais de Construção

Vantagens:

- Qualidade: Empresas maiores geralmente possui processos de controle de qualidade mais robustos, garantindo bons padrões nos materiais.
- Variedade: Grande diversidade de produtos e serviços, permitindo que a Prefeitura atenda a



diferentes necessidades de obras.

- Suporte técnico: Normalmente oferecem assistência técnica e garantias sobre os produtos, o que pode resultar em melhor confiabilidade.

Desvantagens:

- Custo: Empresas especializadas podem ter preços altos, dado seu foco em qualidade e robustez.
- Tempo de implementação: O processo de licitação pode ser demorado, afetando a celeridade na aquisição dos materiais, comprometendo prazos de projetos.
- Distância: Fornecedores fora da região podem implicar custos adicionais de transporte e logística, impactando o prazo e a viabilidade econômica.

Solução 3: Plataforma de Compras Online de Materiais de Construção

Vantagens:

- Acessibilidade: Maior gama de fornecedores disponíveis em um único local, facilitando a comparação de preços e produtos.
- Rapidez: Possíveis aquisições imediatas de materiais, reduzindo a burocracia.
- Transparência: Facilidade na visualização de avaliações e feedbacks de outros compradores, aumentando a segurança durante a compra.

Desvantagens:

- Qualidade variável: Diferenças na qualidade dos produtos e reputação dos vendedores podem gerar riscos nas aquisições.
- Logística: Dependência de serviços logísticos terceirizados pode atrasar entregas e comprometer os prazos das obras.
- Falta de suporte: A dificuldade de contato direto em caso de problemas pode acarretar retrabalhos e insatisfação.

Solução 4: Criação de Estoque Municipal de Materiais de Construção

Vantagens:

- Controle: A Prefeitura terá controle total sobre os estoques e suas disponibilidades, podendo planejar as compras de acordo com a demanda.
- Economia: Potencial para adquirir materiais em maior volume e com descontos, economizando recursos públicos.
- Flexibilidade: Facilidade em atender demandas emergenciais sem esperar por novos pedidos ou licitações.

Desvantagens:

- Custo de armazenamento: Custos envolvidos na gestão e manutenção do estoque físico, como vigilância e condições climáticas.
- Obsolescência: Risco de desperdício e obsolescência de certos materiais, o que aumenta os custos ao longo do tempo.
- Complexidade administrativa: Necessidade de gerenciar as compras, armazenamento e controle de qualidade internamente, exigindo recursos humanos e financeiros.



Análise Comparativa:

- Parcerias com usuários locais oferecem flexibilidade e apoio imediato, mas a variabilidade na qualidade pode ser um obstáculo.
- Empresas especializadas garantem qualidade, mas têm prazos de aquisição mais longos e custos elevados.
- Plataformas online permitem rápida aquisição recursos mas carecem de análises criteriosas da qualidade e aspectos logísticos.
- Criar um estoque municipal proporciona controle e economia, embora gere custos adicionais significativos e complexidade administrativa.

A escolha da melhor solução deve levar em conta as necessidades específicas da Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins, avaliando as prioridades entre custo, qualidade, rapidez, e controle sobre o processo de aquisição.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

Justificativa Técnica

A escolha pela contratação de empresas especializadas em materiais de construção se fundamenta em aspectos técnicos que garantem a qualidade e a eficiência dos projetos a serem executados. O desempenho dos materiais fornecidos por empresas especializadas é um critério decisivo, visto que a durabilidade e a adequação técnica dos produtos impactam diretamente a vida útil das obras públicas. A compatibilidade dos materiais com as especificações técnicas requeridas pelos projetos será rigorosamente avaliada, assegurando que atendam aos padrões exigidos para a infraestrutura do município. Além disso, a facilidade de implementação, proporcionada pelo know-how dos fornecedores especializados, minimiza o risco de tentativas infrutíferas de compra e devolução, além de garantir que os produtos estejam disponíveis em quantidade e qualidade ideais.

Benefícios Operacionais

Na esfera operacional, a contratação de empresas especializadas trouxe uma série de benefícios significativos. Em primeiro lugar, a manutenção dos materiais oferecidos pelas empresas contratadas será facilitada, uma vez que esses fornecedores costumam orientar sobre melhores práticas de uso e conservação. O suporte técnico disponível é outro aspecto relevante, visto que essas empresas frequentemente disponibilizam equipe qualificada para auxiliar na resolução de qualquer problema que possa surgir durante a execução das obras. Por fim, a escalabilidade da solução permitirá que, conforme as necessidades do município evoluírem, seja possível ajustar a magnitude das entregas sem comprometer a qualidade ou a eficácia dos serviços, possibilitando a expansão ou contração conforme as demandas específicas.

Vantagem Econômica



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



Em termos de economia, a opção por empresas especializadas em materiais de construção apresenta um ótimo custo-benefício. Os preços praticados são geralmente mais competitivos quando comparados a fornecedores menos especializados, devido à eficiência na logística e ao volume de material adquirido. Essa contratação não apenas reduzirá os custos diretos relacionados às aquisições, mas também minimizará os gastos indiretos associados a retrabalho e falhas nas obras, que podem ser onerosas e danosas à imagem da administração pública. Além disso, espera-se um retorno significativo do investimento realizado, pois a melhoria da infraestrutura pública gera impactos positivos diretos na qualidade de vida da população, contribuindo para o desenvolvimento econômico e social do município. Esse alinhamento de interesses entre a administração pública e as empresas especializadas reforça a decisão estratégica pela escolha, consolidando a viabilidade da solução adotada.



QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Lote 01					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	LIXA EM FOLHA PARA MADEIRA GRAO 100. COSTADO DE PAPEL. APLICAÇÕES EM MADEIRAS. DIMENSSAO APROXIMADA EM 225X275MM.	Folhas	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2	JOGO DE CHAVES HEXAGONAL (CHAVES ALLEN) DE 1,5 A 10MM - 9 PEÇAS. JOGO DE PEÇAS EM "L" HEXAGONAL CONTENDO 9 PEÇAS CLASSIFICADAS ENTRE OS NÚMEROS 42 A 9M (1,5 A 10MM). TODAS EM AÇO. ESTOJO PLÁSTICO DE ENCAIXE DAS PEÇAS. USO PROFISSIONAL.	Jogo	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	JOGO DE CHAVES TORX TIPO "L" LONGO 60 A 180MM - 10 PEÇAS. JOGO DE PÇAS TORX TIPO "L" EM AÇO CARBONO 80H. ESTOJO PLÁSTICO DE ENCAIXE DAS PEÇAS. CONTENDO 10 PEÇAS CLASSIFICADAS ENTRE AS MEDIDAS DE T50-T9. USO PROFISSIONAL.	Jogos	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4	AÇO CA - 50. AÇO DE SUPERFÍCIE RUGOSA LAMINADO A QUENTE COM TENSÃO DE ESCOAMENTO DE 50Kgf/MM2. USO EM CONCRETO ARMADO. VERGALHÃO DE 10MM. BARRA COM NO MÍNIMO 12M.	Unidades	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5	AÇO CA - 50. AÇO DE SUPERFÍCIE RUGOSA LAMINADO A QUENTE COM TENSÃO DE ESCOAMENTO DE 50Kgf/MM2. USO EM CONCRETO ARMADO. VERGALHÃO DE 6,3MM. BARRA COM NO MÍNIMO 12M.	Unidades	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6	AÇO CA - 50. AÇO DE SUPERFÍCIE RUGOSA LAMINADO A QUENTE COM TENSÃO DE ESCOAMENTO DE 50Kgf/MM2. USO EM CONCRETO ARMADO. VERGALHÃO DE 8MM. BARRA COM NO MÍNIMO 12M.	Unidades	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7	AÇO CA - 60. AÇO DE SUPERFÍCIE RUGOSA LAMINADO A QUENTE COM TENSÃO DE ESCOAMENTO DE 60Kgf/MM2. USO EM CONCRETO ARMADO. VERGALHÃO DE 4,2MM. BARRA COM NO MÍNIMO 12M.	Unidades	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8	ARAME GALVANIZADO FIO 14. ARAME BWG 14 DE 2,10MM, GALVANIZADO A FOGO, POSSUINDO APROXIMADAMENTE 38M/KG.	Quilogramas	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



9	PREGO COM CABEÇA EM AÇO POLIDO DE 19X36. PRODUTO CONFECCIONADM EM AÇO DE BAIXO CARBONO COM ACABAMENTO POLIDO BRILHANTE. TIPO COM CABEÇA.	Quilogramas	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10	PREGO SEM CABEÇA EM AÇO POLIDO DE 15X15. PRODUTO CONFECCIONADM EM AÇO DE BAIXO CARBONO COM ACABAMENTO POLIDO BRILHANTE. TIPO SEM CABEÇA.	Quilogramas	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLADO) DE 1,5MM TENSÃO DE ATÉ 750V. PRODUTO COM CABO EM COBRE ELETROLÍTICO NU E TÊMPORA MOLE. ISOLAÇÃO EM ETILENOPROPILENO. COBERTURA EM POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO DE 70° EM SERVIÇO CONTÍNUO. TIPO ANTICHAMAS.	Metros	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLADO) DE 10,0MM TENSÃO DE ATÉ 750V. PRODUTO COM CABO EM COBRE ELETROLÍTICO NU E TÊMPORA MOLE. ISOLAÇÃO EM ETILENOPROPILENO. COBERTURA EM POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO DE 70° EM SERVIÇO CONTÍNUO. TIPO ANTICHAMAS.	Metros	400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLADO) DE 16,0MM TENSÃO DE ATÉ 1KV. PRODUTO COM CABO EM COBRE ELETROLÍTICO NU E TÊMPORA MOLE. ISOLAÇÃO EM ETILENOPROPILENO. COBERTURA EM POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO DE 90° EM SERVIÇO CONTÍNUO. TIPO ANTICHAMAS.	Metros	200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLADO) DE 2,5MM TENSÃO DE ATÉ 750V. PRODUTO COM CABO EM COBRE ELETROLÍTICO NU E TÊMPORA MOLE. ISOLAÇÃO EM ETILENOPROPILENO. COBERTURA EM POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO DE 70° EM SERVIÇO CONTÍNUO. TIPO ANTICHAMAS.	Metros	800,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLADO) DE 4,0MM TENSÃO DE ATÉ 750V. PRODUTO COM CABO EM COBRE ELETROLÍTICO NU E TÊMPORA MOLE. ISOLAÇÃO EM ETILENOPROPILENO. COBERTURA EM POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO DE 70° EM SERVIÇO CONTÍNUO. TIPO ANTICHAMAS.	Metros	400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLADO) DE 6,0MM TENSÃO DE ATÉ 750V. PRODUTO COM CABO EM COBRE ELETROLÍTICO NU E TÊMPORA MOLE. ISOLAÇÃO EM ETILENOPROPILENO. COBERTURA EM POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO DE 70° EM SERVIÇO CONTÍNUO. TIPO ANTICHAMAS.	Metros	400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17	CORRENTE DE ELO CURTO DE 12,5MM. CORRENTE DE ELO COMPOSTO EM AÇO GALVANIZADO RESISTENTE A CORROSÃO. ELOS DE APROXIMADAMENTE 12,5MM. ELOS SOLDADOS.	Quilogramas	176,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 1". PRODUTO COMPOSTO EM PVC ANTICHAMAS. DIÂMETRO DE 1".	Metros	1.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
19	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 3/4". PRODUTO COMPOSTO EM PVC ANTICHAMAS. DIÂMETRO DE 3/4".	Metros	2.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20	ELETRODUTO RÍGIDO EM PVC 1". PRODUTO NÃO METÁLICO COM ROSCA DE 1". CONFECCIONADO EM PVC. EXTREMIDADE SEM LUVA. COR PRETA. CONEXÃO EM ROSCA.	Metros	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
21	ELETRODUTO RÍGIDO EM PVC 1/4". PRODUTO NÃO METÁLICO COM ROSCA DE 1/4". CONFECCIONADO EM PVC. EXTREMIDADE SEM LUVA. COR PRETA. CONEXÃO EM ROSCA.	Metros	45,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
22	tubo pvc rígido soldável 25mm. produto confeccionado EM PVC. USO PREDIAL PARA ÁGUA. COR PADRÃO MARRON. MEDIDAS APROXIMADAS EM 25MM DE DIÂMETRO E 2,7MM DE ESPESSURA. TIPO DE JUNTA SOLDÁVEL	Unidades	200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
23	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 32MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. USO PREDIAL PARA ÁGUA. COR PADRÃO MARRON. MEDIDAS APROXIMADAS EM 32MM DE DIÂMETRO E 2,7MM DE ESPESSURA. TIPO DE JUNTA SOLDÁVEL	Unidades	200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



24	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 40MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. USO PREDIAL PARA ESGOTO. COR PADRÃO BRANCO. MEDIDAS APROXIMADAS EM 40MM DE DIÂMETRO E 1,2MM DE ESPESSURA. TIPO DE JUNTO SOLDÁVEL.	Unidades	200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
25	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 50MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. USO PREDIAL PARA ESGOTO. COR PADRÃO BRANCO. MEDIDAS APROXIMADAS EM 50MM DE DIÂMETRO E 1,2MM DE ESPESSURA. TIPO DE JUNTA SOLDÁVEL	Unidades	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
26	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 50MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. USO PREDIAL PARA ÁGUA. COR PADRÃO MARRON. MEDIDAS APROXIMADAS EM 50MM DE DIÂMETRO E 2,7MM DE ESPESSURA. TIPO DE JUNTA SOLDÁVEL	Unidades	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
27	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 60MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. USO PREDIAL PARA ÁGUA. COR PADRÃO MARRON. MEDIDAS APROXIMADAS EM 60MM DE DIÂMETRO E 2,7MM DE ESPESSURA. TIPO DE JUNTA SOLDÁVEL	Unidades	40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
28	TUBO PVC SÉRIE NORMAL 100MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. USO PREDIAL PARA ESGOTO. COR PADRÃO BRANCO. MEDIDAS APROXIMADAS EM 100MM DE DIÂMETRO E 2,7MM DE ESPESSURA. TIPO DE JUNTA SOLDÁVEL.	Unidades	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
29	TUBO PVC SÉRIE NORMAL 150MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. USO PREDIAL PARA ESGOTO. COR PADRÃO BRANCO. MEDIDAS APROXIMADAS EM 150MM DE DIÂMETRO E 2,7MM DE ESPESSURA. TIPO DE JUNTA SOLDÁVEL.	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
30	TUBO PVC SÉRIE NORMAL 75MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. USO PREDIAL PARA ESGOTO. COR PADRÃO BRANCO. MEDIDAS APROXIMADAS EM 75MM DE DIÂMETRO E 2,7MM DE ESPESSURA. TIPO DE JUNTA SOLDÁVEL.	Unidades	14,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
31	TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 12 DE 50MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. USO PREDIAL PARA ÁGUA. COR PADRÃO MARRON. MEDIDAS APROXIMADAS EM 50MM DE DIÂMETRO E 2,7MM DE ESPESSURA. TIPO DE JUNTA SOLDÁVEL.	Unidades	60,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
32	Corrente De Ferro Galvanizada Soldada 4mm Reforçada 5 Metros	Metros	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
33	Corrente Ferro Galvanizada Soldada 3,0mm Reforçada 6 Metros	Metros	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
34	Corrente De Ferro Galvanizada Soldada 8mm Reforçada 1 Metro	Metros	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
35	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PORCELANATO BRANCO (ANTARTIDA), TIPO A, 30X60.	Metros Quadrados	80,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
36	REVESTIMENTO CERÂMICO DO TIPO PEI 5, BRANCO (ACETINADO), TIPO A, 43X43.	Metros Quadrados	80,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
37	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PORCELANATO BRANCO (LEGNO BIANCO), TIPO A, 50X50. ANTIDERRAPANTE.	Metros Quadrados	80,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
38	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PORCELANATO CRISTAL BEGE (MARFIM), TIPO A, 20X20.	Quilômetros Quadrados	80,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
39	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PORCELANATO CREME (TRAVERTINO), TIPO A, 60X60.	Metros Quadrados	80,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
40	TELHA GALVALUME ONDULADA CHAPA 43MM	Unidades	1.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



41	TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, DUPLA TERMOACUSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESPESSURA 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTILENO EXPANDIDO / ISOPOR COM ESPESSURA 30MM, ACABAMENTO NATURAL.	Metros Quadrados	400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
42	TELHA TERMO ACÚSTICA TIPO SANDUICHE, ESPESSURA ISOLANTE DE 30 MM, MODELO TELHA-FORRO, NÚCLEO ISOLANTE EM PIR OU ISOPOR, COM REVESTIMENTO INTERNO PINTADO NA COR BRANCA E EXTERNO SEM PINTURA. 6 METROS.	Metros Quadrados	200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
43	METALON 30 X 30 X 6 METROS CHAPA 18MM	Barras	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
44	METALON 30 X 50 X 6 METROS NA CHAPA 14	Barras	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
45	METALON 40 X 40 X 6 METROS NA CHAPA 18	Barras	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
46	CALHA, DE CHAPA EM AÇO GALVANIZADO, COM CORTE 100 CALHA, DE CHAPA EM AÇO GALVANIZADO, COM CORTE 100, CHAPA 24, ESPESSURA DE 0,65MM, UNIDADE METRO, CONFORME NBR 10844/1989	Metros Quadrados	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
47	CALHA; DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM CORTE 40 CALHA; DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM CORTE 40, CHAPA 24, ESPESSURA DE 0,65MM, UNIDADE METRO, COMFORME NBR 10844/1989	Metros Quadrados	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
48	CALHA; DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM CORTE 60 CALHA; DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM CORTE 60, CHAPA 24, ESPESSURA DE 0,65MM, UNIDADE METRO, CONFORME NBR 10844/1989	Metros Quadrados	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
49	AREIA FINA M3. AREIA RECOLHIDA EM JACIDA LICENCIADA, DO TIPO FINA DE GRANULOMETRIA ENTRE 0,06 E 0,2MM, ADQUIRIDA POR M3. ENTREGA CIF.	Metros Cúbicos	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
50	AREIA GROSSA M3. AREIA RECOLHIDA EM JACIDA LICENCIADA, DO TIPO GROSSA COM GRANULOMETRIA ENTRE 0,6 E 2,0MM, ADQUIRIDA POR M3. ENTREGA CIF.	Metros Cúbicos	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
51	AREIA MEDIA M3. AREIA RECOLHIDA EM JACIDA LICENCIADA, DO TIPO MEDIA COM GRANULOMETRIA ENTRE 0,2 E 0,6MM, ADQUIRIDA POR M3. ENTREGA CIF.	Metros Cúbicos	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
52	BRITA 0 (ZERO). BRITA DO TIPO PEDRISCO COM GRANULOMETRIA ENTRE 4,8MM A 9,5MM. IDEAIS PARA USO EM FABRICAÇÃO DE VIGOTAS, VIGAS, TUBOS, BLOCOS, LAJES PRÓ-MOLDURADAS, BLOQUETES, CHAPISCO, PARALELEPÍPEDOS E ACABAMENTOS EM GERAL. ENTREGA CIF NO ENDEREÇO INDICADO.	Metros Cúbicos	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
53	BOTA DE CHUVA EM PVC CANO MÉDIO TAMANHO ADULTO E UNISSEX. BOTA SEM FORRO, CONFECCIONADA EM PVC. COR PRETA. CANO DE NÍVEL MÉDIO. TAMANHO ADULTO ENTRE 38 A 46 (CONFORME O PEDIDO).	Pares	150,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
54	BOTA DE COURO PARA TRABALHO ESTILO COTURNO (EPI). BOTA CONFECCIONADA EM COURO. SOLADO EM BORRACHA TIPO POLIURETANO EM MONODENSIDADE. COR PRETA (PREFERENCIALMENTE). FECHAMENTO COM ELÁSTICO AJUSTÁVEL. BIQUEIRA. CANO BAIXO. TAMANHO ADULTO ENTRE 38 A 46 (CONFORME PEDIDO)	Pares	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
55	CIMENTO DO TIPO CP2 50KG. PRODUTO COMPOSTO POR POZOLANA DO TIPO CP II-Z DE ALTA RESISTÊNCIA (CLASSE 32 MPA). TEMPO DE SECAGEM RÁPIDA (APROXIMADO DE 28 DIAS). USO DIVERSO EM OBRAS. EMBALAGEM DO TIPO SACO DE 50KG CADA.	Sacos	2.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
56	ARGAMASSA AC-1 20KG. ARGAMASSA PARA APLICAÇÃO EM CERÂMICAS DE ATÉ 60X60 E USO INTERNO DA OBRA. EMBALAGEM DO TIPO SACO DE 20KG CADA.	Sacos	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



57	ARGAMASSA AC-2 20KG. ARGAMASSA PARA APLICAÇÃO EM CERÂMICAS DE ATÉ 60X60 E USO EXTERNO DA OBRA. EMBALAGEM DO TIPO SACO DE 20KG CADA.	Sacos	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
58	ARGAMASSA AC-3 20KG. ARGAMASSA PARA APLICAÇÃO EM CERÂMICAS DE ATÉ 80X80 E USO INTERNO E EXTERNO DA OBRA. EMBALAGEM DO TIPO SACO DE 20KG CADA.	Sacos	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
59	ADAPTADOR COM FLANGE PARA CAIXA DAGUA, SOLDÁVEL EM PVC 20MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. USO PREDIAL PARA Agua fria. cor padrão marron. diâmetro em 20mm. tipo de JUNTA SOLDÁVEL.	Unidades	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
60	ADAPTADOR COM FLANGE PARA CAIXA DAGUA, SOLDÁVEL EM PVC 25MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. USO PREDIAL PARA Agua fria. cor padrão marron. diâmetro em 25mm. tipo de JUNTA SOLDÁVEL.	Unidades	55,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
61	ADAPTADOR COM FLANGE PARA CAIXA DAGUA, SOLDÁVEL EM PVC 32MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. USO PREDIAL PARA Agua fria. cor padrão marron. diâmetro em 32mm. tipo de JUNTA SOLDÁVEL.	Unidades	75,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
62	ADAPTADOR COM FLANGE PARA CAIXA DAGUA, SOLDÁVEL EM PVC 40MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. USO PREDIAL PARA Agua fria. cor padrão marron. diâmetro em 40mm. tipo de JUNTA SOLDÁVEL.	Unidades	65,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
63	ADAPTADOR COM FLANGE PARA CAIXA DAGUA, SOLDÁVEL EM PVC 50MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. USO PREDIAL PARA Agua fria. cor padrão marron. diâmetro em 50mm. tipo de JUNTA SOLDÁVEL.	Unidades	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
64	ALICATE AUTOMÁTICO DESENCAPADOR E CRIMPADOR DE FIOS DE 8". CABO ERGONÔMICO E ANTIDESLIZANTE. AJUSTE PARA DESCASQUE E CORTE DO FIO (FIOS DE ATÉ 0,2MM). APROPRIADO PARA FIOS CHATOS E REDONDOS. CAPACIDADE DE CORTE DE FIOS DE COBRE E ALUMÍNIO. ÁREA PARA PREENSA DE CABOS REDONDOS (CABOS DE 1/2 A 6MM ²).	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
65	ALICATE DE PRESSÃO DE USO PROFISSIONAL DE 10". PRODUTO CLASSE PESADO PROFISSIONAL COM CABOS ISOLADOS. EMPUNHADURA REVESTIDA EM BORRACHA ANATÔMICA E ANTI-DESLIZANTE (ISOLAMENTO). TAMANHO 10 (250MM).	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
66	ALICATE UNIVERSAL DE USO PROFISSIONAL DE 8" COM CABOS ISOLADOS. PRODUTO DE CLASSE PESADO PROFISSIONAL. CABOS REVESTIDOS EM BORRACHA ISOLANTE. ISOLAMENTO DE NO MÍNIMO 1000V. TAMANHO 8" (200MM).	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
67	ARAME RECOZIDO TRANÇADO FIO 18. ARAME BWG 18 DE 1,25MM, RECOZIDO, TRANÇADO E TORCIDO. POSSUINDO APROXIMADAMENTE 104M/KG.	Unidades	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
68	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO LINHA 9. BLOCO CONFECCIONADO EM CERÂMICA DE 6 FUROS. MEDINDO APROXIMADAMENTE 9X14X19XCM.	Unidades	5.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
69	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO LINHA 9. BLOCO CONFECCIONADO EM CERÂMICA DE 8 FUROS. MEDINDO APROXIMADAMENTE 9X19X29XCM.	Unidades	4.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
70	CABO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLADO) DE 10,0MM TENSÃO DE ATÉ 1KV. PRODUTO COM CABO EM COBRE ELETROLÍTICO NU E TÊMPORA MOLE. ISOLAÇÃO EM ETILENOPROPILENO. COBERTURA EM POLIOLEFÍNICO TERMOPLÁSTICO DE 90° EM SERVIÇO CONTÍNUO. TIPO ANTICHAMAS.	Unidades	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
71	CADEADO PADRÃO EXPORTAÇÃO CP 40. CADEADO DO TIPO LATÃO DE 40MM. 2 CHAVES LINHA CLÁSSICA. COR PREFERENCIAL DOURADO.	Unidades	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



72	CADEADO PADRÃO EXPORTAÇÃO CP 50. CADEADO DO TIPO LATÃO DE 50MM. 2 CHAVES LINHA CLÁSSICA. COR PREFERENCIAL DOURADO.	Unidades	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
73	CAIXA DÁGUA 1000 LT COM TAMPA. PRODUTO CONFECCIONADO EM POLIETILENO (REFORÇADO). TAMPA SIMPLES ENCAIXÁVEL (SISTEMA DE ENCAIXE COM VEDAÇÃO). CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000LT. FORMATO REDONDO. SUPERFÍCIE INTERNA DO TIPO LISA.	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
74	CAIXA DÁGUA 500 LT COM TAMPA. PRODUTO CONFECCIONADO EM POLIETILENO (REFORÇADO). TAMPA SIMPLES ENCAIXÁVEL (SISTEMA DE ENCAIXE COM VEDAÇÃO). CAPACIDADE MÍNIMA DE 500LT. FORMATO REDONDO. SUPERFÍCIE INTERNA DO TIPO LISA.	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
75	CAIXA DE LUZ EM PVC 4X4". PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC COM TRATAMENTO ANTICHAMAS. REFORÇO ESTRUTURAL NAS BORDAS. TIPO EMBUTIR. ENTRADAS DE 20MM (13/16"), 25MM (3/4") E 32MM (1").	Unidades	105,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
76	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4X2". PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC COM TRATAMENTO ANTICHAMAS. REFORÇO ESTRUTURAL NAS BORDAS. TIPO EMBUTIR. FENDAS NAS PAREDES E FUNDO PARA RECORTE E ACOPLAR MAIOR NÚMERO DE ELETRODUTOS. ENTRADAS DE 25MM (3/4") E 32MM (1").	Unidades	175,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
77	CAP PVC RÍGIDO SOLDAVEL 20MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC COM DIÂMETRO DE 20MM. COR PADRÃO MARROM.	Unidades	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
78	CAP PVC RÍGIDO SOLDAVEL 25MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC DE COM DIÂMETRO DE 25MM. COR PADRÃO MARROM.	Unidades	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
79	CAP PVC RÍGIDO SOLDAVEL 32MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC COM DIÂMETRO DE 32MM. COR PADRÃO MARROM.	Unidades	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
80	CAPA DE CHUVA CORPO INTEIRO COM MANGAS LONGAS E CAPUZ EM PVC LAMINADO COM FORRO TAMANHO ADULTO. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC LAMINADO. FORRO DE PROTEÇÃO AO FRIO. COR AMERALO (PREFERENCIALMENTE). TAMANHO ADULTO [P - M - G - GG] CONFORME PEDIDO. ESPESSURA MÍNIMA DA CAPA EM 0.030MM.	Unidades	40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
81	CARRINHO DE MÃO METÁLICO 65L. PRODUTO CONFECCIONADO EM AÇO REFORÇADO. PINTURA DE REVESTIMENTO ELETROSTÁTICA EM PÓ. EMPUNHADURAS ERGONÔMICAS. CAÇAMBA REFORÇADA FEITA COM CHAPA 20 (0,9MM) E 65L DE TAMANHO. BRAÇOS METÁLICOS TUBULAR DE APROXIMADAMENTE 1,5MM. PNEU FRONTO COM CÂMARA COM MEDIDAS APROXIMADAS EM 3.5/8". PRODUTO COM FABRICAÇÃO DE ACORDO NORMAS DA ABNT (CERTIFICAÇÃO).	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
82	CAVALETE UNIVERSAL 115X63CM. PRODUTO DE USO NA SINALIZAÇÃO E INTERDIÇÃO DE VIAS, OBRAS, DESVIOS, ESTACIONAMENTOS E FISCALIZAÇÕES. COMPOSTO DE POLIETILENO SEMI-FLEXÍVEL E PROTEÇÃO UV COM RESISTÊNCIA AOS INTEMPÉRIES CLIMÁTICAS. COR LARANJA COM FAIXAS REFLETIVAS NA COR BRANCA. DIMENSÕES APROXIMADAS DE 1.15M DE ALTURA E 63CM DE LARGURA. EMPILHÁVEL. MUNIDO DE ENCAIXE SUPERIOR PARA SINALIZADOR LUMINOSO E, ALÇAS ANATÔMICAS PARA TRANSPORTE.	Unidades	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
83	CHAVE DE FENDA ISOLADA 1/4" X 6". PRODUTO CONFECCIONADO EM AÇO DO TIPO GEDORE-VANADIUM E	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



	POLÍMERO ANTI-CHAMAS. ISOLAMENTO PARA ATÉ 1000V EM CORRENTE ALTERNADA E 1500V EM CORRENTE CONTINUA. CABO ERGONÔMICO. PONTA DE IGUAL DIÂMETRO DA HASTE. HASTE REDONDA. PERFIL PARA PARAFUSO DO TIPO FENDA SIMPLES.				
84	CHAVE DE FENDA ISOLADA 1/8" X 5". PRODUTO CONFECCIONADO EM AÇO DO TIPO GEDORE-VANADIUM E POLÍMERO ANTI-CHAMAS. ISOLAMENTO PARA ATÉ 1000V EM CORRENTE ALTERNADA E 1500V EM CORRENTE CONTINUA. CABO ERGONÔMICO. PONTA DE IGUAL DIÂMETRO DA HASTE. HASTE REDONDA. PERFIL PARA PARAFUSO DO TIPO FENDA SIMPLES.	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
85	CURVA 45° 1" ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO. PRODUTO EM PVC ISOLANTE ANTICHAMAS COM DIÂMETRO DE 1". COR PADRÃO PRETO. USO PREDIAL PARA ELETRODUTO. TIPO DE JUNTA ROSCÁVEL.	Unidades	40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86	CURVA 90° 1 1/2" ROSCÁVEL. PRODUTO EM PVC COM DIÂMETRO DE 1 1/2". COR PADRÃO PRETO. USO PREDIAL PARA ELETRODUTO. ANTICHAMA. TIPO DE JUNTA ROSCÁVEL.	Unidades	40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87	CURVA 90° 1/4" ROSCÁVEL. PRODUTO EM PVC COM DIÂMETRO DE 1/4". COR PADRÃO PRETO. USO PREDIAL PARA ELETRODUTOS. ANTICHAMA. TIPO DE JUNTA ROSCÁVEL.	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88	CURVA 90° 20MM SOLDÁVEL. PRODUTO EM PVC COM DIÂMETRO DE 20MM. COR PADRÃO MARROM. USO PREDIAL PARA AGUA FRIA. TIPO DE JUNTA SOLDÁVEL.	Unidades	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89	CURVA 90° 25MM SOLDÁVEL. PRODUTO EM PVC COM DIÂMETRO DE 25MM. COR PADRÃO MARROM. USO PREDIAL PARA AGUA FRIA. TIPO DE JUNTA SOLDÁVEL.	Unidades	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90	CURVA LONGO 90° 100MM SOLDÁVEL. PRODUTO EM PVC COM DIÂMETRO DE 100MM. COR PADRÃO BRANCO. USO PREDIAL PARA ESGOTO. TIPO DE JUNTA SOLDÁVEL.	Unidades	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91	DISJUNTOR BIPOLAR CATEGORIA "DIN" DE 10A CRUVA "E". DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO CATEGORIA "DIN". CURVA DE DISPARO "E". CORRENTE DE INTERRUPÇÃO EM 5KA.	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92	DISJUNTOR BIPOLAR CATEGORIA "DIN" DE 20A CRUVA "C". DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO CATEGORIA "DIN". CURVA DE DISPARO "C". CORRENTE DE INTERRUPÇÃO EM 5KA.	Unidades	15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93	DISJUNTOR BIPOLAR CATEGORIA "DIN" DE 40A CURVA "C". DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO CATEGORIA "DIN". CURVA DE DISPARO "C". CORRENTE DE INTERRUPÇÃO EM 5KA.	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94	DISJUNTOR BIPOLAR CATEGORIA "DIN" DE 50A CRUVA "C". DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO CATEGORIA "DIN". CURVA DE DISPARO "C". CORRENTE DE INTERRUPÇÃO EM 5KA.	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95	DISJUNTOR MONOPOLAR CATEGORIA "DIN" DE 10A CURVA "B". DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO CATEGORIA "DIN". CURVA DE DISPARO "B". CORRENTE DE INTERRUPÇÃO EM 5KA.	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96	DISJUNTOR MONOPOLAR CATEGORIA "DIN" DE 16A CURVA "C". DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO CATEGORIA "DIN". CURVA DE DISPARO "C". CORRENTE DE INTERRUPÇÃO EM 5KA.	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97	DISJUNTOR MONOPOLAR CATEGORIA "DIN" DE 20A CRUVA "C". DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO CATEGORIA "DIN". CURVA DE DISPARO "C". CORRENTE DE INTERRUPÇÃO EM 5KA.	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98	DISJUNTOR TRIPOLAR CATEGORIA "DIN" DE 40A CRUVA "C". DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO CATEGORIA "DIN". CURVA DE DISPARO "C". CORRENTE DE INTERRUPÇÃO EM 5KA.	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



99	DISJUNTOR TRIPOLAR CATEGORIA "DIN" DE 50A CRUVA "C". DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO CATEGORIA "DIN". CURVA DE DISPARO "C". CORRENTE DE INTERRUPÇÃO EM 5KA.	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100	DISJUNTOR TRIPOLAR CATEGORIA "DIN" DE 80A CRUVA "C". DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO CATEGORIA "DIN". CURVA DE DISPARO "C". CORRENTE DE INTERRUPÇÃO EM 5KA.	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101	DISJUNTOR TRIPOLAR CATEGORIA "NEMA" DE 100A. DISJUNTOR TERMICO CATEGORIA "NEMA". CORRENTE DE INTERRUPÇÃO EM 5KA.	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102	ENXADA ESTREITA COM CABO 24CM. PRODUTO (ENXADA) EM AÇO COM ESPESSURA DE APROXIMADAMENTE 2MM E COMPRIMENTO (LÂMINA) EM APROXIMADAMENTE 24CM. DIMENSÕES GERAIS DA ENXADA, APROXIMADAMENTE EM 24CM X 25CM X150CM (LAP). USO AGRÍCOLA E CONSTRUÇÃO CIVIL. CABO EM MADEIRA, TAMANHO PADRÃO ADULTO.	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103	FECHADURA DO TIPO ALAVANCA E DE ENTRADA EM AÇO INOXIDÁVEL 40MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM AÇO INÓX. ACABAMENTO FOSCO. BLOQUEIO TIPO COMBINAÇÃO. GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO. USO EXTERNO.	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104	FITA ISOLANTE ALTOFUSÃO CLASSE PROFISSIONAL 19MM X 10M. FITA ADESIVA DO TIPO ISOLANTE PARA AUTA TENSÃO COM PROTEÇÃO ANTICHAMAS. SUPORTE PARA TEMPERATURAS DE NO MÍNIMO 90°C. RESISTENTE A ÁGUA E A UV. ESPESSURA MÍNIMA DE 0,76MM. ROLO COM 10M.	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
105	FITA ISOLANTE CLASSE A PROFISSIONAL 19MM X 20M. FITA ADESIVA DO TIPO ISOLANTE COM PROTEÇÃO ANTICHAMAS. SUPORTE PARA TEMPERATURAS DE NO ATÉ 105°C. RESISTENTE A ÁGUA E A UV. ESPESSURA MÍNIMA DE 0,19MM. ROLO COM 20M.	Unidades	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
106	INTERRUPTOR SIMPLES COM PLACA DE 1 (UMA) SEÇÃO. CONJUNTO INTERRUPTOR COM PLACA 4X2. TENSAO NOMINAL DE 250V AC E CORRENTE NOMINAL DE 10A. COR PREFERENCIAL BRANCA. RETANGULAR. CONFECCIONADO EM ABS. DIMENSÕES APROXIMADA EM 12.1L X 8W X 4.2H CENTÍMETROS.	Unidades	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
107	INTERRUPTOR SIMPLES COM PLACA DE 3 (TRES) SEÇÕES. CONJUNTO INTERRUPTOR COM PLACA 4X2. TENSAO NOMINAL DE 250V AC E CORRENTE NOMINAL DE 10A. COR PREFERENCIAL BRANCA. RETANGULAR. CONFECCIONADO EM ABS]. DIMENSÕES APROXIMADA EM 12.1L X 8W X 4.2H CENTÍMETROS.	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
108	JOELHO 90° 150MM SOLDÁVEL. PRODUTO EM PVC COM DIÂMETRO DE 150MM. COR PADRAO BRANCA. USO PREDIAL PARA ESGOTO. TIPO DE JUNTA SOLDÁVEL.	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
109	JOELHO 90° 25MM SOLDÁVEL. PRODUTO EM PVC COM DIÂMETRO DE 25MM. COR PADRAO MARROM. USO PREDIAL PARA ÁGUA FRIA. TIPO DE JUNTA SOLDÁVEL.	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
110	JOELHO 90° 32MM SOLDÁVEL. PRODUTO EM PVC COM DIÂMETRO DE 32MM. COR PADRAO MARROM. USO PREDIAL PARA ÁGUA FRIA. TIPO DE JUNTA SOLDÁVEL.	Unidades	200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
111	JOELHO 90° EM PVC SOLDÁVEL 100MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. USO PREDIAL PARA ESGOTO. COR PADRAO BRANCO. MEDIDA DE 100MM. TIPO DE JUNTO SOLDÁVEL.	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
112	JOELHO 90° EM PVC SOLDÁVEL 20MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. USO PREDIAL PARA AGUA. COR PADRAO MARRON. MEDIDA DE 20MM. TIPO DE JUNTO SOLDÁVEL.	Unidades	300,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



113	JOELHO 90° EM PVC SOLDÁDEL 32MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. USO PREDIAL PARA AGUA. COR PADRAO MARRON. MEDIDA DE 32MM. TIPO DE JUNTO SOLDÁVEL.	Unidades	240,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
114	JOELHO 90° EM PVC SOLDÁDEL 40MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. USO PREDIAL PARA AGUA. COR PADRAO MARRON. MEDIDA DE 40MM. TIPO DE JUNTO SOLDÁVEL.	Unidades	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
115	JOELHO 90° EM PVC SOLDÁDEL 50MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. USO PREDIAL PARA AGUA. COR PADRAO MARRON. MEDIDA DE 50MM. TIPO DE JUNTO SOLDÁVEL.	Unidades	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
116	JOELHO 90° EM PVC SOLDÁDEL 60MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. USO PREDIAL PARA AGUA. COR PADRAO MARRON. MEDIDA DE 60MM. TIPO DE JUNTO SOLDÁVEL.	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
117	LAMINA PARA SERRA MANUAL BIMETAL 12" (300MM). PRODUTO EM AÇO CLASSE BI-METAL UNIQUE. DIMENSÕES APROXIMADAS EM 12"X1/2"X18D.	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
118	LIXA EM DISCO PARA FERRO COM VELCRO GRAO 80 (115MM). COSTADO DE FIBRA COM VELCRO. APLICAÇÕES EM ESTRUTURAS METÁLICAS.	Unidades	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
119	LIXA EM FOLHA PARA FERRO GRAO 150. COSTADO DE PAPEL. APLICAÇÕES EM MADEIRAS. DIMENSSAO APROXIMADA EM 225X275MM	Unidades	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
120	LIXEIRA PARA COLETA DE LIXO SELETIVA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO. PRODUTO EM CONJUNTO DE 3 LIXEIRA PARA COLETA SELETIVA. CAPACIDADE POR LIXEIRA DE 60 LITROS, CONFECCIONADAS EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA (PEAD) OU POLIPROPILENO (PP). CAPACIDADE DE EMPILHAGEM. DIVIDIDAS EM CORES PADRAO PARA O TIPOS DE LIXOS. AS LIXEIRAS DEVEM POSSUIR TAMPA BASCULANTE E SISTEMA MULTI ENCAIXE. RESISTENTE AOS RAIOS UV. ESTRUTURA DE BASE EM AÇO GALVANIZADO.	Unidades	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
121	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL DE 20MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. COR PADRAO MARROM. USO PREDIAL PARA ÁGUA FRIA. TIPO DE JUNTA SOLDÁVEL.	Unidades	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
122	LUVA DE CORRER SOLDÁVEL DE 25MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. COR PADRÃO MARROM. USO PREDIAL PARA ÁGUA FRIA. TIPO DE JUNTA SOLDÁVEL.	Unidades	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
123	LUVA EM PVC PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1 1/2". PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. COR PADRÃO PRETO. USO PREDIAL PARA ELETRODUTOS. ANTICHAMA. TIPO DE JUNTA SOLDÁVEL.	UND	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
124	LUVA EM PVC SOLDÁDEL 100MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. USO PREDIAL PARA ÁGUA QUENTE. COR PADRÃO AZUL. MEDIDA DE 100MM. TIPO DE JUNTO SOLDÁVEL.	UND	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
125	LUVA EM PVC SOLDÁDEL 150MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. USO PREDIAL PARA ESGOTO. COR PADRÃO BRANCO. MEDIDA DE 150MM. TIPO DE JUNTO SOLDÁVEL.	UND	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
126	LUVA EM PVC SOLDÁDEL 25MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. USO PREDIAL PARA AGUA. COR PADRÃO MARRON. MEDIDA DE 60MM. TIPO DE JUNTO SOLDÁVEL.	UND	425,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
127	LUVA EM PVC SOLDÁDEL 32MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. USO PREDIAL PARA AGUA. COR PADRÃO MARRON. MEDIDA DE 60MM. TIPO DE JUNTO SOLDÁVEL.	UND	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



128	LUVA EM PVC SOLDÁDEL 40MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. USO PREDIAL PARA AGUA. COR PADRÃO MARRON. MEDIDA DE 60MM. TIPO DE JUNTO SOLDÁVEL.	UND	120,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
129	LUVA EM PVC SOLDÁDEL 50MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. USO PREDIAL PARA AGUA. COR PADRÃO MARRON. MEDIDA DE 60MM. TIPO DE JUNTO SOLDÁVEL.	UND	120,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
130	LUVA EM PVC SOLDÁDEL 60MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. USO PREDIAL PARA AGUA. COR PADRÃO MARRON. MEDIDA DE 60MM. TIPO DE JUNTO SOLDÁVEL.	UND	40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
131	LUVA RÍGIDA SOLDA-ROSCA 20MM X 1/2". PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. COR PADRÃO MARROM. DIÂMETROS DE 20MM X 1/2". USO PREDIAL PARA ÁGUA FRIA. TIPO DE JUNTA SOLDA COM ROSCA.	Unidades	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
132	LUVA RÍGIDA SOLDA-ROSCA 25MM X 3/4". PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. COR PADRÃO MARROM. DIÂMETROS DE 25MM X 3/4". USO PREDIAL PARA ÁGUA FRIA. TIPO DE JUNTA SOLDA COM ROSCA.	Unidades	140,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
133	MARTELA TIPO UNHA COM CABO DE FIBRA DE VIDRO 29MM. PRODUTO COM CABO CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO, LIGA DE AÇO E FIBRA DE VIDRO REVESTIDA DE EMBORRACHADO ERGONÔMICO. CUNHA REFORÇADA. CLASSE PESADO PROFISSIONAL.	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
134	NIPLE ROSCÁVEL EM FERRO GALVANIZADO DE 1/2". PRODUTO CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO. ROSCA DUPLA. USO PADRÃO PREDIAL PARA ÁGUA QUENTE E OUTROS ELEMENTOS. TIPO DE JUNTO ROSCÁVEL.	Unidades	135,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
135	NIPLE ROSCÁVEL EM FERRO GALVANIZADO DE 3/4". PRODUTO CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO. ROSCA DUPLA. USO PADRÃO PREDIAL PARA ÁGUA QUENTE E OUTROS ELEMENTOS. TIPO DE JUNTO ROSCÁVEL.	Unidades	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
136	NIPLE ROSCÁVEL EM PVC DE 1/2". PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. COR PADRÃO MARROM. USO PREDIAL PARA ÁGUA FRIA. TIPO DE JUNTA ROSCÁVEL.	Unidades	150,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
137	ÓCULOS DE PROTEÇÃO TAMANHO ADULTO. PRODUTO CONFECCIONADO EM PAINÍES DE POLICARBONATO IDEAL PARA PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO. CAPACIDADE DE SOBREPÓSICÃO DE ÓCULOS DE GRAU. TRATAMENTO DE PROTEÇÃO UV (99%). LENTE INCOLOR. DIMENSÕES APROXIMADAS EM 0,15 X 0,12 X 0,05CM.	Unidades	40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
138	PA QUADRADA COM CABO DE MADEIRA 71CM. PRODUTO CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO (PÁ) E MADEIRA (CABO). CABO DE 71CM, COM EMPUNHADORA PLÁSTICA (RETA) E ERGONÔMICA. PÁ COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ E COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 24,2CM X 15,2CM (LA).	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
139	PINCEL TIPO TRINCHA PARA PINTURA DE 2". PRODUTO COM CABO EM MADEIRA COM REVESTIMENTO DE VENIZ E CERDAS EM SEDA PRETAS DO TIPO SELECIONADAS. INDICAÇÃO PARA PINTURAS EM GERAL COM TINTAS ESMALTE SINTÉTICO OU BASE ÁGUA.	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
140	PLACA CEGA COM SUPORTE 4X2. COR PREFERENCIAL BRANCO. RETANGULAR. TAMPA CONFECCIONADA EM ABS. DIMENSÕES APROXIMADAS EM 12.1L X 8W X 4.2H CENTÍMETROS	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
141	PLAFONIER (PLAFON) SOQUETE PLÁSTICO PARA LAMPADAS PADRÃO E-27, 110V. PRODUTO CONFECCIONADO EM PLÁSTICO RESISTENTE E ALUMÍNIO. FORMATO REDONDO. COR PREFERENCIAL BRANCO.	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
142	PLUG EM PVC DO TIPO TAMPÃO ROSCÁVEL DE 1/2". PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. TIPO TAMPÃO ROSCÁVEL.	Unidades	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



143	PLUG EM PVC DO TIPO TAMPÃO ROSCÁVEL DE 3/4". PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. TIPO TAMPÃO ROSCÁVEL.	Unidades	200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
144	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO TIPO EMBUTIR 12/16 DISJUNTORES (ABC) PARA DISJUNTORES BARRAMENTO PADRÃO "DIN" OU "NEMA". COMPOSTO POR RESINA TERMOPLÁSTICA. TENSÃO MONIMAL DE ISOLAMENTO EM ATÉ 220V. CORRENTE NOMINAL DE 80A. INTERRUPTOR DO TIPO SECCIONADOR. DIMENSÕES APROXIMADAS DE 120X270X360MM (LAP).	Unidades	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
145	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO TIPO SOBREPOR 18/24 DISJUNTORES (ABC) PARA DISJUNTORES BARRAMENTO PADRÃO "DIN" OU "NEMA". COMPOSTO POR RESINA TERMOPLÁSTICA. TENSÃO MONIMAL DE ISOLAMENTO EM ATÉ 220V. CORRENTE NOMINAL DE 80A. INTERRUPTOR DO TIPO SECCIONADOR. DIMENSÕES APROXIMADAS DE 350X379X100,5MM (LAP).	Unidades	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
146	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO ACOMPLADO COM CAIXA PARA DISJUNTOR. PRODUTO CONFECCIONADO EM POLICARBONATO. CORRENTE ENTRE 80A A 80mA. DIMENSÕES APROXIMADAS EM 344X204X130MM. ESPESSURA EM 3MM.	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
147	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA PARA DEMANDA ENTRE 75KVA ATÉ 150KVA. ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA DE 1,25MM (ALUMÍNIO). LENTE PARA LEITURA. DIVISÕES INTER EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA DE 0,95MM. FIXAÇÃO EM PARAFUSOS. PINTURA EPÓXI A PÓ (ELETROSTÁTICA). MEDIDAS APROXIMADAS EM 850X550X250MM (ALP).	Unidades	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
148	REFLETOR EXTERNO EM LED 50W. COR DA ILUMINAÇÃO BRANCO FRIO. LÂMPADA LED. BIVOLT. VEDAÇÃO A PROVA DÁGUA. FLUXO LUMINOSO DE NO MÍNIMO 4500 LUMENS. DIMENSÕES APROXIMADAS EM 15,5 X 14,2 X 7,7 CM.	Unidades	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
149	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO, E ROSCA EM BSP DE 20MM. COM VOLANTE.	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
150	REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE DE 1 1/4" (32MM). PRODUTO BRUTO PARA ÁGUA QUENTE E FRIA. BITOLA DE 32MM. CONFECCIONADO EM METAL.	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
151	REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE DE 3/4" (25MM). PRODUTO BRUTO PARA ÁGUA QUENTE E FRIA. BITOLA DE 25MM. CONFECCIONADO EM METAL.	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
152	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA DE 3/4". PRODUTO COMPLETO CONTENDO REGISTRO, GABARITO, PROTETOR DE RAIS E ACABAMENTO. ACABAMENTO CROMADO CLASSE C-40 EM ABS. BITOLA DE 3/4".	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
153	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL DE 20MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. USO PREDIAL PARA ÁGUA FRIA. COR PADRÃO MARRON. DIÂMETRO DE 20MM. TIPO DE JUNTA SOLDÁVEL. SISTEMA DE 1/4 DE VOLTA. VOLANTE DE COR DESTACA.	Unidades	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
154	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL DE 25MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. USO PREDIAL PARA ÁGUA FRIA. COR PADRÃO MARRON. DIÂMETRO DE 25MM. TIPO DE JUNTA SOLDÁVEL. SISTEMA DE 1/4 DE VOLTA. VOLANTE DE COR DESTACA.	Unidades	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
155	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL DE 32MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. USO PREDIAL PARA ÁGUA FRIA. COR PADRÃO MARRON. DIÂMETRO DE 32MM. TIPO DE JUNTA SOLDÁVEL. SISTEMA DE 1/4 DE VOLTA. VOLANTE DE COR DESTACA.	Unidades	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



156	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL DE 40MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. USO PREDIAL PARA ÁGUA FRIA. COR PADRÃO MARRON. DIÂMETRO DE 40MM. TIPO DE JUNTA SOLDÁVEL. SISTEMA DE 1/4 DE VOLTA. VOLANTE DE COR DESTACA.	Unidades	90,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
157	REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL DE 50MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. USO PREDIAL PARA ÁGUA FRIA. COR PADRÃO MARRON. DIÂMETRO DE 50MM. TIPO DE JUNTA SOLDÁVEL. SISTEMA DE 1/4 DE VOLTA. VOLANTE DE COR DESTACA.	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
158	SIFÃO SAFONADO COM COPO UNIVERSAL AJUSTÁVEL 1", 1.1/4" E 1.1/2". PRODUTO EM POLIPROPILENO. SOFONADO. USO UNIVERSAL EM LAVATÓRIOS DE ÁREAS DE SERVIÇO, COZINHA E BANHEIROS. CONEXÕES AJUSTÁVEIS EM 1", 1.1/4" E 1.1/2". COR PADRÃO BRANCO.	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
159	TÊ EM PVC SOLDÁVEL 100MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. USO PREDIAL PARA ÁGUA QUENTE. COR PADRÃO AZUL. MEDIDA DE 100MM. TIPO DE JUNTO SOLDÁVEL.	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
160	TÊ EM PVC SOLDÁVEL 20MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. USO PREDIAL PARA ÁGUA FRIA. COR PADRÃO MARRON. MEDIDA DE 20MM. TIPO DE JUNTO SOLDÁVEL.	Unidades	200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
161	TÊ EM PVC SOLDÁVEL 25MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. USO PREDIAL PARA ÁGUA FRIA. COR PADRÃO MARRON. MEDIDA DE 25MM. TIPO DE JUNTO SOLDÁVEL.	Unidades	200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
162	TÊ EM PVC SOLDÁVEL 32MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. USO PREDIAL PARA ÁGUA FRIA. COR PADRÃO MARRON. MEDIDA DE 32MM. TIPO DE JUNTO SOLDÁVEL.	Unidades	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
163	TÊ EM PVC SOLDÁVEL 50MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. USO PREDIAL PARA ÁGUA FRIA. COR PADRÃO MARRON. MEDIDA DE 50MM. TIPO DE JUNTO SOLDÁVEL.	Unidades	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
164	TÊ EM PVC SOLDÁVEL 50MM. PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. USO PREDIAL PARA ESGOTO. COR PADRÃO BRANCO. MEDIDA DE 150MM. TIPO DE JUNTO SOLDÁVEL.	Unidades	40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
165	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6 A 7MM. PRODUTO CONFECCIONADO COM FIBROCIMENTO. INCLINAÇÃO DE 15°. MEDIDAS APROXIMADAS EM 2,44 (COMPRIMENTO) X 1,1CM (LARGURA) X 0,57CM (ALTURA). ESPESURA DE 6MM A 7MM. APROVEITAMENTO DE 1,53 TELHAS POR M2.	Unidades	60,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
166	TINTA ACRÍLICA BRANCO 18L. PRODUTO COMPOSTO POR PIGMENTO E MEDIUM ACRÍLICO. COR BRANCO. ACABAMENTO SEMIBRILHANTE. RENDIMENTO DE ATÉ 90M2 POR EMBALAGEM DE 18L. TRATAMENTO ANTIFOFO. USO INTERNO DA OBRA. EMBALAGEM DO TIPO LATA DE 18L CADA.	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
167	TOMADA 2P+T DE EMBUTIR COM PLACA 10A. CONJUNTO TOMADA SIMPLES COM PLACA 4X2. TENSÃO NOMINAL DE 250V AC E CORRENTE NOMINAL DE 10A. COR PREFERENCIAL BRANCA. RETANGULAR. CONFECCIONADO EM ABS. DIMENSÕES APROXIMADA EM 12.1L X 8W X 4.2H CENTÍMETROS.	Unidades	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
168	TOMADA 2P+T DE EMBUTIR COM PLACA 20A. CONJUNTO TOMADA SIMPLES COM PLACA 4X2. TENSÃO NOMINAL DE 250V AC E CORRENTE NOMINAL DE 20A. COR PREFERENCIAL BRANCA. RETANGULAR. CONFECCIONADO EM ABS. DIMENSÕES APROXIMADA EM 12.1L X 8W X 4.2H CENTÍMETROS.	Unidades	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
169	TORNEIRA CROMADA PARA PIA DO TIPO BICA MÓVEL 1/2". PRODUTO COMPOSTO POR ACRILONITRILA BUTADIENO	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



	ESTIRENO COM BICA MÓVEL. MECANISMO DE VOLTA DE 1/4. COR CROMADO. CONEXÃO PAREDE.				
170	TORNEIRA CROMADA PARA PIA DO TIPO BICA LONGA 1/2". PRODUTO COMPOSTO POR ACRILONITRILA BUTADIENO ESTIRENO COM BICA MÓVEL. MECANISMO DE VOLTA DE 1/4. COR CROMADO. CONEXÃO MESA.	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
171	TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDIM 1/2". PRODUTO COMPOSTO POR POLIPROPILENO. CONEXÃO PAREDE EM ROSCA. DEVE SER ACOMPANHADO DE ADAPTADOR DE 3/4 E POSSUIR BICO PARA MANGUEIRA. COR PRETO.	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
172	TORNEIRA PLÁSTICA PARA PIA DO TIPO BICA MÓVEL 1/2". PRODUTO COMPOSTO POR PLÁSTICO DE ENGENHARIA ELASTÔMEROS (ABS) COM BICA MÓVEL. MECANISMO DE VOLTA DE 1/4. COR BRANCA. CONEXÃO PAREDE. BICO CROMADO.	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
173	CHUVEIRO PLÁSTICO DO TIPO DUCHA PARA JARDIM E PISCINA 6". PRODUTO COMPOSTO DE ABS. POSIÇÃO DE INSTALAÇÃO DO TIPO PAREDE. PRESSÃO MÍNIMA DE 4 M.C.A. E VAZÃO DE NO MÍNIMO 12 L/M. DUCHA DE 6". COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 6 CM. DEVE SER CERTIFICADO PELO INMETRO. DUCHA FRIA.	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
174	DISCO DE CORTE PARA ESMERILHadeira 180MM. DISCO DIAMANTADO E SEGMENTADO. CORTE A SECO. MEDIDAS APROXIMADAS DE 180MML DE DIÂMETRO EXTERNO E 25,4MM DO FURO DO DISCO. ESPESSURA DE SEGMENTAÇÃO EM APROXIMADAMENTE 2,2MM. ROTAÇÃO MÁXIMA DE 8400 RPM (POR MINUTO). APROPRIADA PARA CORTE DE ALVENARIA, CONCRETO, GRANITO, MÁRMORE, PEDRO, TELHA E TIJOLOS. EMBALAGEM ÚNICA CONTENDO DISCO E ANEL DE REDUÇÃO.	Unidades	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
175	DISCO DE DESBASTE 7". DISCO COM MEDIDAS APROXIMADAS EM 180 X 6 X 22,2 MM. ROTAÇÃO DE ATÉ 8500 RPM (POR MIN). IDEAL PARA USO EM METAIS FERROS E NÃO FERROSOS E FERRO FUNDIDO. EMBALAGENS INDIVIDUAIS.	Unidades	40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
176	INTERRUPTOR SIMPLES ACOPLADO COM TOMADA DO TIPO 2P+T E PLACA. CONJUNTO DE 1 INTERRUPTOR SIMPLES, 1 TOMADA 2P+T COM PLACA 4X2. TENSÃO NOMINAL DE 250V AC E CORRENTE NOMINAL DE 10A. COR PREFERENCIAL BRANCA. RETANGULAR. CONFECCIONADO EM ABS. DIMENSÕES APROXIMADA EM 12.1L X 8W X 4.2H CENTÍMETROS.	Unidades	40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
177	LAVATORIO EM LOUÇA TIPO SUSPENSO 455X360MM. PRODUTO EM LOUÇA BRANCA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 455X360X180MM (LCA).	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
178	LINHA PARA PEDREIRO 0,8MM. PRODUTO EM 100% POLIETILENO. ESTILO LISO. ESPESSURA DA LINHA EM APROXIMADAMENTE 0,8MM. EMBALAGEM TIPO ROLO COM 100 METRO CADA.	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
179	PIA PARA COZINHA EM AÇO INOX 1,20X0,60M (APROXIMADAMENTE). PRODUTO EM AÇO INOX. UMA ÚNICA CUBA. SEM VÁLVULA. EM MONOBLOCOS EM SOLDAS. FORMA RETAMBULAR. DETALHES PARA EVITAR ACUMULO DE ÁGUA EM SUAS LATERAIS. MEDIDAS APROXIMADAS EM 1,20x0,60M.	Unidades	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
180	PORTA DE MADEIRA TIPO COMPENSADA LISA COM MEDIDA APROXIMADA DE 210CM X 70CM. ESPESSURA MÍNIMA DE 3,5CM. PORTA DO TIPO ABRIR. REVESTIMENTO DO TIPO MELAMÍNICA. PRODUTO INCLUINDO O CAIXÃO.	Unidades	12,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



181	RÉGUA DE ALUMNÍNIO PARA PEDREIRO REFORÇADA DE 2M. MEDIDAS APROXIMADAS EM 2000MM (COMPRIMENTO), 70MM (LARGURA) E 35MM (ESPESSURA).	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
182	SIFÃO SAFONADO UNIVERSAL AJUSTÁVEL 1", 1.1/4" E 1.1/2". PRODUTO EM POLIPROPILENO. SOFONADO. USO UNIVERSAL EM LAVATÓRIOS DE ÁREAS DE SERVIÇO, COZINHA E BANHEIROS. CONEXÕES AJUSTÁVEIS EM 1", 1.1/4" E 1.1/2". COR PADRÃO BRANCO.	Unidades	40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
183	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA 18L. PRODUTO A BASE DE RESINA ACRÍLICA. UTILIZAÇÃO EM DEMARCAÇÃO VIÁRIA (SINALIZAÇÃO HORIZONTAL). RENDIMENTO MÍNIMO DE 18L POR DEMÃO. SECAGEM RÁPIDA ENTRE 10 A 15 MINUTOS EM CONDIÇÕES CLIMÁTICAS FAVORÁVEIS. DEVE ATENDER AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA DNIT E ABNT. COR AMARELA.	Unidades	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
184	MOTO VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO DE 2CV (MONOFÁSICO). PRODUTO COMPLETO COM MANGOTE. 45MM. ROTAÇÃO POR MINUTO DE APROXIMADAMENTE 3600RPM. BASE FIXA. TENSÃO 220V. MOTOR DE POTENCIA MÍNIMA DE 2CV.	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
185	DESEMPENADEIRA DE AÇO DENTADA 120X255MM. PRODUTO DE USO EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA APLICAÇÃO DE ARGAMASSAS. ESPAÇAMENTO ENTRE DENTES DE APROXIMADAMENTE 8MM. TIPO DE CABO FECHADO. FIXAÇÃO DO CABO NA LÂMINADO POR REBITE. MEDIDAS APROXIMADAS EM 120MM LARGURA E 255MM DE COMPRIMENTO .	Unidades	15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
186	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO TAMANHO PADRÃO ADULTO PARA LOUÇAS OVAIS. PRODUTO CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO. ACABAMENTO LISO. FORMATO ERGONÔMICO OVAL. FIXAÇÃO REGULÁVEL. MEDIDAS APROXIMADAS EM 15CM (LADO PARAFUSO) 44CM (PROFUNDIDADE) E 38CM (PARTE FRONTAL).	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
187	TOMADA DUPLA 2P+T DE EMBUTIR COM PLACA 10A. CONJUNTO TOMADA SIMPLES COM PLACA 4X2. TENSÃO NOMINAL DE 250V AC E CORRENTE NOMINAL DE 10A. COR PREFERENCIAL BRANCA. RETANGULAR. CONFECCIONADO EM ABS. DIMENSÕES APROXIMADA EM 12.1L X 8W X 4.2H CENTÍMETROS.	Unidades	90,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
188	CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA DE 1/2". PRODUTO COM ROTAÇÃO DE ATÉ 7000RPM. PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO EM 90PSI. CONECTOR ENGATE RÁPIDO. TORQUE DE 50KGF.M	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
189	JOGO DE CHAVES DE SOQUETES E PONTEIRAS COM ENCAIXE DE 1/4" E 32 PEÇAS. PEÇAS EM AÇO CROMO-VANÁCIO. ACABAMENTO CROMADO. ESTOJO METÁLICO. 32 PEÇAS. ENCAIXE DE 1/4". BASE COM CATRACA REVERSÍVEL.	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
190	CHAVE COMBINADA COM CATRACA 8MM. PRODUTO EM AÇO CROMO-VENADIO COM LADO FIXO E LADO ESTRIADO. INCLINAÇÃO APROXIMADA DE 15° NO LADO FIXO E 45° NO LADO ESTRIADO. ACABAMENTO CROMADO.	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
191	CHAVE COMBINADA COM CATRACA 7MM. PRODUTO EM AÇO CROMO-VENADIO COM LADO FIXO E LADO ESTRIADO. INCLINAÇÃO APROXIMADA DE 15° NO LADO FIXO E 45° NO LADO ESTRIADO. ACABAMENTO CROMADO.	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
192	CHAVE COMBINADA COM CATRACA 6MM. PRODUTO EM AÇO CROMO-VENADIO COM LADO FIXO E LADO ESTRIADO. INCLINAÇÃO APROXIMADA DE 15° NO LADO FIXO E 45° NO LADO ESTRIADO. ACABAMENTO CROMADO.	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
193	CHAVE COMBINADA COM CATRACA 9MM. PRODUTO EM AÇO CROMO-VENADIO COM LADO FIXO E LADO ESTRIADO.	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



	INCLINAÇÃO APROXIMADA DE 15° NO LADO FIXO E 45° NO LADO ESTRIADO. ACABAMENTO CROMADO.				
194	CHAVE COMBINADA COM CATRACA 25MM. PRODUTO EM AÇO CROMO-VENADIO COM LADO FIXO E LADO ESTRIADO. INCLINAÇÃO APROXIMADA DE 15° NO LADO FIXO E 45° NO LADO ESTRIADO. ACABAMENTO CROMADO.	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
195	CHAVE COMBINADA COM CATRACA 27MM. PRODUTO EM AÇO CROMO-VENADIO COM LADO FIXO E LADO ESTRIADO. INCLINAÇÃO APROXIMADA DE 15° NO LADO FIXO E 45° NO LADO ESTRIADO. ACABAMENTO CROMADO.	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
196	CHAVE COMBINADA COM CATRACA 30MM. PRODUTO EM AÇO CROMO-VENADIO COM LADO FIXO E LADO ESTRIADO. INCLINAÇÃO APROXIMADA DE 15° NO LADO FIXO E 45° NO LADO ESTRIADO. ACABAMENTO CROMADO.	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
197	CHAVE COMBINADA COM CATRACA 32MM. PRODUTO EM AÇO CROMO-VENADIO COM LADO FIXO E LADO ESTRIADO. INCLINAÇÃO APROXIMADA DE 15° NO LADO FIXO E 45° NO LADO ESTRIADO. ACABAMENTO CROMADO.	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
198	CHAVE COMBINADA COM CATRACA 10MM. PRODUTO EM AÇO CROMO-VENADIO COM LADO FIXO E LADO ESTRIADO. INCLINAÇÃO APROXIMADA DE 15° NO LADO FIXO E 45° NO LADO ESTRIADO. ACABAMENTO CROMADO.	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
199	CHAVE COMBINADA COM CATRACA 11MM. PRODUTO EM AÇO CROMO-VENADIO COM LADO FIXO E LADO ESTRIADO. INCLINAÇÃO APROXIMADA DE 15° NO LADO FIXO E 45° NO LADO ESTRIADO. ACABAMENTO CROMADO.	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
200	CHAVE COMBINADA COM CATRACA 12MM. PRODUTO EM AÇO CROMO-VENADIO COM LADO FIXO E LADO ESTRIADO. INCLINAÇÃO APROXIMADA DE 15° NO LADO FIXO E 45° NO LADO ESTRIADO. ACABAMENTO CROMADO.	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
201	CHAVE COMBINADA COM CATRACA 13MM. PRODUTO EM AÇO CROMO-VENADIO COM LADO FIXO E LADO ESTRIADO. INCLINAÇÃO APROXIMADA DE 15° NO LADO FIXO E 45° NO LADO ESTRIADO. ACABAMENTO CROMADO.	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
202	CHAVE COMBINADA COM CATRACA 14MM. PRODUTO EM AÇO CROMO-VENADIO COM LADO FIXO E LADO ESTRIADO. INCLINAÇÃO APROXIMADA DE 15° NO LADO FIXO E 45° NO LADO ESTRIADO. ACABAMENTO CROMADO.	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
203	CHAVE COMBINADA COM CATRACA 15MM. PRODUTO EM AÇO CROMO-VENADIO COM LADO FIXO E LADO ESTRIADO. INCLINAÇÃO APROXIMADA DE 15° NO LADO FIXO E 45° NO LADO ESTRIADO. ACABAMENTO CROMADO.	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
204	CHAVE COMBINADA COM CATRACA 16MM. PRODUTO EM AÇO CROMO-VENADIO COM LADO FIXO E LADO ESTRIADO. INCLINAÇÃO APROXIMADA DE 15° NO LADO FIXO E 45° NO LADO ESTRIADO. ACABAMENTO CROMADO.	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
205	CHAVE COMBINADA COM CATRACA 17MM. PRODUTO EM AÇO CROMO-VENADIO COM LADO FIXO E LADO ESTRIADO. INCLINAÇÃO APROXIMADA DE 15° NO LADO FIXO E 45° NO LADO ESTRIADO. ACABAMENTO CROMADO.	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
206	CHAVE COMBINADA COM CATRACA 18MM. PRODUTO EM AÇO CROMO-VENADIO COM LADO FIXO E LADO ESTRIADO. INCLINAÇÃO APROXIMADA DE 15° NO LADO FIXO E 45° NO LADO ESTRIADO. ACABAMENTO CROMADO.	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
207	CHAVE COMBINADA COM CATRACA 19MM. PRODUTO EM AÇO CROMO-VENADIO COM LADO FIXO E LADO ESTRIADO. INCLINAÇÃO APROXIMADA DE 15° NO LADO FIXO E 45° NO LADO ESTRIADO. ACABAMENTO CROMADO.	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



208	CHAVE COMBINADA COM CATRACA 20MM. PRODUTO EM AÇO CROMO-VENADIO COM LADO FIXO E LADO ESTRIADO. INCLINAÇÃO APROXIMADA DE 15° NO LADO FIXO E 45° NO LADO ESTRIADO. ACABAMENTO CROMADO.	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
209	CHAVE COMBINADA COM CATRACA 21MM. PRODUTO EM AÇO CROMO-VENADIO COM LADO FIXO E LADO ESTRIADO. INCLINAÇÃO APROXIMADA DE 15° NO LADO FIXO E 45° NO LADO ESTRIADO. ACABAMENTO CROMADO.	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
210	CHAVE COMBINADA COM CATRACA 22MM. PRODUTO EM AÇO CROMO-VENADIO COM LADO FIXO E LADO ESTRIADO. INCLINAÇÃO APROXIMADA DE 15° NO LADO FIXO E 45° NO LADO ESTRIADO. ACABAMENTO CROMADO.	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
211	CHAVE COMBINADA COM CATRACA 23MM. PRODUTO EM AÇO CROMO-VENADIO COM LADO FIXO E LADO ESTRIADO. INCLINAÇÃO APROXIMADA DE 15° NO LADO FIXO E 45° NO LADO ESTRIADO. ACABAMENTO CROMADO.	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
212	CHAVE COMBINADA COM CATRACA 24MM. PRODUTO EM AÇO CROMO-VENADIO COM LADO FIXO E LADO ESTRIADO. INCLINAÇÃO APROXIMADA DE 15° NO LADO FIXO E 45° NO LADO ESTRIADO. ACABAMENTO CROMADO.	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
213	CHAVE COMBINADA COM CATRACA 26MM. PRODUTO EM AÇO CROMO-VENADIO COM LADO FIXO E LADO ESTRIADO. INCLINAÇÃO APROXIMADA DE 15° NO LADO FIXO E 45° NO LADO ESTRIADO. ACABAMENTO CROMADO.	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
214	CHAVE COMBINADA COM CATRACA 28MM. PRODUTO EM AÇO CROMO-VENADIO COM LADO FIXO E LADO ESTRIADO. INCLINAÇÃO APROXIMADA DE 15° NO LADO FIXO E 45° NO LADO ESTRIADO. ACABAMENTO CROMADO.	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
215	CHAVE COMBINADA COM CATRACA 29MM. PRODUTO EM AÇO CROMO-VENADIO COM LADO FIXO E LADO ESTRIADO. INCLINAÇÃO APROXIMADA DE 15° NO LADO FIXO E 45° NO LADO ESTRIADO. ACABAMENTO CROMADO.	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
216	CHAVE DE FENDA CRUZADA PH0 160 - 1/8" X 3". PRODUTO EM AÇO CROMO-VENADIO. ACABAMENTO COMADO E CABO EM POLIPROPILENO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA. HASTE EM AÇO CROMO-VENADIO EM FORMATO RETO E PONTA FOSFATIZADA E MAGNETIZADA.	Jogos	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
217	CHAVE DE FENDA CRUZADA PH1 160 - 3/16" X 8". PRODUTO EM AÇO CROMO-VENADIO. ACABAMENTO COMADO E CABO EM POLIPROPILENO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA. HASTE EM AÇO CROMO-VENADIO EM FORMATO RETO E PONTA FOSFATIZADA E MAGNETIZADA.	Unidades	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
218	CHAVE DE FENDA CRUZADA PH2 160 - 1/4" X 8". PRODUTO EM AÇO CROMO-VENADIO. ACABAMENTO COMADO E CABO EM POLIPROPILENO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA. HASTE EM AÇO CROMO-VENADIO EM FORMATO RETO E PONTA FOSFATIZADA E MAGNETIZADA.	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
219	CHAVE DE FENDA CRUZADA 150 - 3/16" X 3". PRODUTO EM AÇO CROMO-VENADIO. ACABAMENTO COMADO E CABO EM POLIPROPILENO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA. HASTE EM AÇO CROMO-VENADIO EM FORMATO RETO E PONTA FOSFATIZADA E MAGNETIZADA.	Unidades	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
220	CHAVE DE FENDA CRUZADA 150 - 1/4" X 6". PRODUTO EM AÇO CROMO-VENADIO. ACABAMENTO COMADO E CABO EM POLIPROPILENO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA. HASTE EM AÇO CROMO-VENADIO EM FORMATO RETO E PONTA FOSFATIZADA E MAGNETIZADA.	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
221	CHAVE DE FENDA CRUZADA 150 - 3/16" X 6". PRODUTO EM AÇO CROMO-VENADIO. ACABAMENTO COMADO E CABO EM	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



	POLIPROPILENO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA. HASTE EM AÇO CROMO-VENADIO EM FORMATO RETO E PONTA FOSFATIZADA E MAGNETIZADA.				
222	CHAVE SACA FILTRO DE ÓLEO DO TIPO ARANHA COM DIÂMETRO DE 65 A 120MM. PRODUTO DE USO UNIVERSAL COM ENCAIXE DE 1/2" E 3/8". AJUSTÁVEL DE 65MM A 120MM.	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
223	ALICATE PARA ANÉIS INTERNOS COM PONTAS FIXAS E RETAS DE 1". PRODUTO EM AÇO VANÁDIO. PONTA FOSFATIZADA. CABOS PLÁSTIFICADOS. PONTAS COM 1,3MM E ANEL DE 10-25MM. COMPRIMENTO TOTAL DO ANO 190MM.	Unidade	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
224	MARRETA OITAVADA DE 1KG COM CABO EM MADEIRA. MARTELO EM AÇO. ACABAMENTO JATEADO E CABEÇA ENVERNIZADA COM PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO. FIXAÇÃO DA CABEÇA AO CABO POR MEIO DE CUNHA METÁLICA.	Unidades	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
225	REBITADOR MANUAL TIPO ALICATE PARA ARREBITES DE ATÉ 4MM. PRODUTO EM AÇO ESTAMPADO COM REBITE DE 4MM DE DIÂMETRO. USO DE REBITE EM ALUMÍNIO. CABOS REVESTIDOS DE EMBORRACHADO. INCLUSO 4 BICOS (1 DE 2,4MM, 2 DE 3,2MM E 1 DE 4MM). CHAVE .	Unidades	7,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
226	CHAVE GRIFO (CANO) 24" TIPO AMERICANA. PRODUTO PARA USO INDUSTRIAL. EM ALUMÍNIO FUNDIDO. ACABAMENTO PINTADO. ABERTURA EM ATÉ 76MM. DO TIPO AMERICANA.	Unidades	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
227	ESCADA DOMÉSTICA EM ALUMÍNIO LEVE E PRÁTICA COM 9 DEGRAUS, TAMANHO FECHADA: 51,5 X 11 X 265,5 CM.	Unidades	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
228	ESCADA COM 08 DEGRAUS, EM ALUMÍNIO MEDINDO 2,22M, 120KG DE PESO. TIPO DO MODELO TESOURA	Unidades	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
229	CAIXA DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
230	PIA PARA COZINHA EM AÇO INOX 1,80X0,50M (APROXIMADAMENTE). PRODUTO EM AÇO INOX. UMA ÚNICA CUBA. SEM VÁLVULA. EM MONOBLOCOS EM SOLDAS. FORMA RETAMBULAR. DETALHES PARA EVITAR ACUMLO DE ÁGUA EM SUAS LATERAIS. MEDIDAS APROXIMADAS EM 2,00x0,60M	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
231	IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO PARA CONCRETO 15KG. MANTA LIQUIDA IMPERMEABILIZANTE PARA USO EM CONCRETOS E ARGAMASSA. PRODUTO COM MICROESFERAS ISOLANTES. EMBALAGEM DO TIPO BALDE COM 15KG CADA.	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
232	ABRACADEIRA, MATERIAL NYLON, TIPO COM RANHURAS, APLICAÇÃO AMARRAÇÃO, TRAVAMENTO DEFINITIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM SISTEMA FIXAÇÃO	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
233	ABRACADEIRA, MATERIAL NYLON, TIPO COM RANHURAS, APLICAÇÃO AMARRAÇÃO, TRAVAMENTO DEFINITIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM SISTEMA FIXAÇÃO	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
234	PORTA DE MADEIRA TIPO COMPENSADA (CANELA) LISA, SEMI-OCA COM MEDIDA APROXIMADA DE 210CM X 90CM. ESPESSURA MÍNIMA DE 3,5CM. PORTA DO TIPO ABRIR. REVESTIMENTO DO TIPO MELAMÍNICA. COR TIPO CANELA. PRODUTO INCLUINDO CAIXÃO.	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
235	PORTA DE MADEIRA TIPO COMPENSADA (VIROLA) LISA, SEMI-OCA COM MEDIDA APROXIMADA DE 210CM X 60CM. ESPESSURA MÍNIMA DE 3,5CM. PORTA DO TIPO ABRIR. REVESTIMENTO DO TIPO MELAMÍNICA. COR TIPO VÍROLA. PRODUTO INCLUINDO CAIXÃO.	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
236	VASO SANITÁRIO SIFONADO INFANTIL EM LOUÇA BRANCA. PRODUTO COMPOSTO POR CAIXA PARA BACIA ACOPLADA INFANTIL COM MECANISMO E BACIA PARA CAIXA ACOPLADA INFANTIL. LOUÇA BRANCA. MEDIDAS APROXIMADAS EM 390 (15 3/2") DE LARGURA FRONTAL, 640 (25 1/4") DE ALTURA	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



	CAIXA COM BACIA, 600 (23 8/8") DE PROFUNDIDADE, E 320 (12 5/8") DE ALTURAR DA BACIA.				
237	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIE INTERNA E EXTERNA 25KG. MASSA ACRÍLICA PARA ACABAMENTO DE PAREDES. EMBALAGEM DO TIPO LATÃO DE 25KG.	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
238	LUVA EM PVC PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 2". PRODUTO CONFECCIONADO EM PVC. COR PADRÃO PRETO. USO PREDIAL PARA ELETRODUTOS. ANTICHAMA. TIPO DE JUNTA SOLDÁVEL.	Unidades	15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
239	PERFIL ENGRIGECIDO 150 X 50 X 17 NA CHAPA 14	Unidades	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
240	PERFIL U ENRIJECIDO 100 X 50 X 6 METROS NA CHAPA 14	Unidades	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
241	PERFIL U ENRIJECIDO 75 X 40 X 6 METROS CHAPA 18	Unidades	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
242	PERFIL U SIMPLES 68 X 30 X 6 METROS NA CHAPA 1	Unidades	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
243	PERFIL U SIMPLES 92 X 30 X 6 METROS NA CHAPA 14	Unidades	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
244	PICARETA ALVIÃO COM CABO DE MADEIRA DE 90 CM	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
245	ALAVANCA 1X1,80 AÇO VERGALHÃO	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
246	COLA P.U. 40 280 ML	Unidades	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
247	LUVA SEGURANÇA RASPA PUNHO 7 CM EPI	Pares	1.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
248	LUVA TRICOTADA PIGMENTADA ANTIDERRAPANTE EPI ALGODÃO ? 24,7 x 12,9 x 3,5 cm; 0,1 g	Pares	2.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Valor Total				R\$ 0,00	



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Parcelamento formal, realização de uma única licitação, mas cada parcela da solução sendo adjudicada em lotes/itens distintos.

A realização de um parcelamento formal na contratação de empresas especializadas em materiais de construção para a Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins se justifica devido à necessidade de flexibilização no atendimento das demandas específicas para a execução de obras e serviços públicos. Por meio do parcelamento, é possível adaptar a aquisição aos diferentes tipos de materiais necessários ao longo do tempo, garantindo que cada obra receba os insumos corretos conforme sua etapa de desenvolvimento. Dessa forma, a adjudicação em lotes/itens distintos permite que o município adquira materiais de forma mais direcionada e eficiente, atendendo às características e exigências particulares de cada projeto.

Além disso, o parcelamento facilita o aproveitamento das melhores condições de mercado, já que permite que a Prefeitura esteja atenta à variação dos preços e à disponibilidade dos produtos, possibilitando a contratação de fornecedores que possam oferecer as melhores condições em momentos específicos. Isso pode resultar em economia e melhor gestão financeira, aumentando a eficiência das contratações públicas. Adicionalmente, essa abordagem deve evitar a ociosidade de materiais, onde insumos adquiridos não são utilizados e acabam gerando desperdícios.

Por fim, o parcelamento representa uma estratégia que alinha o interesse público com o princípio da economicidade e eficiência nas contratações. Com a natureza dinâmica dos projetos de infraestrutura, essa prática assegura que os materiais sejam adquiridos de forma mais estratégica e adequada à cronologia das obras, contribuindo para a fluidez e pontualidade na entrega dos serviços essenciais à população. Assim, ao otimizar o processo de compra, a Prefeitura conseguirá atender de maneira mais eficaz as necessidades da comunidade e assegurar a continuidade das obras planejadas.



RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos com a contratação de materiais de construção para a Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins visam promover a economicidade e otimizar o uso dos recursos disponíveis. A solução proposta permitirá que a prefeitura tenha acesso a materiais de construção de forma contínua e confiável, reduzindo atrasos nas obras e serviços públicos. Com isso, espera-se uma diminuição significativa nos custos adicionais decorrentes de paradas de obra e replanejamentos, que são frequentemente causados pela falta de insumos.

A economicidade será maximizada através da compra direta e articulada de materiais, possibilitando negociações mais vantajosas e a obtenção de preços competitivos. Isso se traduz em redução de gastos, permitindo o melhor aproveitamento das verbas públicas. Além disso, a centralização das compras facilita o gerenciamento de estoque, evitando desperdícios e perdas, o que também contribui para a voracidade na utilização dos recursos financeiros.

Quanto aos recursos humanos, a contratação planejada de materiais permitirá que as equipes da prefeitura se concentrem nas atividades essenciais de execução e fiscalização das obras, ao invés de perderem tempo com a busca e aquisição de insumos. A previsibilidade na entrega dos materiais possibilitará um planejamento mais eficaz das atividades, resultando em maior produtividade e qualidade nos serviços prestados à população.

Finalmente, ao garantir a disponibilidade de materiais no momento certo, a gestão pública conseguirá implementar as obras e serviços de maneira mais eficiente, acelerando o cumprimento das demandas da comunidade. Assim, por meio dessa solução, espera-se não apenas atender às necessidades imediatas de infraestrutura, mas também promover um uso responsável e eficiente dos recursos financeiros, humanos e materiais da Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para garantir a implementação eficaz da solução escolhida pela Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins, que busca assegurar a disponibilidade e o acesso a materiais de construção necessários para obras e serviços públicos, uma série de providências operacionais e estruturais deve ser adotada. Primeiramente, é fundamental realizar um mapeamento detalhado das necessidades específicas de materiais de construção que são críticos para a execução de projetos prioritários. Isso envolve identificar qual tipo de material é mais demandado, sua quantidade e a urgência de fornecimento, alinhando essa informação diretamente ao cronograma de obras previsto.

Em seguida, recomenda-se estabelecer parcerias estratégicas com fornecedores locais e regionais, visando garantir não apenas uma relação comercial, mas também a confiança na entrega dos



materiais em tempo hábil e dentro das especificações necessárias. A criação de um cadastro atualizado de fornecedores potenciais, que inclua referências quanto à capacidade de entrega e qualidade dos materiais, permitirá à administração pública agilizar o processo de contratação e garantir condições favoráveis.

Outra providência necessária é a elaboração de um planejamento logístico detalhado para a distribuição e armazenamento dos materiais adquiridos. Essa logística deve contemplar condições adequadas de manutenção dos insumos, evitando desperdícios ou deterioração, assim como definir pontos de entrega que otimizem o uso do transporte e reduzam custos.

A capacitação de servidores envolvidos na fiscalização e gestão contratual específica será essencial, principalmente se os contratos envolverem novas tecnologias ou tipos de materiais inovadores. Assim, a administração deverá promover treinamentos focados em práticas de gestão de contratos e controle de qualidade nos processos de entrega e utilização de materiais de construção.

Por fim, sugere-se implementar um sistema de monitoramento e avaliação contínua dos contratos firmados, permitindo ajustes tempestivos conforme as demandas mudem ou em caso de problemas de fornecimento. Esse acompanhamento deve incluir indicadores de desempenho que facilitem a análise da eficiência e eficácia das contratações realizadas.

Essas providências, estruturadas de maneira lógica e objetiva, visam priorizar a boa utilização dos recursos públicos, assegurando que a infraestrutura do município seja atendida de forma adequada e ágil, contribuindo significativamente para o desenvolvimento local.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A análise da necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes na situação enfrentada pela Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins demonstra que, para resolver o problema da dificuldade de disponibilidade e acesso a materiais de construção, não há necessidade de realizar contratações adicionais antes da solução escolhida.

Primeiramente, as contratações relacionadas à aquisição de materiais de construção são autossuficientes para atender à demanda imediata das obras e serviços públicos. A natureza da solução proposta, que implica na contratação de materiais necessários para a execução das obras, é independente de outros serviços, como manutenção ou adequações prediais, em termos de sua implementação. Assim, os contratos para aquisição desses materiais podem ser realizados diretamente sem a necessidade de contratações prévias.

Além disso, a infraestrutura existente no município já deve ter passado por análises e levantamentos que garantem sua adequação técnica para sustentar os projetos de obra que dependem dos materiais a serem contratados. Portanto, não se faz necessária a realização de estudos ou contratações



adicionais que envolvam adequações ou manutenções que possam comprometer a continuidade dos projetos propostos.

Portanto, considerando a natureza específica da solução escolhida e a configuração atual da infraestrutura, conclui-se que não existem contratações correlatas e/ou interdependentes que devem ser realizadas antes da contratação de materiais de construção, sendo esta uma ação direta e suficiente para sanar as dificuldades de execução das obras essenciais no município.



IMPACTOS AMBIENTAIS

A análise dos impactos ambientais relacionados à dificuldade de acesso a materiais de construção para a Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins destaca algumas questões que podem afetar tanto o meio ambiente quanto a saúde pública. Os principais impactos identificados incluem a degradação de áreas naturais pela extração de matérias-primas, aumento na geração de resíduos sólidos, e emissões de gases poluentes, decorrentes da fabricação e transporte de materiais.

Para mitigar esses impactos, uma série de medidas pode ser implementada. Primeiramente, é essencial promover a utilização de materiais sustentáveis e com menor pegada ambiental, como produtos reciclados ou de origem certificada. Isso não apenas reduz a pressão sobre os recursos naturais, mas também diminui a demanda por transporte, resultando em menores emissões de poluentes.

Outra estratégia importante é a adoção de práticas de eficiência energética durante a execução das obras. Isso pode incluir o uso de equipamentos com baixo consumo de energia, que não apenas diminuem os custos operacionais, mas também reduzem o impacto ambiental associado ao consumo excessivo de eletricidade. A implementação de técnicas construtivas que aproveitam a luz natural e ventilação cruzada nos projetos pode contribuir significativamente para a sustentabilidade das edificações.

Em relação à logística reversa, a contratação deve prever a destinação adequada dos rejeitos gerados nas obras e na construção civil. Isso inclui a criação de um sistema para a coleta e separação de materiais recicláveis, como metais, plásticos e madeiras, possibilitando sua reintegração no ciclo produtivo. Além disso, as empresas contratadas devem ser incentivadas a desenvolver programas de reciclagem e reaproveitamento de sobras de materiais, minimizando o descarte em aterros sanitários.

Finalmente, a conscientização e capacitação das equipes envolvidas nas obras são fundamentais. Promover treinamentos sobre práticas sustentáveis e gestão de resíduos pode garantir que todos os colaboradores estejam alinhados com as metas de redução dos impactos ambientais e engajados na busca por soluções inovadoras e eficientes. A somatória dessas ações não apenas contribui para a redução dos impactos ambientais, mas também para a promoção de um desenvolvimento urbano mais responsável e sustentável em Buriti do Tocantins.



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é PLENAMENTE VIÁVEL.

Buriti do Tocantins - TO, 10 de Fevereiro de 2025

HONNY CAYRES DE BRITO

Diretor de Compras

28/2023