

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



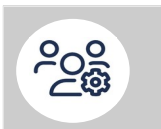
Unidade Requisitante

Secretaria de Serviços Públicos e Gestão Urbana, 10.280.055/0001-56



Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo possui previsão no plano de contratações anual elaborado na Organização para o exercício 2025 e está formalizado no DFD nº 1.



Equipe de Planejamento

Daniele Gomes da Silva



Problema Resumido

Falta de materiais de construção, elétricos e hidráulicos para a manutenção da infraestrutura pública local.

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 São José do Belmonte enfrenta um desafio significativo na manutenção da infraestrutura pública local, em decorrência da carência de materiais de construção, elétricos e hidráulicos. A qualidade das instalações públicas, tais como escolas, secretarias, postos de saúde e espaços públicos próprios ou locados, está diretamente comprometida devido à insuficiência desses recursos, o que prejudica a prestação dos serviços essenciais à população.

A falta de materiais adequados para a realização de reparos e manutenções impacta negativamente não apenas a segurança estrutural das edificações, mas também o funcionamento adequado dos serviços oferecidos à comunidade. Problemas como vazamentos, falhas elétricas e deterioração nas construções podem acarretar prejuízos financeiros ao município, além de comprometer a satisfação e bem-estar dos cidadãos que dependem dessas estruturas cotidianamente.

É imprescindível satisfazer a demanda por materiais específicos que possibilitem a adequada execução de obras e serviços de manutenção. O atendimento a essa necessidade não somente assegurará a integridade e funcionalidade das edificações públicas, mas também promoverá um ambiente saudável e seguro para os usuários destes espaços. Além disso, a falta de intervenção



imediate pode gerar um efeito cascata, aumentando os custos futuros com reparos emergenciais ou inclusive construções novas, o que fere o princípio da eficiência na gestão pública.

Assim, a descrição da necessidade identificada demonstra claramente um cenário crítico que precisa ser urgentemente abordado. Neste contexto, resguardar as condições mínimas de uso das infraestruturas públicas é essencial para garantir o exercício pleno dos direitos dos cidadãos, alinhando-se assim ao interesse público. Portanto, é fundamental que ações sejam implementadas visando à aquisição dos materiais necessários para a recuperação e manutenção eficaz da estrutura pública municipal.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A Prefeitura Municipal de São José do Belmonte enfrenta a necessidade urgente de garantir a manutenção de sua infraestrutura pública. A contratação de materiais de construção, elétricos e hidráulicos é crucial para atender a essa demanda, promovendo a eficiência na realização dos serviços públicos essenciais. A seguir, apresentamos os requisitos que deverão ser atendidos pela solução contratada, alinhando-se às melhores práticas e orientações técnicas.

Requisitos:

1. Qualidade dos Materiais:

- 1.1. Todos os materiais fornecidos devem estar em conformidade com as normas técnicas brasileiras vigentes, como as da ABNT.
- 1.2. Os materiais de construção devem ser novos, sem defeitos ou avarias, e com garantia mínima de 12 meses contra vícios de qualidade.

2. Variedade de Materiais:

- 2.1. Fornecimento de materiais de construção, incluindo cimento, areia, brita, tijolos, telhas e argamassa, com especificação detalhada de cada item.
- 2.2. Fornecimento de materiais elétricos, como fios, cabos, lâmpadas, interruptores e disjuntores, conforme especificações técnicas adequadas.
- 2.3. Fornecimento de materiais hidráulicos, incluindo tubos, conexões, registros e demais acessórios com identificação de padrões de qualidade.

3. Quantidade:

- 3.1. O fornecedor deverá fornecer quantidades que atendam ao cronograma anual estipulado pela Prefeitura, com previsão de reposição mensal conforme demanda identificada.

4. Prazo de Entrega:

- 4.1. O prazo de entrega deverá ser de no máximo 10 dias corridos após a confirmação do pedido, garantindo agilidade na resolução das necessidades da infraestrutura.



5. Logística e Transporte:

5.1. O fornecedor deverá assegurar o transporte adequado dos materiais até os locais indicados pela Prefeitura, garantindo a integridade dos produtos durante o deslocamento.

5.2. As condições de transporte devem seguir normas de segurança e conservação, evitando danos aos materiais.

6. Atendimento e Suporte:

6.1. O fornecedor deverá disponibilizar um canal de comunicação eficiente, com atendimento prioritário para solicitações e devoluções, respondendo em até 24 horas úteis.

7. Documentação e Comprovação:

7.1. Todos os materiais fornecidos devem ser acompanhados por nota fiscal, quando aplicável, garantindo a rastreabilidade.

Esses requisitos visam assegurar a seleção da proposta mais vantajosa, permitindo à Prefeitura Municipal de São José do Belmonte efetuar a contratação de forma eficiente e dentro dos parâmetros exigidos.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Soluções disponíveis para a falta de materiais de construção, elétricos e hidráulicos para a manutenção da infraestrutura pública local da Prefeitura Municipal de São José do Belmonte:

1. Contratação direta com fornecedores locais

- Vantagens:

- Custo: Possibilidade de negociação de preços mais baixos em função da proximidade geográfica.
- Suporte: Fornecedores locais geralmente oferecem suporte técnico imediato e entrega rápida.
- Tempo de implementação: Entregas rápidas devido à distância.

- Desvantagens:

- Qualidade: A qualidade dos materiais pode ser variável dependendo do fornecedor.
- Limitação de estoque: Fornecedores locais podem ter uma gama limitada de produtos.

2. Licitação para compra em larga escala

- Vantagens:

- Custo: Potencial para obter preços mais competitivos por meio do volume de compras.
- Flexibilidade: Possibilidade de incluir diferentes categorias de materiais em um único processo licitatório.

- Adequação ao interesse público: Garante transparência e 公平 idade na contratação.

- Desvantagens:

- Tempo de implementação: Processo licitatório pode ser demorado, atrasando a aquisição dos materiais.



- Adaptabilidade: Dificuldade em ajustar a quantidade e os tipos de materiais necessários após a definição da licitação.

3. Parceria Público-Privada (PPP) com empresas do setor

- Vantagens:

- Custo: Possibilidade de financiamento compartilhado e acesso a tecnologias e materiais de qualidade superior.

- Manutenção: Empresas parceiras podem incluir serviços de manutenção como parte do contrato.

- Flexibilidade: Acordos bem estruturados podem permitir ajustes nas necessidades ao longo do tempo.

- Desvantagens:

- Complexidade: Elaboração e gestão de contratos de PPP podem ser complicados e demandar conhecimento específico.

- Tempo de implementação: Definição e formalização da parceria podem levar tempo considerável.

4. Formação de consórcio com outras prefeituras

- Vantagens:

- Custo: Redução de preços por meio da união de demandas de várias prefeituras, potencializando o poder de compra.

- Suporte: Compartilhamento de experiências e melhores práticas entre as prefeituras participantes.

- Eficiência: Melhoria na logística e suprimento pela centralização das aquisições.

- Desvantagens:

- Complexidade: Necessidade de articulação entre diferentes administrations, o que pode ser desafiador.

- Tempo de implementação: O processo de formação do consórcio e definição de responsabilidades pode ser demorado.

5. Aquisição via plataformas de compras eletrônicas

- Vantagens:

- Custo: Acesso a fornecedores variados, podendo comparar preços e condições rapidamente.

- Flexibilidade: Facilita a compra de materiais conforme surgem necessidades específicas.

- Suporte: Algumas plataformas oferecem suporte adicional durante todo o processo de compra.

- Desvantagens:

- Qualidade: Variedade de ofertas pode dificultar a escolha de materiais de qualidade superior.

- Dependência tecnológica: Necessidade de capacitação dos servidores para a utilização eficaz da plataforma.

Análise comparativa das soluções:

- Custos: A contratação direta com fornecedores locais e a licitação em larga escala apresentam custo potencialmente menor. As parcerias públicas e consórcios podem oferecer economia, mas envolvem complexidade. As plataformas eletrônicas permitem comparação, mas a qualidade pode variar significativamente.



- Qualidade: A contratação local pode ser arriscada em termos de qualidade, enquanto licitações e parcerias tendem a proporcionar maior garantia de padrões.
- Flexibilidade: As plataformas de compras eletrônicas oferecem maior flexibilidade em relação aos pedidos diretos, enquanto a licitação paga o preço de um planejamento fixo.
- Tempo de implementação: A contratação direta com fornecedores locais e o uso de plataformas eletrônicas são mais rápidos, enquanto licitações e parcerias podem envolver processos longos.
- Suporte e Manutenção: Parcerias públicas e diretas com fornecedores locais garantem melhor suporte pós-venda, essencial para a continuidade da infraestrutura pública.
- Impacto nos objetivos da contratação: A formação de consórcios e a PPP são mais adequadas para enfrentar desafios de grande escala e garantir sustentabilidade a longo prazo, enquanto métodos diretos podem resolver questões imediatas, mas com riscos associados à continuidade da qualidade e fornecimento.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

Justificativa Técnica e Econômica da Escolha da Solução

Considerando a ausência de materiais de construção, elétricos e hidráulicos para manutenção da infraestrutura pública da Prefeitura Municipal de São José do Belmonte, a escolha pela contratação direta com fornecedores locais se apresenta como uma solução eficiente e viável. Esta abordagem busca não apenas suprir as necessidades imediatas de materiais, mas também fomentar o desenvolvimento econômico local e garantir agilidade na execução das obras.

Aspectos Técnicos

A contratação de fornecedores locais traz vantagens significativas em termos técnicos. Os fornecedores da região estão familiarizados com as especificidades e demandas das obras públicas locais, assegurando que os materiais oferecidos sejam compatíveis com as necessidades dos projetos em andamento. Essa proximidade também favorece a possibilidade de inspeção prévia dos produtos, garantido qualidade e durabilidade no fornecimento. A facilidade na logística de entrega reduz os prazos de espera, evitando atrasos que poderiam impactar negativamente a execução das obras.

Benefícios Operacionais

No que tange aos benefícios operacionais, a estratégia de contratação local proporciona um suporte contínuo na manutenção e instalação dos materiais adquiridos. Os fornecedores tendem a oferecer assistência técnica e consultoria em tempo real, permitindo uma rápida resolução de problemas ou



ajustes necessários. Além disso, ao optar por parceiros próximos, a Prefeitura poderá contar com um atendimento personalizado e mais ágil, fator crucial para a continuidade das ações de manutenção da infraestrutura pública. A escalabilidade da solução também é um ponto favorável; à medida que surgem novas demandas, é possível ampliar os contratos com fornecedores confiáveis já estabelecidos.

Vantagem Econômica

Economicamente, a opção por fornecedores locais demonstra uma clara relação de custo-benefício. O investimento em empresas da região promove a circulação de recursos dentro da comunidade, contribuindo para o fortalecimento da economia local. Além de reduzir custos logísticos, esta estratégia minimiza gastos com transporte, armazenamento e possíveis taxas adicionais que seriam aplicadas para fornecedores de fora. O retorno esperado em relação ao investimento é promissor, visto que a rápida disponibilização de materiais resultará na redução do tempo de inatividade das equipes de trabalho, otimizando o uso dos recursos públicos e fomentando a realização de outras obras necessárias no município.

Considerações Finais

A contratação direta com fornecedores locais não apenas endereça a questão da falta de materiais para a manutenção da infraestrutura pública, mas também alinha-se às diretrizes de promoção do desenvolvimento econômico regional. Com uma escolha fundamentada em aspectos técnicos, operacionais e econômicos, a Prefeitura de São José do Belmonte estará melhor posicionada para atender às necessidades da população de forma eficiente e sustentável, garantindo assim a eficácia dos serviços públicos essenciais.



QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Lote 01					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	Alavanca - Alavanca Material: Aço Forjado , Comprimento: 1,50 M, Diâmetro: 25 Mm, Características Adicionais: Ponta Chata E Aguda	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2	Alicate Universal, Material Aço Cromo Vanádio, Material Cabo Plástico, Tipo Cabo Isolado 1.Ooo Volts, Tipo Corte Lateral, Comprimento 8 Pol	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	Carrinho Mão, Material Caçamba: Chapa Aço Galvanizado, Chassi Ferro, Pés Ferro, Tipo Travessa: Suporte Dianteiro Caçamba, Roda Pneu Maciço, Com 3,2 Pol De Diâmetro, Espessura Caçamba: 5 MM	Unidades	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4	Carro Coletor Lixo - Carro Coletor Lixo Material: Polipropileno , Componentes: Com Tampa , Capacidade: 120 L, Características Adicionais: 2 Rodas / Dimensao 93X48x55 Cm	Unidades	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5	Cavadeira Articulada - Cavadeira Articulada, Material Aço Sae 1042., Cabo Madeira, Comprimento Docabo 150Cm Cm,	Unidades	15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



	Comprimento Das Garras 28 Cm				
6	Chibanca - Material: Aço Carbono, Material Encaixe Cabo: Aço Carbono, Material Cabo: Madeira, Largura: 20 Cm, Altura: 100 Cm, Aplicação: Construção Civil	Unidades	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7	Desempenadeira Manual - Desempenadeira Manual Material: Aço , Comprimento: 25 Cm, Largura: 16 Cm, Aplicação: Serviços De Obras , Características Adicionais: Lisa	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8	Enxada - Enxada Material: Aço Carbono , Largura: 24 Cm, Material Cabo: Madeira	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9	Enxada, Larga 2,5 L, Com Cabo De Madeira	Unidades	80,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10	Escada - Escada Material: Alumínio , Tipo: Dobrável , Quantidade Degraus: 7 Un, Características Adicionais: Pés Antiderrapantes, Trava De Segurança , Capacidade: 120 K	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11	Escada de alumínio 13 degraus	Unidades	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12	Facão - Facão Comprimento: 16-18 Pol, Tipo: Ponta Reta , Material Cabo: Polipropileno , Material Lâmina: Aço	Unidades	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13	Foice - Foice Material: Aço , Comprimento Lâmina: 40 Cm	Unidades	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14	Furadeira - Furadeira Tipo: Impacto E Parafusadeira , Potência: 470 W, Tamanho Mandril: 3/8 POL, Tensão Alimentação: 115/127 V, Velocidade Reversível, Punho Ergonômico , Vel. 2.800 RPM, Fio Alimentação, Chave Mandril, Punho Auxiliar	Unidades	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15	Marreta Com Cabo Em Madeira, 1,5Kg	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
16	Martelo - Material: Ferro, Material Cabo: Madeira, Tipo: Unha, Tamanho: 27 Mm	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17	Pá - Pá Material Cabo: Madeira , Aplicação: Construção Civil , Material: Aço , Formato: De Bico , Tamanho: 300 Mm, Comprimento Cabo: 1,30	Unidades	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
18	Pá - Pá Material Cabo: Madeira , Aplicação: Construção Civil , Material: Aço , Formato: Quadrada , Tamanho: 290 X 250 Mm, Comprimento Cabo: 1,30	Unidades	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
19	Peneira - Peneira Material: Aço , Material Borda: Madeira , Formato: Redondo , Tipo Malha: Média , Diâmetro: 55 Cm, Aplicação: Areia Grossa/Café Em Grãos/Areia Média/Feijão	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
20	Picareta, Larga Ponta E Pa Com Cabo De Madeira	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
21	Pneu Carrinho Mão - Pneu Carrinho Mão Material: Borracha , Tamanho: Aro 3,25 X 8 , Características Adicionais: Com Câmara	Unidades	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
22	Pulverizador costal manual - Pulverizador Costal Manual Material Tanque: Polietileno , Capacidade Tanque: 20 L, Pressão Trabalho: 15 A 90 LB/POL2, Diâmetro Boca: 140 MM, Características Adicionais: Lança 600 Mm, Bico Injetado Jd-12p	Unidades	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
23	Rastelo 14 dentes em aço	Unidades	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
24	Rastelo com cabo 14 dentes - plastico	Unidades	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
25	Tesoura de poda em aço, cabo de madeira, comp. 48cm	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Lote 02					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
26	Caixa D'agua 10.000L Plastica Polipropileno C/ Tampa	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
27	Caixa D'agua 5.000L Plastica Polipropileno C/ Tampa	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
28	Caixa D'agua De Polietileno Com Tampa - 1.000L	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
29	Caixa D'agua De Polietileno Com Tampa - 500L	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
30	Tambor - Tambor Material: Plástico , Tipo Fechamento Tampa: Encaixe , Aplicação: Armazenamento Rejeitos Sólidos , Volume: 200 L, Tipo Tampa: Removível	Unidades	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Lote 03					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
31	Abraçadeira Para Mangote Material Fita: Aço Carbono, Largura Fita: 32MM, Diâmetro Mínimo: 79MM, Normas	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



	Técnicas: Sae 1010/1020				
32	Adaptador BS x PR Longo Irriga 1"	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
33	Adaptador BS x PR Longo Irriga 32	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
34	Adaptador BS x PR Longo Irriga 40	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
35	Adaptador BS x PR Longo Irriga 50	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
36	Adaptador BS x PR Longo Irriga 60	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
37	Adaptador Com Flange Anel Para Caixa D'água 110mm	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
38	Adaptador Com Flange Anel Para Caixa D'água 50mm	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
39	Adaptador Com Flange Anel Para Caixa D'água 75mm	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
40	ADAPTADOR DE FERRO FUNDIDO DN 50 REDUÇÃO NA ROSCA MACHO	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
41	ADAPTADOR DE FERRO FUNDIDO DN 50 REDUÇÃO NA ROSCA MACHO	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
42	Adaptador Pvc Soldável 25Mm X 3/4,	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
43	Adaptador pvc soldável com flange 75mm - para cx de concreto	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
44	Adaptador Soldável Flange 20Mm	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
45	Adaptador Soldável Flange 25Mm	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
46	Adaptador Soldável Flange 32Mm	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
47	Adesivo Conexão Hidráulica 175GR	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
48	Adesivo Conexão Hidráulica 75GR	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
49	Adesivo Conexão Hidráulica 850GR	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
50	Anel De Veda Com Guia Para Vaso Sanitário (Veda vaso)	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
51	Assento sanitário, de polipropileno, almofadado, com tampa em polipropileno, para bacia universal, de formato oval, deverá ser fornecido com 02 parafusos com porcas em polipropileno	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
52	Bacia sanitária comum	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
53	Boia para caixa d'agua 25mm	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
54	BUCHA FERRO GALVANIZADO 2 1/2 X 2"	Unidades	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
55	BUCHA FERRO GALVANIZADO 2"	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
56	BUCHA PVC ROSCA 1X1/2"	Unidades	85,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
57	BUCHA PVC ROSCA 3/4 X1/2"	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
58	BUCHA PVC SD 32X25MM	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
59	Bucha redução 100x50	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
60	Bucha redução curta 25x20	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
61	Bucha redução longa 32x20	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
62	Caixa Descarga - Caixa Descarga, Material Pvc, Cor Branca, Altura 354 Mm, Largura 320 Mm, Profundidade 153 Mm, Capacidade 9 L	Unidades	15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
63	Caixa sinfonada 10x12	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
64	Cano para caixa de descarga 40mm	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
65	Cap em pvc soldável 20mm	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
66	Chuveiro comum, material plástico 1/2 ou 3/4"	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
67	COLAR TOMADA PVC 2 X 1"	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
68	COLAR TOMADA PVC 2 X 3/4	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
69	COLAR TOMADA PVC 3 X 1"	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
70	COLAR TOMADA PVC 50 x 40"	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
71	COLAR TOMADA PVC 60 x 32"	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
72	COLAR TOMADA PVC 85 x 32"	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
73	Conexão hidráulica - Conexão Hidráulica Tipo: Colar De Tomada , Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo Fixação: Roscável , Características Adicionais 1: Com Travas, Bucha De Latão , Bitola I: 3/4 POL, Comprimento: 85mm	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
74	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 11/2"	Unidades	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
75	CURVA 90° SOLD IRR 50MM	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
76	Fita Veda Rosca - Fita Veda Rosca Material: Ptfе ,	Unidades	15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



	Comprimento: 10 M, Largura: 12 MM				
77	Joelho 90 graus esgoto 100mm	Unidades	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
78	Joelho 90 graus esgoto 40mm	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
79	Joelho 90 graus esgoto 50mm	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
80	Joelho 90 graus esgoto 75mm	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
81	Joelho 90 graus redução 25x20	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
82	Joelho 90 graus sold 20mm	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
83	Joelho 90 graus sold 25mm	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
84	Joelho 90 graus sold 32mm	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
85	Joelho 90 graus sold 50mm	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86	Joelho 90 graus soldável liso e rosca (LR) 20mm	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87	Joelho esgoto 200mm	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88	Kit acessório para banheiro 05 peças. Acompanha uma papelreira, 01 porta toalha rosto, 01 porta toalha banho, 01 saboneteira parede, 01 cabide. Material alumínio/plástico abs/os- cor cristal, embalagem caixa. Altura 55 cm, largura 30 cm, comprimento 8,5 cm.	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89	Luva em pvc soldável 25mm	Unidades	15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90	Luva em pvc soldável 32mm	Unidades	15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91	Luva em pvc soldável 50mm	Unidades	15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92	Luva esgoto 100mm	Unidades	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93	Luva esgoto 50mm	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94	Luva esgoto 75mm	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95	LUVA FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96	LUVA FERRO GALVANIZADO 1 1/2" X 1 1/4"	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97	LUVA FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98	LUVA FERRO GALVANIZADO 2 X 1 1/2"	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99	LUVA FERRO GALVANIZADO 2"	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100	LUVA FERRO GALVANIZADO 3	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101	LUVA LR 50MM	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102	Luva LR 20mm	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103	Luva LR 25mm	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104	Luva LR 32mm	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
105	LUVA PVC ROSCA 3/4 X 1/2	Unidades	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
106	LUVA PVC SOLDA ROSCA 32X1"	Unidades	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
107	LUVA SD 75MM	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
108	LUVA SOLDAVEL 25MM	Unidades	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
109	LUVA SOLDAVEL 35MM	Unidades	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
110	LUVA SOLDAVEL 50MM	Unidades	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
111	Luva soldavel 20mm	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
112	Luva soldavel 32mm	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
113	MANGOTE DE SUCÇÃO AZUL 2"	Metros	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
114	MANGOTE DE SUCÇÃO AZUL 2 1/2	Metros	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
115	Mangueira Hidráulica - Diâmetro Interno: 1 Pol, Diâmetro Externo: 32 Mm, Material: Plástico, Aplicação: Irrigação E Fertilização, Cor: Preta, - Rolo 100m	Metros	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
116	Mangueira Jardim - Mangueira Jardim Material: Pvc E Poliéster Trançado , Comprimento: 50 M, Cor: Cristal , Diâmetro: 1/2 POL, Características Adicionais: Três Camadas Intermediária De Pvc Transparente , Pressão Máxima: 12 BAR - Rolo 50m	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
117	Mangueira Jardim, Material Pvc , Traçado Em Nailon, Diâmetro 1/2, Espessura 2, Pressão Máxima 6, Comprimento 30M, Características Adicionais Com Esguicho	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
118	Niple Duplo Galvanizado de 1.1/2"	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
119	Niple Duplo Galvanizado de 1/1/4"	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
120	NIPLE PVC ROSCAVEL 1"	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



121	NIPLE PVC ROSCAVEL 1/2"	Unidades	80,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
122	Pia - Material: Aço Inox 304, Comprimento: 100 Cm, Largura: 53 Cm, Quantidade Cubas: 1 Un	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
123	Ralo - Ralo Aplicação: Banheiro , Tipo: Completo, 15 X 15 Cm E Saída 50Mm	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
124	REDUÇÃO DE 100 X 50MM	Unidades	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
125	REDUÇÃO DE 50 X 32MM	Unidades	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
126	REDUÇÃO DE 50 X 32MM	Unidades	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
127	REDUÇÃO DE 75 X 50MM	Unidades	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
128	REDUÇÃO DE 75 X 50MM	Unidades	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
129	Redução esgoto 100x50 mm	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
130	REDUÇÃO PVC SD 35X32MM	Unidades	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
131	REGISTRO ESFERA LATAO F-F 3"	Unidades	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
132	REGISTRO ESFERA PVC 1 1/2"	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
133	REGISTRO ESFERA PVC 1"	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
134	REGISTRO ESFERA PVC 2 1/2"	Unidades	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
135	REGISTRO ESFERA PVC 2"	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
136	REGISTRO ESFERA SD 25 MM	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
137	REGISTRO ESFERA SD 25 MM	Unidades	25,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
138	REGISTRO ESFERA SD 75 MM	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
139	REGISTRO ESFERA SD 85 MM	Unidades	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
140	Sifão - Material: Polipropileno, Tipo Corpo: Sanfonado / Flexível, Aplicação: Lavatório E Pia, Características Adicionais: Sistema De Vedação Por Anéis Plástico Ou Borracha, Bitola: 50 MM, Padrão: Universal/Duplo	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
141	Sifão - Sifão, Material Polipropileno, Cor Branca, Tipo Corpo Sanfonado Ajustável, Aplicação Pia, Características Adicionais Adaptável A Qualquer Válvula Etubulação De Esgot O, Bitola 7/8, 1.1/4 e 1/2 pol	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
142	Sifao Sanfonado Triplo - Entrada 1, 1 1/4 E 1 1/2 Polegadas E Saída Dn40 E Dn50	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
143	Tê em pvc soldavel 25mm	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
144	Tê em pvc soldavel 20mm	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
145	Tê em pvc soldavel 32mm	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
146	Tê em pvc soldavel 50mm	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
147	Tê esgoto em PVC 100mm	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
148	Tê esgoto em pvc 150mm	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
149	Tê Esgoto em Pvc 200Mm	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
150	Tê esgoto em pvc 40mm	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
151	Tê esgoto em pvc 50mm	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
152	Tê esgoto em pvc 75mm	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
153	Torneira - Torneira Material Corpo: Metal Cromado , Aplicação: Cozinha , Características Adicionais: Com Bica Móvel Longa E Bico Arejador , Diâmetro: 3/4 Pol, Tipo: Parede	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
154	Torneira Plástica Do Tipo Rosca Para Jardim, De 1/2 ou 3/4 Polegadas	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
155	Tubo de Rosca PVC Branco 1 - 1/4" com 6 Metros	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
156	Tubo de Rosca PVC Branco 1" com 6 Metros	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
157	Tubo de Rosca PVC Branco 1-1/2" com 6 Metros	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
158	Tubo de Rosca PVC Branco 2" com 6 Metros	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
159	Tubo de Rosca PVC Branco 2/5" com 6 Metros	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
160	Tubo esgoto 100mm c 6mt	Tubos	120,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
161	Tubo esgoto 150mm c 6mt	Tubos	80,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
162	Tubo esgoto 200mm c 6mt	Tubos	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
163	Tubo esgoto 40mm c 6mt	Tubos	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
164	Tubo pvc sol 50mm c 6mt	Tubos	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
165	Tubo pvc sol 75mm c 6mt	Tubos	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



166	Tubo sold 20mm	Tubos	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
167	Tubo sold 25mm	Tubos	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
168	Tubo sold 32mm	Tubos	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
169	Válvula de Retenção Horizontal em Latão 1	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
170	Válvula de Retenção Horizontal em Latão 1.1/2"	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
171	Válvula de Retenção Horizontal em Latão 1.1/4"	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
172	Válvula de Retenção Horizontal em Latão 2"	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
173	Válvula de Retenção Horizontal em Latão 2.2/5"	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
174	Válvula Escoamento - Material: Aço Inoxidável, Diâmetro: 1 1/4 Pol, Aplicação: Tanque,	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
175	Valvula para pia inox	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
176	Válvula Retenção De Poço Roscável 20mm	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
177	Válvula Retenção De Poço Roscável 3/4	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
178	Válvula Ventosa T 1 Anti Vácuo Ar	Unidades	18,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
179	Válvula Ventosa T 3/4 Anti Vácuo Ar	Unidades	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Lote 04					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
180	Extensão Elétrica - Extensão Elétrica Comprimento: 5 M, Componentes: 3 Tomadas Fêmeas E Plugue Terra , Seção Nominal: 2,5 Mm	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
181	Abraçadeira - Abraçadeira Material: Aço Inoxidável , Tipo: Rosca Sem Fim , Aplicação: Amarração E Fixação , Diâmetro Amarração: 3/4 Pol.	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
182	Abraçadeira - Material: Metal Galvanizado, Diâmetro Amarração: 1 1/4 Pol,	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
183	Arruela - Arruela Material: Aço Carbono , Diâmetro Interno: 1/2 Pol, Tratamento Superficial: Galvanizado , Tipo: Lisa , Características Adicionais: Redonda	Unidades	500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
184	Arruela - Arruela, Material Latão, Diâmetro Interno 3/8 Pol, Tipo Lisa, Formato Redondo	Unidades	500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
185	Arruela - Material: Ferro, Diâmetro Interno: 5/16 Pol, Tratamento Superficial: Galvanizado, Tipo: Lisa, Características Adicionais: Redonda,	Unidades	500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
186	Arruela Lisa - Arruela Lisa Referência Fabril: 1/4 , Aplicação: Fixar Parafuso	Unidades	500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
187	Bocal Para Lâmpada Termoplástico E27 Pendente Com Rabicho	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
188	Cabo elétrico flexível - Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 450/750 V, Tipo: Paralelo , Formação Condutor: 2 X 1 MM, Material Do Condutor: Cobre , Material Cobertura: Composto Termoplástico Antichama - Rolo 100m	Rolos	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
189	Cabo elétrico flexível - Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 450/750 V, Tipo: Paralelo , Formação Condutor: 2 X 1,5 MM, Material Do Condutor: Cobre , Material Cobertura: Composto Termoplástico Antichama - Rolo 100m	Rolos	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
190	Cabo elétrico flexível - Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 450/750 V, Tipo: Paralelo , Formação Condutor: 2 X 10 MM, Material Do Condutor: Cobre , Material Cobertura: Composto Termoplástico Antichama - Rolo 100m	Rolos	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
191	Cabo elétrico flexível - Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 450/750 V, Tipo: Paralelo , Formação Condutor: 2 X 4 MM, Material Do Condutor: Cobre , Material Cobertura: Composto Termoplástico Antichama - Rolo 100m	Rolos	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
192	Cabo elétrico flexível - Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 450/750 V, Tipo: Paralelo , Formação Condutor: 2 X 6 MM, Material Do Condutor: Cobre , Material Cobertura: Composto Termoplástico Antichama - Rolo 100m	Rolos	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



193	Cabo Elétrico Flexível - Cabo Elétrico Flexível Tipo: Paralelo , Cor Da Cobertura: Branca , Formação Do Cabo: 2 X 2,5 Mm2, Material Do Condutor: Cobre - Rolo 100 metros	Rolos	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
194	Cabo Elétrico Flexível - Cabo Elétrico Flexível Tipo: Paralelo , Cor Da Cobertura: Branca , Formação Do Cabo: 2 X 4 Mm2, Material Do Condutor: Cobre - com 100 metros	Rolos	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
195	Caixa De Passagem Em Pvc De 4X2	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
196	Caixa De Passagem Em Pvc De 4X4	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
197	Canaleta - Canaleta Material: Pvc Rígido , Tipo: Com Tampa , Cor: Branca , Largura: 20 MM, Altura: 10 MM, Comprimento: 2,20 M, Acabamento: Natural , Características Adicionais: Com Tampa E Fita Adesiva De Dupla Face Em Toda A	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
198	Cantoneira Metálica - Material: Ferro , Formato: Abas Iguais , Largura Base "L": 1,20 CM, Acabamento Superficial: Galvanizado , Espessura: 2 MM, Largura Abas Iguais: 1 1/4 X 1 1/4 POL, Características Adicionais: Furos 3/16 Polegadas Em Cada Aba	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
199	Conector aterramento em Liga Cobre, Conexão: Cabo A Haste, Tratamento Superficial: Estandado, Características Condutores: 2 Cabos 16-70mm2, Fixação Dos Condutores: Por Grampo U, Porca E Arruela De Pressão, Elemento Fixação em Aço Carbono Zincado A Quente	Unidades	15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
200	CONECTOR BARRA PARA FIO 16MM	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
201	Disjuntor monofasico 10amp	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
202	Disjuntor monofasico 15amp	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
203	Disjuntor monofasico 40amp	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
204	Disjuntor monofasico 50amp	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
205	Disjuntor tripolar 100amp	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
206	Disjuntor tripolar 16amp	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
207	Disjuntor tripolar 20amp	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
208	Disjuntor tripolar 30amp	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
209	Disjuntor tripolar 50amp	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
210	Fio cabo flexivel 10mm - com 100 metros	Rolos	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
211	Fio cabo flexivel 14mm - com 100 metros	Rolos	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
212	Fio cabo flexivel 2,5mm - Rolo 100 metros	Rolos	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
213	Fio cabo flexivel 4mm - rolo 100 metros	Rolos	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
214	Fio cabo flexivel 6mm - com 100 matros	Rolos	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
215	Fio Cabo PP Comando Flexível 2x 1mm Extensão 100 Metros	Rolos	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
216	Fio Cabo PP Comando Flexível 2x 2,50mm Extensão 100 Metros	Rolos	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
217	Fio Cabo PP Comando Flexível 3x 2,50mm Extensão 100 Metros	Rolos	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
218	Fio Cabo PP Comando Flexível 3x10mm Extensão 100 Metros	Rolos	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
219	Fio Cabo PP Comando Flexível 3x16mm Extensão 100 Metros	Rolos	200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
220	Fio Cabo PP Comando Flexível 3x4mm Extensão 100 Metros	Rolos	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
221	Fio Cabo PP Comando Flexível 3x6mm Extensão 100 Metros	Rolos	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
222	Fita Isolante 19Mmx 20M	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
223	Fita Isolante Elétrica - Comprimento: 10 M, Largura: 19 Mm, Espessura: 0,76 Mm, Características Adicionais: Alta Fusão	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
224	Haste Aterramento - Haste Aterramento, Material Cobre Eletrolítico, Comprimento 1.000 Mm, Diâmetro 1/2 Pol	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
225	Interruptor - Interruptor Quantidade Seções: 2 UN, Características Adicionais: Espelho 4x2 Com Tomada Bipolar , Cor: Cinza , Tensão Nominal: 250 V, Corrente Nominal: 10 A, Material Contato: Cobre , Material: Termoplástico Pvc Rígido	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
226	Interruptor - Interruptor Tipo: Simples , Quantidade Pólos: 2 Un, Características Adicionais: Com Tomada Universal E Placa	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



	4" X 2"				
227	Interruptor Simples 01 Seção - 10 A	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
228	Lampada economica 20wts	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
229	Lampada economica 25wts	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
230	Lâmpada Led - Lâmpada Led Potência Nominal: 18 W, Equivalência: Fluorescente De 40W , Tipo Base: G13 , Tensão Nominal: Bivolt , Formato: Tubular T8	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
231	Luminária - Tipo: Emergência, Tipo Lâmpada: Led, Aplicação: Edificações, Tensão Nominal: 110/220 V, Instalação: Teto Ou Parede	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
232	Mangueira corrugada 3/4	Metros	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
233	Placa cega 4x2	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
234	Placa cega 4x4	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
235	Plugue femea 20amp	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
236	Plugue macho 20amp	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
237	Reator 20wts	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
238	Reator 40wts	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
239	Refletor 400wts	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
240	Rele fotoeletrico 220wts	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
241	Terminal Fêmea Faston Pré-isolado 1,5mm A 2,5mm Azul	Unidades	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
242	Tomada embutir dupla	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
243	Tomada embutir simples	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
244	Tomada sistema X	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Lote 05					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
245	Botão Duplo Liga/Desliga Sem Iluminação Quadrado Com Ressalto 1NA+1NF	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
246	Cascalho para Revestimento de Poço	Unidades	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
247	CABO MOTOR OP4 0,5 A 3CV (EXTE. CONECTOR OP4)	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
248	CAPACITOR DE PARTIDA 180-130 UF	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
249	CAPACITOR DE PARTIDA 189-227 UF	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
250	CAPACITOR DE PARTIDA 270/324 UF	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
251	CAPACITOR DE TRABALHO 12UF	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
252	CAPACITOR DE TRABALHO 20UF	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
253	CAPACITOR DE TRABALHO 30UF	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
254	CAPACITOR DE TRABALHO 35UF	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
255	CAPACITOR DE TRABALHO 40UF	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
256	CAPACITOR DE TRABALHO 55UF	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
257	CAPACITOR DE TRABALHO 60UF	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
258	Chave Partida Direta Pda 02 Monofasica 220Vca 10 a 12A	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
259	Chave Partida Direta Pda 02 Monofasica 220Vca 12 a 18A	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
260	Chave Partida Direta Pda 02 Monofasica 220Vca 18 a 25A	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
261	Chave Partida Direta Pda 02 Monofasica 220Vca 25 a 32A	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
262	Chave Partida Direta Pda 02 Monofasica 220Vca 32 a 45A	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
263	Chave Partida Direta Pda 02 Monofasica 220Vca 6,3 a 10A	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
264	Chave Partida Direta Pda 02 Trifásica 380Vca 32A 18Cv 25 32A	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
265	Chave Seletora 3 Posições 22.5mm Com 2 Blocos De Contato	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
266	DIAFRAGMA OP4	Unidades	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
267	Eletrodos para Rele de Nível Tipo Pêndulo	Unidades	14,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
268	LUVA ACOPLAMENTO 4BPS-3-5-8-10	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
269	Rele De Nível Condutivo Inferior 220-380vca	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
270	RELE PTC 273 220V	Unidades	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
271	RELE TEMPO MULTI ESCALA 1SG A 100H	Unidades	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
272	Selo Mecânico Motobomba 1/2	Unidades	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
273	Selo Mecânico Motobomba 12	Unidades	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
274	Selo Mecânico Motobomba 2x2,5	Unidades	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



275	Selo Mecânico Motobomba 3x4	Unidades	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
276	Selo Mecânico Motobomba 5/16	Unidades	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
277	TUBO FILTRO GEOMECHANICO 100MM X 2 METROS	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
278	TUBO PN40 PONTA BOLSA DN20MM X 6 METROS	Unidades	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
279	TUBO PN40 PONTA BOLSA DN25MM X 6 METROS	Unidades	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
280	TUBO PN40 PONTA BOLSA DN35MM X 6 METROS	Unidades	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
281	TUBO PN40 PONTA BOLSA DN50MM X 6 METROS	Unidades	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
282	TUBO PN40 PONTA BOLSA DN75MM X 6 METROS	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
283	TUBO PN60 PONTA BOLSA DN20MM X 6 METROS	Unidades	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
284	TUBO PN60 PONTA BOLSA DN25MM X 6 METROS	Unidades	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
285	TUBO PN60 PONTA BOLSA DN32MM X 6 METROS	Unidades	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
286	TUBO PN80 PONTA BOLSA DN75MM X 6 METROS	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
287	TUBO POLIETILENO (PN25)16 MM	Metros	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
288	TUBO POLIETILENO 5,3 MM	Metros	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
289	TUBO REVESTIMENTO GEOMECHANICO 100MM X 2 METROS	Unidades	45,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
290	UNIAO INTERNA 1"	Unidades	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Lote 06					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
291	Broxa pintura - Broxa Pintura Material Base: Madeira , Material Cabo: Madeira , Material Cerdas: Nylon , Formato: Retangular , Aplicação: Pintura E Caiação , Comprimento: 19,6 CM, Largura: 5,6 C	Unidades	80,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
292	Cal hidratado p pintura 5 kg	Unidades	400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
293	Lixa - Lixa, Material Papel, Tipo Lixa Massa, Apresentação Folha, Tipo Grão 120, Aplicação Parede	Unidades	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
294	Massa Corrida - Tempo Secagem: 3 H, Composição Básica: Emulsão Vinílica, Cargas Minerais, Hidrocarbonetos, Solubilidade: Água, Lata 18l	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
295	Rolo Para Pintura, De Pele De Carneiro, Med. 23 Cm, Para Epoxi, Com Altura De La De 10 Mm	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
296	Rolo Pintura Predial - Rolo Pintura Predial Material: Espuma Sintética , Comprimento: 5 Cm, Características Adicionais: Com Suporte/Garfo De Aço Galvanizado	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
297	Rolo Pintura Predial - Rolo Pintura Predial Material: Espuma Sintética , Comprimento: 9 Cm, Características Adicionais: Com Suporte/Garfo De Aço Galvanizado	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
298	Selador Acrílico Lata 18L	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
299	Selador Acrílico Lata 3,6L	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
300	Thinner 900 ml	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
301	Tinta artística - Tinta Artística Composição: A Base De Resina Acrílica , Tipo: Secagem Rápida , Aplicação: Metal , Apresentação: Spray , Características Adicionais: Acetona Com Pigmentos Metálicos, Jato Direto	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
302	Tinta esmalte sintético 3,6lt	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
303	Tinta esmalte sintético 900 ml	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
304	Tinta latex externa 18lt	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
305	Tinta latex externa 3,6lt	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
306	Tinta latex interna 18lt	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
307	Verniz Acrílico 900ML Incolor	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Lote 07					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
308	Arame - Arame, Material Ferro, Bitola 18, Aplicação Armação Concreto, Características Adicionais Recoado	Quilogramas	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
309	Cimento Cp Iv-32, Saco Com 50 Kg	Sacos	130,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
310	Arame Galvanizado - Material: Arame Galvanizado, Tipo: N° 16	Quilogramas	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



311	Arame Galvanizado - Material: Arame Galvanizado, Tipo: Nº 18	Quilogramas	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
312	Argamassa - Saco De 20 Kg	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
313	Bloco cerâmico 08 furos	Unidades	2.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
314	Brita - Brita Material: Rocha Triturada , Tamanho: Brita 2	Metros Cubico	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
315	Coluna De Aço 3/8 - 7X17cmx6m Em Vergalhão Gg 50, Estribos De Aço Ca-60, Unidos Por Solda Ponto, Produzido Rigorosamente De Acordo Com As Especificações Da Norma Nbr 7480	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
316	Estribo 17X27 4,2Mm	Unidades	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
317	Gesso - Gesso Origem: Mineral , Tipo: Gesso Cola , Aspecto Físico: Pó , Cor: Branco , Aplicação: Construção Civil, 40 kg	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
318	Rejunte Diversas Cores - Saco Com 1 Kg	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
319	Telha - Telha Material: Cerâmica , Tipo: Colonial , Comprimento: 46 CM, Largura: 18 CM, Rendimento: 28 UN/M2, Tolerância Absorção Água: 12,50 PER, Tolerância Absorção Calor: Baixa , Acabamento Superficial: Natural , Cor: Ocre	Unidades	5.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
320	Vergalhão Armação Concreto - Vergalhão Armação Concreto Material: Aço , Tipo: Ca-50 , Bitola: 3/8 Pol, Aplicação: Construção Civil	Unidades	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
321	Vergalhão Armação Concreto - Vergalhão Armação Concreto Material: Ferro , Tipo: Ca-50 , Comprimento: 12 M, Bitola: 5/16 Pol, Aplicação: Armação Vigas/Pilares E Lajes	Unidades	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
322	Vergalhão Armação Concreto - Vergalhão Armação Concreto, Material Aço, Tipo Ca-50, Bitola 1/2 Pol	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
323	Vergalhão Armação Concreto - Vergalhão Armação Concreto, Material Ferro, Tipo Ca-60, Comprimento 12 M, Peso 1,31 Kg, Aplicação Armação Vigas/Pilares E Lajes, Diâmetro 4,2 Mm	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Lote 08					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
324	Bonê - Bonê, Material Corpo Brim, Modelo Touca Árabe, Características Adicionais Fechamento Frontal Em Velcro	Unidades	380,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
325	Bota raspa - Bota Segurança - Bota Segurança Material: Couro , Tipo Cano: Curto , Material Sola: Poliuretano (Pu) Bi-Densidade , Cor: Preta , Tamanhos 39-44, Características Adicionais: Biqueira De Aço, Sem Cadarço , Tipo Uso: Construção Civil	Pares	380,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
326	Bota segurança - Material: Pvc Injetado, Material Sola: Borracha Antiderrapante, Cor: Preta, Tamanho: Sob Medida, Tipo Cano: Médio, Tipo Uso: Proteção, Características Adicionais: Impermeável	Pares	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
327	CONJUNTO UNIFORME PARA GARI. Camisa Gari: em malha PP (composição 100% Poliéster), MANGA LONGA, cor laranja, faixa refletiva, clogo da prefeitura em sublimação total no lado esquerdo, tcom estampa nas costas contendo a escrita LIMPEZA URBANA na cor azul.	Unidades	380,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
328	Luva Borracha, Material: Látex Natural, Tamanho: Sob Medida, Cor. Amarela, Características Adicionais: Aveludada Internamente, Antiderrapante	Pares	1.200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
329	Luva Industrial - Luva Industrial Material: Raspa De Couro , Tamanho Cano: Longo , Tamanho: Grande ,	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
330	Luva Proteção - Luva Proteção Material: Plástico , Tamanho: 9 , Tamanho Cano: Longo	Pares	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
331	Luva segurança - Luva Segurança Material: Vaqueta , Características Adicionais: Elástico Dorso, Reforço Palma, Reforço Polegar , Forma: 5 Dedos , Modelo: Cano Longo , Tipo: Anatômica	Pares	120,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



332	Mascara Pff1 Respirador Descartável Válvula Poeira	Unidades	15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
333	Protetor Auricular - Tipo Concha: Dupla , Material: Abs - Acrilonitrile/Butadiene/Stirene , Material Haste: Aço Inoxidável , Material Almofada: Espuma , Tamanho: Único , Características Adicionais: Nível De Ruído Igual Ou Superior A 25 Db	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
334	Protetor Solar - Protetor Solar, Tipo Proteção Uva/Uvb, Fator Proteção Fator 50/90, Forma Farmacêutica Creme - 200ml	Unidades	1.200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Lote 09					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
335	Arame Farpado Material: Aço, Bitola: 16BWG, Comprimento: 500M, Peso: 20,70KG, Diâmetro: 1,60MM, Carga Ruptura: 350KGF, Tratamento Superficial: Galvanizado	Rolos	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
336	Arco Serra - Arco Serra Material: Metal , Tamanho: Pequeno , Aplicação: Recorte De Troquéis , Características Adicionais: Cabo Anatômico E Com Lâmina De Serra	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
337	Balde Plastico De Material Resistente, Com Cabo De Metal, Com Capacidade Para 12L	Unidades	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
338	Barra Roscada Galvanizada 1", Ferro	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
339	Barra Roscada Galvanizada 1/2", Ferro	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
340	Barra Roscada Galvanizada 3/4", Ferro	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
341	Bomba D Água Periférica 1/2Cv 370W 110/220V	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
342	Bomba Vibratoria 0,5 hp	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
343	Broca aço rapido 1/2	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
344	Broca aço rapido 1/4	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
345	Broca aço rapido 3/8	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
346	Broca para concreto n° 10	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
347	Broca para concreto n° 6	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
348	Broca para concreto n° 8	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
349	Cabo para machado	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
350	Cabos para chibanca / picareta	Unidades	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
351	CORDA TRANÇADA PP VERDE 12MM	Quilogramas	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
352	CORDA TRANÇADA PP VERDE 8MM	Quilogramas	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
353	Disco de corte thompson 7"	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
354	Disco diamantado para makita 09 pol.	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
355	Espátula - Material Lâmina: Metal, Material Cabo: Madeira, Tamanho: 10 Cm, Aplicação: Massa E Raspagem,	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
356	Fio - Fio, Material Nylon, Bitola 2,70 Mm, Cor Laranja, Aplicação Roçadeira Costalmotorizada - Rolo 200m	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
357	Fita Sinalização - Material: Plástico, Aplicação: Sinalização De Advertência, Cor: Preta E Amarela, Largura: 70 Mm, Características Adicionais: Formato Cores Em Diagonal, Zebrada - Rolo 200m	Unidades	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
358	Lâmina Serra Manual - Lâmina Serra Manual, Material Aço Flexível, Quantidade Dentes 18 Dentes Por Polegada, Largura 12 Mm, Comprimento 300 Mm	Unidades	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
359	Lâmina Serra Manual Bimetal Amarela	Unidades	20,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
360	Parafuso Cabeça Francês De 1/2" X 10"	Unidades	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
361	Parafuso Cabeça Francês De 1/2" X 8"	Unidades	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
362	Saco Plástico Lixo - Capacidade: 200 L, Cor: Preta, Largura: 90 Cm, Altura: 110 Cm, Características Adicionais: Reforçado, Espessura: 12 Micra Micra, Aplicação: Coleta De Lixo, Material: Polietileno,, pacote 100und	Unidades	6.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
363	SERRA COPO 16MM : 5/8	Unidades	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
364	Trena de bolso 5 mts	Unidades	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
365	Vassourão Tipo Gari Reforçado 40Cm - Vassourão Tipo Gari Reforçado 40Cm, Cepa Plastica, Cerdas De Nylon 0,80, Cabo	Unidades	1.250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



De Madeira Cru 1,40X28m, Dimensão 40X6x10				
Valor Total				R\$ 0,00



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada.

A contratação para a aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos a serem utilizados na manutenção da infraestrutura pública local não será parcelada em razão da necessidade de assegurar uma entrega contínua e integrada dos materiais. A natureza dos serviços públicos requer que esses insumos sejam disponibilizados de forma simultânea e coesa, evitando atrasos na execução das obras. O parcelamento poderia gerar lacunas nos fornecimentos, comprometendo a agilidade necessária para a realização das intervenções que visam restaurar a qualidade da infraestrutura municipal.

Além disso, a contratação direta com fornecedores locais facilita a negociação de condições que garantam o cumprimento de prazos mais rigorosos e a adequação dos pedidos às demandas imediatas da Prefeitura. Com um único contrato, é possível implementar um planejamento logístico mais eficiente, minimizando os custos operacionais e maximizando a eficiência do uso dos recursos disponíveis. Isso contribui para uma melhor gestão pública e para a otimização dos investimentos realizados na manutenção da cidade.

Por fim, evitar o parcelamento favorece o atendimento ao interesse público, já que proporciona uma rápida resposta às necessidades emergenciais da população. A ineficiência gerada pela fragmentação do objeto a ser contratado poderia resultar em descontinuidades no serviço, prejudicando a execução de ações indispensáveis para a mobilidade urbana e segurança coletiva. Portanto, a unificação da contratação se revela como a estratégia mais adequada para garantir a continuidade e a eficácia das operações necessárias à melhoria da infraestrutura pública local.



RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação direta com fornecedores locais para a aquisição de materiais de construção, elétricos e hidráulicos visa proporcionar uma solução eficiente para o problema da falta desses itens essenciais para a manutenção da infraestrutura pública em São José do Belmonte. Em termos de economicidade, essa abordagem maximiza o custo-benefício ao eliminar intermediários, reduzindo os preços dos produtos adquiridos e diminuindo gastos com transporte. A aquisição local também favorece a competitividade entre os fornecedores, o que pode resultar em condições mais vantajosas para a administração pública.

Além disso, a escolha de fornecedores locais propicia um melhor aproveitamento dos recursos humanos envolvidos no processo de compra e distribuição dos materiais. Isso se traduz na necessidade de um número menor de servidores para gerenciar as aquisições e o armazenamento,



otimizando o tempo e os esforços dedicados às atividades administrativas. A proximidade geográfica dos fornecedores facilita a logística e o controle de qualidade dos materiais, permitindo respostas mais ágeis a eventuais problemas ou necessidades emergentes.

Os recursos financeiros também são utilizados de forma mais eficaz, pois a redução de custos com transporte e a negociação direta não apenas garantem melhores preços, mas também potencializam a aplicação dos recursos economizados em outras áreas prioritárias da administração municipal. Essa estratégia de contratação contribui para um ciclo virtuoso de investimentos na melhoria da qualidade da infraestrutura pública, beneficiando diretamente a população local e promovendo um desenvolvimento mais sustentável e coeso nas ações do município.

Em resumo, a contratação direta com fornecedores locais resulta em uma solução que apresenta economicidade clara e otimização dos recursos disponíveis, proporcionando benefício alinhado à necessidade imediata de manutenção da infraestrutura pública.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

A análise das providências que devem ser adotadas pela Administração Municipal de São José do Belmonte, visando a contratação direta com fornecedores locais para suprir a falta de materiais de construção, elétricos e hidráulicos para a manutenção da infraestrutura pública, deve considerar ações específicas que garantam a eficácia e eficiência dessa solução.

Primeiramente, é essencial realizar um mapeamento detalhado dos fornecedores locais disponíveis, avaliando sua capacidade de atendimento e a qualidade dos produtos oferecidos. Esta ação permitirá uma seleção mais assertiva dos parceiros comerciais, contribuindo para a economicidade na escolha, ao priorizar fornecedores que possam oferecer preços competitivos e condições favoráveis de pagamento.

Adicionalmente, é necessário estabelecer critérios claros de avaliação e monitoramento dos produtos fornecidos, com definição de padrões técnicos e quantitativos. Isso incluirá a criação de uma lista de exigências mínimas para os materiais, assegurando que os mesmos atendam às necessidades específicas das obras e manutenções a serem realizadas. Essa prática não apenas otimiza os recursos, mas também garante a durabilidade e a segurança das intervenções na infraestrutura pública.

Outra providência relevante é o planejamento logístico para a entrega dos materiais. É fundamental estabelecer cronogramas que alinhem as necessidades da administração municipal com a capacidade dos fornecedores, evitando interrupções nas atividades de manutenção que possam ocorrer em função de atrasos no abastecimento. Este planejamento deve considerar a proximidade geográfica dos fornecedores, diminuindo custos com transporte e tempo de espera.

A capacitação de servidores da administração municipal para a fiscalização e gestão dos contratos firmados deverá ser considerada caso a contratação envolva produtos com características técnicas



específicas ou se os servidores não possuírem experiência anterior na gestão desse tipo de compras. O treinamento focará em aspectos como controle de qualidade, recebimento e armazenamento adequados dos materiais, garantindo assim que os produtos estejam em conformidade no momento da utilização.

Por fim, a utilização de uma ferramenta de gestão integrada poderá ser implementada para acompanhar o andamento das entregas e a execução dos contratos, permitindo um controle mais eficaz da utilização dos recursos públicos. Essa tecnologia aprimorará a transparência das operações e facilitará a identificação de eventuais falhas ou desvios no processo.

Estas providências operacionais e estruturais são fundamentais para garantir o sucesso da solução escolhida, baseada na contratação direta com fornecedores locais, e assegurar o melhor aproveitamento dos recursos públicos em prol da manutenção da infraestrutura de São José do Belmonte.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Na análise da necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes para a solução proposta à falta de materiais de construção, elétricos e hidráulicos na Prefeitura Municipal de São José do Belmonte, constatamos que as contratações diretas com fornecedores locais atendem de forma abrangente às demandas de infraestrutura pública. A escolha por essa solução se justifica pela possibilidade de agilizar o fornecimento dos materiais necessários, garantindo uma resposta rápida às necessidades emergenciais da manutenção.

Neste contexto, avaliamos que não há contratações correlatas ou interdependentes requeridas antes da realização da contratação principal. A aquisição direta dos materiais suprirá as demandas de construção e manutenção sem a necessidade de serviços adicionais vinculados, uma vez que os fornecedores locais podem disponibilizar tanto materiais de construção quanto itens elétricos e hidráulicos simultaneamente.

Além disso, consideramos que as necessidades operacionais de manutenção e adequação predial já estão contempladas diretamente na solução escolhida. Assim, a mobilização dos fornecedores para fornecer os insumos necessários elimina a dependência de outras contratações sequenciais, como serviços especializados ou instalações, que poderiam prolongar o processo e atrasar a execução das obras necessárias.

Portanto, a estrutura de contratação planejada atende de forma integral as exigências existentes, sem que sejam necessárias intervenções adicionais ou correlações com outros contratos. Essa abordagem assegura eficiência operacional e otimização dos recursos disponíveis no enfrentamento do problema identificado.





IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação direta com fornecedores locais para suprir a falta de materiais de construção, elétricos e hidráulicos pode gerar impactos ambientais que devem ser cuidadosamente analisados e mitigados. Entre os principais impactos estão o aumento da emissão de poluentes atmosféricos devido ao transporte desses materiais e o potencial desperdício de recursos naturais durante a extração e produção.

Uma medida mitigadora eficaz é a priorização de fornecedores que utilizem técnicas sustentáveis em seus processos produtivos, optando por materiais de construção que apresentem menor impacto ambiental, como aqueles produzidos a partir de resíduos reciclados ou de fontes renováveis. Além disso, a escolha de equipamentos e componentes com menor consumo energético pode contribuir significativamente para a eficiência no uso de energia, reduzindo a demanda elétrica nos serviços públicos.

É fundamental também incorporar práticas de logística reversa na política de compras. Isso envolve a coleta e reciclagem de resíduos gerados pela construção e manutenção da infraestrutura pública. O município pode estabelecer parcerias com as empresas fornecedoras para garantir que os resíduos sejam devidamente descartados ou reciclados, promovendo a reutilização de materiais, o que minimiza os impactos relacionados à disposição inadequada de refugos.

Adicionalmente, incentivar a utilização de caminhões e veículos de entrega com baixa emissão de poluentes para o transporte dos materiais é uma ação que pode reduzir as emissões nocivas na atmosfera, contribuindo para um ambiente mais saudável. Em suma, as medidas mitigadoras propostas não apenas atendem à necessidade de suprir a infraestrutura local, mas também proporcionam um desenvolvimento sustentável e responsável, alinhado às boas práticas ambientais.



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**.

São José do Belmonte - PE, 7 de Abril de 2025



Daniele Gomes da Silva
Assessor de Secretaria
Matricula 835695

