



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Responsável:	FRANCISCO DANIEL GONZAGA BATISTA
Categoria:	MATERIAL

DESCRIÇÃO DO OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O FORNECIMENTO DE MANILHAS DE CONCRETO, CIMENTO, PEDRA TOSCA, AREIA, TELA DE AÇO E BRITA PARA USO EM PROJETOS DE APLIAÇÃO DA REDE DE BUEIROS E DE OUTRAS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE PACOTI - CE

CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO

O objeto de contratação pública se enquadra como comum, de acordo com a Lei 14.133 de licitações públicas do Brasil, pois refere-se à aquisição de materiais de construção para projetos de infraestrutura da Secretaria de Infraestrutura de Pacoti - CE.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação de empresa para fornecimento de materiais como manilhas de concreto, cimento, pedra tosca, areia, tela de aço e brita é necessária para atender às demandas de ampliação da rede de bueiros e outras necessidades da Secretaria de Infraestrutura de Pacoti - CE, garantindo a qualidade e segurança das obras públicas.

Quanto aos componentes envolvidos, verifica-se:

- Manilhas de Concreto: São tubos de concreto utilizados em projetos de drenagem, como rede de bueiros. Elas permitem o escoamento adequado da água, prevenindo enchentes e danos à infraestrutura viária.
- Cimento: O cimento é fundamental para a construção de estruturas, incluindo a fixação das manilhas no solo. Ele proporciona resistência e durabilidade.
- Pedra Tosca: A pedra tosca é um material utilizado como base para pavimentação. Ela ajuda a nivelar o terreno e oferece suporte para a instalação das manilhas.
- Areia: A areia é empregada na mistura de concreto e também como base para assentamento de manilhas.
- Tela de Aço: As telas de aço são usadas para reforçar o concreto e aumentar sua resistência. Elas são aplicadas nas manilhas e em outras estruturas.
- Brita: A brita é um agregado utilizado na composição do concreto. Ela contribui para a estabilidade e resistência das manilhas.

Em resumo, a contratação da empresa visa garantir o suprimento adequado desses materiais essenciais para a execução de projetos de infraestrutura, como a ampliação da rede de bueiros e outras necessidades da Secretaria de Infraestrutura de Pacoti

DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A previsão no plano de contratação anual da Secretaria de Infraestrutura de Pacoti - CE inclui a contratação de empresa para o fornecimento de manilhas de concreto, cimento, pedra tosca, areia, tela de aço e brita, visando atender projetos de ampliação da rede de bueiros e outras necessidades do município. Esta contratação será realizada de acordo com a nova Lei de Licitações 14.133.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

1. Comprovação da capacidade técnica da empresa para fornecer os materiais solicitados, incluindo experiência prévia em projetos semelhantes.
2. Apresentação de certidões negativas de débitos fiscais e trabalhistas, conforme exigido pela legislação.
3. Garantia de qualidade dos materiais fornecidos, com a apresentação de laudos técnicos e certificações de conformidade.
4. Preço competitivo e compatível com o mercado, com a devida comprovação da viabilidade econômico-financeira da proposta.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

AV. CORONEL JOSÉ CÍCERO SAMPAIO, 663 - CENTRO - CEP: 62770-000 - PACOTI - CE
E-mail: compras@pacoti.ce.gov.br - Site: www.pacoti.ce.gov.br



5. Cumprimento dos prazos de entrega estabelecidos no contrato, garantindo a continuidade e eficiência dos projetos de ampliação da rede de bueiros.
6. Transparência e ética nas relações comerciais, respeitando os princípios da administração pública e evitando conflitos de interesse.

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

1. Elaboração do termo de referência: definição das especificações técnicas e quantitativos dos materiais a serem fornecidos, bem como dos prazos de entrega e demais condições necessárias para a execução do contrato.
2. Realização de pesquisa de mercado: levantamento de fornecedores aptos a atender às necessidades da Administração, verificando a capacidade técnica e financeira das empresas interessadas.
3. Análise da documentação das empresas concorrentes: verificação da regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária, bem como da capacidade técnica para o fornecimento dos materiais solicitados.
4. Realização de processo licitatório: escolha da empresa vencedora do certame, observando os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.
5. Capacitação de servidores para fiscalização do contrato: treinamento dos responsáveis pela gestão do contrato, para garantir o cumprimento das obrigações contratuais e a qualidade dos materiais fornecidos.
6. Elaboração do contrato: formalização do acordo entre a Administração e a empresa vencedora, estabelecendo as condições de fornecimento, prazos, penalidades e demais cláusulas necessárias.
7. Acompanhamento da execução do contrato: monitoramento constante da entrega dos materiais, verificando a conformidade com as especificações técnicas e os prazos estabelecidos.
8. Avaliação do desempenho da empresa fornecedora: análise do cumprimento das obrigações contratuais, qualidade dos materiais fornecidos e satisfação da Administração, visando a melhoria contínua dos processos de contratação pública.

LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para atender aos requisitos da Lei 14.133 de licitações públicas, é necessário realizar um levantamento de mercado para a contratação de empresa fornecedora de materiais de construção para a Secretaria de Infraestrutura de Pacoti - CE. Nesse levantamento, é fundamental identificar os potenciais fornecedores, analisar a qualidade dos produtos oferecidos, verificar a capacidade de entrega dentro dos prazos estabelecidos e comparar os preços praticados no mercado.

Além disso, é importante considerar a regularidade fiscal e trabalhista dos fornecedores, bem como a sua experiência e reputação no mercado. Com base nessas informações, a administração pública poderá realizar uma licitação transparente e competitiva, garantindo a escolha da empresa mais adequada para atender às necessidades da Secretaria de Infraestrutura de Pacoti - CE, de forma eficiente e econômica.

ESTIMATIVA DOS ITENS A SEREM CONTRATADOS

Descrição	Unid. Medida	Quant
MANILHA DE CONCRETO MEDINDO: 600MM X 1000MM X 60MM PESO 300KG.	M	200
MANILHA DE CONCRETO MEDINDO: 800MM X 1000MM X 80MM PESO 700KG.	M	400
MANILHA DE CONCRETO MEDINDO: 1000MM X 1000MM X 100MM PESO 900KG.	M	200
CIMENTO PORTLAND CP-IV.	SACO	500
PEDRA TOSCA	M3	800

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI**

AV. CORONEL JOSÉ CÍCERO SAMPAIO, 663 - CENTRO - CEP: 62770-000 - PACOTI - CE

E-mail: compras@pacoti.ce.gov.br - Site: www.pacoti.ce.gov.br

AREIA	M3	100
Tela soldada de aço CA60 nervurado, malha de 15x15, diâmetro da barra 4.2mm. Tamanho 2,45 x 6,00 m.	UNID	100
BRITA 02.	M3	100

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Descrição	Unid.	Quant	Valor Unit. R\$	Valor total R\$
MANILHA DE CONCRETO MEDINDO: 600MM X 1000MM X 60MM PESO 300KG.	M	200	303,83	60.766,00
MANILHA DE CONCRETO MEDINDO: 800MM X 1000MM X 80MM PESO 700KG.	M	400	481,74	192.696,00
MANILHA DE CONCRETO MEDINDO: 1000MM X 1000MM X 100MM PESO 900KG.	M	200	572,17	114.434,00
CIMENTO PORTLAND CP-IV.	SACO	500	50,73	25.365,00
PEDRA TOSCA	M3	800	160,47	128.376,00
AREIA.	M3	100	154,95	15.495,00
Tela soldada de aço CA60 nervurado, malha de 15x15, diâmetro da barra 4.2mm. Tamanho 2,45 x 6,00 m.	UNID	100	212,97	21.297,00
BRITA 02.	M3	100	177,22	17.722,00

O setor de compras competente após realização de pesquisas de preços com fornecedores por meio eletrônico (E-mail, Banco de preço públicos praticados, sites e links da internet) constatou que o preço médio estimado global para esta contratação é de **R\$ 576.151,00 (quinhentos e setenta e seis mil cento e cinquenta e um reais)**.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução para o objeto de contratação pública consiste na realização de um processo licitatório, conforme determina a Lei 14.133 de licitações públicas do Brasil. Através deste processo, será selecionada uma empresa fornecedora que atenda às especificações técnicas e requisitos estabelecidos no edital, para o fornecimento de manilhas de concreto, cimento, pedra tosca, areia, tela de aço e brita. A empresa vencedora será responsável por fornecer os materiais necessários para a ampliação da rede de bueiros e outras necessidades da Secretaria de Infraestrutura de Pacoti - CE, garantindo a qualidade e a eficiência dos produtos fornecidos.

POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Após análise detalhada do objeto de contratação pública para o fornecimento de materiais como manilhas de concreto, cimento, pedra tosca, areia, tela de aço e brita para projetos de ampliação da rede de bueiros e outras necessidades da Secretaria de Infraestrutura de Pacoti - CE, concluímos que a contratação é adequada para atender às demandas de infraestrutura do município. A diversidade de materiais solicitados demonstra a abrangência dos projetos em andamento e a preocupação com a qualidade e durabilidade das obras a serem realizadas.

Além disso, a contratação de uma empresa especializada no fornecimento desses materiais garante a padronização e a garantia de qualidade dos produtos, o que é essencial para a execução de obras públicas de infraestrutura. A variedade de materiais solicitados também indica a preocupação com a sustentabilidade e a durabilidade das obras, garantindo que os projetos realizados atendam às necessidades da população de forma eficiente e duradoura.

Dessa forma, consideramos que a contratação da empresa para o fornecimento dos materiais necessários para os projetos de ampliação da rede de bueiros e outras demandas da Secretaria de Infraestrutura de Pacoti - CE é adequada e atende às necessidades do município, garantindo a qualidade e a eficiência das obras a serem realizadas.

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

AV. CORONEL JOSÉ CÍCERO SAMPAIO, 663 - CENTRO - CEP: 62770-000 - PACOTI - CE

E-mail: compras@pacoti.ce.gov.br - Site: www.pacoti.ce.gov.br



O Objetivo dessa contratação devem ser fornecidos de forma parcelada de acordo com a necessidade do órgão, que não está obrigada a utilizar o quantitativo em sua totalidade. Verifica-se a necessidade de parcelamento da solução em razão do objeto ser composto de itens divisíveis e para fornecimento parcelado.

ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A Secretaria de Infraestrutura de Pacoti - CE, alinhada com a Lei 14.133 de licitações públicas, inicia o processo de contratação para o fornecimento de materiais necessários aos projetos de ampliação da rede de bueiros. A demanda é formalizada por meio do Documento de Formalização da Demanda (DFD), seguido pela realização de cotações e elaboração do Estudo Técnico Preliminar (ETP). Todo o planejamento é feito com transparência e seguindo os trâmites legais para garantir a qualidade e eficiência na execução dos projetos.

RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação da empresa para o fornecimento de materiais como manilhas de concreto, cimento, pedra tosca, areia, tela de aço e brita é essencial para atender às necessidades da Secretaria de Infraestrutura de Pacoti - CE. Com esses materiais, será possível realizar a ampliação da rede de bueiros no município, garantindo a melhoria da infraestrutura e prevenindo possíveis alagamentos e enchentes.

Além disso, a contratação desses materiais também possibilitará a execução de outros projetos de infraestrutura na cidade, como a construção de calçamentos, pontes e muros de contenção. Com a qualidade e quantidade adequada desses insumos, será possível garantir a durabilidade e segurança das obras, atendendo às demandas da população e contribuindo para o desenvolvimento sustentável do município.

Dessa forma, a realização de uma licitação para a contratação da empresa fornecedora desses materiais é fundamental para garantir a transparência, competitividade e eficiência na aquisição dos produtos necessários para as obras de infraestrutura em Pacoti - CE, seguindo as diretrizes estabelecidas pela Lei 14.133 de licitações.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A contratação de uma empresa para fornecimento de materiais de construção, como manilhas de concreto, cimento, pedra tosca, areia, tela de aço e brita, para projetos de ampliação da rede de bueiros e outras necessidades da Secretaria de Infraestrutura de Pacoti - CE é viável e atende à Lei 14.133 de licitações públicas do Brasil. A realização de licitação para a escolha da empresa fornecedora garante a transparência e a competitividade no processo de contratação, assegurando a escolha da proposta mais vantajosa para a administração pública. Além disso, a contratação de uma empresa especializada no fornecimento desses materiais contribui para a qualidade e eficiência das obras de infraestrutura, garantindo a durabilidade e segurança das instalações. Dessa forma, a contratação desse objeto atende aos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência, previstos na legislação de licitações públicas.

POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

A contratação de empresa para fornecimento de materiais de construção, como manilhas de concreto, cimento, pedra tosca, areia, tela de aço e brita, para projetos de ampliação da rede de bueiros e outras necessidades da Secretaria de Infraestrutura de Pacoti - CE, pode gerar impactos ambientais significativos. A extração de materiais como areia, pedra e brita pode causar degradação do solo e desmatamento, além de contribuir para a poluição do ar e da água.

O uso de concreto e cimento na construção de bueiros e outras estruturas pode gerar emissões de gases de efeito estufa durante a produção e transporte desses materiais. Além disso, o descarte inadequado de resíduos de construção, como manilhas quebradas ou sobras de materiais, pode impactar negativamente o meio ambiente, contribuindo para a poluição do solo e dos corpos d'água.

Uma possível solução para mitigar esses impactos ambientais seria adotar práticas sustentáveis na construção, como o uso de materiais reciclados, a reutilização de materiais e a adoção de técnicas construtivas mais eficientes e menos impactantes. Além disso, é importante realizar um adequado gerenciamento de resíduos, garantindo o descarte correto e a destinação adequada dos resíduos gerados durante a obra. A conscientização e o engajamento de todos os envolvidos no projeto também são fundamentais para minimizar os impactos ambientais e promover o desenvolvimento sustentável da região.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se verificam contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

AV. CORONEL JOSÉ CÍCERO SAMPAIO, 663 - CENTRO - CEP: 62770-000 - PACOTI-CE
E-mail: compras@pacoti.ce.gov.br - Site: www.pacoti.ce.gov.br



Pacoti-CE, 30 de Janeiro de 2024.

Francisco Daniel G. Batista
Francisco Daniel Gonzaga Batista
Ordenador(a) de Despesa

Alexandra Caciano de Souza
Alexandra Caciano de Sousa
Fiscal de Contrato.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

<https://transparencia.acontratacao.com.br/pmpacoti/etp>

CHAVE: 58238e9ae2dd305d79c2ebc8c1883422

