ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE LUZERNA

www.luzerna.sc.gov.br

Av. 16 de Fevereiro, nº 151, Centro, Luzerna/SC, 89609-000

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

1. SETOR REQUISITANTE:

Secretaria de Obras

2. RESPONSÁVEL PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA:

Nome completo: Gracielly Natus Carrer

E-mail: obras@luzerna.sc.gov.br

3. OBJETO:

Contratação de cascalho para as atividades relizadas pela secretaria de obras

4. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO:

Contratar cascalho na prefeitura pode ser necessário por várias razões, principalmente relacionadas à manutenção e melhoria da infraestrutura urbana e rural. Aqui estão algumas razões pelas quais a prefeitura pode optar por contratar cascalho:

Manutenção de Estradas: O cascalho é frequentemente utilizado para reparar e manter estradas municipais, preenchendo buracos, nivelando superfícies irregulares e melhorando a tração.
Controle de Erosão: O cascalho pode ser empregado em áreas propensas à erosão, ajudando a estabilizar o solo e reduzir o desgaste causado pela água e pelo tráfego.
Construção de Estradas e Calçadas: Em novos projetos de construção ou expansão de vias públicas, o cascalho pode ser usado como uma base sólida e econômica para estradas e calçadas.
Drenagem: Em áreas propensas a inundações ou acúmulo de água, o cascalho pode ser utilizado para melhorar a drenagem, permitindo que a água escoe mais eficientemente.
Acessibilidade: A aplicação de cascalho em estradas de acesso a propriedades rurais ou locais remotos pode melhorar a acessibilidade e a segurança para os residentes.
Economia de Custos: Em comparação com outros materiais de construção, como concreto ou asfalto, o cascalho tende a ser mais acessível, o que pode resultar em economia de custos para a prefeitura.
Manutenção de Parques e Áreas Verdes: O cascalho também pode ser utilizado em trilhas de parques e áreas naturais, fornecendo uma superfície estável para pedestres e veículos.

Em resumo, a contratação de cascalho pela prefeitura é uma prática comum para melhorar a infraestrutura e a qualidade de vida dos residentes, proporcionando estradas mais seguras, duráveis â€‹â€‹e acessíveis, além de ajudar na conservação do meio ambiente.

5. FORMULÁRIO DE PESQUISA DE PREÇOS:

a) Período de realização da Pesquisa:

21/02/2024 á 23/02/2024

b) Metodologia Aplicada:

o valor de referência foi aferido por meio de

( ) Média

( ) Mediana

(x) Menor Preço

( ) Outra:_____*(justificar o método adotado)*

c) Fontes de Pesquisa:

Foi realizada a pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros, observado o Decreto que estabelece critérios para formação do valor das contratações públicas pela Lei Federal nº 14.133/2021, no âmbito do município de Luzerna/SC:

(x) I. **Portal Nacional de Contratações Públicas** (https://pncp.gov.br/app/editais?q=&&status=recebendo_proposta&pagina=1)

( ) II. **Painel de Preços** (http://paineldeprecos.planejamento.gov.br);

(x) III. **Contratações similares de outros entes públicos**, em execução ou concluídos nos **180 dias** anteriores à data da pesquisa de preços. *Ex. Termos de Homologações, Contratos;*

( ) IV. **Pesquisa** publicada em mídia especializada, **sítios eletrônicos** especializados ou de domínio amplo, *desde que contenha a data e hora de acesso*;

pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso;

(x) V. **Pesquisa com os fornecedores (orçamentos)**, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de **6 meses**.

( ) VI. **Pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas**, desde que a data das notas fiscais esteja no período de até 1 ano anterior à data de divulgação do edital.

d) Análise da Pesquisa:

Após análise detalhada dos preços obtidos, eliminadas as discrepâncias (caso algum resultado de pesquisa seja desconsiderado, deve ser descrito o critério ou metodologia que motivou), tendo sido priorizado o inciso I, II e III como fonte de consulta (se for o caso ou excluir a observação), chegou-se ao:

<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO</th><th>TIPO DO ITEM (*)</th><th>UNIDADE DE MEDIDA</th><th>QUANTIDADE</th><th>PREÇO DE REFERÊNCIA</th></tr>
<tr><td>01</td><td>Aquisição eventual e futura de material pétreo (<u>CASCALHO</u>), destinado à manutenção das estradas do Município

O local da extração será definido segundo o princípio da economicidade, ou seja, na propriedade da proponente vencedora que se encontrar mais próxima da obra de cascalhamento, a fim de evitar deslocamento das máquinas e equipamentos públicos e do material para locais onde também possuam cascalheira. Diante disso, as mesmas deverão estar localizadas nas seguintes áreas de abrangência:

<table>
<tr><th>LOCALIZAÇÃO</th><th>ABRANGÊNCIA</th></tr>
<tr><td>Localidade 01</td><td>Linha Leãozinho
Linha Dois Irmãos
Linha Barra do estreito
Linha Roça grande
Linha Vila Kenedy</td></tr>
<tr><td>Localidade 02</td><td>Linha Alto Rochedo
Linha Grafunda Alta
Linha Grafunda Baixa
Linha Turra
Linha Passo da Invernada
Linha Juventude</td></tr>
<tr><td>Localidade 03</td><td>Linha do Salto
Linha Limeira
Linha Germano
Linha Nogueira</td></tr>
</table>
</td><td>METERIAL</td><td>CARGAS POR LOCALIDADE</td><td>300</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

(*) Materiais; serviços; obras; serviços de engenharia.

<u>METRAGEM:</u>

Tem-se que o caminhões do município de Luzerna/SC possuem a cubagem na caçamba com cargas com no mínimo 12m³, conforme último caminhão adquirido pelo município (descritivo anexo).

<u>FORMAÇÃO DO VALOR:</u>

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Data Homologação	Ente	Número Edital Licitação	Modalidade	Descrição Item	Qtd Item Licit.	Unidade de Med.	Valor Unitário	Valor Total	
09/05/2023	AGROLÂNDIA	222023	Pregão Eletrônico	CASCALHO COMUM, COM ENTREGA DENTRO DE UM RAIO MÁXIMO DE 10	500	M3	R$ 34,61	R$ 17.305,00	
11/12/2023	CAPINZAL	PR98/2023	Pregão Presencial	CASCALHO PARA MANUTENÇÃO E MELHORIAS DOS SERVIÇOS URBANOS E	25.000	M³	R$ 3,00	R$ 75.000,00	
28/04/2023	BARRA BONITA	582023	Dispensa de Licitação	SAIBRO/ MACADAME (CASCALHO)	2.250	MET3	R$ 4,00	R$ 9.000,00	
04/07/2023	ROMELÂNDIA	693/2023	Dispensa de Licitação	CASCALHO PARA MANUTENCAO DE ESTRADAS VICINAIS	150	Metro Cubico	R$ 25,00	R$ 3.750,00	
						média do m³	R$ 40,65		

Observou-se quatro processos licitatórios disponível no site: Farol, do TCE/SC, sendo que a média do m³ do cascalho ficou em **R$ 40,65**/m³.

Os caminhões do município possuem a cubagem na caçamba, de cargas com no mínimo de 12m³, sendo assim 12m³ a base para a fixação da carga.

Tal metodologia foi utilizada, devido ao município não possuir balança para pesagem de veículos.

Desta forma, para compor o valor médio de processo licitatório realizou-se o seguinte cálculo:

Farol TCE/SC:

Excluiu-se o maior valor (R$ 34,61) e o menor (R$ 3,00), restando os valores de R$ 4,00 e R$ 25,00, assim o valor por m³ do cascalho correspondeu a R$ 14,50.

R$ 14,50x12 = **valor máximo a se pagar por carga R$ 174,00.**

PNCP:

Analisou-se ainda, o PNCP, em âmbito nacional, sendo obtido o seguinte resultado (comprovantes em anexo):

-Prefeitura Municipal de Fama – R$ 8,23/m³ x 12 **= R$ 98,76/por carga**

-Prefeitura Municipal de Ponta Grossa – R$ 232,88/m³x12= R$ 2.794,56/por carga (valor totalmente discrepante)

Assim realizando a média resultados obtidos no site Farol TCE/SC + PNCP o **valor máximo a se pagar por carga corresponde a R$ 185,76/por carga.**

Ainda se realizou **orçamentos** com os seguintes fornecedores no município de Luzerna:

- Antonio Ivo Cruber – 518.307.799 - 15

- Valdimir Heckler – 706.102.749 - 53

- Délcio Antonio Bennemann – 347.688.159 - 87

Perfazendo o valor para aquisição do cascalho, por esse ser o de menor preço por carga o valor de **R$ 80,00/carga.**

Assim realizando a média resultados obtidos no site Farol TCE/SC + PNCP+ orçamentos o **valor máximo a se pagar por carga corresponde a R$ 117,58/por carga**, optando-se, desta forma, por **contratar pelo menor valor, correspondente a R$ 80,00/carga.**

6. GRAU DE PRIORIDADE DA COMPRA:

Alto

7. PRAZO DE ENTREGA/EXECUÇÃO:

Conforme demanda da Secretaria de Obras

8. LOCAL E HORÁRIO DA ENTREGA/EXECUÇÃO:

A entrega será feita nas localidades em que se precisa, sendo retirado o material no local indicado e realizando o tranporte com os caminhões da frota municipal.

9. VINCULADO OU DEPENDENTE DA CONTRATAÇÃO DE OUTRO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA:

( ) Sim - *Informar DFD*

(x) Não

10. UNIDADE E SERVIDOR RESPONSÁVEL PARA ESCLARECIMENTOS:

Itamar Tonetto - Secretaria de Obras

11. INDICAÇÃO DO FISCAL DO CONTRATO OU SERVIDOR QUE FARÁ A LIQUIDAÇÃO DA DESPESA:

Itamar Tonetto

12. OUTROS REQUISITOS PARA CONTRATAÇÃO:

(Preencher apenas se houver algo importante a ser considerado no processo de contratação, por exemplo: documentos de habilitação específicos a serem exigidos dos licitantes)

13.ANEXOS:

A documentação comprobatória contendo **22 (vinte e duas) folhas** que compõe a pesquisa de preços, segue anexa a este relatório.

Em conformidade a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

OBSERVAÇÕES:

Este documento requer **assinatura digital (*e-ciga*)** do responsável pela formalização da demanda e da Autoridade da Área Requisitante.


e-Ciga
Ciga
Assinado digitalmente por:
GRACIELLY NATUS CARRER
•••.892.949-••
Data: 23/02/2024 10:12
e-Ciga
Ciga
Assinado digitalmente por:
ITAMAR TONETTO
•••.174.411-••
Data: 23/02/2024 11:44