



Estado de Mato Grosso

PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA

Avenida Gaspar Dutra / P-03 - CEP 78540-000 - Centro - Cláudia/MT
e-mail: adm@claudia.mt.gov.br - Telefone (66) 3546-3100

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – Nº 019/2024

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS

Pelo presente instrumento, encaminha-se à Agente de Contratações da Prefeitura Municipal de Cláudia -MT, Documento de Formalização da Demanda – DFD para **registro de preço de materiais para obra de pavimentação e correlatas, agregado, emulsão asfáltica, tubo de concreto, tubo PEAD, concreto usinado, vergalhões e outros para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos.**

SETOR REQUISITANTE:

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Responsável pela formalização da demanda:

Altamir Kurten

Matrícula:

2868

E-mail:

obras@claudia.mt.gov.br

Telefone/Ramal:

(66) 3546-3100 / 3118

1. Justificativa da necessidade da aquisição de materiais:

1.1. Identificação da demanda

1.1.1. O presente documento manifesta a necessidade de **registro de preço de materiais para obra de pavimentação e correlatas, agregado, emulsão asfáltica, tubo de concreto, tubo PEAD, concreto usinado, vergalhões e outros para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos.**

1.2. Justificativa da necessidade da aquisição

1.2.1. Considerando o Programa Estadual de Apoio à Pavimentação de Rodovias e Construção de Pontes em Estradas Vicinais (Municipais) – Mais MT – Agroestrada, o Estado estabelece parcerias com os municípios através de convênios, repassando recursos financeiros para a pavimentação de estradas municipais. Neste contexto, o governo estadual contribui com parte dos recursos para a compra de materiais, enquanto os municípios ficam responsáveis pela execução das obras.

1.2.2. No âmbito deste programa, já foram aprovados e conveniados projetos que incluem um trecho de 25,12 km da Estrada Municipal Darlene e outro de 2,07 km que conecta parte da Estrada Gladys e Estela até a Estrada Valdirene. Adicionalmente, existe um projeto para pavimentar 32,14 km que compreendem a Estrada Valdirene e as Estradas Keno 01 e Keno 06, o qual ainda está na fase de captação de recursos financeiros.

1.2.3. Projetos adicionais seguindo este modelo incluem o microrrevestimento de parte do arruamento urbano e a pavimentação de outras vias no bairro Florestal, além de um projeto em busca de financiamento para a construção de uma pista de caminhada nas principais avenidas da cidade.

1.2.4. Dada a dinâmica dos programas de convênios e a existência de uma lista pré-definida de materiais necessários para cada projeto, esta licitação visa estabelecer um registro de preços para futuras e eventuais aquisições. É



Estado de Mato Grosso

PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA

Avenida Gaspar Dutra / P-03 - CEP 78540-000 - Centro - Cláudia/MT
e-mail: adm@claudia.mt.gov.br - Telefone (66) 3546-3100

importante destacar que, como os projetos de pavimentação das estradas Darlene e Estela, bem como o micro revestimento e pavimentação do restante do bairro Florestal, já estão aprovados, a maioria dos materiais requer aquisição imediata.

- 1.2.5. A contratação é justificada também pelo interesse público nos projetos, dado que Cláudia se localiza em uma importante região produtora de grãos do estado. Isso resulta em um intenso fluxo de carga, especialmente durante os períodos pré-plantio e de colheita. A primeira colheita ocorre no período chuvoso, o que provoca a deterioração das estradas não pavimentadas e exige esforços contínuos da prefeitura para manter essas vias em boas condições de trafegabilidade.

2. Quantidades de materiais a ser adquiridas.

- 2.1. As quantidades a serem registradas podem ser consultadas nos respectivos projetos, quais sejam:

- Projeto de pavimentação da estrada Darlene, trecho de 25,12 km
- Projeto de pavimentação da estrada Valdirene: trecho de 32,14 km
- Projeto de pavimentação da estrada Gladys/Estela, 2,07 km
- Projeto de pavimentação urbana bairro Florestal, 256.731,47 m²
- Projeto de micro revestimento da pavimentação do perímetro urbano 23.456,81 m²
- Projeto de pista de caminhada nas avenidas da cidade, 21.355,31 m².

- 2.2. As quantidades são apresentadas nas tabelas a seguir:

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | UNIDADE | QUANT. |
|------|---|---------|--------|
| 1 | PÓ DE PEDRA -ROCHA BASÁLTICA OU CALCÍTICA | TON | 4530 |
| 2 | BRITA 0 - ROCHA BASALTICA OU CALCÍTICA | TON | 6070 |
| 3 | BRITA 1 - ROCHA BASALTICA OU CALCÍTICA | TON | 16650 |
| 4 | BRITA 2 - ROCHA BASALTICA OU CALCÍTICA | TON | 2150 |
| 5 | RACHÃO OU PEDRA DE MÃO | TON | 1700 |
| 6 | AREIA MÉDIA LAVADA | TON | 6000 |
| 7 | EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-2C (CONFORME NORMA DNIT 165/2013 – EM) | TON | 2165 |
| 8 | EMULSÃO ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E (CONFORME NORMA DNIT 128/2010 – EM) | TON | 610 |
| 9 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO (CONFORME NORMA DNIT 165/2013 – EM) | TON | 800 |
| 10 | EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-1C (CONFORME NORMA DNIT 165/2013 – EM) | TON | 1 |
| 11 | CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70 (CONFORME NORMA DNIT 095/2006 – EM) | TON | 5 |
| 12 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, SACO DE 50 KG. (ABNT NBR 16697/2018) | UN | 37450 |
| 13 | VERGALHAO DE AÇO CA 50 – Ø 6,3 MM (ABNT NBR 7480) – BARRA DE 12 M | UN | 5300 |



Estado de Mato Grosso

PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA

Avenida Gaspar Dutra / P-03 - CEP 78540-000 - Centro - Cláudia/MT
e-mail: adm@claudia.mt.gov.br - Telefone (66) 3546-3100

| | | | |
|----|--|----|-------|
| 14 | VERGALHAO DE AÇO CA 50 – Ø 8,0 MM (ABNT NBR 7480) – BARRA DE 12 M | UN | 720 |
| 15 | VERGALHAO DE AÇO CA 50 – Ø 10 MM (ABNT NBR 7480) – BARRA DE 12 M | UN | 3500 |
| 16 | VERGALHAO DE AÇO CA 50 – Ø 12,5 MM (ABNT NBR 7480) – BARRA DE 12 M | UN | 600 |
| 17 | VERGALHAO DE AÇO CA 50 – Ø 16,0 MM (ABNT NBR 7480) – BARRA DE 12 M | UN | 65 |
| 18 | ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG) | KG | 685 |
| 19 | BLOCO DE CONCRETO - L = 19 CM, A = 19 CM E C = 39 CM, CLASSE A, DEVERÁ ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA ABNT NBR 6136/2016. | UN | 50000 |
| 20 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - DN = 1,20 M, ESPESSURA MÍNIMA DA PAREDE DE 96 MM, DEVERÁ ATENDER AS APECIFICAÇÕES DA ABNT NBR 8890:2018; NBR 6118:2014 | UN | 229 |
| 21 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - DN = 1,00 M, ESPESSURA MÍNIMA DA PAREDE DE 80 MM, DEVERÁ ATENDER AS APECIFICAÇÕES DA ABNT NBR 8890:2018; NBR 6118:2014 | UN | 774 |
| 22 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - DN = 0,80 M, ESPESSURA MÍNIMA DA PAREDE DE 72 MM, DEVERÁ ATENDER AS APECIFICAÇÕES DA ABNT NBR 8890:2018; NBR 6118:2014 | UN | 497 |
| 23 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - DN = 0,60 M, ESPESSURA MÍNIMA DA PAREDE DE 60 MM, DEVERÁ ATENDER AS APECIFICAÇÕES DA ABNT NBR 8890:2018; NBR 6118:2014 | UN | 216 |
| 24 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - DN = 0,40 M, ESPESSURA MÍNIMA DA PAREDE DE 50 MM, DEVERÁ ATENDER AS APECIFICAÇÕES DA ABNT NBR 8890:2018; NBR 6118:2014 | UN | 129 |
| 25 | TUBO ESTRUTURADO, PAREDE DUPLA EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), LISO INTERNAMENTE E CORRUGADO EXTERNAMENTE, EM BARRAS DE 6M DE COMPRIMENTO, COR PRETA, PIGMENTADA COM NEGRO DE FUMO, COM UNIÃO PONTA E BOLSA, INCLUSIVE ANEL DE VEDAÇÃO FIXADO NO TUBO, COM DIÂMETRO NOMINAL (DN) / DIAMETRO INTERNO(DI) 1500 MM ATENDENDO A NORMA DNIT 094/2014 | UN | 70 |
| 26 | TUBO ESTRUTURADO, PAREDE DUPLA EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), LISO INTERNAMENTE E CORRUGADO EXTERNAMENTE, EM BARRAS DE 6M DE COMPRIMENTO, COR PRETA, PIGMENTADA COM NEGRO DE FUMO, COM UNIÃO PONTA E BOLSA, INCLUSIVE ANEL DE VEDAÇÃO FIXADO NO TUBO, COM DIÂMETRO NOMINAL (DN) / DIAMETRO INTERNO(DI) 1200 MM ATENDENDO A NORMA DNIT 094/2014 | UN | 47 |
| 27 | TUBO ESTRUTURADO, PAREDE DUPLA EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), LISO INTERNAMENTE E CORRUGADO EXTERNAMENTE, EM BARRAS DE 6M DE COMPRIMENTO, COR | UN | 49 |



Estado de Mato Grosso

PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA

Avenida Gaspar Dutra / P-03 - CEP 78540-000 - Centro - Cláudia/MT
e-mail: adm@claudia.mt.gov.br - Telefone (66) 3546-3100

| | | | |
|----|--|----|----|
| | PRETA, PIGMENTADA COM NEGRO DE FUMO, COM UNIÃO PONTA E BOLSA, INCLUSIVE ANEL DE VEDAÇÃO FIXADO NO TUBO, COM DIÂMETRO NOMINAL (DN) / DIÂMETRO INTERNO(DI) 1000 MM ATENDENDO A NORMA DNIT 094/2014 | | |
| 28 | PASTA LUBRIFICANTE – PASTA NEUTRA À BASE DE ÁCIDOS GRAXOS SAPONIFICADOS DE GRANDE PODER LUBRIFICANTE, PARA MONTAGEM DE JUNTA ELÁSTICA EM TUBOS DE PEAD HIDRÁULICA. EM EMBALAGENS DE NO MÍNIMO 400 GR E MÁXIMO DE 2,4 KG. | KG | 40 |
| 29 | TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE). DEVERÁ ATENDER A ABNT NBR 10160:2005 | UN | 50 |
| 30 | ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1.00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA | UN | 2 |

Concreto USINADO

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | UNIDADE | QUANT |
|------|---|---------|-------|
| 1 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953), DEVERÃO SER OBSERVADAS AS NORMAS DA ABNT, EM ESPECIAL AS NBR 7212/2012 (“EXECUÇÃO DE CONCRETO DOSADO EM CENTRAL”), 12655/2006 (“CONCRETO – PREPARO CONTROLE E RECEBIMENTO), 5738/2003, 6118/2014, 15823/2010 E 15900/2009. | M3 | 1790 |
| 2 | BOMBEAMENTO | M3 | 722 |
| 3 | MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE BOMBA | UND | 50 |

Além dos quantitativos acima, prevê-se que serão utilizados outros materiais. Considerando que todos os projetos compartilham uma lista comum de materiais, optou-se por realizar o registro de preços de forma conjunta para aproveitar a economia de escala. No entanto, nem todos os materiais foram incluídos na licitação; por exemplo, materiais de sinalização foram excluídos no momento. Dada a necessidade imediata de certos materiais, priorizou-se o registro de preços dos itens listados para acelerar o processo. Materiais de menor demanda, para os quais a prefeitura já possui preços registrados, como pregos, não foram incluídos nesta licitação. Por outro lado, itens como madeira já foram contemplados em uma licitação específica para esse material.

Além dos quantitativos estabelecidos no projeto, foram incluídos itens adicionais, como tubos de PEAD, que servem como uma solução alternativa à execução de bueiros de concreto celular. O projeto também prevê a preparação do concreto in loco. No entanto,



Estado de Mato Grosso

PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA

Avenida Gaspar Dutra / P-03 - CEP 78540-000 - Centro - Cláudia/MT
e-mail: adm@claudia.mt.gov.br - Telefone (66) 3546-3100

como alternativa, optou-se por realizar o registro de preços para concreto usinado, considerando a qualidade deste material e a praticidade e rapidez que oferece na execução dos trabalhos.

2.3. Recomendações

Recomendo que a licitação seja feita na modalidade pregão presencial, legalmente autorizado pelo artigo 176, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, *in verbis*:

Art. 176. Os Municípios com até 20.000 (vinte mil) habitantes terão o prazo de 6 (seis)* anos, contado da data de publicação desta Lei, para cumprimento: *(31 de março de 2027)

I - [...]

II - da obrigatoriedade de realização da licitação sob a forma eletrônica a que se refere o [§ 2º do art. 17 desta Lei](#);

Art. 17. O processo de licitação observará as seguintes fases, em sequência:

[...]

§ 2º As licitações serão realizadas preferencialmente sob a forma eletrônica, admitida a utilização da forma presencial, desde que motivada, devendo a sessão pública ser registrada em ata e gravada em áudio e vídeo.

3. Indicação dos Fiscais de Contrato.

- 3.1. Considerando a quantidade e diversidade da contratação a fiscalização da(s) ata(s) será distribuída entre os servidores:
- 3.2. Fiscais titulares da(s) ata(s):
 - 3.2.1. Nome do servidor: Ivo Antônio Faccin Júnior
Matrícula: 2968
Lotação: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
 - 3.2.2. Nome do servidor: Valdenice Galelli
Matrícula: 2164
Lotação: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
 - 3.2.3. Tiago Alexandre Da Silva
Matrícula: 2448
Lotação: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
- 3.3. Identificação do Fiscal Suplente do Contrato
 - 3.3.1. Nome do servidor: Felipe Faustino Kunz
Matrícula: 2908
Lotação: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
 - 3.3.2. Nome do servidor: Sheila Yotzchetz



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE CLÁUDIA

Avenida Gaspar Dutra / P-03 - CEP 78540-000 - Centro - Cláudia/MT
e-mail: adm@claudia.mt.gov.br - Telefone (66) 3546-3100

Matrícula: 431

Lotação: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

3.3.3. Nome do servidor: Jhony Norberto Sobrinho

Matrícula: 2967

Lotação: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

4. Indicação de Recursos Orçamentários:

- Dotação: (429) 08.001.15.451.0005.1034.4.4.90.30
- Fonte de Recurso: 1.701.000000
- Fonte de Recurso: 1.500.000000
- Dotação: (439) 08.001.15451.0005.1042.4.4.90.30
- Fonte de Recurso: 1.701.000000
- Fonte de Recurso: 1.500.000000
- Dotação: (490) 08.002.26.782.0005.1056.4.4.90.30
- Fonte de Recurso: 1.701.000000
- Fonte de Recurso: 1.500.000000

Cláudia/MT, 25 de junho de 2024.

ALTAMIR KURTEN

Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos