



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA AZUL DO NORTE
GABINETE DO PREFEITO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 01/2024

| DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE | | | |
|---|--|--|--|
| Necessidade a ser atendida | Contratação de empresa para o fornecimento de tubos de concreto circular, para atender à necessidade da secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos, para aquisição parcelada, durante a vigência do Contrato, conforme necessidade desta municipalidade, observadas as características e demais condições. | | |
| DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO | | | |
| Tipo de objeto | <input checked="" type="checkbox"/> Bem | Serviço | |
| | | Natureza | |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> Continuado | <input type="checkbox"/> Não continuado |
| | | <input type="checkbox"/> Com monopólio | |
| | | <input type="checkbox"/> Sem monopólio | |
| Vigência | 30 dias (pronta entrega) | 180 dias | <input checked="" type="checkbox"/> 12 meses |
| Outro | | | |
| Dias | | Meses | Anos |
| Poderá haver prorrogação | <input checked="" type="checkbox"/> Sim | <input type="checkbox"/> Não | |
| Há transição com contrato anterior | <input checked="" type="checkbox"/> Não | <input type="checkbox"/> Sim | |
| | | Contrato nº | |
| | | Prazo final | |
| Padrão mínimo de qualidade | Item | Descrição detalhada | |
| | Tubos de concreto circular tamanhos: 1,35cm, 1,20cm, 1,00cm, 0,90cm, 0,80cm, 0,60cm, 0,70cm, 0,50cm e 0,40cm | De acordo com a ABNT NBR 8890/2018, Norma específica de requisitos para fabricação e aceitação de tubos de concreto de seção circular simples, armados com reforço secundário de fibras, e respectivos acessórios destinados à condução de água pluvial, esgoto sanitário e efluente industrial. | |
| Há critérios de sustentabilidade | | <input type="checkbox"/> Não | <input checked="" type="checkbox"/> Sim |
| | | Especificar (critério/prática) | |



Dentre as recomendações voltadas para sustentabilidade ambiental, deverá observar os seguintes critérios elencados na Instrução Normativa nº 1 de 19 de janeiro de 2010 da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares. Que não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

| | | | | | | |
|--|-------------------------------------|------------------------|--|----------|-------------------------------------|-------------------|
| Há necessidade de treinamento | | | | Sim | <input checked="" type="checkbox"/> | Não |
| ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES | | | | | | |
| Consulta a fornecedores | <input checked="" type="checkbox"/> | Contratações similares | | Internet | | Audiência pública |
| Outros | Especificação do meio | | | | | |
| A solução compreende a aquisição de materiais que foram listados conforme especificações e quantidades fundamentadas em demandas diversas que impactam diretamente na operação das unidades. A aquisição tem como objetivo proporcionar a aquisição necessários para a realização de manutenções preventivas e contingenciais. Os quantitativos solicitados na presente licitação têm como base o consumo nos anos anteriores e a previsão aproximada da necessidade futura. | | | | | | |

JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO

Aquisição de tubos de concreto circular, visando suprir as necessidades, com manutenção, reparos e novas construções de redes de drenagem de águas pluviais em vias e logradouros, bueiros, pontes, aplicação na malha rodoviária e demais serviços que se encontram sob a responsabilidade do município e assim garantir aos cidadãos do município a segurança e a proteção dos bens como, de todos os usuários que trafegam, garantindo a manutenção constantes destes.

| | | | | | | |
|------------------------------|--|--|--|-----|-------------------------------------|-----|
| Há restrição de fornecedores | | | | Sim | <input checked="" type="checkbox"/> | Não |
| Descrição da solução | | | | | | |
| O que será contratado | A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no contrato, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda: Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no termo de referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação. | | | | | |



| Qual o prazo da garantia contratual | | | | | |
|---|---------------------------|---|---|--|-------------|
| | | Não há | 90 dias | <input checked="" type="checkbox"/> 12 meses | |
| Outro | | | | | |
| | | Dias | Meses | Anos | |
| Há necessidade de assistência técnica | | <input checked="" type="checkbox"/> Não | Sim | | |
| Justificativa (motivo) | | | | | |
| Há necessidade de manutenção | | <input checked="" type="checkbox"/> Não | Sim | | |
| Descrição da solução | | | | | |
| ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO | | | | | |
| Como se obteve o quantitativo estimado | | | | | |
| | | Análise de contratações anteriores | <input checked="" type="checkbox"/> Análise de contratações similares | | |
| Outro | Especificar a metodologia | | | | |
| No âmbito da administração pública municipal é comum a contratação de empresas para fornecimento de material indispensável, com o objetivo de dotar os órgãos públicos da infraestrutura adequada para o desempenho dos trabalhos desenvolvidos, de fato, a solução mais viável do ponto de vista do interesse público. Em decorrência da vasta extensão territorial do Município de Água Azul do Norte, o quantitativo abaixo discriminado visa atender as demandas. | | | | | |
| Descrição do quantitativo | | | | | |
| Especificação | Item | Descrição | Und. | Qtd. | |
| | 1 | TUBO DE CONCRETO CIRCULAR DE 1,35 CM | Und. | 200 | |
| | 2 | TUBO DE CONCRETO CIRCULAR DE 1,20 CM | Und. | 200 | |
| | 3 | TUBO DE CONCRETO CIRCULAR DE 0,90CM | Und. | 300 | |
| | 4 | TUBO DE CONCRETO CIRCULAR DE 0,80 CM | Und. | 600 | |
| | 5 | TUBO DE CONCRETO CIRCULAR DE 0,60 CM | Und. | 900 | |
| | 6 | TUBO DE CONCRETO CIRCULAR DE 1,00 MT | Und. | 1.000 | |
| | 7 | TUBO DE CONCRETO CIRCULAR DE 0,70 CM | Und. | 350 | |
| | 8 | TUBO DE CONCRETO CIRCULAR DE 0,50 CM | Und. | 600 | |
| | 9 | TUBO DE CONCRETO CIRCULAR DE 0,40 CM | Und. | 250 | |
| ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO | | | | | |
| Meios usados na pesquisa | | | | | |
| | Painel de preços | Contratações similares | Fornecedores | Internet | |
| | Outro | Especificação | | | |
| O valor estimado da contratação é de R\$ 1.874.105,10 (um milhão oitocentos e setenta e quatro mil, cento e cinco reais e dez centavos) | | | | | |
| Especificação | Item | Descrição | Valor Unitário | Qtd. | Valor total |



| | | | | |
|---|---|-------|--------|--------------|
| 1 | TUBO DE CONCRETO CIRCULAR DE 1,35 CM | 200 | 977,80 | 195.560,00 |
| 2 | TUBO DE CONCRETO CIRCULAR DE 1,20 CM | 200 | 762,96 | 152.592,00 |
| 3 | TUBO DE CONCRETO CIRCULAR DE 0,90CM | 300 | 517,83 | 155.349,00 |
| 4 | TUBO DE CONCRETO CIRCULAR DE 0,80 CM | 600 | 409,77 | 245.865,00 |
| 5 | TUBO DE CONCRETO CIRCULAR DE 0,60 CM | 900 | 276,95 | 249.258,60 |
| 6 | TUBO DE CONCRETO CIRCULAR DE 1,00 METRO | 1.000 | 589,91 | 589.910,00 |
| 7 | TUBO DE CONCRETO CIRCULAR DE 0,70 CM | 350 | 322,29 | 112.802,20 |
| 8 | TUBO DE CONCRETO CIRCULAR DE 0,50 CM | 600 | 222,94 | 133.765,20 |
| 9 | TUBO DE CONCRETO CIRCULAR DE 0,40 CM | 250 | 156,01 | 39.002,50 |
| | | | Total | 1.874.105,10 |

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

| | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|-----|--------------------------|-----|
| A solução será dividida em itens | <input checked="" type="checkbox"/> | Sim | <input type="checkbox"/> | Não |
|----------------------------------|-------------------------------------|-----|--------------------------|-----|

Justificativa

Consoante a súmula 247 do Tribunal de Contas da União, o objeto de uma licitação deve ser dividido em tantos itens quanto forem possíveis, de modo a ampliar a competitividade do processo licitatório: É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondendo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade.

| | | | | | |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> | Objeto indivisível | <input type="checkbox"/> | Perda de escala | <input type="checkbox"/> | Tecnicamente inviável |
| <input type="checkbox"/> | Economicamente inviável | <input type="checkbox"/> | Aproveitamento da competitividade | <input type="checkbox"/> | Outro |

Especificação

CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

| | | | |
|-------------------------------------|-----|--------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Não | <input type="checkbox"/> | Sim |
|-------------------------------------|-----|--------------------------|-----|

Especificação

Não há no âmbito da Prefeitura Municipal contratações correlatas e/ou interdependente com o objeto da contratação em referência.


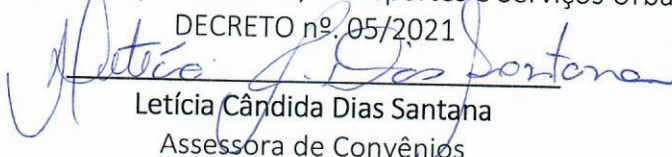
ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO

Não há previsão no Plano de Contratações Anual



| | | | | |
|---|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-----|
| | Sim | Especificação do item do PCA | <input checked="" type="checkbox"/> | Não |
| Justificativa | | | | |
| Há previsão orçamentária para a contratação do objeto nas dotações: 1.009 – Abertura e Manutenção de Estradas Vicinais, Material de Consumo , 1.010 – Pavimentação e Manutenção de Ruas e Avenidas, Material de Consumo e 1.011 – Construção de Pontes, Pontilhões e Bueiros, Material de Consumo. | | | | |
| RESULTADOS PRETENDIDOS | | | | |
| Especificar benefícios | | | | |
| Garantir aos cidadãos do município a segurança e a proteção dos bens comuns a todos os usuários que trafegam, garantindo a manutenção constantes destes. | | | | |
| PROVIDÊNCIAS PENDENTES | | | | |
| Providências pendentes para o sucesso da contratação | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Não | | <input type="checkbox"/> | Sim |
| Especificação | | | | |
| IMPACTOS AMBIENTAS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO | | | | |
| Previsão de impacto ambiental na contratação | <input checked="" type="checkbox"/> | Não | <input type="checkbox"/> | Sim |
| Detalhes dos impactos | | | | |
| De acordo com Resoluções nº 348/04 (alterado o inciso IV do art. 3º) e nº 431/11 (alterados os incisos II e III do art. 3º), a CONAMA nº 307 (BRASIL, 2002) divide os RCDs em quatro classes. Portanto os itens a serem adquiridos estão classificados pelo nível A: Resíduos reutilizáveis ou recicláveis como agregados: • Resíduos de pavimentação e de outras obras de infraestrutura, inclusive solos provenientes de terraplanagem; • Resíduos de componentes cerâmicos (tijolos, blocos, telhas, placas de revestimento etc.), argamassa e concreto; • Resíduos de processo de fabricação e/ou demolição de peças pré-moldadas em concreto (blocos, tubos, meio fio etc.) produzidas nos canteiros de obras. | | | | |
| Detalhes das medidas de mitigação | | | | |
| CONCLUSÃO | | | | |
| A contratação possui viabilidade técnica, socioeconômica e ambiental | <input checked="" type="checkbox"/> | Sim | <input type="checkbox"/> | Não |

Água Azul do Norte/PA, 19 de Janeiro de 2024


 VALDILEI SOUZA DE OLIVEIRA
 Secretário Municipal de Obras, Transportes e Serviços Urbanos
 DECRETO nº. 05/2021

 Letícia Cândida Dias Santana
 Assessora de Convênios
 Decreto nº217/GPMAAN/2022



ANÁLISE E AVALIAÇÃO DE RISCOS

FASE DE ANÁLISE: Planejamento da contratação e seleção do fornecedor.

Setor requisitante (SECRETARIA DE OBRAS): Servidor Responsável pela demanda: VALDILEI SOUZA DE OLIVEIRA Cargo: Secretário municipal
E-mail: gabineteaguaazul@gmail.com

Objeto: FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO CIRCULAR, PARA ATENDER A SECRETARIA DE OBRAS.

| Descrição de Risco ou Dano | Probabilidade de ocorrência (baixa, média ou alta) | Impacto (alto ou baixo) | Ações preventivas ou de contingenciamento |
|----------------------------|--|-------------------------|---|
| BAIXO | BAIXO | RELEVANTE | Agilizar o fluxo processual, evitando os atrasos de execução. |

❖ Conclusão:

Com base nas informações levantadas ao longo do Estudo Técnico Preliminar -ETP, conclui-se que a aquisição é necessária e viável.

Água Azul do Norte/PA, 19 de março de 2024

VALDILEI SOUZA DE OLIVEIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DECRETO Nº 005 DE 01 DE JANEIRO DE 2021