



Prefeitura
CAJATI

Memorando 2- 7.941/2024

1Doc

De: Felipe D. - SESP

Para: Envolvidos internos acompanhando

Data: 13/01/2025 às 15:49:52

Setores envolvidos:

SESP, SEADM

DFD TUBO DE CONCRETO

Prezados

Segue em anexo DFD corrigido quantidades

Att;

—

Felipe Davies

Diretor do Departamento de Logística, Operacional, Limpeza e Manutenção Publica

Anexos:

DFD_tubos.pdf

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD Nº xxx/2025 – SEADM

TIPO DA DEMANDA:
<input type="checkbox"/> Serviços e fornecimentos contínuos (art. 6, inc. XV) <input type="checkbox"/> Serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra (art. 6º, inc. XVI) <input type="checkbox"/> Serviços não contínuos ou contratados por escopo (art. 6º, inc. XVII) <input type="checkbox"/> Serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual (Art. 6º, inc. XVIII) <input type="checkbox"/> Serviço de obra e/ou engenharia <input checked="" type="checkbox"/> Aquisição de material de consumo <input type="checkbox"/> Aquisição de bens e/ou materiais permanentes <input type="checkbox"/> Locações <input type="checkbox"/> Outro: _____
I – DESCRIÇÃO SUCINTA DA DEMANDA
Aquisição de tubos de concreto para manutenção e ampliação de redes pluviais de água no perímetro do município.
II – JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO
Devido ao crescimento e desenvolvimento constante do município, existe uma demanda de manutenção e ampliação de redes pluviais, assim esse material e para realização destas manutenções melhorando a infraestrutura do município, evitando enchentes e outros problemas que podem ocorrer devido a um escoamento de água não adequado.
III – QUANTIDADE A SER CONTRATADA (CONSIDERAR A EXPECTATIVA DE CONSUMO ANUAL)
280 - Tubos de concreto armado com ponta e bolsa, de seção circular para águas pluviais e esgotos sanitários, classe de resistência PA1 com diâmetro nominal com 400 milímetros e comprimento útil mínimo de 1500 milímetros. Fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 8890/2007. 500 - Tubos de concreto armado com ponta e bolsa, de seção circular para águas pluviais e esgotos sanitários, classe de resistência PA1 com diâmetro nominal com 600 milímetros e comprimento útil mínimo de 1500 milímetros. Fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 8890/2007 100 - Tubos de concreto armado com ponta e bolsa, de seção circular para águas pluviais e esgotos sanitários, classe de resistência PA2 com diâmetro nominal com 1000 milímetros e comprimento útil mínimo de 1500 milímetros. Fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 8890/2007.
IV – VALOR ESTIMADO ANUAL DA CONTRATAÇÃO OU PRORROGAÇÃO CONTRATUAL
Estimativa de R\$ 410.214,00 Contratação via sistema de registro de Preço
V – INDICAÇÃO DA DATA PRETENDIDA PARA A CONCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO
Data pretendida março 2025
VI – GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO OU PRORROGAÇÃO CONTRATUAL
Alto
VII – IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE REQUISITANTE E DO RESPONSÁVEL
Unidade requisitante/demandante: Secretaria Municipal de Serviços Público/ Líder da Equipe de Conservação Estradas Rurais
Responsável pela demanda: Luiz Antônio da Silva
Secretaria demandante: Secretaria Municipal de Serviços Publico



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -



Email: infraestruturamunicipal@cajati.sp.gov.br

Telefone: (13) 3854-4806





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: BEF1-C824-E62C-1F25

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



RUDY MAYCON RIBEIRO (CPF 403.XXX.XXX-70) em 14/01/2025 14:31:03 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/BEF1-C824-E62C-1F25>



Prefeitura
CAJATI

Memorando 3- 7.941/2024

1Doc

De: Felipe D. - SESP

Para: Envolvidos internos acompanhando

Data: 23/01/2025 às 16:07:25

Setores envolvidos:

SESP, SEADM

DFD TUBO DE CONCRETO

Prezados;

Segue em anexo ETP para aquisição de tubos de concreto

Att;

—

Felipe Davies

Diretor do Departamento de Logística, Operacional, Limpeza e Manutenção Pública

Anexos:

ETP_tudo_concreto.pdf



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

O presente estudo tem por objetivo a análise de viabilidade de compra de tubos de concreto para manutenção e ampliação de redes de águas pluviais dentro do município de Cajati

Elaborado com base na Lei Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021.

2 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO.

“Fundamentação: Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações ou, se for o caso, justificando a ausência de previsão. (Inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7º, inciso IX da IN 40/2020).”

Há previsão orçamentaria no PPA e na LOA.

3 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO.

“Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (Inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7º, inciso II da IN 40/2020).”

Justificativa da contratação: Faz-se a necessidade do estudo de viabilidade da compra de material tubos de concreto na medida de 400x1500, 600x1500, 100x1500 para drenagens de água fluvial das estradas rurais municipalizadas. Para manter as estradas rurais em boas condições necessitamos de fazer algumas linhas de drenagens para conservação das vias rurais.

O município tem aproximadamente 500km de estradas rurais, em nosso município a terraplanagem é rodeada de morros causando grandes enxurradas de água que acabam desaguando nas estradas rurais os tubos de concreto tem nos auxiliado muito na conservação das estradas pois não deixa que as fortes enxurradas invadam as estradas, assim dando mais economia ao município e conforto aos que trafegam nas estradas, digo economia pois não precisamos estar enviando equipamento para o local para reparo na estrada de imediato, digo conforto pois os que trafegam na via não precisam andar em estradas esburacadas e em muitos casos subidas com fortes valas na estrada, e não correndo risco de quebra de veículos de pequenos e grandes portes, economizamos também com material pois sem as drenagens acaba ocorrendo que as águas levam o material da estrada de temos que repor esse material, assim gerando um gasto absurdo pois o material pagamos por toneladas, assim economizamos em mão de obra horas de máquinas e material durante os períodos chuvosos, é comum no município períodos muitos chuvosos causando muito acúmulo de água nas estradas que precisam ser drenadas para evitar os encalhamentos de caminhões e carros pequenos, e usamos os tubos para drenagem para evitar esse tipo de problema, sendo assim priorizamos



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS



nossa manutenção de estradas rurais para atendimento a toda população que necessitem trafegar por ela, os veículos escolares os atendimentos da saúde feito por ambulâncias e também o pequeno médio e grande produtor de produtos agrícolas, nosso município é o Maior produtor de banana do vale do ribeira conforme pesquisa abaixo por isso nossa justificativa de melhoria a cada dia mais em nossas estradas rurais .

“ O Brasil é o quarto maior produtor de bananas do planeta, perdendo apenas para Índia, China e Indonésia respectivamente. Entretanto a fruta é a mais consumida no país com uma média de 25 kg por pessoa ano. Nossa produção está em torno de sete milhões de tonelada por ano sendo 1,5% exportada, 2,5% processada e 96% consumida in natura.

A ideia de aumentar o consumo de banana em nossa cidade me ocorreu após saber que SP é o estado de maior produção da fruta e o Vale do Ribeira é o maior produtor do estado, sendo que Cajati é a cidade com maior produção e Sete Barras vêm em segundo lugar. O consumo de banana é distribuído no país da seguinte forma, crianças e adolescentes entre 18 kg a 22 kg ano e adultos de 29 kg a 32 kg ano, a média é 25 kg por pessoa ano. ”

Segundo site <https://abrafrutas.org/2023/11/como-aumentar-o-consumo-de-banana-no-vale-do-ribeira-que-e-o-maior-produtor-do-estado-de-sp-e-a-fruta-ja-e-a-mais-consumida-em-todo-territorio-nacional/#:~:text=A%20ideia%20de%20aumentar%20o,B>.

Contudo toda essa produção passa por dentro de nossas estradas rurais.

Fotos anexo serviços executados com esse material: tubos de concreto.



- **Pessoas afetadas diretamente e indiretamente.**

Pessoas afetadas diretamente (serviço de recuperação das estradas rurais)

As áreas afetadas com a falta da execução desse serviço de recuperação das estradas rurais, seria a população dos bairros rurais do município, pessoas afetadas diretamente serão os moradores da área rural do município, e além de ficar sem estradas em condições de tráfego, pode também ser afetados pequeno e grande agricultor que por falta de boas estradas podem ter problemas em sua escoação de produtos, e suas vendas podem cair por falta de venda dos produtos assim retardando a ampliação de novos empregos, a consequência disso tudo pode acontecer de que os compradores de banana e palmito de outras cidades e estado não queiram enviar seus caminhões e carretas para carregar em CAJATI devido as condições da estrada. Também teremos prejuízos com relação a educação do município pois sem condições boas das estradas rurais os veículos que buscam e levam alunos não conseguirão chegar até o local e não andarão seguros, podendo até o município sofrer penalidades e outros órgãos que fiscalizam a educação MEC. Sem condições de boas estradas rurais podemos não conseguir atender pela

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS



saúde os munícipes que precisam de socorro imediato correndo até risco de vida caso esse atendimento atrase ou não consigam atender.

Segue tabela de bairros e pessoas afetadas diretamente.

Bairros	Imóveis	Cidadãos
Vila Costão	160	471
Capitão Braz	110	235
UMUARAMA		
VILA FRUTUOSO	9	13
Morro Grande	15	42
Monte Alegre		
Vila Andréia	28	11
Abóbora	11	33
Pedrinhas	34	75
Cruzinha	33	88
Vila Camargo	13	38
Boa Vista	108	241
Palmital		
Macaco Branco	45	102
Barro Branco	144	384
Vila Braz	55	107
Vila Paraíso	113	221
Eizo	3	11
CHACHOEIRINHA 1 e 2	165	336
BARRA DO AZEITE	251	411
CORTESIA	5	7
JACUPIRANGUINHA	38	71
VILA TATU	47	116
MANOEL GOMES	22	31
BIG VALE	51	53
INFERNINHO	17	25
VILA LUCAS	19	28
ANTA GORDA	19	7
BRAÇO FEIO	152	105
VILA CARMO	63	173
TIMBUVA	58	174
GUARAÚ 1	104	214
CAPELINHA	130	238
PICA PAU AMARELO	3	10
GUARAÚ 2	132	241
	2157	4312



Duas mil cento e cinquenta e sete casa e quatro mil e trezentos e doze pessoas aproximadamente afetadas diretamente.

Pessoas afetadas indiretamente, Compradores de banana e palmito externos de outra cidade, pois terão prejuízos por não conseguir carregar um produto de qualidade devido as estradas em, mas condições, entregadores de insumos tais como adubos e fertilizantes que necessitam chegar até o local de descarga a economia do município podem ser prejudicados. Empresas que prestam serviço de transporte do município pois podem sofrer prejuízos com quebras de veículos e até pensar em uma rescisão contratual.

- **O problema pode ser solucionado em médio prazo.**

Analisando a situação o problema pode ser solucionado em médio prazo, até que aconteça a licitação da nova ARP (ata de registro de preço) para a compra desses materiais.

- **Demanda atendida atualmente.**

Hoje a demanda é atendida conforme descrito acima na justificativa. O município faz aquisição desse material via ARP e pede conforme necessidade.

- **Políticas públicas**

O fortalecimento de políticas públicas entre o órgão público diretamente com produtor rural, esse apoio vai além de garantir estradas de boa qualidade, mas o fortalecimento de políticas públicas da nossa região. É fomentar e incentivar ao cultivo o produtor rural para a alavancagem do aumento da produção e aumentar a qualidade de vida de todos os moradores assim também como a geração de emprego.

Priorizar a educação e saúde.

Também dar uma qualidade de vida maior aos munícipes uma forma de devolver satisfatoriamente os valores de impostos arrecadados.

4- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO OU DA COMPRA.

“Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (Inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7º, inciso II da IN 40/2020).”

A compra faz necessário a compra desses materiais, para atender a demanda do município, com objetivo de atender a manutenção de estradas rurais, para atender todos munícipes que nelas trafegam, atender também todos os produtores rurais de pequeno, médio e grande porte que necessitam das estradas municipais para escoamento de seus produtos.

Os tubos terão de atender a norma ABNT NBR 8890/2007 entre outras.



5- ANÁLISE DE MERCADO.

“Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (Inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7º, inciso III da IN 40/2020).”

Analisando o mercado detectamos que há várias empresas em todo o BRASIL capaz de atender a demanda de nosso município.

6- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO.

“Fundamentação: Descrição da solução como um todo, inclusive exigências relacionadas a manutenção e à assistência técnica, quando for o caso, acompanhada das justificativas técnica e econômica da escolha do tipo de solução. (Inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7º, inciso IV da IN 40/2020).”

Analisando o mercado a solução a apresentar é a compra desses materiais, para auxílio dessa secretaria nas seguintes condições, executar drenagens nas estradas rurais assim conservando a mesma e evitando alguns transtornos e problemas no município, também sanar os problemas com subidas íngremes (fortes) fazendo o correto escoamento das águas e enxurradas, assim não tendo que a secretaria movimentar máquinas e caminhões em dias chuvosos para rebocar caminhão ou qualquer outro veículos que venha ficar encalhado devido às fortes chuvas gastando ainda mais material tais com brita ou BGS para sanar o problema, sem contar que precisamos que as chuvas deem uma trégua para que possamos executar o serviço das estradas.

7- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

“Fundamentação: Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (Inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7º, inciso V da IN 40/2020).”

Quantidade	Descrição
280	Tubos de concreto armado com ponta e bolsa, de seção circular para águas pluviais e esgotos sanitários, classe de resistência PA1 com diâmetro nominal com 400 milímetros e comprimento útil mínimo de 1500 milímetros. Fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 8890/2007.
500	Tubos de concreto armado com ponta e bolsa, de seção circular para águas pluviais e esgotos sanitários, classe de resistência PA1 com diâmetro nominal com 600 milímetros e comprimento útil mínimo de 1500 milímetros. Fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 8890/2007

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS



100	Tubos de concreto armado com ponta e bolsa, de seção circular para águas pluviais e esgotos sanitários, classe de resistência PA2 com diâmetro nominal com 1000 milímetros e comprimento útil mínimo de 1500 milímetros. Fabricado de acordo com a norma ABNT NBR 8890/2007.
-----	--

8 – ESTIMATIVA DE VALORES

“Fundamentação: Estimativa do valor de contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação. (Inciso VI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7º, inciso VI da IN 40/2020).”



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI
Praça do Paço Municipal, 10 - Centro
Cajati - SP
13 98138-6677
compras@cajati.sp.gov.br

A/C – Sr. Felipe

Prezados Senhores,

Vimos por meio desta apresentar nosso PREÇO DE TABELA e condições para fornecimento dos produtos solicitados:

Data: 23/01/2025						
PROPOSTA COMERCIAL						
Orçamento nº23010921						
Item	Descrição	Qtd	Unid.	Metro	Peça	Total (R\$)
1	TUBO PB 040 X 150 PA1	280,0	peça	207,33	311,00	87.080,00
2	TUBO PB 060 X 150 PA1	500,0	peça	356,36	534,54	267.270,00
3	TUBO PB 100 X 150 PA1	100,0	peça	963,67	1.445,50	144.550,00
VALOR TOTAL DA PROPOSTA:						498.900,00

CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO:

- Marca: ICOCITAL
- Condições de pagamento: 28dd
- Validade da proposta: 5dd
- Prazo de entrega:
- Frete: CIF/Incluso. Os produtos serão entregues no município de Cajati - SP.
- Descarga: Nossa frota disponibiliza de equipamentos hidráulicos (munck) para descarregamento sem cobrança adicional.
- Produtos sem incidência de IPI.
- O preço proposto, será fixo e irrevogável, salvo se alterada a legislação federal em vigor.
- Nossos tubos armados são confeccionados com TELA SOLDADA EM AÇO CA-60.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS



Informações Complementares:

- A ICOCITAL possui Laboratório de Qualidade em sua fábrica para a realização dos ensaios determinados pela NBR 8890.
- Para manuseio e aplicação dos produtos bem como para execução da obra, sugerimos observar a determinação da classe de resistência mecânica dos produtos através da análise estrutural e às exigências do Projeto de execução de drenagem que deverá ser acompanhado por especialista técnico, em observância com a NBR 15645 para assentamento de tubos de concreto.

Colocando-nos à disposição para eventuais esclarecimentos complementares, certo de contarmos com sua preferência, agradecemos a oportunidade que nos foi concedida.

Atenciosamente,

ICOCITAL ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA.

Felipe Carvalho – Vendas / Licitações
15 3273-1660 / 15 98117-9822
vendas@icocital.com.br

icocital Artefatos de Concreto Ltda.

Rod. Raposo Tavares, km 161 - Chapada Grande
www.icocital.com.br
50.309.137/0001-09

15 3273-1291 | 3273-1660

Itapetininga - SP
icocital@icocital.com.br
371.017.813.116

Estimativa dos valores da compra, com base em cotação, a fim de realizar o levantamento do eventual gasto com a solução apresentada (de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção é o seguinte:

Compra dos produtos mencionados acima para auxílio desta secretaria nos serviços realizados para atender boa parte da população, como drenagens de água fluvial

Valor estimado com base em orçamento atual acima de R\$ 498.900,00

9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO.

“Fundamentação: Justificativa para o parcelamento ou não da solução, se aplicável. (Inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7º, inciso VII da IN 40/2020).”

Poderá ser parcelado o pedido saíra conforme a necessidade do município.

10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

“Fundamentação: Contratações correlatas e/ou interdependentes. (Inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7º, inciso VIII da IN 40/2020).”

Não há contratações paralelas necessárias.

11 – RESULTADOS PRETENDIDOS.

“Fundamentação: Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis. (Inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7º, inciso X da IN 40/2020).”



Pretende-se, com a execução dos serviços do produto tubos de concreto atender a demanda da garagem municipal nas estradas rurais em subidas muito íngreme e em toda localidade que necessita de manilha mento para escoamento das estradas , também pretendemos atender os prolongamentos de drenagens já existente para alargamentos de estradas rurais , melhorar a qualidade de vida das pessoas que trafegam em nossas estradas rurais, atender com eficaz toda escoação de produtos tais como banana, palmito e verduras, soja, milho entre outros, também para manter o atendimento das rotas da secretaria de educação para movimentação dos alunos, atender também o trefego de ambulâncias que necessitam deslocar pacientes.

12- PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO.

“Fundamentação: Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização. (Inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7º, inciso XI da IN 40/2020). ”

Após a declaração da vencedora da licitação, esta secretaria solicitara uma quantidade de tubos para estoque para ser entregue nas dependências da garagem municipal, após a execução faremos o relatório do serviço. Após o assentamento das manilhas cada encarregado pelo serviço deve enviar fotos ao escritório da secretaria para ser colocado em relatório na planilha do Excel contendo quantidade foto e local do uso.

13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS.

“Fundamentação: Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável. (Inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7º, inciso XII da IN 40/2020). ”

Como possíveis impactos ambientais temos:

- Mudança no fluxo de água de chuvas, podendo causar mudanças no ecossistema da região.

Medidas mitigadoras:

Estará sendo realizado avaliação do local a ser aplicado as manilhas a fim que as mudanças no fluxo da água seja o menor possível.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS



14 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE.

“Fundamentação: Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (Inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).”

A compra deste material é para atender as demandas de drenagens em vias rurais, ficando inviável para esta municipalidade a produção desse material, pois a prefeitura não conta com mão de obra nem estrutura suficiente e não é viável para prefeitura montar uma estrutura deste porte pois os gastos com mão de obra e ferramental seriam muito grande.

Assim concluímos pela viabilidade da aquisição pois é mais vantajoso ao município e a necessidade de utilização do material para melhorias na infraestrutura do município é frequente.

15- ANEXOS

Não há anexos.

16- RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP

Rudy Maycon Ribeiro, Secretário Municipal de Serviços Públicos



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 66B1-C494-FD33-1E81

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



FELIPE DAVIES (CPF 395.XXX.XXX-79) em 23/01/2025 16:09:33 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



RUDY MAYCON RIBEIRO (CPF 403.XXX.XXX-70) em 23/01/2025 16:29:09 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/66B1-C494-FD33-1E81>



Prefeitura
CAJATI

Memorando 11- 7.941/2024

1Doc

De: Felipe D. - SESP

Para: Envolvidos internos acompanhando

Data: 26/03/2025 às 08:44:14

Setores envolvidos:

SESP, SEADM, SEADM-DESUP

DFD TUBO DE CONCRETO

Prezados;

Segue em anexo Termo de referencia de tubos de concreto atualizado

Att;

—

Felipe Davies

Diretor do Departamento de Logística, Operacional, Limpeza e Manutenção Publica

Anexos:

TR_tubos_de_concreto.pdf

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS MUNICIPAIS



TERMO DE REFERÊNCIA

01 – DEFINIÇÃO DO OBJETO

Contratação de empresa para compra de tubos de concreto através de Sistema de Registro de Preço para uso em reparos emergenciais dentro do município de Cajati-SP conforme abaixo:

Item	Quantidade	Código do Item CATMAT	Descrição
1	270	461055	TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL:400 MM, COMPRIMENTO:1,5 M, ESPESSURA:45 MM, TIPO:VIBRO-PRENSAGEM, APLICAÇÃO:SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM FERRO E BOLSA - CÓDIGO PMC ITEM -461055 -CÓDIGO PMC ITEM - 461055
2	400	461057	TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL:600 MM, COMPRIMENTO:1,5 M, ESPESSURA:60 MM, TIPO:VIBRO-PRENSAGEM, APLICAÇÃO:SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM FERRO E BOLSA - CÓDIGO PMC ITEM -461057 -CÓDIGO PMC ITEM - 461057
3	80	461061	TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL:1.000 MM, COMPRIMENTO:1,5 M, ESPESSURA:80 MM, TIPO:VIBRO-PRENSAGEM, APLICAÇÃO:SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM FERRO E BOLSA - CÓDIGO PMC ITEM -461061 -CÓDIGO PMC ITEM - 461061

Descrição retirada planilha CATMAT

O sistema de registro de preço terá vigência de 12 meses podendo ser prorrogado mediante apresentação de justificativa devidamente aprovada pelo gestor do contrato conforme LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021

02 – FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A compra material de tubos de concreto se faz necessária para drenagens de água fluvial das estradas rurais municipalizadas. Para manter as estradas rurais em boas condições necessitamos de fazer algumas linhas de drenagens para conservação das vias rurais.

O município tem aproximadamente 500km de estradas rurais, em nosso município a terraplanagem é rodeada de morros causando grandes enxurradas de água que acabam desaguando nas estradas rurais os tubos de concreto tem nos auxiliado muito na





conservação das estradas pois não deixa que as fortes enxurradas invadam as estradas, assim dando mais economia ao município e conforto aos que trafegam nas estradas, digo economia pois não precisamos estar enviando equipamento para o local para reparo na estrada de imediato, digo conforto pois os que trafegam na via não precisam andar em estradas esburacadas e em muitos casos subidas com fortes valas na estrada e não correndo risco de quebra de veículos de pequenos e grandes portes, economizamos também com material pois sem as drenagens acaba ocorrendo que as águas levam o material da estrada de temos que repor esse material, assim gerando um gasto absurdo pois o material pagamos por toneladas, assim economizamos em mão de obra horas de máquinas e material durante os períodos chuvosos, é comum no município períodos muitos chuvosos causando muito acúmulo de água nas estradas que precisam ser drenadas para evitar os encalhamentos de caminhões e carros pequenos, e usamos os tubos para drenagem para evitar esse tipo de problema, sendo assim priorizamos nossa manutenção de estradas rurais para atendimento a toda população que necessitem trafegar por ela, os veículos escolares os atendimentos da saúde feito por ambulâncias e também o pequeno médio e grande produtor de produtos agrícolas.

03 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A compra deste material atenderá os serviços de manutenção em estradas rurais trazendo maior qualidade a estradas rurais pois a aplicação destas redes fluviais previne a erosão das estradas pela água trazendo maior qualidade aos municípios que nelas trafegam.

Também a aplicação de rede fluviais evita acúmulo de água em ruas evitando assim enchentes em locais pontuais devido à falta de escoamento de água.

04 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- Apresentar Certidão débitos trabalhista
- Apresentar Certidão débitos Estadual
- Apresentar Certidão débitos Federal
- Apresentar Certidão débitos Municipal
- Apresentar Certidão negativa INSS
- Apresentar Certificado de regularidade de FGTS

05 – MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

- Os materiais deverão ser entregues na garagem municipal Rua Darcy Bueno da Cruz N: 200 Bico do Pato Cajati-SP CEP 11.950-000.
- A contratada terá 15 dias para realizar a entrega do material a partir do recebimento do pedido de compra.
- A contratada ficará responsável por descarregar o material através de caminhão próprio.
- A contratada se responsabilizará pela cobertura contra danos materiais e pessoais ocasionados a terceiros, já incluso no valor do contrato.

06 – MODELO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

- Designar servidor responsável para fiscalização e acompanhamento do contrato.
- Rejeitar no todo ou em parte, por intermédio da fiscalização, o fornecimento dos materiais que estejam em desacordo com o firmado, podendo exigir, a qualquer tempo, a substituição dos que julgar insuficientes ou inadequados.
- Aplicar a contratada as penalidades depois de constatada as irregularidades garantindo o contraditório e ampla defesa.
- Fornecer a contratada todas as informações, esclarecimentos, documentos e demais condições necessárias à execução do contrato.
- Notificar a contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na execução do contrato, para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS MUNICIPAIS



- A gestão e o acompanhamento do contrato ficarão a cargo do setor competente a ser indicado pela contratante.
- Cabe à contratante, a seu critério, exercer ampla, irrestrita e permanente fiscalização dos serviços, por meio dos membros designados, sem prejuízo da obrigação da contratada fiscalizar seus empregados, prepostos e/ou subordinados, podendo o fiscal do contrato rejeitar no todo ou em parte os serviços julgados insatisfatórios ou que não atendam ao especificado no contrato.
- A licitante participando do presente atesta aceitar integralmente todos os métodos e processos de inspeção, verificação e controle a serem adotados pela contratante.
- A existência e a atuação da fiscalização da contratante em nada restringem a responsabilidade única, integral e exclusiva da contratada no que concerne à perfeita execução dos serviços e às suas consequências e implicações próximas ou remotas.

07 – CRITERIOS DE PAGAMENTO E DE MEDIÇÃO

- O pagamento sera realizado 30 dias após o recebimento da nota fiscal devidamente atestada pela secretaria solicitante
- Apresentar Certidão débitos trabalhista
- Apresentar Certidão débitos Estadual
- Apresentar Certidão débitos Federal
- Apresentar Certidão débitos Municipal
- Apresentar Certidão negativa INSS
- Apresentar Certificado de regularidade de FGTS

08 – FORMA E CRITERIOS DE SELEÇÃO DE FORNECEDOR

- Julgamento pelo Menor Preço
- Sistema de registro de preço

09 – DA REFERENCIA DE PREÇO DE MERCADO ESTIMADO PARA A CONTRATAÇÃO DO OBJETO

Valor estimado com base em orçamento atual acima de R\$ 398.971,00

Item	Quantidade	Descrição	Valor unitário	Valor total
1	270	TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL:400 MM, COMPRIMENTO:1,5 M, ESPESSURA:45 MM, TIPO:VIBRO-PRENSAGEM, APLICAÇÃO:SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM FERRO E BOLSA - CÓDIGO PMC ITEM -461055 - CÓDIGO PMC ITEM - 461055	R\$ 311,00	R\$ 83.970,00
2	400	TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL:600 MM, COMPRIMENTO:1,5 M, ESPESSURA:60 MM, TIPO:VIBRO-PRENSAGEM, APLICAÇÃO:SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM FERRO E BOLSA - CÓDIGO PMC ITEM -461057 - CÓDIGO PMC ITEM - 461057	534,54	R\$ 213.816,00

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS MUNICIPAIS



3	80	TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL:1.000 MM, COMPRIMENTO:1,5 M, ESPESSURA:80 MM, TIPO:VIBRO-PRENSAGEM, APLICAÇÃO:SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM FERRO E BOLSA - CÓDIGO PMC ITEM -461061 - CÓDIGO PMC ITEM - 461061	1445,5	R\$ 101.185,00
Total				R\$ 398.971,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS MUNICIPAIS



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

Praça do Paço Municipal, 10 - Centro

Cajati - SP

13 98138-6677

compras@cajati.sp.gov.br

A/C - Sr. Felipe

Prezados Senhores,

Vimos por meio desta apresentar nosso PREÇO DE TABELA e condições para fornecimento dos produtos solicitados:

Data: 23/01/2025		PROPOSTA COMERCIAL			Orçamento nº23010921	
Item	Descrição	Qtd	Unid.	Metro	Peça	Total (R\$)
1	TUBO PB 040 X 150 PA1	280,0	peça	207,33	311,00	87.080,00
2	TUBO PB 060 X 150 PA1	500,0	peça	356,36	534,54	267.270,00
3	TUBO PB 100 X 150 PA1	100,0	peça	963,67	1.445,50	144.550,00
VALOR TOTAL DA PROPOSTA:						498.900,00

CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO:

- Marca: **ICOCITAL**
- Condições de pagamento: **28dd**
- Validade da proposta: **5dd**
- Prazo de entrega:
- Frete: **CIF/Incluso. Os produtos serão entregues no município de Cajati - SP.**
- Descarga: **Nossa frota disponibiliza de equipamentos hidráulicos (munck) para descarregamento sem cobrança adicional.**
- Produtos sem incidência de IPI.
- O preço proposto, será fixo e irreajustável, salvo se alterada a legislação federal em vigor.
- Nossos tubos armados são confeccionados com TELA SOLDADA EM AÇO CA-60.

Informações Complementares:

- A ICOCITAL possui Laboratório de Qualidade em sua fábrica para a realização dos ensaios determinados pela NBR 8890.
- Para manuseio e aplicação dos produtos bem como para execução da obra, sugerimos observar a determinação da classe de resistência mecânica dos produtos através da análise estrutural e às exigências do Projeto de execução de drenagem que deverá ser acompanhado por especialista técnico, em observância com a NBR 15645 para assentamento de tubos de concreto.

Colocando-nos à disposição para eventuais esclarecimentos complementares, certo de contarmos com sua preferência, agradecemos a oportunidade que nos foi concedida.

Atenciosamente,

ICOCITAL ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA.

Felipe Carvalho - Vendas / Licitações

15 3273-1660 / 15 98117-9822

vendas@icocital.com.br

icocital Artefatos de Concreto Ltda.

Rod. Raposo Tavares, km 161 - Chapada Grande

www.icocital.com.br

50.309.137/0001-09

15 3273-1291 | 3273-1660

Itapetininga - SP

icocital@icocital.com.br

371.017.813.116

Figura 1 - orçamento Icocital

10 - ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS MUNICIPAIS



SERVIÇOS MUNICIPAIS

02.25 – SECRETARIA MUNICIPAL DE SERV. PÚBLICOS MUNICIPAIS

02.25.01 – DEPTO. DE LOGÍST., OPER., LIMP. E MANUT.

15.451.0006.2184 – MANUTENÇÃO SERVIÇOS PÚBLICOS MUNICIPAIS

3.3.90.30 – MATERIAL DE CONSUMO

FONTE 01

Secretaria Municipal de Serviços Públicos





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: A10B-D9F8-9DC5-0D66

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



JESICA PONCIANO DE PONTES (CPF 368.XXX.XXX-70) em 26/03/2025 08:50:45 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/A10B-D9F8-9DC5-0D66>