



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CNPJ: 01.612.999/0001-92



OFICIO Nº 020/2023/SEMIT

Tracuateua/PA, 22 de junho de 2023

AO DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO

Ao Cumprimenta-lo Cordialmente venho através desse solicitar que seja feito a elaboração do projeto para recapeamento de vias urbanas em Tracuateua/PA.

Naldivan de Jesus P. de Figueiredo
Sec. Municipal de Infra. e Transporte
Decreto nº 037/2023/GP/PMT

Naldivan de Jesus P. de Figueiredo
Naldivan de Jesus P. de Figueiredo
Sec. Municipal, de infra. e Transporte
Decreto nº 037/2023/GP/PMT

29 de Setembro de 1994

RECEBEMOS EM
22.06.2023

Joaquim de Lima Nunes Neto
CPF: 287.463.102-30
CAV BR A75354-8
ARQUITETO E URBANISTA



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ: 01.612.999/0001-92

Av Mário Nogueira de Sousa, SNº - Bairro Centro - CEP: 68647-000, Tracuateua-PA.



Ofício nº 033/2023-COOR DE PLANEJ./SEMAD

Tracuateua-PA, 26/06/2023.

AO GABINETE DO SR. EXMO. PREFEITO
JOSÉ BRAULIO DA COSTA
PREFEITO MUNICIPAL DE TRACAUTEUA

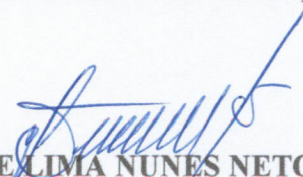
Assunto: Projeto Básico e Termo de Referência, referente a **RECAPEAMENTO ASFÁTICO DE VIAS URBANAS EM CBUQ E DRENAGEM SUPERFICIAL EM TRACUATEUA/PA.**

Pelo presente, encaminhamos para as devidas providências Projeto Básico e Termo de Referência, referente ao **RECAPEAMENTO ASFÁTICO DE VIAS URBANAS EM CBUQ E DRENAGEM SUPERFICIAL EM TRACUATEUA/PA.**

O objeto deverá ser executado com recursos do tesouro municipal, cujo montante previsto é de **R\$ 513.342,47 (QUINHENTOS E TREZE MIL, TREZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS).**

- 1 - Projeto Básico e Termo de Referência está composto de:
 - 1.1 – Memorial descritivo e Especificações Técnicas;
 - 1.2 – Planilha Orçamentária;
 - 1.3 – Cronograma Físico Financeiro;
 - 1.4 – Peças Gráficas;
 - 1.5 – Composição do B.D.I – (Bônus de Despesas Indiretas);
 - 1.6 – Encargos Sociais;
 - 1.7 – Registro de Responsabilidade Técnica;

Sem mais para o momento, reiteramos nossos votos de estima e consideração.


JOAQUIM DE LIMA NUNES NETO
Arquiteto e Urbanista

CAU A 75.354-8
CPF: 267.463.102-30
CAU BR A75354-8
ARQUITETO E URBANISTA



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
TRANSPORTES

CNPJ: 01.612.999/0001-92

Av Mário Nogueira de Sousa, SNº - Bairro Centro - CEP: 68647-000, Tracuateua-PA.



**TERMO DE REFERÊNCIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS URBANAS EM CBUQ E
DRENAGEM SUPERFICIAL NO MUNICÍPIO DE TRACUATEUA/PA**

End: CONJUNTO ANTONIO GOMES DA COSTA

RUAS BENEDITO DE OLIVEIRA, RAIMUNDO DUARTE PINHEIRO E PEDRO NOLASCO RIBEIRO,
MEIO URBANO DE TRACUATEUA/PA.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
TRANSPORTES
CNPJ: 01.612.999/0001-92



Av Mário Nogueira de Sousa, SNº - Bairro Centro - CEP: 68647-000, Tracuateua-PA.

1 – DO OBJETO

Termo de Referência que tem como objetivo a contratação de empresa de Engenharia com acervo técnico acerca do referido objeto, afim da execução de obras de **Recapeamento Asfáltico em CBUQ e Drenagem Superficial de Vias Urbanas no Município de Tracuateua/PA.**

2 – JUSTIFICATIVAS E CONSIDERAÇÕES GERAIS

Obra a ser executada com Recursos Próprios da Municipalidade, com objeto e local definidos no presente Termo de Referência.

Se faz necessário devido a necessidade de melhoria das vias locais (urbanas) do Município de Tracuateua, com objetivo de proporcionar melhores condições de trafegabilidade e mobilidade nos logradouros públicos da sede, além de impactar decisivamente no contexto da segurança dos pedestres, uma vez que em vários trechos detectamos perda de pavimentação, se fazendo necessário as devidas intervenções e correções.

2.1 – Quadro de vias

ITEM	NOME DA VIA	DADOS GERAIS		
		COMPRIMENTO - M	LARGURA-M	ÁREA - M ²
1	Rua Benedito de Oliveira	403,00	6,00	2 418,00
2	Rua Raimundo Duarte Pinheiro	116,00	6,00	696,00
3	Rua Pedro Nolasco Ribeiro	116,00	6,00	696,00
TOTALIZAÇÃO		635,00	6,00	3 810,00

3 – CARACTERÍSTICAS DA OBRA PROJETADA

3.1 - A fase da obra projetada, com a extensão de cerca de 635,00 m (somatória da vias), corresponde ao total de extensão de vias descritas e que deverão receber os serviços de recapeamento, além de drenagem superficial (meio fio e sarjeta), tratamento da faixa de rodagem com colocação de placas de sinalização vertical e horizontal.

O tipo de pavimento a ser implementado será o CBUQ, com espessura de 3 cm.

3.2 – **Linha d'água e meio fio:** Nesta fase será construída linha d'água e meio fio ao longo de todas as ruas descritas no objeto.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
TRANSPORTES
CNPJ: 01.612.999/0001-92



Av Mário Nogueira de Sousa, SNº - Bairro Centro - CEP: 68647-000, Tracuateua-PA.

Estas premissas permitem enquadrar a obra no orçamento disponível, elaborado com base em possíveis emendas parlamentares e recursos próprios municipais.

3.3 - Sinalização Vertical e Horizontal: Previsão de elementos de segurança nestes pontos previmos a sinalização horizontal e vertical. As placas verticais deverão ser reflectorizadas e fornecidas completas. A sinalização horizontal será efetuada com tinta termoplástica branca de aplicação a quente.

4 – SITUAÇÃO ATUAL

4.1 – Registro fotográfico da situação

Através de levantamento e inspeção técnica na via, a equipe de engenharia da Prefeitura Municipal de Tracuateua, pôde constatar as condições atuais dos logradouros, objetivando a elaboração do respectivo plano de intervenção para o local.



Imagem 01 – Rua do Conjunto Antônio Gomes da Costa



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
TRANSPORTES
CNPJ: 01.612.999/0001-92
Av Mário Nogueira de Sousa, SNº - Bairro Centro - CEP: 68647-000, Tracuateua-PA.



Imagem 02 – Rua do Conjunto Antônio Gomes da Costa



Imagem 03 – Rua do Conjunto Antônio Gomes da Costa

4.2-A contratação para estes serviços encontra-se amparada pela da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

5 – DOS QUANTITATIVOS E ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
TRANSPORTES
CNPJ: 01.612.999/0001-92



Av Mário Nogueira de Sousa, SNº - Bairro Centro - CEP: 68647-000, Tracuateua-PA.

5.1- Composta pelos descrição dos serviços, bem como os quantitativos previstos em planilha para **Recapeamento Asfáltico em CBUQ e Drenagem Superficial de Vias Urbanas no Município de Tracuateua/PA.**

6 – OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

6.1 - Os serviços deverão ser executados com total segurança e qualidade devidamente testados, conformes solicitações feitas pelo setor de Engenharia da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Transportes de Tracuateua.

6.2 - A execução dos serviços só poderá começar após a fixação da placa da obra, ordem de serviço e a presença do engenheiro ou arquiteto da Prefeitura Municipal de Tracuateua.

6.3 - A execução da obra deverá atender as especificações das NR 18, 22, 24 e 26 (normas regulamentadoras) no que tange a sinalização da obra.

6.4 - Nenhum serviço será permitido com chuva intensa principalmente com possibilidade de descarga atmosférica para que não ocorram acidentes.

6.5 - Ferramentas cortantes e pontiagudas não poderão estar soltas pelo chão e suas superfícies cortantes e pontiagudas deverão estar protegidas.

6.6 - todos os funcionários da contratada deverão estar com suas Carteiras de Trabalho (CTPS) devidamente assinadas e com os recolhimentos do INSS em dia.

6.7 - A limpeza da obra se dará durante e ao término da mesma.

6.8 - Qualquer prejuízo a terceiros durante a execução dos serviços realizados pela contratada será de inteira responsabilidade da mesma.

6.9 - Os funcionários da contratada deverão estar com todos os EPI's necessários para cada atividade (Farda, capacete, óculos de proteção, luvas, botas, protetor solar, máscara e protetor auricular).

6.10 - Qualquer alteração na execução dos serviços só será realizada com autorização da fiscalização da SEMINT – Secretaria Municipal de Infraestrutura e Transportes.

6.11 - Todos os projetos referentes a esta atividade ou outros esclarecimentos serão fornecidos e elucidados pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Transportes-SEMINT.

6.12 - A contratada deverá apresentar boletim de medição dos serviços executados mensal e/ou a cada 30 dias (trinta), conforme descrito no item nº 10 (critério de medição) à fiscalização para análise e parecer deferindo ou indeferindo o referido boletim.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
TRANSPORTES
CNPJ: 01.612.999/0001-92



Av Mário Nogueira de Sousa, SNº - Bairro Centro - CEP: 68647-000, Tracuateua-PA.

7 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 7.1 - Efetuar os pagamentos mediante apresentação de nota fiscal devidamente atestada pela fiscalização à contratada.
- 7.2 - Receber o serviço do objeto contrato, nos termos, prazos, condições e especificações estabelecidas no instrumento contratual.
- 7.3 - Designar servidor com competência e habilidade para fiscalização da execução dos serviços.
- 7.4 - Aplicar à contratada as penalidades depois de constatadas às irregularidades, garantido o contraditório e ampla defesa.
- 7.5 - Fornecer à contratada todas as informações, esclarecimentos, documentos e projetos e demais condições que a fiscalização julgar necessárias à execução do objeto.
- 7.6 - Notificar a vencedora, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na execução do contrato, para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias.
- 7.7 - Paralisar os serviços quando a segurança dos colaboradores bem como dos transeuntes estiver correndo perigo em decorrência das atividades.
- 7.8 - Emitir Ordem de Serviço à Empresa vencedora da licitação.

8 – PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA E MODALIDADE LICITATÓRIA

Deverá se verificar a disponibilidade orçamentária para a alocação de **R\$ 513.342,47 (QUINHENTOS E TREZE MIL, TREZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS)**, recursos oriundos do tesouro municipal, bem como encaminhar a Assessoria Jurídica para **enquadramento da modalidade licitatória.**

9 – ESTIMATIVA DE CUSTOS

O custo estimado foi calculado com base em projeto elaborado e orçado pelo Técnico em Infraestrutura da PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA, **Arquiteto e Urbanista Joaquim de Lima Nunes Neto, CAU/PA – A-75.354-8**, no valor de **R\$ 513.342,47 (QUINHENTOS E TREZE MIL, TREZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS)**, para realização da obra, onde os valores apresentados na planilha orçamentária tiveram como referência os BANCOS DE DADOS informados na planilha orçamentária.

Sobre os custos foram aplicados 29,77 % de BDI – Bonificação e Despesas Indiretas e 88,37% de Encargos Sociais sobre o custo da mão de obra.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
TRANSPORTES
CNPJ: 01.612.999/0001-92



Av Mário Nogueira de Sousa, SNº - Bairro Centro - CEP: 68647-000, Tracuateua-PA.

9.1 – Estimativa de Custos

Fica esclarecido que os valores apresentados são meramente referenciais, e têm a única finalidade de subsidiar as empresas licitantes a elaborarem suas propostas, não importando, em nenhuma hipótese, em compromisso da PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA, de atendimento de tais valores no período de contratação. Os valores constam na planilha orçamentária.

FUNTE DOS RECURSOS PROGRAMADOS

ITEM	RECAPEAMENTO EM CBUQ		%
	Fontes de Recursos	Recursos - R\$	
1	Prefeitura Municipal de Tracuateua	R\$ 513 342,47	100,00%
Total - R\$		R\$ 513 342,47	100,00%

Recursos do Tesouro Municipal

10 – DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

A vigência do contrato será em 03 (três) vezes o prazo de execução dos serviços de engenharia, ou seja, terá vigência de 03 (três) meses.

11 – PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA

Os serviços serão contratados para ter PRAZO DE EXECUÇÃO a partir da data da publicação do extrato do contrato no Diário Oficial do Estado a qual servirá de marco para o início da contagem do prazo de execução dos serviços que é de 30 (TRINTA DIAS) dias.

12- CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DE EXECUÇÃO

Os serviços deverão ser executados, de acordo com o cronograma físico financeiro, podendo haver ajustes para se adequar a disponibilidade da área a ser afetada.

13 – CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

13.1 - A medição será composta de Capa, Boletim de Medição e Memória de Cálculo.

13.2 - A Memória de Cálculo deverá conter:

13.2.1 - Fotos com data de todas as etapas de cada item do orçamento.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
TRANSPORTES
CNPJ: 01.612.999/0001-92



Av Mário Nogueira de Sousa, SNº - Bairro Centro - CEP: 68647-000, Tracuateua-PA.

13.2.2 - Serão realizadas medições periódicas a cada 30 (trinta) dias até o fim do contrato. As medições serão encerradas no dia 20 (vinte) de cada mês e será entregue até o dia 25 (vinte e cinco) do mesmo mês.

13.2.4-A Memória de Cálculo e o Boletim de Medição deverão estar devidamente assinados pela fiscalização da PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA.

14 – FORMA DE ENTREGA E CRITÉRIOS PARA RECEBIMENTO DO OBJETO

14.1 - Após a emissão da Ordem de Empenho, o pagamento será efetuado à contratada até o 30º (trigésimo) dia útil do mês subsequente do término do serviço com a respectiva Nota Fiscal/Fatura.

14.2- Os serviços serão fiscalizados e delegados pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, localizada na Embrapa, CEP: 68.647-000 Tracuateua/PA, aos cuidados do gestor da secretaria acima aludida.

15 – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

15.1 - A contratada receberá a programação dos serviços por meio de "Requerimento", emitida pelo setor devidamente designado pela administração pública para este fim.

15.2- Os casos omissos ficarão a critério da CONTRATANTE para esclarecimentos e elucidações de dúvidas.

16 – ANEXOS

Peças gráficas, Memorial Descritivo e Especificações Técnicas, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro, Composição do BDI, Encargos Sociais e Registro de Responsabilidade Técnica sobre o Projeto, que constam em anexo, detalha os serviços a serem executados e é parte integrante deste Projeto Básico e/ou Termo de Referência.

Tracuateua, 02 de junho de 2023.



JOAQUIM DE LIMA NUNES NETO

Arquiteto e Urbanista / CAU BR A.75.354-8

Prefeitura Municipal de Tracuateua /PMT

Joaquim de Lima Nunes Neto
CPF: 267.463.102-30
CAU BR A75354-8
ARQUITETO E URBANISTA



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
TRANSPORTES
CNPJ: 01.612.999/0001-92

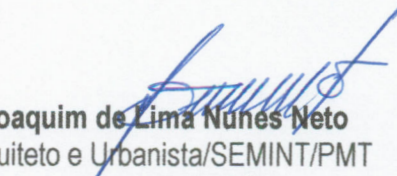


Av Mário Nogueira de Sousa, SNº - Bairro Centro - CEP: 68647-000, Tracuateua-PA.

17 – ANEXOS

- 17.1 - Memorial descritivo e especificações técnicas
- 17.2 – Planilha orçamentária
- 17.3 – Cronograma físico – financeiro
- 17.1 – Peças gráficas (projeto)
- 17.5 – Composição do BDI – Bônus de Despesas Indiretas
- 17.6 – Encargos Sociais
- 17.7 – Composição de Serviços
- 17.8 – Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou REGISTRO DE Responsabilidade Técnica (RRT).

Tracuateua, 02 de junho de 2023.


Joaquim de Lima Nunes Neto
Arquiteto e Urbanista/SEMINT/PMT
CAU A 75.354-8

Joaquim de Lima Nunes Neto
CPF: 267.463.102-30
CAU BR A75354-8
ARQUITETO E URBANISTA



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
CNPJ: 01.612.999/0001-92
Av Mário Nogueira de Sousa, SNº - Bairro Centro - CEP: 68647-000, Tracuateua-PA.

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE SERVIÇOS – PARTE INTEGRANTE DO
TERMO DE REFERÊNCIA

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS URBANAS EM CBUQ E DRENAGEM SUPERFICIAL
EM TRACUATEUA/PA.



APRESENTAÇÃO

Este Memorial Descritivo e Especificações Técnicas têm como objetivo estabelecer as normas e condições para a execução de obras e serviços relativos à RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE TRACUATEUA, localizadas no Conjunto Antônio Gomes da Costa, em Tracuateua – Meio Urbano de Tracuateua (PA).

O Recapeamento objetiva melhorar as condições de mobilidade e trafecabilidade das vias urbanas de Tracuateua, onde irá contemplar alguns serviços de engenharia, todos em consonância com o as especificações técnicas, memorial descritivo, com o projeto gráfico e planilha orçamentária.

Os serviços contratados serão executados, rigorosamente, de acordo com as especificações técnicas e com os documentos nele referidos e todos os materiais e equipamentos, bem como a mão de obra, salvo o disposto em contrário nesta especificação, serão fornecidos pela empresa contratada.

Interpretação:

Para efeito de interpretação de divergências entre as especificações, e os desenhos fornecidos, prevalecerão as especificações. Em caso de surgirem dúvidas, caberá à Equipe de engenharia da Prefeitura de Tracuateua, esclarecer.

Os valores dos insumos dos serviços afins, que não constarem explicitamente na planilha de quantidades, mas que efetivamente e tecnicamente se fazem necessárias para a perfeita execução do serviço proposto deverão ser considerados nas composições de custos dos referidos serviços.

Similaridade:

Entende-se por similaridade o material que possui a mesma condição de desempenho, funcionalidade e qualidade com relação ao especificado, apresentando obrigatoriamente características de produção, composição, durabilidade, operacionalidade e a apresentação idêntica às do originalmente especificado.

Considerações finais:

A execução dos serviços contratados deve obedecer:

Às normas brasileiras regulamentadas pela ABNT.

Regulamentos, especificações e recomendações das concessionárias de água, luz, e comunicação e do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Pará.

As empresas interessadas na licitação ficam obrigadas a inspecionar o local e o logradouro



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

CNPJ: 01.612.999/0001-92

Av Mário Nogueira de Sousa, SNº - Bairro Centro - CEP: 68647-000, Tracuateua-PA.

onde a obra será executada, antes de apresentarem suas propostas, para que verifiquem a situação real dos serviços que serão realizados, observando suas particularidades, assim como com relação à energia e abastecimento de água.

São partes integrantes da documentação correspondente à obra:

- Especificação Técnica e Memorial Descritivo dos serviços a serem executados;
- Planilha de quantitativos e seus anexos;
- Projetos.

Os serviços serão executados em estrita e total observância às indicações constantes dos projetos fornecidos pela Equipe Técnica da Prefeitura e referidos nesta especificação técnica.

Quaisquer detalhes de especificação ou desenho, porventura omissos e que necessitam ser elucidados antes da licitação das obras, deverão ser encaminhados em data anterior à data da apresentação da proposta, de forma a atender a prazos prescritos na Lei nº 8666 e seus anexos.

Cabe à empresa contratada, elaborar de acordo com as necessidades da obra, desenhos de detalhes de execução, os quais serão, previamente, examinados e autenticados pela Equipe da Prefeitura de Tracuateua.

Durante a execução da obra, poderá a empresa contratada apresentar projetos complementares, os quais serão também devidamente autenticados pela contratada e pela contratante do serviço. Tais projetos referem-se a detalhes (especificação e/ou desenhos) que estejam omissos nos projetos fornecidos e que sejam indispensáveis para a perfeita execução dos serviços contratados. Ressalta-se que o desenvolvimento dos projetos referenciados anteriormente não terá custos adicionais à contratante, devendo este ser previsto na composição unitária dos serviços.



MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

LOCALIZAÇÃO DO OBJETO



Imagem 01 – Localização das Ruas.

A obra projetada contempla a pavimentação (Recapeamento) em Concreto Betuminoso Usinado Quente, com extensão aproximada de 635,00 metros de pavimentação asfáltica, visando proporcionar um maior conforto, segurança e fluidez ao tráfego. O projeto contemplará a drenagem superficial e sinalização viária conforme as normas do CONTRAN.

O recapeamento projetado é em função de largura já consolidadas das vias, revestida com concreto betuminoso usinado quente na espessura de 3,0 cm de acabamento. Para proporcionar melhor fluidez e drenagem de águas pluviais, o projeto prevê a execução de meio fio e sarjeta nas laterais da via.

OBSERVAÇÕES GERAIS.

O presente memorial descritivo de procedimentos estabelece as condições técnicas a serem obedecidas na execução dos serviços, fixando os parâmetros mínimos a serem atendidos para materiais e serviços, e constituirão parte integrante dos contratos.

Todos os serviços deverão ser executados rigorosamente em consonância com os projetos básicos fornecidos, com as prescrições contidas no presente memorial, com as normas técnicas da **ABNT**, outras normas abaixo citadas em cada caso particular ou suas sucessoras e legislações Federal, Estadual, Municipal e outras pertinentes.



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

CNPJ: 01.612.999/0001-92

Av Mário Nogueira de Sousa, SNº - Bairro Centro - CEP: 68647-000, Tracuateua-PA.

A execução, bem como os novos projetos, os projetos de complementações, alterações, cadastramentos, etc. deverão ser registrados no **CREA**, através de ART específico para cada caso.

É obrigatório a execução dos ensaios de controle tecnológico das obras de pavimentação asfáltica, sendo indispensável à apresentação do laudo técnico de controle tecnológico e dos resultados dos ensaios realizados em cada etapa dos serviços, conforme exigências do Dnit, pela empresa contratada.

EXECUÇÃO E CONTROLE.

Responsabilidade Técnica.

As obras deverão ser executadas sob a responsabilidade técnica de profissional habilitado acompanhadas da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica do CREA.

Normas Técnicas Aplicáveis e Controle.

Além dos procedimentos técnicos indicados nos capítulos a seguir, terão validade contratual para todos os fins de direito, as normas editadas pela **ABNT, DNIT, DNER**, e demais normas pertinentes, direta e indiretamente relacionadas, com os materiais e serviços objetos do contrato.

A programação dos testes de ensaios deverá abranger no que couber, entre outros, os seguintes itens, de acordo com as normas e a critério da **FISCALIZAÇÃO**:

- Ensaios e testes para materiais destinados à aterros e reaterros.
- Ensaios de verificação de grau de compactação em aterros e reaterro, subleito, base e sub-base.
- Outros ensaios citados nos itens à seguir, ou em normas da **ABNT** e outras pertinentes.
- Demais ensaios necessários e solicitados pela **FISCALIZAÇÃO**.

No caso de serviços executados com materiais fornecidos pela **CONTRATADA**, que apresentarem defeitos na execução, estes serão refeitos à custa da mesma e com material e equipamento às suas expensas.

Os ensaios de Controle Tecnológico deverão ser apresentados para a aceitação dos serviços em medição e pagamento, os custos correspondentes a tais serviços técnicos laboratoriais estão incluídos nos custos unitários dos serviços. O Controle Tecnológico deverá ser prestado por profissional habilitado e os resultados obtidos das análises deverão ser apresentados conformenorma técnica, acompanhados de "Análise dos Resultados", descrevendo claramente se a amostra atende, ou não, ao projeto e às normas, vinculado a uma



ART, nos laudos de verão constar o número da ART correspondente, podendo ser única para o projeto, indicar também qual o trecho da rua/etapa que pertence à amostra PROJETO BÁSICO

Com base nos fundamentos da legislação em vigor, e em especial às leis e regulamentos que regem a Administração Pública no âmbito Federal. Este projeto básico visa fornecer, elementose subsídios para confecção de propostas, como também viabilizar a lavratura de contratos, convênios e outros termos em favor da **Prefeitura Municipal de Tracuateua**, em obras e serviços de Pavimentação.

CARACTERÍSTICAS DAS ÁREAS DIRETAMENTE ENVOLVIDAS:

O projeto de **RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS URBANAS**, foi desenvolvido levando-se em consideração o que a via precisa de melhoria asfáltica.

Critério Relevância Técnica e Qualificação técnica.

A empresa contratada deverá comprovar que possui capacidade técnica para execução dos serviços contratados.

- ✓ A comprovação dessa qualificação deve ser feita através de Acervo Técnico com Atestado de Conclusão Total emitido pelo conselho de classe de engenharia (CREA) e ou Conselho de Classe de Arquitetura e Urbanismo (CAU), atestando que a **empresa e o profissional** executaram os serviços com quantidade maior ou igual a 50% (cinquenta por cento) dos serviços considerados de maior relevância da obra.
- ✓ Com relação as **Certidão(s) de Acervo(s) Técnicos - CAT**, estas deverão ser com datas anteriores a publicação do edital, inclusive deverá ser apresentada CAT de serviços executados de **ensaio de Controle Tecnológico de CBUQ**, podendo ser em qualquer quantidade apresentada.

São considerados serviços de maior relevância os itens a seguir.

Item	Descrição	Unid	Exigível
1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO	M³	57,15



2	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30	M²	1.905,00
3	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO	M	598,74

Tabela 1

Notas técnicas:

1 - Para efeito de comprovação da capacidade técnica da licitante e dos profissionais vinculados, somente serão aceito CAT - CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO DE CONCLUSÃO, desde que o(s) mesmo(s) tenham sido expedido(s) pelo(s) conselho(s) de classe em data anterior a publicação do edital.

2 - Os quantitativos relacionados aos critérios de maior relevância, estão discriminados na tabela 1, que corresponde a 50% dos serviços previstos na planilha orçamentária.


Joaquim de Lima Nunes Neto

CAU A-75.354-8

ARQUITETO E URBANISTA



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
TRANSPORTES
CNPJ: 01.612.999/0001-92



Av Mário Nogueira de Sousa, SN° - Bairro Centro - CEP: 68647-000, Tracuateua-PA.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

OBJETIVO: Estabelecer as especificações técnicas necessárias à completa execução dos serviços relacionadas abaixo:

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA DA OBRA

Deverá ser afixada em local preferencialmente de início do trecho a ser trabalhado, em posição que não interrompa ou dificulte o trânsito de operários e equipamentos na área onde esteja sendo executada determinada etapa de serviço.

A placa deverá ser confeccionada em lona plástica e conterá os principais dados da obra (Valor Total, Bairro, Cidade, Objeto, Agentes Participantes, prazo para execução, etc.), e a placa deverá ter a sua aresta inferior posicionada em altura não inferior a 2,20 m do solo.

A placa deverá ser distribuída pela área de intervenção em local estratégico para que possibilite a visibilidade e transparência junto à população.

LOCAÇÃO DE PAVIMENTO

Este serviço consiste na marcação topográfica locando todos os elementos necessários à execução, constantes no projeto. Deverá prever a utilização de equipamentos topográficos ou outros equipamentos adequados para uma perfeita marcação dos projetos e greides, bem como para a locação e execução dos serviços de acordo com as locações e os níveis estabelecidos nos projetos.

LOCAÇÃO DE CONTAINER

O serviço de locação de container / escritório / almoxarifado de obra a ser feito será conforme quantidades indicadas na planilha de custos e serviços, não incluso os materiais, mobília e equipamentos utilizados durante a atividade no local.



MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

A empresa contratada deverá realizar a mobilização inicial de máquinas e equipamentos necessários para realização dos serviços, ao final, após a conclusão dos serviços contratado deverá realizar a desmobilização dos mesmos.

PAVIMENTAÇÃO

EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO

De acordo com as Normas Técnicas: NBR-9686/93, NBR-12950/93 E EB-1686/93

Pode ser empregado asfalto diluído tipo CM-30, CM-70 ou CM-250. A escolha do material deverá ser feita em função da textura do material da base. A taxa de aplicação será aquela que pode ser absorvida pela base em 24 horas, devendo ser determinada experimentalmente no canteiro de obra, devendo variar de 0,80 a 1,60 l/m².

Após a perfeita conformação geométrica da base, procede-se a varredura da sua superfície de modo a eliminar o pó e o material solto existentes, a seguir aplica-se o material betuminoso. O material não deve ser distribuído quando a temperatura ambiente estiver abaixo dos 10°C, ou em dias chuvosos, ou quando esta estiver eminente. Deve-se imprimir a pista inteira em um mesmo turno de trabalho e deixá-la, sempre que possível, fechada ao trânsito.

Qualquer falha na aplicação do material betuminoso deve ser imediatamente corrigida, e na ocasião da aplicação do material betuminoso, a base deve se encontrar levemente úmida.

PINTURA DE LIGAÇÃO

De acordo com as Normas Técnicas: NBR-1251/93. Podem ser empregados os seguintes materiais: com rr - 2c e os materiais betuminosos: CAP-150 ou CAP-200. A taxa de aplicação deve-se situar em torno de 0,50 l/m².

Após a perfeita conformação geométrica da camada que irá receber a pintura de ligação, procede-se a varredura da sua superfície de modo a eliminar o pó e o material solto existentes; a seguir aplica-se o material betuminoso. O material betuminoso não deve ser distribuído quando a temperatura ambiente estiver abaixo dos 10°C, ou em dias chuvosos, ou quando esta estiver eminente. Deve-se executar a pintura de ligação na pista inteira, em um mesmo turno de trabalho e deixá-la, sempre que possível,



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
TRANSPORTES

CNPJ: 01.612.999/0001-92

Av Mário Nogueira de Sousa, SNº - Bairro Centro - CEP: 68647-000, Tracuateua-PA.



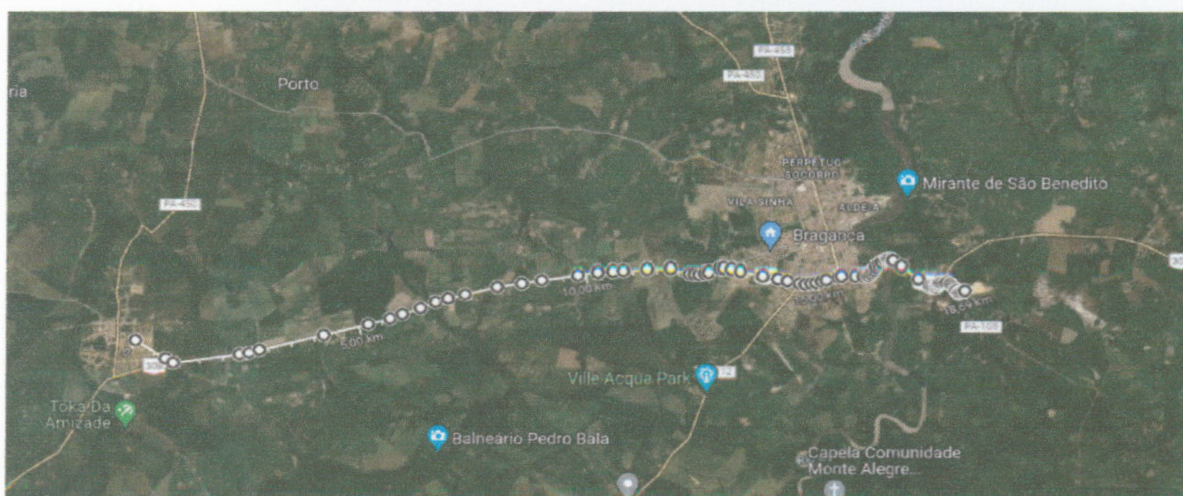
fechada ao trânsito. Qualquer falha na aplicação do material betuminoso deve ser imediatamente corrigida.

TRANSPORTE DA MASSA DE ASFALTO

A contratada será responsável pelo transporte dos materiais desde sua carga até a sua entreganos pontos determinados pela Fiscalização. Ficam sob sua responsabilidade os cuidados de carregamento e descarregamento, acomodação de forma adequada no veículo e no local de descarga, assim como todas as precauções necessárias durante o transporte.

O transporte será feito em caminhão basculante. Os caminhões basculantes são usados para transporte da mistura devem ser providos de lonas. O DMT para o transporte da Massa foi de 105,7 KM, permitindo com que um número maior de fabricas de CBUQ possam participar do certame.

O material deverá ser lançado na caçamba, de maneira que fique uniformemente distribuído, nolimite geométrico da mesma, para que não ocorra derramamento pelas bordas durante o transporte.



USINA JIQUIRI-Bragança, PA - CEP: 68.600-000

CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSOUSINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM

CBUQ é o revestimento flexível resultante da mistura a quente, em usina apropriada, de agregado mineral graduado, material de enchimento (filler) e material betuminoso, espalhada e comprimida a quente. A espessura mínima permitida da camada de massa asfáltica é de 3,00cm, aplicada.



A execução dos serviços de pavimentação asfáltica com CBUQ, deverá ser de acordo com as Normas Técnicas.

As usinas para estas misturas betuminosas podem ser descontínuas (de peso) ou usinas contínuas (de volume). Deverão ter unidade classificadora de agregado, misturadores capazes de produzir mistura uniforme, termômetro na linha de alimentação de asfalto, termômetro para registrar a temperatura dos agregados. Os depósitos de material betuminoso são providos de dispositivos para aquecer o material (serpentina elétrica) e não devem ter contato com chamas.

Os depósitos para agregado são divididos em compartimentos (silos).

As acabadoras são usadas para espalhar e conformar a mistura nos alinhamentos, nas cotas de projeto e abaulamentos requeridos.

Os equipamentos para compressão normalmente usados são os rolos metálicos lisos, tipo tandem ou rolos metálicos liso vibratório com carga de 8 a 12 ton e rolos pneumáticos auto-propulsores que permitam a calibragem dos pneus de 35 a 120 lib/pol², com peso variando de 5 a 35 ton.

A execução constará da descarga manual de C.B.U.Q. sobre as áreas as quais já receberam a pintura de ligação e posteriormente compactado com rolo ou placa vibratório, conforme o local, com espessura final após compactada de 3,0 cm.

A descarga far-se-á diretamente na pista.

Podem ser empregados os seguintes materiais betuminosos:

- Material asfáltico será empregado CAP 50/70.
- Agregados provenientes de britagem.

Será executado o ensaio de granulometria da mistura dos agregados resultantes das extrações citadas no item anterior. A curva granulométrica deve manter-se contínua, enquadrando-se dentro das tolerâncias.

Serão efetuadas, no mínimo, duas medidas de temperatura por carga, em cada um dos itens abaixo discriminados:

- Da mistura betuminosa na saída no misturador na usina;



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
TRANSPORTES
CNPJ: 01.612.999/0001-92



Av Mário Nogueira de Sousa, SNº - Bairro Centro - CEP: 68647-000, Tracuateua-PA.

- Da mistura, no momento do espalhamento.

Os serviços de Revestimento em C.B.U.Q. serão medidos em m³ aplicadas na pista.

DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

MEIO FIO, SARJETA E CAIAÇÃO

Após os serviços de preparo do leito, serão confeccionados os cordões de meio fio conjugados com sarjetas, moldados in loco em concreto, com resistência mecânica mínima de 15Mpa, nas dimensões indicadas em projeto. Os topos das guias deverão ficar nivelados com a superfície de revestimento final com formato retangular. O tento do meio fio deverá receber pintura a base de CAL (Caição).

SINALIZAÇÃO VIÁRIA

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

A tinta para demarcação viária a base de resina acrílica deve atender aos Requisitos Quantitativos e Qualitativos conforme as tabelas da NBR 11862 da ABNT. Deve atender às disposições da NBR 15438/06.

A TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA A BASE DE RESINA ACRÍLICA DEVE ATENDER TAMBÉM, AOS SEGUINTE REQUISITOS ESPECÍFICOS:

Requisitos quantitativos para tinta branca e amarela pela NBR 11 862:

Requisitos – Tinta Acrílica	Mínimo	Máximo
Consistência	80	95
Estabilidade	-	5
Matéria não Volátil	62,8	-
Pigmento	40	50
Veículo não Volátil	38	-
Tempo de Secagem	-	20
Resistência a Abrasão	80	-
Massa específica	1,30	1,45
Brilho	-	20

Requisitos qualitativos para tinta branca e amarela pela NBR 12 935:



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
TRANSPORTES
CNPJ: 01.612.999/0001-92

Av Mário Nogueira de Sousa, SNº - Bairro Centro - CEP: 68647-000, Tracuateua-PA.



Requisitos – Resina livre	Mínimo	Máximo
Consistência	75	95
Estabilidade	-	10
Tempo de Secagem	-	20
Resistência a Abrasão	60	-
Massa específica	1,35	-
Brilho	-	20

O tamanho das legendas de sinalização horizontal, devem seguir os requisitos apresentados no Manual de sinalização COTRAN/DENATRAN – volume IV – Sinalização Horizontal.

SINALIZAÇÃO VERTICAL

O projeto foi elaborado com o emprego de sinais de regulamentação, advertência, indicativa.

PLACAS

As placas deverão ser confeccionadas com chapa metálica preta laminada a frio, recozimento azul, dureza T-45 universais com laminador de enervamento SMG bitola 16, preparadas convenientemente para a pintura com duas demãos de um "primer anticorrosivo" que resulta em uma película seca de 30 micros de espessura por demão e de aspecto semi-fosco. Deve ser pigmentado com óxido de ferro, cromato de zinco e alumínio, e ter como veículo resina do tipo alquídico e teor de sólidos em volume de 44-45%. A face que deve receber a cor de fundo deverá receber duas demãos de tinta sintética semi-brilhante em espessura seca de 25 microns por demão. A aplicação deverá ser feita a pistola convencional ou airless.

A espessura final do revestimento deve ser de 110 microns, admitindo-se uma variação de 10% para menos ou para mais. O verso da chapa metálica deve ser pintado de preto tendo o produto as mesmas características citadas anteriormente.

Os requisitos para confecção das placas de sinalização vertical deverão seguir os parâmetros apresentados no Manual de sinalização COTRAN/DENATRAN – volume I, II – Sinalização Vertical.

PELICULA REFLETIVA



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
TRANSPORTES

CNPJ: 01.612.999/0001-92

Av Mário Nogueira de Sousa, SN° - Bairro Centro - CEP: 68647-000, Tracuateua-PA.



Todos os símbolos, letras e tarjas, devem ser executados em película refletiva com esferas inclusas (GT), tipo "Scotchlite" Flat Top, tendo valores mínimos de brilho, expressos em candelas/lux.m2. As cores serão as especificadas nas Instruções para Sinalização.

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

A empresa contratada deverá disponibilizar no local dos serviços a presença diariamente seguinte equipe técnica.

1 – Engenheiro Civil

2 – Encarregado

Tracuateua (PA), 02 de junho de 2023.

JOAQUIM DE LIMA NUNES NETO

Arquiteto e Urbanista / CAU BR A.75.354-8

Joaquim de Lima Nunes Neto
CPF: 267.463.102-30
CAU BR A75354-8
ARQUITETO E URBANISTA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES



OBJETO: RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS EM CBUQ E DRENAGEM SUPERFICIAL, NO MUNICÍPIO DE TRACUATEUA/PA.

DADOS E INFORMAÇÕES DAS VIAS

DIMENSÕES						
ITEM	NOME	COMPR-M	LARG-M	ÁREA- m ²	ÍNICIO	FIM
1	Rua Benedito de Oliveira	403,00	6,00	2.418,00	1° 4'40.64"S 46°53'59.52"W	1° 4'40.64"S 46°53'46.29"W
2	Rua Raimundo Duarte Pinheiro	116,00	6,00	696,00	1° 4'40.42"S 46°53'48.03"W	1° 4'36.59"S 46°53'48.08"W
2	Rua Pedro Nolasco Ribeiro	116,00	6,00	696,00	1° 4'40.46"S 46°53'49.72"W	1° 4'36.78"S 46°53'49.59"W
TOTAL		635,00		3.810,00		

DMTs:

JAZIDA	2,50	KM
BOTA-FORA	2,50	KM
USINA	18,69	KM

RESPONSÁVEL

ARQUITETO E URBANISTA JOAQUIM NETO/CAU A.75.354-8

Joaquim Neto
Joaquim de Lima Nunes Neto

CPF: 267.463.102-30

CAU BR A75354-8

ARQUITETO E URBANISTA



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES



DATA BASE = SINAP FEV.2023-SEDOP 02/2023 E
SICRO 3 - DESONERAÇÃO e BDI DE 29,77%

OBJETO: RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS EM CBUQ E DRENAGEM SUPERFICIAL, NO MUNICÍPIO DE TRACUATEUA/PA.

ITEM	COD/SINAPI/SEDOP/SICRO 3	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT	P. Unit.s/ B.D.I	P. Unit.c/ B.D.I	P. Total
1		SERVIÇO PRELIMINARES					4.836,16
1.1	11340/SEDOP	PLACA DA OBRA EM LONA COM PLOTAGEM GRÁFICA-2,00X3,00M	M²	6,00	176,27	228,75	1.372,47
1.2	99064 - SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTO - Af_10/2018	M	635,00	0,42	0,55	346,10
1.3	CPS 001	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO/VESTIÁRIOS E ALMOXARIFADO - 2,30 M X 6,00 M	MÊS	1,00	2.402,40	3.117,59	3.117,59
2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					21.996,40
2.1	CPS 002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1,00	16.950,30	21.996,40	21.996,40
3		PAVIMENTAÇÃO - RECAPEAMENTO					356.496,92
3.1	CPS 003 - PMT	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	M²	3.810,00	5,81	7,54	28.726,02
3.2	96402-SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M²	3.810,00	2,72	3,53	13.448,32
3.3	95878-SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	TXKM	5.127,04	1,48	1,92	9.846,97



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES



DATA BASE = SINAP FEV. 2023-SEDOP 02/2023 E
SICRO 3 - DESONERAÇÃO e BDI DE 29,77%

OBJETO: RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS EM CBUQ E DRENAGEM SUPERFICIAL, NO MUNICÍPIO DE TRACUATEUA/PA.

ITEM	COD/SINAPI/SEDOP/SICRO 3	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT	P. Unit./ B.D.I	P. Unit./ B.D.I	P. Total
3.4	95996-SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M²	114,30	2.052,73	2663,83	304.475,51
4		DRENAGEM PLUVIAL - MICRO DRENAGEM					100.028,20
4.1	94267-SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.197,47	62,79	81,48	97.572,95
4.2	102498-SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.197,47	1,58	2,05	2.455,25
5		SINALIZAÇÃO DE VIAS					10.749,20
5.1	4 S 06 100 13 - SICRO 2	PINTURA DE SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA	M²	179,90	14,61	18,96	3.410,80
5.2	102509 - SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M²	3,00	22,23	28,85	86,54



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES



OBJETO: RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS EM CBUQ E DRENAGEM SUPERFICIAL, NO MUNICÍPIO DE TRACUATEUA/PA.
DATA BASE = SINAP FEV.2023-SEDOP 02/2023 E
SICRO 3 - DESONERAÇÃO @ BDI DE 29,77%

ITEM	COD/SINAPI/SEDOP/SICRO 3	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT	P. Unit.s/ B.D.I	P. Unit.c/ B.D.I	P. Total
5.3	CPS 004 - PMT	SINALIZACAO VERTICAL COM PLACA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 COM PINTURA ELETROSTÁTICA E COLUNA DE MADEIRA DE LEI 3" X 3"	UNID	17,00	328,72	426,58	7.251,86
6		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					19.235,69
6.1	93572-SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	3.626,91	4.706,64	4.706,64
6.2	90778-SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	93,30	121,08	14.529,05

Total do Orçamento COM BDI DE 29,77% - R\$

513.342,47

IMPORTA O ORÇAMENTO EM R\$ 513.342,47 (QUINHENTOS E TREZE MIL, TREZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS).

RESPONSÁVEL

ARQUITETO E URBANISTA JOAQUIM NETO/CAU A.75.354-8

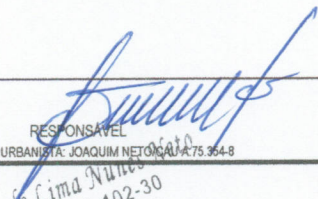
Joaquim de Lima Nunes Neto

CPF: 267.463.102-30

CAU BR A75354-8

ARQUITETO E URBANISTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA		PMT	MEMORIA		
OBJETO: RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS EM CBUQ E DRENAGEM SUPERFICIAL, NO MUNICIPIO DE TRACUATEUA/PA.		Periodo Execucao dos Servicos: 1 mês		FEVEREIRO / 2023	
OBJETO: RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS EM CBUQ E DRENAGEM SUPERFICIAL, NO MUNICIPIO DE TRACUATEUA/PA.					
Item	Descrição			Unidade	Quantidade
6.2	ENGENHEIRO CIVIL - CALCULO DAS HORAS				
	1- HORAS POR SEMANA=	30	horas semanais	ENGENHEIRO=	120,00 h
	2- JORNADA/DIA=	4	h/dia		
	3- SEMANA=	6	dias		
	4 - 1 mês	5	semanas		
	RESPONSÁVEL ARQUITETO E URBANISTA: JOAQUIM NETUNO				


 RESPONSÁVEL
 ARQUITETO E URBANISTA: JOAQUIM NETUNO
 CPF: 267.463.102-30
 CAU BR A75354-8
 ARQUITETO E URBANISTA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
OBJETO: RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS EM CBUQ E DRENAGEM SUPERFICIAL, NO MUNICÍPIO DE TRACUATEUA/PA.
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



ITEM	UNIDADE	VALOR DO INVESTIMENTO	%	30 DIAS					TOTAIS	
				SEMANA 01	SEMANA 02	SEMANA 03	SEMANA 04	SEMANA 05		
1	SERVIÇO PRELIMINARES	4.836,16	0,94%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100%	4.836,16
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	21.996,40	4,28%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100%	21.996,40
3	PAVIMENTAÇÃO - RECAPEAMENTO	356.496,82	69,45%	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	0,00%	100%	356.496,82
4	DRENAGEM PLUVIAL - MICRO DRENAGEM	100.028,20	19,49%	0,00%	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	100%	100.028,20
5	SINALIZAÇÃO DE VIAS	10.749,20	2,09%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100%	10.749,20
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.235,69	3,75%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100%	19.235,69
	TOTAL SIMPLES	513.342,47	100,00%	126.630,54	140.804,64	105.154,96	95.152,14	45.600,18	513.342,47	
	TOTAL ACUMULADO	513.342,47		126.630,54	267.435,19	372.590,15	467.742,29	513.342,47	513.342,47	
	% SIMPLES			24,67%	27,43%	20,48%	18,54%	8,88%	100,00%	
	% ACUMULADO			24,67%	52,10%	72,58%	91,12%	100,00%	100,00%	

RESPONSÁVEL

ARQUITETO E URBANISTA: JOAQUIM NETO/CAU A.75.354-8

Joaquim de Lima Nunes Neto
CPF 267.463.102-30
CAU BR A75354-8
ARQUITETO E URBANISTA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES



OBJETO: RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS EM CBUQ E DRENAGEM SUPERFICIAL, NO MUNICÍPIO DE TRACUATEUA/PA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
COMPOSIÇÃO 001						
COD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
002	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO/VESTIÁRIOS E ALMOXARIFADO	MÊS			2.402,40	
10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	1,0000	R\$ 823,00	R\$ 823,00	
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	1,0000	R\$ 644,96	R\$ 644,96	
10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO	MÊS	1,0000	R\$ 934,44	R\$ 934,44	

RESPONSÁVEL

ARQUITETO E URBANISTA: JOAQUIM NETO/CAU A.75.354-8

Joaquim de Lima Nunes Neto
CPF: 267.463.102-30
CAU BR A75354-8
ARQUITETO E URBANISTA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES



OBJETO: RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS EM CBUQ E DRENAGEM SUPERFICIAL, NO MUNICÍPIO DE TRACUATEUA/PA.

ITEM	DESCRIÇÃO	Origem	Destino	Distancia KM (Ida e Volta)	Viagem (horas)	Quant.	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total-R\$
								Terrestre	Fluvial	
1	Equipamentos de Grande Porte									
1.1	Motoniveladora : Caterpillar : 120G - (93kw)	Belém	Canteiro	440,00	8,00	1,00		220,72		1.765,76
1.2	Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t (97kw)	Belém	Canteiro	440,00	8,00	1,00		220,72		1.765,76
1.3	Trator de Esteiras : New Holland : 7D - com lâmina	Belém	Canteiro	440,00	8,00	1,00		220,72		1.765,76
	Subtotal (Equip. de Grande porte)									5.297,28
2	EQUIPAMENTOS									
2.1	Mobilização e Desmobilização de Pessoal									
2.1.1	Engenheiro Civil	Belém	Canteiro	440,00		1,00		47,40		47,40
2.1.2	Encarregado de Pavimentação	Belém	Canteiro	440,00		1,00		47,40		47,40
2.1.3	Apontador	Belém	Canteiro	440,00		1,00		47,40		47,40
2.1.4	Mecânico de Máquinas Pesadas	Belém	Canteiro	440,00		1,00		47,40		47,40
2.1.5	Motoristas	Belém	Canteiro	440,00		4,00		47,40		189,60
2.1.6	Serventes	Belém	Canteiro	440,00		4,00		47,40		189,60
2.1.7	Operador de Retro Escavadeira	Belém	Canteiro	440,00		1,00		47,40		47,40
2.1.8	Operador de Trator de Esteira	Belém	Canteiro	440,00		1,00		47,40		47,40
2.1.9	Operador de Motoniveladora	Belém	Canteiro	440,00		1,00		47,40		47,40
2.1.10	Operador de Rolo	Belém	Canteiro	440,00		1,00		47,40		47,40
	Subtotal									758,40
3	Equipamentos / Veículos Leves (Ida e volta)									
1	Betoneira : Menegotti : 400 l (4kw) - elétrica	Belém	Canteiro	440,00	11,00	1,00		141,49		1.556,39
3	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : LK 2318 - 10 m3 - 15 t (180 kw)	Belém	Canteiro	440,00	11,00	1,00		141,49		1.556,39
4	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 - de madeira 15 t (180kw)	Belém	Canteiro	440,00	11,00	1,00		141,49		1.556,39
7	Compactador Manual : Wacker : ES600 - soquete vibratório (2kw)	Belém	Canteiro	440,00	11,00	1,00		141,49		1.556,39
10	Grupo Gerador : Heimer : GEHY-18 - 16,8 / 18,5 KVA (15kw)	Belém	Canteiro	440,00	11,00	1,00		141,49		1.556,39
12	Transportador Manual : AUS : - carrinho de mão 80 l	Belém	Canteiro	440,00	11,00	1,00		141,49		1.556,39
13	Vibrador de Concreto : Wacker : VIP45/MT2 - de imersão (2kw)	Belém	Canteiro	440,00	11,00	1,00		141,48		1.556,28
	Subtotal (equipamentos /veiculo leves)									10.894,62
	Total Mobilização e Desmobilização									16.950,30

RESPONSÁVEL

ARQUITETO E URBANISTA: JOAQUIM NETO/CAU A.75.354-8

Joaquim de Lima Nunes Neto

CPF: 267.463.102-30

CAU BR A75354-8

ARQUITETO E URBANISTA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA



OBJETO: RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS EM CBUQ E DRENAGEM SUPERFICIAL, NO MUNICÍPIO DE TRACUATEUA/PA.

CPS - 003/PMIT	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	PROJ20	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	5,81	5,81
Composição Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	10,78	0,02
Composição Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	5,13	0,02
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	242,29	0,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058000	19,22	0,11
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	119,98	0,20
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041000	38,71	0,16
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0049000	53,12	0,26
Insumo	M0104 SICRO 3	ASFALTO DILUÍDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	1,2000000	4,00	4,80
			MO sem LS =>	0,18			0,18
			Valor do BDI =>	1,73			7,54
					0,00	MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	

Joaquim de Jesus Neto
CPF: 267.463.102-30
CAU BR 75354-R
ARQUITETO E URBANISTA

CPS - 004/PMT	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONF3 Próprio		SINALIZACAO VERTICAL COM PLACA DE AÇO GALVANIZADO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	253,31	253,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	23,96	3,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	19,22	14,42
Composição Auxiliar	53797 SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROGERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,1250000	113,12	14,14
Composição Auxiliar	1 A 01 850 01 SICRO2		Confecção de placa de sinalização semi-refletiva	Atividades Auxiliares	m²	1,0000000	144,54	144,54
Composição Auxiliar	1 A 01 870 01 SICRO2		Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	Atividades Auxiliares	un	1,0000000	72,09	72,09
Insumo	M1963 SICRO3		Parafuso zincado com fenda de 1 1/2" x 3/16"	Material	un	2,0000000	0,16	0,32
Insumo	M1964 SICRO3		Parafuso zincado francês de 4" x 5/16"	Material	un	3,0000000	0,80	2,40
Insumo	M1964 SICRO3		Parafuso zincado francês de 4" x 5/16"	Material	un	3,0000000	0,80	2,40
						MO sem LS =>	34,57	34,57
						Valor do BDI =>	75,41	75,41
						MO com LS =>	0,00	0,00
						Valor com BDI =>	328,72	328,72

RESPONSÁVEL

ARQUITETO E URBANISTA JOAQUIM NETO CAU A.75.354-8

Joaquim de Lima Nunes Neto

CPF: 267.463.102-30

CAU BR A75354-8

ARQUITETO E URBANISTA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA



REF.: SINAPI / PA / 02/2023/ DESONERADO / SEDOP / PA /02_2023 - SICRO
DATA:02/2023 LEIS SOCIAS:

COMPOSIÇÃO BDI

OBJETO DO SERVIÇO:
OBJETO: RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS EM CBUQ E DRENAGEM SUPERFICIAL, NO MUNICÍPIO DE TRACUATEUA/PA.

DESCRIÇÃO DOS ITENS	PERCENTUAL
Administração Central (AC)	3,80%
Seguro e Garantia (S + G)	0,32%
Taxa de Risco (R)	0,50%
Bonificação / Lucro Bruto (B)	6,64%
Impostos	
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISSQN	5,00%
CPRB	4,50%
Total de Impostos (I)	13,15%
Despesas Financeiras (F)	1,02%
$BDI (\%) = \frac{(((1+AC+S+G+R) \times (1+F) \times (1+B)) - 1) \times 100}{(1 - I)}$	29,77%

Obs.: Conforme legislação municipal:

Base de cálculo do ISS

40,00%

Alíquota do ISS

5,00%

Joaquim de Lima Nunes Neto
Arquiteto e Urbanista/PMT
CAU A-75.354-8

Joaquim de Lima Nunes Neto
CPF: 267.463.102-30
CAU BR A75354-8
ARQUITETO E URBANISTA

Construção de Edifícios

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central (AC)	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia (S + G)	0,80%	0,80%	1,00%
Risco (R)	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras (DF)	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro (L)	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

Construção de Rodovias e Ferrovias

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central (AC)	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia (S + G)	0,32%	0,40%	0,74%
Risco (R)	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras (DF)	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro (L)	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

Const. Redes Abast. Água, Coleta Esgoto e Const. Correlatas

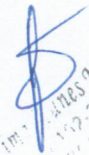
PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central (AC)	3,43%	4,93%	6,71%
Seguro e Garantia (S + G)	0,28%	0,49%	0,75%
Risco (R)	1,00%	1,39%	1,74%
Despesas Financeiras (DF)	0,94%	0,99%	1,17%
Lucro (L)	6,74%	8,04%	9,40%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

Const. Manut. de Estações e Redes de Distr. Energia Elétrica

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central (AC)	5,29%	5,92%	7,93%
Seguro e Garantia (S + G)	0,25%	0,51%	0,56%
Risco (R)	1,00%	1,48%	1,97%
Despesas Financeiras (DF)	1,01%	1,07%	1,11%
Lucro (L)	8,00%	8,31%	9,51%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

Portuárias, Marítimas e Fluviais

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central (AC)	4,00%	5,52%	7,85%
Seguro e Garantia (S + G)	0,81%	1,22%	1,99%
Risco (R)	1,46%	2,32%	3,16%


 CPM - C. Lim. J. Alves Neto
 CAU 15.451.11-1 R
 ARQUITETO E IFLUENTIA

Despesas Financeiras (DF)	0,94%	1,02%	1,33%
Lucro (L)	7,14%	8,40%	10,43%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

Fornecimento de Materiais e Equipamentos

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central (AC)	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia (S + G)	0,30%	0,48%	0,82%
Risco (R)	0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras (DF)	0,85%	0,85%	1,11%
Lucro (L)	3,50%	5,11%	6,22%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		


 Joaquim de Lima Nunes Neto
 CPF: 767.463.102-30
 CAV BR A75354-8
 ARQUITETO E URBANISTA



**OBJETO: RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS EM CBUQ E DRENAGEM
SUPERFICIAL, NO MUNICÍPIO DE TRACUATEUA/PA.
ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADOS**

	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA %		MENSALISTA %	
A.	ENCARGOS SOCIAIS Basicos		16,80%		16,80%
A.1	INSS	0,00%		0,00%	
A.2	SESI	1,50%		1,50%	
A.3	SENAI	1,00%		1,00%	
A.4	INCRA	0,20%		0,20%	
A.5	SEBRAE	0,60%		0,60%	
A.6	Salario-Educação	2,50%		2,50%	
A.7	Seguro contra Acidentes	3,00%		3,00%	
A.8	FGTS	8,00%		8,00%	
A.9	SECONCI	0,00%		0,00%	
B.	ENCARGOS SOCIAIS com incidencias de A		50,09%		18,73%
B.1	Repouso Semanal e feriados	18,12%		0,00%	
	Feriados	4,15%		0,00%	
B.2	Auxilio-enfermidade	0,88%		0,66%	
B.4	13o. Salario	11,16%		8,33%	
B.3	Licença-paternidade	0,07%		0,05%	
B.5	Faltas justificadas/greves/	0,74%		0,56%	
B.5	Dias de chuva	2,73%		0,00%	
B.5	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%		0,08%	
B.6	Férias Gozadas	12,09%		9,02%	
B.7	Salario Maternidade	0,04%		0,03%	
C.	ENCARGOS SOCIAIS sem incidencias de A		12,02%		8,97%
C.3	Aviso-previo indenizado	5,78%		4,32%	
C.3	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%		0,10%	
C.2	Ferias idenizadas	2,50%		1,87%	
C.1	Deposito despedida s/ justa causa =0,4	3,11%		2,32%	
C.4	Indenização adicional	0,49%		0,36%	
D.	Taxas das reincidencias		8,46%		3,68%
D.1	Reincidencia de A sobre B	7,97%		3,15%	
D.2	Reincidencia de A.2 sobre C.3	0,49%		0,53%	
			87,37%		48,18%

Joaquim de Lima Nunes Neto
Arquiteto e Urbanista/PMT
CAU A-75.354-8

ARQUITETO E URBANISTA
12-30
4-8
CPF
CAU

Dados do Plano de Ação

Permite a manutenção de Planos de Ação na Plataforma +Brasil

RRT 12232809

Verificar Aut

Situação do Plano de Ação: Ciente

Dados Básicos

Dados Orçamentários

Relatório Gestão

Código do Plano de Ação

09032021-012196

Ano

2021

Modalidade de Transferência

Especial

Programa

09032021

Beneficiário

01612999000192 - MUNICIPIO DE TRACUATEUA

UF

PA

Banco

104 - Caixa Econômica Federal

Agência

24-8

Conta

6672003-0

Emenda Parlamentar

202139720001-EDUARDO COSTA

Valor de Custeio

R\$ 0,00

Valor de Investimento

R\$ 500.000,00

[Voltar](#)