



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

MEMORIAL DESCRITIVO

Objeto: Recuperação de vias no perímetro urbano.

Local: – Sede do município e distrito de Boa Vista - Quatipuru - Pará.

Quatipuru é um município brasileiro do estado do Pará, localiza-se na Região dos Caetés, no Nordeste Paraense, mais precisamente na Costa Atlântica da Amazônia Brasileira. Distante 210 km da Capital do Estado, possui uma população calculada em aproximadamente 13.142 habitantes. Limita-se ao NORTE com o Município de São João de Pirabas, a OESTE com o Município de Primavera, ao LESTE com o Município de Tracuateua e ao SUL com o Município de Capanema. O nome do Município origina-se de Acutipuru, denominação dada ao mamífero roedor (*Sciurus aestuans*).

A principal fonte de renda é a pesca e também o artesanato. Tem como festas principais a marujada, em dezembro e a festa do caranguejo, em julho e na Vila de Boa Vista tem a Festa da gó, em julho.

Este projeto trata da Recuperação de vias da Sede do município e do Distrito Boa Vista e tem por objetivo melhorar a trafegabilidade e o desenvolvimento territorial e regional, assim como, urbanizar a via proporcionando melhores condições humanísticas para os habitantes do município.

Localização: Vias contempladas – Sede do Município





ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

1. Descrição da Obra

Os trechos a serem executados na Sede do Município são:

1 - Rua Sacatandeuá que possui 389,00 m de extensão, 5,00 m de largura, Possuindo área total de 1.945,00 m². Serão executados os serviços de tapa buraco e recapeamento asfáltico com espessura de 3,5cm, e sinalização horizontal e vertical.

Coordenadas Geográficas:

Início – Lat.: 0°53'40.54"S - Long.: 47° 0'38.49"O

Final – Lat.: 0°53'53.51"S - Long.: 47° 0'38.71"O

2 - Rua Taperinha que possui 398,00 m de extensão, 5,50 m de largura, Possuindo área total de 2.189,00 m². Serão executados os serviços de tapa buraco e recapeamento asfáltico com espessura de 3,5cm, e sinalização horizontal e vertical.

Coordenadas Geográficas:

Início – Lat. 0°53'40.54"S - Long.: 47° 0'40.11"O

Final – Lat.: 0°53'53.48"S - Long.: 47° 0'40.51"O

3 - Rua Maria Ribeiro que possui 389,00 m de extensão, 6,00 m de largura, Possuindo área total de 2.334,00 m². Serão executados os serviços de tapa buraco e recapeamento asfáltico com espessura de 3,0cm, e sinalização horizontal e vertical.

Coordenadas Geográficas:

Início – Lat.: 0°53'39.96"S - Long.: 47° 0'35.83"O

Final – Lat.: 0°53'29.56"S - Long.: 47° 0'28.55"O

4 – Tv. Leitelândia que possui 427,00 m de extensão, 6,00 m de largura, Possuindo área total de 2.562,00 m². Serão executados os serviços de tapa buraco e recapeamento asfáltico com espessura de 3,0cm, e sinalização horizontal e vertical.

Coordenadas Geográficas:

Início – Lat.: 0°53'29.56"S - Long.: 47° 0'28.55"O

Final – Lat.: 0°53'33.28"S - Long.: 47° 0'15.75"O

5 – Rua Bernardino Gomes que possui 361,00 m de extensão, 6,00 m de largura, Possuindo área total de 2.166,00 m². Serão executados os serviços de tapa buraco e recapeamento asfáltico com espessura de 3,0cm, e sinalização horizontal e vertical.

Coordenadas Geográficas:

Início – Lat.: 0°53'50.18"S - Long.: 47° 0'20.00"O

Final – Lat.: 0°53'43.43"S - Long.: 47° 0'29.05"O

6 – Rua João Aniceto que possui 404,00 m de extensão, 5,50 m de largura, Possuindo área total de 2.222,00 m². Serão executados os serviços de tapa buraco e recapeamento asfáltico com espessura de 3,0cm, e sinalização horizontal e vertical.

Coordenadas Geográficas:

Início – Lat.: 0°53'34.92"S - Long.: 47° 0'13.99"O

Final – Lat.: 0°53'32.04"S - Long.: 47° 0'01.33"O



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

7 – Rua Manoel João da Costa que possui 308,00 m de extensão, 5,00 m de largura, Possuindo área total de 1.540,00 m². Serão executados os serviços de tapa buraco e recapeamento asfáltico com espessura de 3,0cm, e sinalização horizontal e vertical.

Coordenadas Geográficas:

Início – Lat.: 0°53'50.17"S - Long.: 47° 0'29.93"O

Final – Lat.: 0°53'52.51"S - Long.: 47° 0'20.35"O

8 – Tv. 07 de Setembro que possui 278,00 m de extensão, 5,00 m de largura, Possuindo área total de 1.390,00 m². Serão executados os serviços de tapa buraco e recapeamento asfáltico com espessura de 3,0cm, e sinalização horizontal e vertical.

Coordenadas Geográficas:

Início – Lat.: 0°53'41.12"S - Long.: 47° 0'27.53"O

Final – Lat.: 0°53'41.59"S - Long.: 47° 0'18.68"O

9 – Av. Siqueira Mendes – Trecho 1 que possui 400,00 m de extensão, 11,30 m de largura, Possuindo área total de 4.520,00 m². Serão executados os serviços de tapa buraco e recapeamento asfáltico com espessura de 3,0cm, e sinalização horizontal e vertical.

Coordenadas Geográficas:

Início – Lat.: 0°54' 1.48"S - Long.: 47° 0'19.15"O

Final – Lat.: 0°53'48.76"S - Long.: 47° 0'17.56"O

10 – Av. Siqueira Mendes – Trecho 2 que possui 58,00 m de extensão, 9,00 m de largura, Possuindo área total de 522,00 m². Serão executados os serviços de tapa buraco e recapeamento asfáltico com espessura de 3,0cm, e sinalização horizontal e vertical.

Coordenadas Geográficas:

Início – Lat.: 0°53'48.76"S - Long.: 47° 0'17.56"O

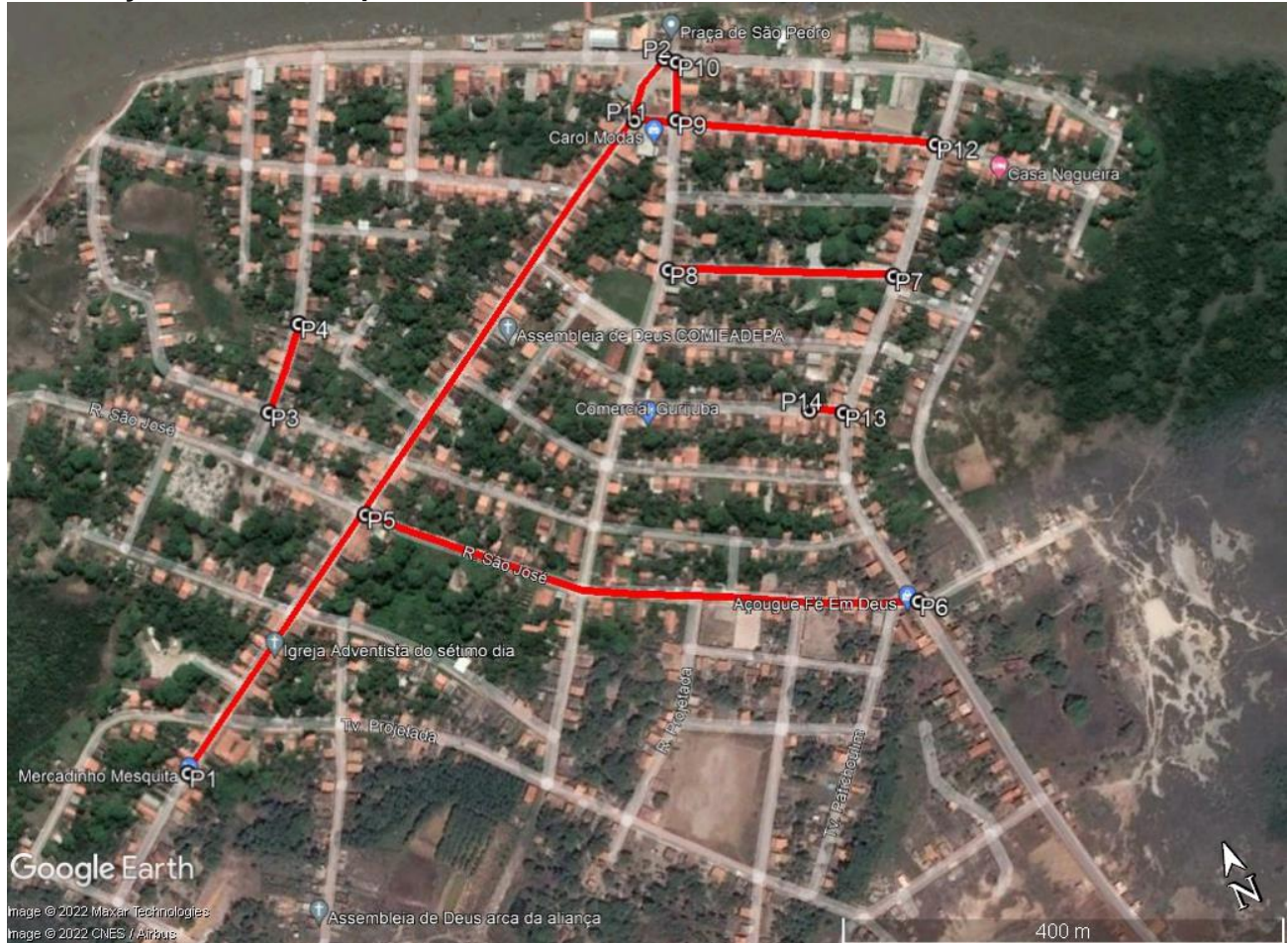
Final – Lat.: 0°53'46.99"S - Long.: 47° 0'17.33"O



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Localização: Vias contempladas – Distrito Boa Vista



2. Descrição da Obra

Os trechos a serem executados no distrito Boa Vista são:

1 – Rua São Miguel que possui 775,00 m de extensão, 6,30 m de largura, Possuindo área total de 4.882,50 m². Serão executados os serviços de tapa buraco e recapeamento asfáltico com espessura de 3,0cm, e sinalização horizontal e vertical.

Coordenadas Geográficas:

Início – Lat.: 0°48'59.31"S - Long.: 47° 1'43.86"O

Final – Lat.: 0°48'45.37"S - Long.: 47° 1'23.02"O

2 – Rua São Sebastião que possui 83,70 m de extensão, 5,00 m de largura, Possuindo área total de 418,50 m². Serão executados os serviços de tapa buraco e recapeamento asfáltico com espessura de 3,0cm, e sinalização horizontal e vertical.

Coordenadas Geográficas:

Início – Lat.: 0°48'50.51"S - Long.: 47° 1'37.66"O

Final – Lat.: 0°48'48.45"S - Long.: 47° 1'35.87"O



ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

3 – Rua do Posto que possui 510,00 m de extensão, 6,00 m de largura, Possuindo área total de 3.060,00 m². Serão executados os serviços de tapa buraco e recapeamento asfáltico com espessura de 3,0cm, e sinalização horizontal e vertical.

Coordenadas Geográficas:

Início – Lat.: 0°48'54.34"S - Long.: 47° 1'36.18"O

Final – Lat.: 0°49'02.86"S - Long.: 47° 1'22.26"O

4 – Rua São Pedro que possui 202,00 m de extensão, 5,00 m de largura, Possuindo área total de 1.010,00 m². Serão executados os serviços de tapa buraco e recapeamento asfáltico com espessura de 3,5cm, e sinalização horizontal e vertical.

Coordenadas Geográficas:

Início – Lat.: 0°48'53.83"S - Long.: 47° 1'19.30"O

Final – Lat.: 0°48'51.14"S - Long.: 47° 1'25.30"O

5 – Rua João Pinheiro que possui 50,30 m de extensão, 9,40 m de largura, Possuindo área total de 472,82 m². Serão executados os serviços de tapa buraco e recapeamento asfáltico com espessura de 3,0cm, e sinalização horizontal e vertical.

Coordenadas Geográficas:

Início – Lat.: 0°48'47.18"S - Long.: 47° 1'23.41"O

Final – Lat.: 0°48'45.61"S - Long.: 47° 1'22.75"O

6 – Rua Portelinha que possui 271,00 m de extensão, 6,60 m de largura, Possuindo área total de 1.788,60 m². Serão executados os serviços de tapa buraco e recapeamento asfáltico com espessura de 3,0cm, e sinalização horizontal e vertical.

Coordenadas Geográficas:

Início – Lat.: 0°48'46.75"S - Long.: 47° 1'24.54"O

Final – Lat.: 0°48'50.74"S - Long.: 47° 1'16.70"O

7 – Rua Lobão da Silveira que possui 30,00 m de extensão, 6,00 m de largura, Possuindo área total de 180,00 m². Serão executados os serviços de tapa buraco e recapeamento asfáltico com espessura de 3,0cm, e sinalização horizontal e vertical.

Coordenadas Geográficas:

Início – Lat.: 0°48'56.94"S - Long.: 47° 1'22.18"O

Final – Lat.: 0°48'56.50"S - Long.: 47° 1'23.07"O



ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

Descrição dos Serviços

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade estabelecer os materiais e serviços com as devidas condições para Recuperação de Vias no município de **QUATIPURU – PA**, conforme discriminadas na planilha orçamentária em anexo. A obra de Recuperação abrangem, em termos de projeto, **uma área de aproximadamente 33.202,42 m²**. Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir.

Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

Durante a obra será feita periódica remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local.

Competirá a empreiteira fornecer todas as ferramentas, instalações provisórias, maquinaria e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados.

Qualquer dúvida na especificação, caso algum material tenha saído de linha durante a obra, ou ainda caso faça opção pelo uso de algum material equivalente, consultar a Fiscalização de Obras que, se necessário, buscará junto aos departamentos e divisões na Rede Física o apoio para essa definição e para maiores esclarecimentos a fim de que a obra mantenha o mesmo padrão de qualidade, em todos os níveis da pavimentação.

Para a execução desta obra será necessário equipe técnica formada por engenheiro civil e encarregado de obras para acompanhamento dos serviços, de forma a garantir a qualidade da execução.

Durante toda a execução da obra deverá ser mantida em local visível a placa de obra executada em chapa de aço galvanizado, com dimensões conforme definido em planilha orçamentária.

Devido a necessidade de equipamentos de grande porte para a execução dos serviços, deverá ser executada a mobilização destes equipamentos até a área a ser pavimentada. O local mais próximo do canteiro de obras a disponibilizar esses equipamentos é o município de Santa Maria do Pará, localizado no estado do Pará, com distância média de 63,75 km do município de Quatipuru.

Serão utilizados cavalos mecânicos com reboque para a mobilização dos equipamentos. A mobilização constituirá na colocação e montagem no local da obra de todo equipamento, material e pessoal necessário à execução dos serviços, cabendo também à construtora a elaboração de layout de distribuição de equipamentos a ser submetido à apreciação da fiscalização vale salientar, que deverão também estar incluída no item mobilização, os custos de transporte dos equipamentos, componentes a serem montados e todos aqueles utilizados para a implantação das obras.

Os equipamentos deverão estar no local da obra em tempo hábil, de forma a possibilitar a execução dos serviços na sua sequência normal.

A construtora fará o transporte de todo equipamento necessário até o local da obra.

A construtora devidamente autorizada pela fiscalização tomará todas as providências junto aos poderes públicos, a fim de assegurar o perfeito funcionamento das instalações.

A medição será por unidade de equipamento devidamente mobilizado.



ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

O barracão do almoxarifado e banheiro e vestiários serão executados com tábuas de madeira compensadas e com cobertura em telha de fibrocimento, com uma parte completamente fechada contra as intempéries, com iluminação e ventilação adequada, de acordo com NR-18.

Será executado almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada.

Execução: Para fins de especificação, foram consideradas as seguintes etapas de execução da obra: fundação em baldrame: escavação, execução do lastro de concreto e da alvenaria de bloco de concreto, e reaterro da vala; piso: execução do contrapiso na parte interna e na calçada ao redor da edificação; levantamento das paredes em chapa de madeira compensada; cobertura: instalação de trama de madeira, composta por terças para telhados de até duas águas, e assentamento de telhas de fibrocimento; execução das instalações elétricas; instalação das esquadrias; execução do forro.

A medição será por metro quadrado de almoxarifado devidamente efetuado.

A CONTRATADA será responsável pela carga mecanizada e remoção de entulhos em caminhão basculante de 6m³, devendo para isso efetuar a limpeza diária das áreas de serviços e, ao término, entregar os ambientes em condições de uso imediato.

Após o carregamento dos entulhos gerados pela demolição de pavimento asfáltico, será realizado seu transporte até área de bota fora (DMT = 25), com caminhão basculante 6m³ e taxa de empolamento de 30%.

Todo o entulho deverá ser imediatamente removido aos locais predeterminados, devendo a caçamba ficar posicionada em local a ser definido pela FISCALIZAÇÃO.

A medição será por metro cúbico de carga e remoção de entulho executado, e por unidade de transporte devidamente efetuado.

A Pintura de ligação consiste na aplicação de material betuminoso sobre a superfície da base, para promover aderência entre um revestimento betuminoso e a camada subjacente. O material utilizado será emulsão asfáltica tipo RR-2C, diluído em água na proporção 1:1, e aplicado na taxa de 0,50 a 0,80 litros/ m² de tal forma que a película de asfalto residual fique em torno de 0,3mm. O equipamento utilizado é o caminhão espargidor, salvo em locais de difícil acesso ou em pontos falhos que deverá ser utilizado o espargidor manual. A superfície a ser pintada deverá ser varrida, a fim de ser eliminado o pó e todo e qualquer material solto.

Concreto Betuminoso Usinado à Quente (CBUQ) é o revestimento flexível resultante da mistura em usina, de agregado mineral graduado e material betuminoso espalhado e comprimido.

Será executado os serviços de pavimentação asfáltica com CBUQ, com espessura de 3,0cm e 3,5 0cm (conforme projeto) e composto das seguintes etapas: transporte, espalhamento, compactação e manter padrões de qualidades exigidos por normas.

Os equipamentos a serem utilizados para execução dos serviços são: vibro acabadora, que proporcione o espalhamento homogêneo e de maneira que se obtenha a espessura indicada, e o rolo de pneus, que proporcione a compactação desejada e que proporcione uma superfície lisa e desempenada.

Deverá ser observado o completo resfriamento do revestimento para abertura ao tráfego. Em cada caminhão, antes da descarga, será feita, pelo menos, uma leitura da temperatura. A mistura betuminosa será executada em usina volumétrica contínua.



ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE QUATIPURU

A mistura será executada quando os agregados estiverem devidamente secos e na temperatura adequada.

Pronta a mistura ela será descarregada em caminhões/basculantes que a transportarão para a pista e a descarregarão em acabadora.

Uma vez espalhada a mistura será dado início à compactação da mesma, dentro da temperatura e espessura especificada no projeto.

Deverá ser procedida a sinalização horizontal, com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, sendo esta na faixa dupla contínua e faixas de pedestre. Os locais e definições da sinalização está indicado no projeto anexado.

Quatipuru (PA), 04 de abril de 2022.

Cesar Eduardo Medeiros Canelas Filho
Eng.º Civil – CREA/PA - 1502763729