



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO POÇO
PODER EXECUTIVO



Memorando 100803/2021-SEMOB

Capitão Poço (Pá), 10 de agosto de 2021

Ao Excelentíssimo
Prefeito Municipal
Sr. João Gomes de Lima

Assunto: Solicitação

Considerando que exista as necessidades de manutenção com recapeamento asfáltico em diversos trechos de nosso município, devido desgaste das vias.

Considerando ainda, que está administração estar sempre voltada a melhoria do desenvolvimento para os cidadãos.

Utilizo-me do presente expediente, para apresenta-lhe em anexo deste a necessidade em aquisição de serviços de recapeamento asfáltico, de forma a oferecer uma melhor mobilidade nas vias de nosso município de Capitão Poço, conforme consta nos anexos deste.

solicito a V. Exa., os bons préstimos de encaminhar os ritos de costumes, autorizando a abertura do processo, conforme legislação.

Sendo o que tínhamos para o momento, reitero votos de elevada estima.

Carlos Benedito Coutinho Aguiar
Secretário Municipal de Obras



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO POÇO
PODER EXECUTIVO



ANEXO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO POÇO (PA)				
CNPJ: 05.149.109/0001-09				
OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO COM RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE CAPITÃO POÇO (PA)	Espessura CBUQ (m):		0,035	DMT CBUQ
ENDEREÇO: AV. MOURA CARVALHO, nº 1255 – CEP: 68.655-000	Extensão (m):	8.400,00	8,40 KM	DMT Jazida
SINAPI NÃO DESONERADO: ABRIL/2021	Largura (m):	6,00	Faixa de Domínio (m)	7,00

PLANILHA ORÇAMENTARIA					
ITEM	REFERENCIA	CODIGO	SERVIÇO	UND	QUANT
1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	COMPOS.	PMCP - 01	Placa em chapa galvanizada (para construção civil), medindo 2,00mx 3,00m	und	1,00
1.2	SINAPI	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. AF_04/2019	m ²	50.400,00
1.3	SINAPI	93207	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. AF_02/2016	m ²	6,00
1.4	SINAPI	93209	Execução de alvenaria em canteiro de obra em alvenaria, incluso prateleiras. AF_02/2016	m ²	15,00
2 EQUIPE TÉCNICA					
2.1	SINAPI	90777	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	160,00
2.2	SINAPI	90776	Encarregado geral com encargos complementares	h	640,00
2.3	SINAPI	90781	Topógrafo com encargos complementares	h	640,00
3 RECAPEAMENTO					
3.1	SINAPI	97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. AF_12/2017	m ²	10.080,00
3.2	SINAPI	101827	Recomposição de base e ou sub-base para remendo profundo de solo brita (40/60). AF_12/2020	m ³	1.008,00
3.3	SINAPI	100577	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. AF_11/2019	m ²	10.080,00
3.4	SINAPI	96402	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltico RR-2C. AF_11/2019	m ²	50.400,00
3.5	SINAPI	93590	Trasporte com caminhão basculante de 10m ³ , em via urbana pavimentada, para DMT excedente a 30km. AF_07/2020	TxKm	532.224,00
3.6	SINAPI	95995	Execução de pavimentação com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. AF_11/2019	m ³	2.016,00
4 SINALIZAÇÃO					
4.1	SINAPI	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m ²	2.520,00

Carlos Benedito Coutinho Aguiar
Secretário Municipal de Obras



MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

OBJETO: AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO COM RECAPEAMENTO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE CAPITÃO POÇO-PARÁ

1.0 - GENERALIDADES:

Estas especificações têm como objetivo estabelecer as normas e condições para execução dos serviços relativos à **manutenção com recapeamento Asfáltico e Sinalização Viária em vias localizadas em Capitão Poço (PA)**. Compreendendo no fornecimento dos materiais, mão-de-obra com lei sociais, equipamentos, impostos e taxas, assim como todas as despesas necessárias à completa execução dos serviços.

2.0 - PRAZO PARA EXECUÇÃO TOTAL:

O prazo de execução deverá ter vigência de acordo com a contratação.

ETAPAS DE EXECUÇÃO

PLACA IDENTIFICADORA:

Deverá ser afixada placa identificadora, preferencialmente em local frontal aos serviços de maneira a não interromper o trânsito de operários e materiais. A placa deverá conter os principais dados se o caso (convênio, volume, custo, construtor, engenheiro responsável, etc.) e ser confeccionada em chapa galvanizada por dimensões de 3,00m x 2,00m a ser colocada a uma altura de 2,20m do solo. Deverá ser afixada outra placa no término dos serviços, sendo está a placa de inauguração com as mesmas dimensões da placa da identificadora.

LIMPEZA DE SUPERFÍCIE:

Deverá ser realizada a limpeza geral da superfície onde será realizado o recapeamento, através de equipamento com jato de alta pressão, facilitando a aderência do material.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO POÇO
PODER EXECUTIVO



RECAPEAMENTO:

DEMOLIÇÃO:

Será realizada a demolição parcial do pavimento existente, nos locais onde se encontram-se deteriorados, realizando um contorno dos buracos existentes.

RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE/REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO:

Após a demolição do pavimento existente onde houver necessidade, deverá ser realizado o serviço de recomposição de base e ou sub-base para remendo, com material de primeira categoria, utilizando para a sua extração os seguintes equipamentos:

- Pá-carregadeira;
- Caminhão basculante;

Após a recomposição da base e ou sub-base deverá ser realizada a regularização e a compactação das respectivas camadas.

IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO:

A base será impregnada com asfalto diluído – CM 30- a 88°C, afim de penetrar na base granular para aumentar sua coesão superficial, impermeabilizá-la e garantir a aderência com o revestimento.

A taxa de aplicação deverá estar compreendida entre 1,2 l/m² e 1,4 l/m².

A superfície a receber a imprimação deverá estar limpa de poeira e materiais estranhos.

O material deverá ser aplicado através de distribuidores sob pressão, na temperatura adequada e em dia sem chuva.

A pintura de ligação, consiste na aplicação de uma camada de material asfáltico sobre a superfície de uma base ou de um pavimento, antes da execução de um revestimento asfáltico, objetivando propiciar a aderência entre este revestimento e a camada subjacente.

O material de pintura de ligação deve ser os seguintes:

AA)) cimento asfáltico de penetração 150 / 120;

BB)) asfalto diluído, tipo CR-70;

CC)) emulsão asfáltica, tipo RR-1c, RR-2C, RM-1C, RM-2C e RL-1C.

As emulsões asfálticas catiônicas acima são diluídas em água (1 : 1) por ocasião da utilização. O asfalto diluído não deve ser utilizado sobre superfície betuminosa, e a



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO POÇO
PODER EXECUTIVO



taxa de aplicação deve ser função do tipo de material asfáltico empregado e situar-se em torno de 0,5 1/m².

REVESTIMENTO CBUQ:

Será executada com espessura de 5 cm, mediante imprimação e pintura de ligação na superfície regularizada. Tanto os agregados como o produto final deverão sofrer rigorosos controles de qualidades, conforme normas da ABNT.

SINALIZAÇÃO:

Será realizada a sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, serão executadas 3 (três) faixas de 10cm de largura em todo o perímetro do pavimento.

Capitão Poço (PA), 10 de agosto de 2021

César Augusto Barroso Moreira Junior
Arquiteto e Urbanista
CAU: A66921 - 0