



MEMÓRIA DE CÁLCULO - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CBUQ

Endereço: Diversas ruas nos bairros Vila Montes Claros I

Prefeitura Municipal de Santo Antônio do Descoberto / GO

Data:

17/09/2025

Recapeamento Asfáltico com CBUQ

ART: 1020250274949

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PLANO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS VIAS

Planilha de Levantamento (em anexo) das Ruas

Área a pavimentar:

19315,10 m²

Dados Locais

Distância Fornecimento de Emulsão (Brasília - Centro
Oeste Asfaltos (Fornecedor de Referência)):

51,20 km

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

Serviços preliminares

Instalação de placa de obra:

Medidas: 2,00 m
1,50 m
Quantidade 2,00 un
Área total: 6,00 m²

comprimento
largura
Considerando duas placas devido a distância dos bairros.

Container depósito/almojarifado

Mensal 4,00 M
Total: 4,00 M

Quantidade de Meses do cronograma

Container banheiro

Mensal 4,00 M
Total: 4,00 M

Quantidade de Meses do cronograma

Mobilização e desmobilização de container



MEMÓRIA DE CÁLCULO - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CBUQ

Distância média (km)	Ponto de	51,20 km	Considerado duas viagens ida e volta
	Número de viagens	4,00 un	
	Total:	204,80 km	

ADMINISTRAÇÃO

Administração da obra

Engenheiro Civil Junior

Horas utilizadas	MÊS	0,40 M
	Total:	0,40 M

Encarregado de Obras

Horas utilizadas para o serviço		0,60 M
	Total:	0,60 M

MOBILIZAÇÃO

Mobilização e desmobilização

ver composição em anexo.

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

Recapeamento Asfáltico - com CBUQ

PINTURA DE LIGAÇÃO

Pintura de Ligação:

Sendo a área a ser pavimentada a receber a pintura de ligação de emulsão RR-2C.

Area a ser pavimentada:	19315,10 m2
Total:	19315,10 m2

Sendo o volume total de Emulsão RR-2C em toneladas, a ser utilizado na pintura de ligação.



MEMÓRIA DE CÁLCULO - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CBUQ

Área de Pavimentação:	19315,10 m ²	SICRO: Caderno Técnico de Pavimentação (Grupo 40), página 56;
Taxa de aplicação do RR-2C para pintura de ligação	0,00045 T/m ²	
Total de Emulsão RR-2C:	8,69 T	
Transporte Comercial de Material Betuminoso: Sendo o volume (Toneladas) de RR-2C a ser utilizado na pintura de ligação.		
Volume total de Material Betuminoso:	8,69 T	
DMT (estimado) - Brasília	51,20 km	
Total (Volume x DMT):	445,02 T X KM	
CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE Sendo o volume total de CUBQ, a ser utilizado na execução do pavimento		
Área de Pavimentação:	19315,10 m ²	SICRO: Caderno Técnico de Pavimentação (Grupo 40), página 56;
Espessura da camada:	3,0000 cm	
Total de massa asfáltica:	579,45 M³	
Transporte Comercial de Massa Asfáltica Sendo o volume (Toneladas) de RR-2C a ser utilizado na pintura de ligação.		
volume total de masa asfaltica:	579,45 M ³	
DMT (estimado) - Brasília	51,20 km	
Total (Volume x DMT):	29667,99 M³ X KM	
Transportes Locais Transporte local de material betuminoso: Sendo o material betuminoso transportado do local do canteiro ao local medio estimado de aplicação. (Tonelada x DMT (KM))		
Volume total de betuminoso (RR-2C):	8,69 T	
DMT Estimado (Canteiro - Local médio):	6,00 km	



MEMÓRIA DE CÁLCULO - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CBUQ

Total: 52,15 T X KM

Transporte Local de Massa Asfáltica

Sendo a massa transportada do local do canteiro ao local médio estimado de aplicação. (M³ x DMT (KM))

Volume total de massa asfáltica:	579,45 m ³
peso em Toneladas	1390,69 T
DMT Estimado (Canteiro - Local médio):	6,00 km
Total:	8344,12 T X KM

17 de setembro de 2025
SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO/ GO

Responsável Técnico
ALINE GONTIJO DE AGUIAR
Engenheiro Civil
CREA 29039/D-GO