



PROJETO BÁSICO

**SERVIÇO DE RECAPEAMENTO EM CBUQ DE VIAS URBANAS
DO MUNICÍPIO DE PIRENÓPOLIS.**

1. REQUERENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRENÓPOLIS

CNPJ: 01.067.941/0001-05

Endereço: Avenida Comendador Joaquim Alves, S/N, Centro, Pirenópolis-GO

Telefone: (62) 3331-3604

2. OBJETO

É objeto deste projeto básico a contratação de empresa do ramo, visando **SERVIÇO DE RECAPEAMENTO EM CBUQ DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE PIRENÓPOLIS.**

3. OBJETIVO

O objetivo deste projeto básico é especificar os materiais e procedimentos necessários à execução dos serviços de recapeamento em CBUQ.

4. JUSTIFICATIVA

A Prefeitura Municipal de Pirenópolis pretende promover melhorias na mobilidade do Município, por meio da execução de recapeamento, resguardando a durabilidade do revestimento asfáltico.

A imagens de algumas de algumas das ruas que serão contempladas são apresentadas a seguir.



Imagem 01



Imagem 02



Imagem 03



Imagem 04



Imagem 05



Imagem 06

5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

5.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

5.1.1. Engenheiro Civil.

Engenheiro Civil de obra sênior com encargos complementares.

5.1.1. Encarregado.

Encarregado geral com encargos complementares.

5.2. SERVIÇOS PRELIMINARES

5.2.1. Container para sanitário.

Container 2,30 m x 4,30 m, altura 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório.

5.2.2. Container para escritório.

Container 2,30 m x 6,00 m, altura 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas.

5.2.3. Placa de obra.

Placa de obra plotada em chapa metálica, dimensões 1,20 m x 2,40 m, com design previamente aprovado pela Prefeitura Municipal de Pirenópolis, contendo as informações pertinentes à obra, bem como os responsáveis técnicos por esta.

5.3. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

5.3.1. Mobilização e desmobilização do canteiro de obras.

Mobilização e desmobilização do canteiro de obras, inclusive carga e descarga de materiais e equipamentos.

5.3.2. Mobilização e desmobilização de equipamentos.

Os equipamentos a serem utilizados na execução dos serviços, e que devem ser mobilizados para tal, são listados na Tabela 2, a seguir.

Tabela 2 – Equipamentos para execução dos serviços

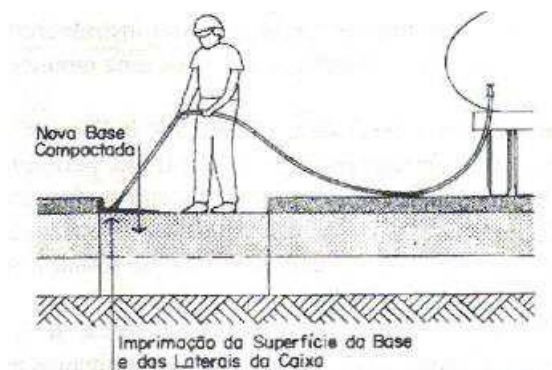
Equipamento
Autopropelidos
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T
CAMINHÃO TANQUE 10.000L
Rebocados
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTROPELIDO – 27 T
ROLO LISO TANDEN – 6/8T – CA-150 OU EQUIVALENTE
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE

5.4. RECAPEAMENTO

5.4.1 Pintura de ligação

O serviço de pintura de ligação para recapeamento, inclui limpeza da superfície com vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, antes da aplicação da emulsão.

A taxa de consumo de emulsão RR-1C será de 0,45 kg/m². Antes da aplicação, a emulsão deve ser diluída na proporção de 1:1 com água a fim de garantir uniformidade na distribuição desta taxa residual. A água deve ser isenta de teores nocivos de sais ácidos, álcalis, ou matéria orgânica e outras substâncias nocivas. A taxa de aplicação de emulsão diluída é da ordem de 0,8 l/m² a 1,0 l/m².



5.4.2 Carga de entulho.

Carga do material da varrição e limpeza da rua.

5.4.3 Transporte de entulho.

Transporte do material da varrição e limpeza da rua terreno até estação de transbordo.

5.4.4 Fornecimento de emulsão.

Fornecimento de emulsão asfáltica RR1-C.

5.4.5 Transporte de emulsão.

Transporte de emulsão asfáltica RR1-C com caminhão tanque 10000 l .

5.4.6. Execução de recapeamento com aplicação de concreto asfáltico

O recapeamento com CBUQ deverá ser executado na espessura de 2,5 cm, com utilização de vibro acabadora, rolo liso vibratório e rolo de pneus.

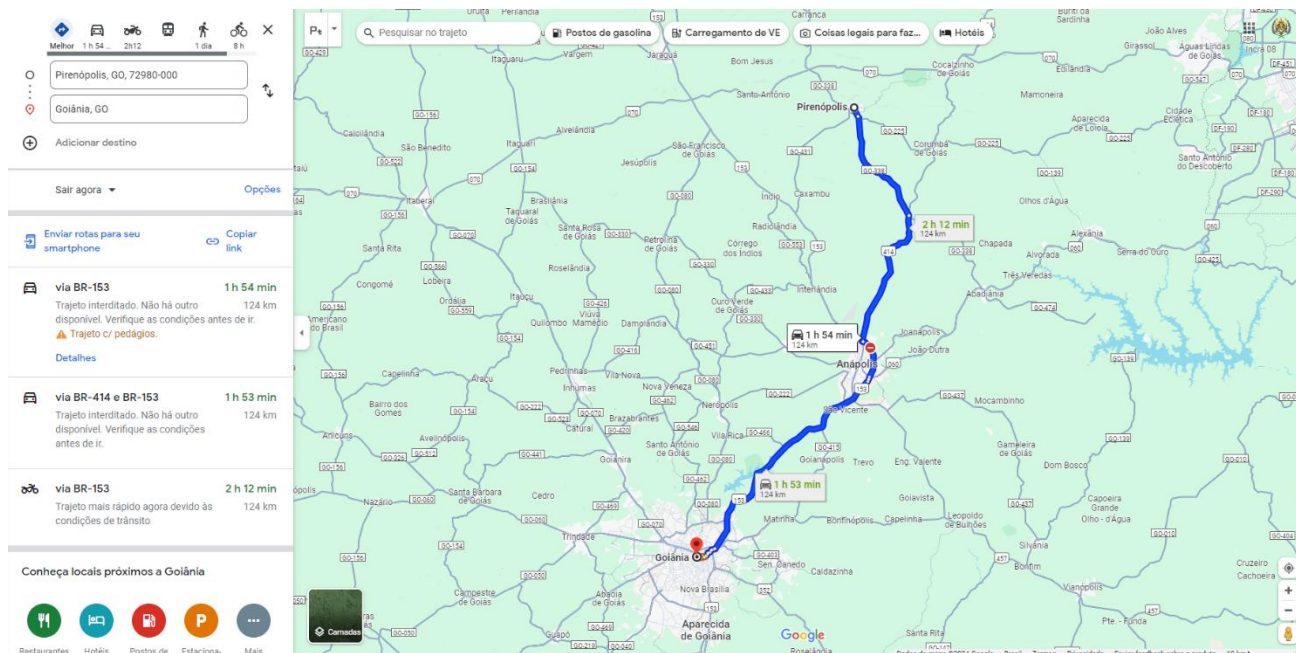
5.4.7 Transporte comercial de massa.

Transporte comercial de massa CBUQ da usina até a obra.

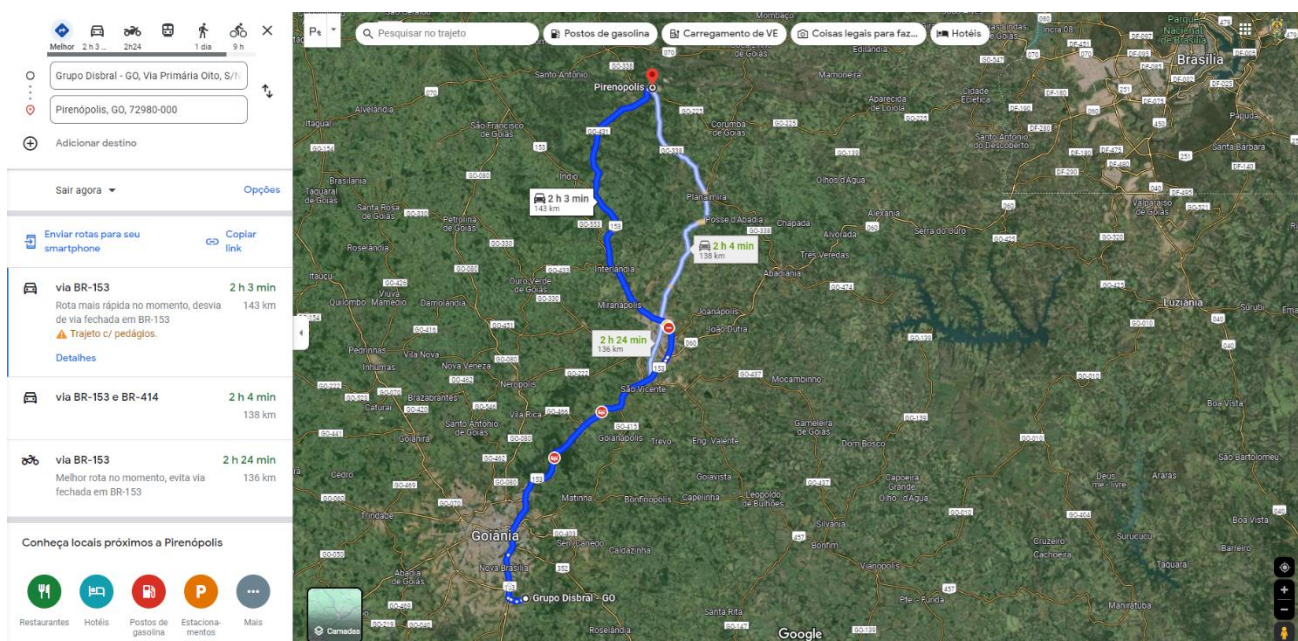
6. CROQUIS DAS DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE

6.1. PIRENÓPOLIS

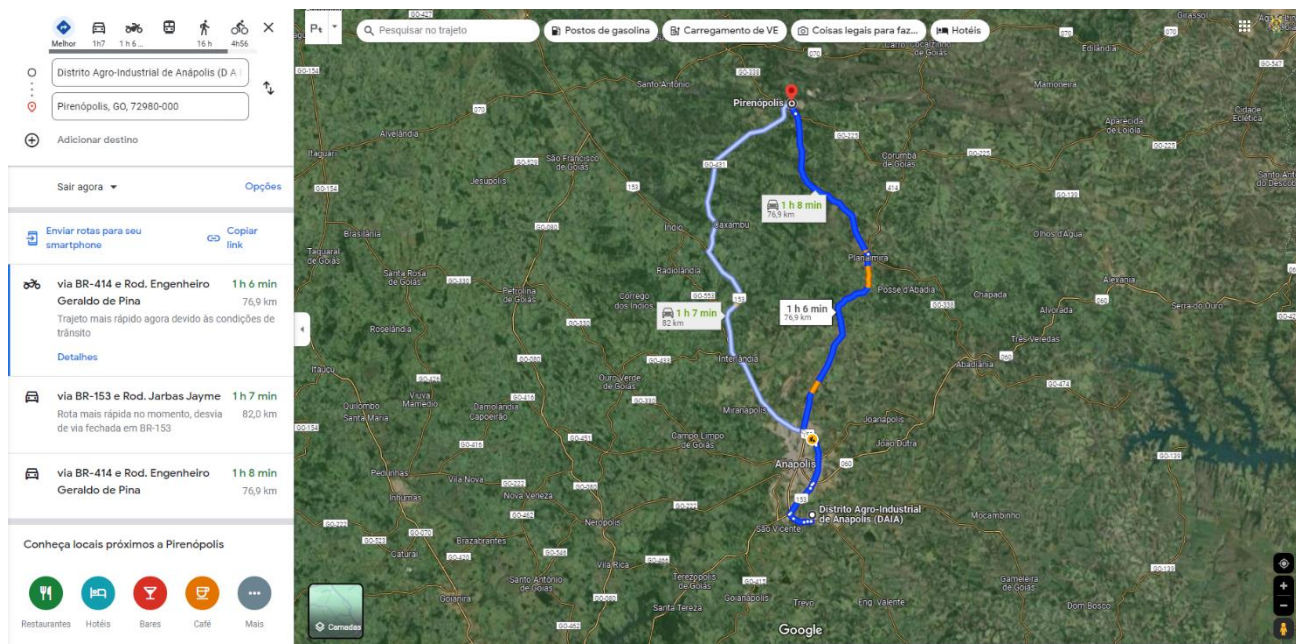
6.1.1. Distância para mobilização de equipamentos



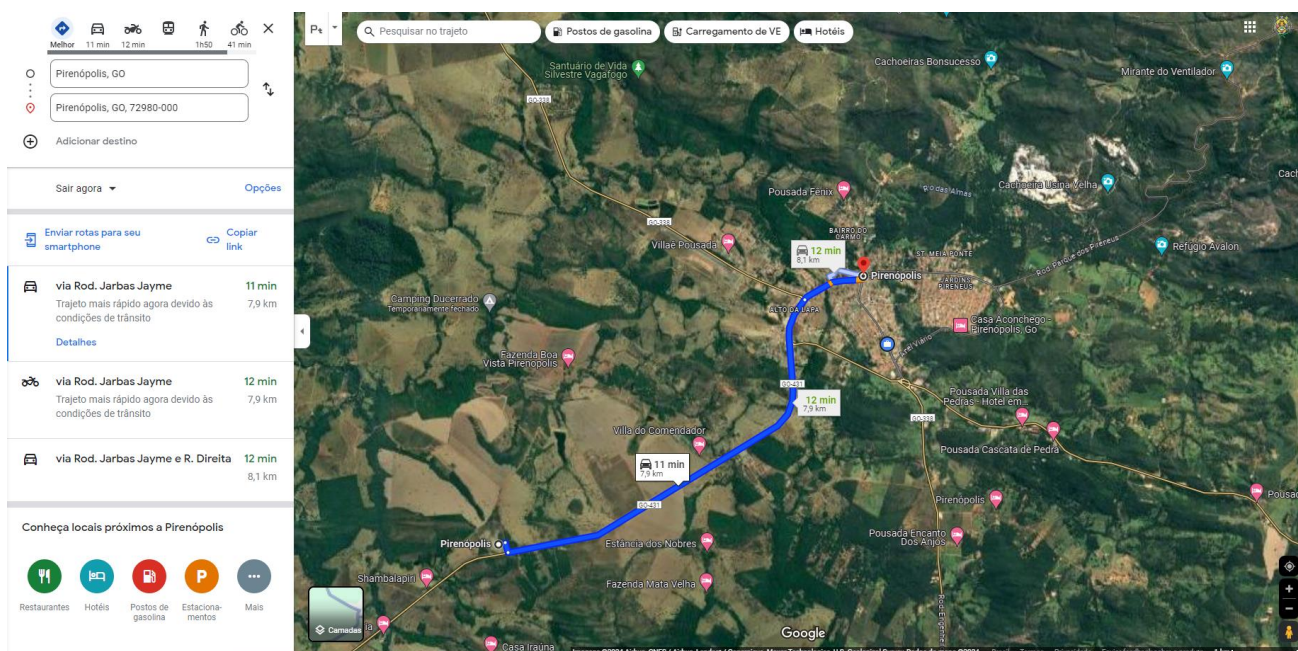
6.1.2. Distância para transporte comercial de emulsão



6.1.3. Distância para transporte comercial de massa



6.1.4. Distância para transporte entulho



7. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA DA CONTRATADA

Os itens de maior relevância, e seus respectivos quantitativos mínimos, para comprovação da capacidade técnica das empresas, além das demais exigências constantes no edital, são:

- EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO – 1.388,00 m³
- PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.) - 55.500,00 m²

8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A empresa vencedora da licitação em questão, deve estar ciente de que, sendo CONTRATADA, deverá cumprir com as seguintes obrigações:

- Apresentar à fiscalização da obra, em até 20 dias corridos após a emissão da Ordem de Serviço, CNO (Cadastro Nacional da Obra na Receita Federal) e a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) de execução da obra em questão;
- Apresentar em todas as Notas Fiscais de medição do serviço, as seguintes informações:
 - ✓ CNO da obra;
 - ✓ Descrição contendo o nome da obra/objeto do contrato, o número, o período (data) e o valor da medição, além dos demonstrativos dos impostos a serem recolhidos (base de cálculo e alíquota para ISS, FGTS e outros impostos pertinentes);
- A alíquota de ISS do Município é de 5%. Para abatimento do valor dos materiais utilizados na obra, deve-se apresentar as notas fiscais de compra de material do referido período de medição, sendo que nestas deve ser comprovado vínculo com a obra, devendo conter endereço e/ou CNO da desta. Caso não seja possível apresentar as notas fiscais de materiais, o Município admite o percentual de 60%

para mão de obra e 40% para material, o que resulta numa alíquota de 3% sobre base de cálculo de 100% (“nota cheia”);

- Em todas as medições a empresa deve apresentar os seguintes documentos:
 - ✓ Certidão Negativas de Débito (ou positivas com efeito negativo):
 - Federal;
 - Estadual;
 - Municipal;
 - Débitos Trabalhistas.
 - ✓ Certificado de Regularidade do FGTS – CRF;
 - ✓ GFIP – SEFIP referente à obra;
 - ✓ Diário de obra, com fotos, assinado pelo RT da execução da obra;
 - ✓ Planilha de medição (caso ache necessário, a fiscalização poderá exigir memória de cálculo).

9. MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

As medições serão realizadas mensalmente, seguindo o cronograma físico-financeiro da obra, a partir da solicitação da contratada, conforme unidades de medidas constantes no orçamento base, e após verificação da qualidade e do quantitativo dos serviços por parte da fiscalização.

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	-	0	0

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				11/21	12/21	01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22
1.	SERVIÇO DE RECAPEAMENTO EM CBUQ DI	5.819.395,47	% Período:	16,71%	16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,71%					
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	87.381,12	% Período:	16,71%	16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,71%					
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.072,36	% Período:	16,71%	16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,71%					
1.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	7.127,54	% Período:	50,00%					50,00%					
1.4.	RECAPEAMENTO	5.710.814,45	% Período:	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%					
Total: R\$ 5.819.395,47			%:	16,71%	16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	16,71%					
Período:	Repassa:			-	-	-	-	-	-					
	Contrapartida:	972.317,25		968.690,24	968.690,25	968.690,24	968.690,24	968.690,24	972.317,25					
	Outros:	-		-	-	-	-	-	-					
	Investimento:	972.317,25		968.690,24	968.690,25	968.690,24	968.690,24	968.690,24	972.317,25					
Acumulado:	%:			16,71%	33,35%	50,00%	66,65%	83,29%	100,00%					
	Repassa:	-		-	-	-	-	-	-					
	Contrapartida:	972.317,25		1.941.007,49	2.909.697,74	3.878.387,98	4.847.078,22	5.819.395,47						
	Outros:	-		-	-	-	-	-	-					
	Investimento:	972.317,25		1.941.007,49	2.909.697,74	3.878.387,98	4.847.078,22	5.819.395,47						

Imagem 7 – Cronograma físico-financeiro

O Engenheiro Fiscal será Elizeu Arruda Oliveira, comissionado pela prefeitura (Decreto 3.830/2021), sob nº CREA 1021004383D-GO, Anotação de Responsabilidade Técnica – ART nº 1020240073932 referente aos PROJETOS DE ARQUITETURA, ORÇAMENTO, ESPECIFICAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DAS FAIXAS ELEVADAS EM DIVERSAS RUAS EM PIRENÓPOLIS-GO.

10. VALOR REFERENCIAL

Tabela 2 – Valor Referencial

DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR TOTAL
SERVIÇO DE RECAPEAMENTO EM CBUQ DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE PIRENÓPOLIS.	R\$ 5.819.395,47

Pirenópolis, 19 de abril de 2024.

Elizeu Arruda Oliveira
Eng.^a Civil CREA 1021004383D-GO