PREFEITURA DE CAROEBE Fls

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Informações Básicas
Objeto: Adequação de Estradas Vicinais no Município de Caroebe – RR, localizado na vicinal 07, com extensão d 17,20km.
Convênio MD nº 938299/2022.

2. Descrição da necessidade da Contratação

A contratação faz-se necessária para a **Adequação de Estradas Vicinais no Município de Caroebe – RR, localizado na vicinal 07, com extensão de 17,20km,** visando a continuidade do desenvolvimento agropecuário do município com vastas produções em todo o território caroebense, a execução do objeto pactuado de convênio de nº 938299/2022 com o Ministério da Defesa (MD) se faz de extrema importância para facilitação do escoamento das mercadorias produzidas, bem como melhoras as condições de trafegabilidade dos munícipes usuários das vias pactuadas.

3. Descrição dos Requisitos da Contratação.
3.1. Em cumprimento ao Art. 75, II da Lei 14.133/2021, elaborou-se o presente Estudo Técnico Preliminar para, através do procedimento licitatório pertinente, seja efetuada a referida contratação.
4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

QUANTITATIVO PREVISTO

Serviço	Código	Base	Descrição		Quantidade
			Restauração de Estradas Vicinais no Município de Caroebe - RR		
			Restauração de Estradas Vicinais no Município de Caroebe - RR		
1			**Administração Local**		
1.1	1.1	COMPOSIÇÃO	Administração Local	und	1,00
2			**SERVIÇOS INICIAIS**		
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	6,48
2.2	5219544	SICRO	Confecção de cavalete em perfil metalico para placa de sinalização - 1,00 M X 1,00 M	UN	17,00
2.3	5213416	SICRO	Confecção de placa em aço Nº 16 Galvanizado, com película tipo I + I	M²	34,00
2.4	2.4	COMPOSIÇÃO	Canteiro de obras	UN	1,00
2.5	2.5	COMPOSIÇÃO	Mobilização de equipamentos	UN	1,00
2.6	2.6	COMPOSIÇÃO	Desmobilização de quiipamentos	UN	1,00
3			**TERRAPLENAGEM E TOPOGRAFIA**		
3.1	5501700	SICRO	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	137.600,00
3.2	4011209	SICRO	Regularização do subleito	m²	113.520,00
3.3	3.3	COMPOSIÇÃO	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (REFERENCIA SINAPI 78472 10 2019)	m²	113.520,00

3.4	5501710	SICRO	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	126,91
3.5	5502135	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 51 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	9.213,37
3.6	5502136	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	11.309,92
3.7	5502137	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 401 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	13.561,18
3.8	5502138	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 601 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	10.872,11
3.9	5502139	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 801 a 1000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	8.823,67
3.10	5502140	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	7.738,28
3.11	5502141	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	13.381,78
3.12	5502142	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	3.521,19
3.13	5502143	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.457,34
3.14	5502144	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	6.941,66
3.15	5502145	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	2.759,61
3.16	5502978	SICRO	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	31.911,52
3.17	5503041	SICRO	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	39.853,82
4			**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**	-	
4.1	4015612	SICRO	Execução de revestimento primário com material de jazida	m³	16.060,50

4.2	5915320	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	794.031,12
4.3	6079	SINAPI-I	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	20.075,63
5			**OBRAS DE ARTE CORRENTE**	-	
5.1	5.1	COMPOSIÇÃO	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (REF. SICRO 0804037)	m	152,00
5.2	5.2	COMPOSIÇÃO	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (RE. SICRO 0804189)	m	36,00
5.3	5.3	COMPOSIÇÃO	Boca de BSTC D = 1,2 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (REF. SICRO 0804401)	un	34,00
5.4	5.4	COMPOSIÇÃO	Boca de BDTC D = 1,2 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (RE. SICRO 0804425)	un	8,00
6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES, RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS**		
6.1	6.1	COMPOSIÇÃO	Valetamento para saída d'agua	m	18.560,00
6.2	5914351	SICRO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	20.640,00
6.3	5915320	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	177.504,00
6.4	4413942	SICRO	Espalhamento de material em bota-fora	m³	20.640,00

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

5.1. A presente construção visa melhorar significativamente a qualidade de vida da população ao oferecer escoabilidade e trafegabilidade de seus usuários.

6. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

6.1 Em regra, as contratações deverão ser divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

7. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

7.1 Tem como objetivo a implantação de estradas vicinais para melhorar escoamento da produção e trafegabilidade das vicinais em questão.

8. CONTRATAÇÃO CORRELATA E/ OU INDEPENDENTES

8.1 Não se vislumbram necessidades específicas de adequação do ambiente do órgão para que a contratação surta efeitos.

9. DESCRIÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

9.1 Se faz necessário as referidas licênças em orgãos compententes, bem como as medidas de segurança para preservação do meio ambiente.

10 . CONCLUSÃO

10.1 Com base nas questões colocadas no presente documento, declara-se que é viável a contratação.

CAROEBE-RR, 09 DE DEZEMBRO DE 2024.

WILLIAN CLAUDINO DE ALMEIDA
ENG. CIVIL CREA-RR 0920271260