

MEMORIAL DESCRITIVO DA ADEQUAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE 2,17 KM DA ESTRADA CRUZEIRO NO MUNICÍPIO DE UBIRATÃ – ESTADO DO PARANÁ.

1. APRESENTAÇÃO:

O presente memorial tem por finalidade apresentar e descrever toda a infraestrutura que será realizada para adequação da estrada Cruzeiro, perímetro rural do município de Ubiratã – Pr para receber melhorias como a impermeabilização do solo para proporcionar uma maior e melhor trafegabilidade, dando assim condições para aqueles usuários que trafegam por aquela estrada.

A Estrada Cruzeiro será beneficiada com estabilizante e impermeabilizante de solo com a finalidade de utilização para manutenção de 2,17 km, através de convênio firmado com a ITAIPU BINACIONAL, conforme convênio nº 4500057495.

2. ESTRUTURA FÍSICA

Os maquinários que serão utilizados para adequar e manejar o material, serão exclusivos da frota municipal, contemplando: Motoniveladora, Pá Carregadeira, Trator agrícola com grade de disco e calcareadeira, Rolo compactador com pés de carneiro, Caminhões basculantes. Com previsão de gastos (contrapartida econômica) conforme abaixo:

3. SERVIÇOS PRELIMINARES (ADEQUAÇÃO)

MÁQUINAS	HORAS MÁQUINAS	*VALORES (DECRETO)	TOTAL
Motoniveladora	18 horas máquinas	R\$ 156,60	R\$ 2.818,80
Rolo Compactador	08 Horas máquinas	R\$ 82,90	R\$ 663,20
Pá Carregadeira	35 horas	R\$ 140,00	R\$ 4.900,00
Viagens de caminhões	85 viagens	R\$ 40,00	R\$ 3.400,00
Demais maquinários (Tratores)	14 horas máquinas	R\$ 140,00	R\$ 1.960,00
Combustíveis (Diesel S 10 e Comum)	1800 Litros	R\$ 2,77	R\$ 4.986,00
TOTAL PRELIMINAR			R\$ 18.728,00

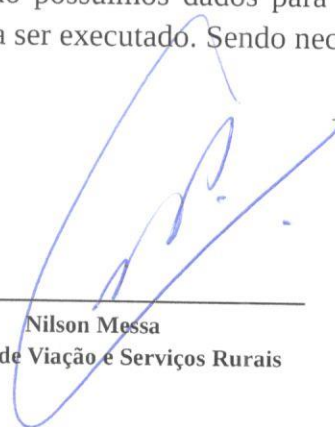
4. APLICAÇÃO DO IMPERMEABILIZANTE

MÁQUINAS	HORAS MÁQUINAS	*VALORES (DECRETO)	TOTAL
Motoniveladora	20 horas máquinas	R\$ 156,60	R\$ 3.132,00
Rolo Compactador	16 Horas máquinas	R\$ 82,90	R\$ 1.326,40
Pá Carregadeira	36 horas	R\$ 140,00	R\$ 5.040,00
Viagens de caminhões	160 viagens	R\$ 40,00	R\$ 6.400,00
Demais maquinários (Tratores)	16 horas máquinas	R\$ 140,00	R\$ 2.240,00
Combustíveis (Diesel S 10 e Comum)	2.200 Litros	R\$ 2,77	R\$ 6.094,00
TOTAL PRELIMINAR			R\$ 24.232,40

* OBS: VALORES OFICIAIS DE ACORDO COM O DECRETO 002/2019 QUE ESTABELECE VALORES DOS SERVIÇOS PÚBLICOS NA FORMA DA LEGISLAÇÃO E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

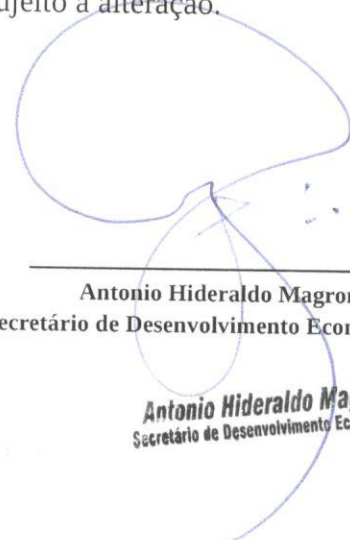
5. RESULTADOS POR ESTIMATIVAS

De acordo com os valores totais preliminares apresentados acima, foi calculado em base com demais serviços já executados para adequação em outros trechos semelhantes a Estrada Cruzeiro que receberá tal benfeitoria, pois essa aplicação de impermeabilizante e estabilizante é algo novo, em tese vai ser usado como projeto-piloto para conhecermos o material e sua aplicação, então não possuímos dados para calcularmos horas/ máquinas para aplicação neste determinado serviço a ser executado. Sendo necessário uma prévia dos dados, sujeito à alteração.



Nilson Messa
Secretário de Viação e Serviços Rurais

Nilson Messa
Secretário de Viação e Serviços Rurais



Antonio Hideraldo Magron
Secretário de Desenvolvimento Econômico

Antonio Hideraldo Magron
Secretário de Desenvolvimento Econômico