



DESPACHO

Ao: **Setor de Compras e Serviços**

Encaminho a Vossa Senhoria os autos do processo administrativo composto com a relação dos serviços solicitados e autorizados pelo Excelentíssima senhora Prefeita Municipal para a realização de processo licitatório, pelo exposto, **solicito** a este departamento, a realização de pesquisas de preços com no mínimo 03 (três) cotações, junto ao mapa comparativo de preços, tendo em vista a consecução da realidade mercadológica dos valores dos itens, para atender a demanda da prefeitura municipal, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE ÓLEO DIESEL S10 PARA SER UTILIZADO NO ABASTECIMENTO DE EQUIPAMENTOS QUE SERÃO UTILIZADOS NA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA, CONFORME CONVÊNIO Nº 198/2022, PROCESSO Nº 2022/501291, FIRMADO COM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES – SETRAN.**

São Domingos do Araguaia – PA, 05 de julho de 2022.


JOAO ANTÔNIO PEREIRA DE MIRANDA
Secretário Municipal de Administração



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA**

CÓDIGO	REV.
-	2
DATA	FOLHA
05/07/2022	1 DE 7

EMPREENDIMENTO

AQUISIÇÃO DE ÓLEO DIESEL PARA SER UTILIZADO NO ABASTECIMENTO DE EQUIPAMENTOS QUE SERÃO UTILIZADOS NA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO

CLIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA

ENDEREÇO

**MEMÓRIA DE CÁLCULO E COMPOSIÇÃO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBJETO

PROJETISTA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ADRIELY LIMA DA SILVA

CREA/RNP

1519334354

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

OBSERVAÇÕES

REV.	DATA	DISCRIMINAÇÃO	REVISOR	VERIFICAÇÃO
1	25/04/2022	EMISSÃO INICIAL		ADRIELY SILVA
2	05/07/2022	ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS	ADRIELY LIMA	HERLON SOARES

GESTÃO: Prefeita Elizane Soares



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA**

CÓDIGO	REV.
-	2
DATA	FOLHA
05/07/2022	2 DE 7

1. MEMÓRIA DE CÁLCULO

Esta memória visa demonstrar o processo pelo o qual se chegou na quantidade em volume de litros de combustível necessária para executar a readequação viária em viciniais rurais do município de São Domingos do Araguaia.

O cálculo primeiramente visa estimar a quantidade para cada metro linear de via e após isso aplicasse para todo o trecho. As informações colhidas e referenciadas são todas da plataforma de dados do SINAPI/PA.

Os serviços a serem executados são:

SERVIÇOS COM AS MÁQUINAS		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
Limpeza		
73822/002 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2
Terraplenagem		
003 Composição	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM RETROESCAVADEIRA E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3
74153/1 SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2
004 Composição	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2

A partir da planilha analítica, podemos inferir quais máquinas serão utilizadas em cada serviço e seu respectivo consumo de diesel por unidade.

SERVIÇO	MÁQUINA	CONSUMO EM LITROS POR UNIDADE DO SERVIÇO
LIMPEZA MECANIZADA M2	Motoniveladora Potência Básica Líquida (Primeira Marcha) 125 Hp, Peso Bruto 13032 Kg, Largura Da Lâmina De 3,7 M	0,05037
ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE M3	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4x4, Potência Líq. 72 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 0,79 M3, Caçamba Retro Cap. 0,18 M3, Peso Operacional Mín. 7.140 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,50 M	0,26717294
	Motoniveladora Potência Básica Líquida (Primeira Marcha) 125 Hp, Peso Bruto 13032 Kg, Largura Da Lâmina De 3,7 M	0,00337143
	Caminhão Basculante 6 M3 Toco, Peso Bruto Total 16.000 Kg, Carga Útil Máxima 11.130 Kg, Distância Entre Eixos 5,36 M, Potência 185 Cv, Inclusive Caçamba Metálica	0,098434611
ESPALHAMENTO MECANIZADO M2	Motoniveladora Potência Básica Líquida (Primeira Marcha) 125 Hp, Peso Bruto 13032 Kg, Largura Da Lâmina De 3,7 M	0,019892792
REGULARIZACAO E COMPACTACAO M2	Caminhão Pipa 10.000 L Trucado, Peso Bruto Total 23.000 Kg, Carga Útil Máxima 15.935 Kg, Distância Entre Eixos 4,8 M, Potência 230 Cv, Inclusive Tanque De Aço Para Transporte De Água	0,049084123



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA**

CÓDIGO	REV.
-	2
DATA	FOLHA
05/07/2022	3 DE 7

	Motoniveladora Potência Básica Líquida (Primeira Marcha) 125 Hp, Peso Bruto 13032 Kg, Largura Da Lâmina De 3,7 M	0,0462188
	Rolo Compactador Pe De Carneiro Vibratorio, Potencia 125 Hp, Peso Operacional Sem/Com Lastro 11,95 / 13,30 T, Impacto Dinamico 38,5 / 22,5 T, Largura De Trabalho 2,15 M	0,045079471

1.1. COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

Sendo a via de 7,00m de largura e uma movimentação média de terra de 0,20m chegamos a seguinte quantidade por metro de via:

ETAPA	UN	L/UN	QUANTIDADE	LITROS/ METRO DE VIA
Limpeza	M2	0,05037	7,00 M2	0,352590000
Escavação, carga e transporte	M3	0,36897898	1,40 M3	0,516570572
Espalhamento	M2	0,019892792	7,00 M2	0,139249544
Regularização e compactação	M2	0,1403824344	7,00 M2	0,9826770408

2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2.1. PESQUISA DE PREÇO



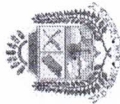
Você está em »

Síntese dos Preços Praticados - MARABÁ
Resumo I - OLEO DIESEL S10 R\$/l
Período : De 26/06/2022 a 02/07/2022

RELAÇÃO DE POSTOS PESQUISADOS						
RAZÃO SOCIAL	ENDEREÇO	BAIRRO	BANDEIRA	PREÇO VENDA	DATA COLETA	
Posto Fazendao Ltda	Loc Estrada do Sororo, S/n Rod Transamazônica	Cidade Nova	IPIRANGA	7,670	30/06/2022	
Auto Posto Sul Brasil Ltda Epp	Avenida Antonio Vilhena, S/n Quadra 06, Lote 16	Independência	IPIRANGA	7,800	30/06/2022	
Posto Copa 94 Ltda	Quadra Onze (fl. 31), S/n Lote 03	Nova Marabá	BRANCA	7,900	30/06/2022	
Posto Gol Ltda	Rodovia Transamazônica, S/n Km 4,5	Nova Marabá	SABBÁ	7,960	30/06/2022	
Posto do Porto Ltda	Rodovia Transamazônica, Sn Km 7,2	Cidade Nova	VIBRA ENERGIA	7,970	30/06/2022	
Cs Comercio de Combustiveis Ltda	Rea Folha 32, Qd. 07, Lts. 77 A 79, S/n	Nova Marabá	VIBRA ENERGIA	8,350	30/06/2022	
Eas Comercio de Combustiveis Eireli	Quadra Um, Sn Folha 31 Lote 14	Nova Marabá	BRANCA	8,510	30/06/2022	

Exportar

PREÇO VENDA	
MÉDIA	8,023
DESVIO PADRÃO	0,300
VALOR MÍNIMO	7,670
VALOR MÁXIMO	8,510



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA**

CÓDIGO

REV.

2

DATA

05/07/2022

FOLHA

4 DE 7

2.2. PLANILHA

SERVIÇO	INSUMO	ESTAPA	L/M	QUANTIDADE (m)	LITROS TOTAL (L)	PREÇO/LITRO R\$/L	TOTAL R\$
Limpeza	Óleo Diesel	Limpeza	0,352590000	99,381	35.040,75	8,023	281.131,91
		Escavação, Carga e Transporte	0,516570572		51.337,30		411.879,16
Espalhamento	0,139249544	13.838,76	111.028,36				
Regularização	0,9826770408	97.659,43	783.521,58				
TOTAL	-	-	1,991087157	-	197.876,23	-	1.587.561,02

TOTAL GERAL (ÓLEO DIESEL S10)

R\$ 1.587.561,02