

Jhss

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF
NA AV. PRES. MÉDICE

DATA BASE: SETOP NOVEMBRO 2019 COM DESONERAÇÃO FISCAL

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

BDI 26,14

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

DESCRIÇÃO:	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA (3,0 x 1,0 m)				
CÓDIGO:						
	LOGRADOURO		Unid			Unid
			1,00			1,00
	TOTAL					1,00

DESCRIÇÃO:	1.2	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE 20 A 50 PONTOS				
CÓDIGO:						
	LOGRADOURO		Comp. (m)	Estaq. (m)	Repet.	Total
	AV. PRES. MÉDICE	221,15+45,74+2 20,95	487,84	20,00	3,00	73,18
	TOTAL					73,18

TERRAPLENAGEM

DESCRIÇÃO:	2.1	AQUISIÇÃO DE CASCALHO PARA EXECUÇÃO DA BASE					
CÓDIGO:							
	Logradouro		Compr.	Larg. c/ sarj e mf	Esp.	Repet.	Volume total (m3)
	AV. PRES. MÉDICE		487,84	7,90	0,20	1,00	770,79
	TOTAL						770,79

DESCRIÇÃO:	2.2	ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)					
CÓDIGO:							
	Logradouro		Compr.	Larg. c/ sarj e mf	Esp.	Repet.	Volume total (m3)
	AV. PRES. MÉDICE		487,84	7,90	0,20	1,00	770,79
	TOTAL						770,79

DESCRIÇÃO:	2.3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR NORMAL					
CÓDIGO:							
	Logradouro		Compr.	Larg. c/ sarj e mf	Repet.		Área total (m2)
	AV. PRES. MÉDICE		487,84	7,90	1,00		3.853,94
	TOTAL						3.853,94

DESCRIÇÃO:	2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_09/2016 (BOTA FORA)					
CÓDIGO:							
	Logradouro		Volume total (m3)	DMT (km)	Repet.		Transporte (M3XKM)
	AV. PRES. MÉDICE		770,79	3,50	1,00		2.697,76
	TOTAL						2.697,76

DESCRIÇÃO:	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_09/2016 (BASE)					
CÓDIGO:							
	Logradouro		Volume total (m3)	DMT (km)	Repet.		Transporte (M3XKM)
	AV. PRES. MÉDICE		770,79	4,00	1,00		3.083,15
	TOTAL						3.083,15

DESCRIÇÃO:	3.1	BASE DE SOLO COM MISTURA NA PISTA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMODIFICADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E DESCARGA DO MATERIAL DE JAZIDA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO, HOMOGENIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)					
CÓDIGO:							
	Logradouro		Compr.	Larg. com/ sarj e mf	Espes.	Repet.	Volume (m³)
	AV. PRES. MÉDICE		487,84	7,90	0,20	1,00	770,79
	TOTAL						770,79

3.0 PAVIMENTAÇÃO EM PMF

DESCRIÇÃO:	3.1	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30					
CÓDIGO:							
	Logradouro		Compr.	Larg. com/ sarj e mf	Repet.		Área total (m2)
	AV. PRES. MÉDICE		487,84	7,90	1,00		3.853,94
	TOTAL						3.853,94

DESCRIÇÃO:	3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50 KM (IMPRIMAÇÃO COM CM-30).					
CÓDIGO:							
	Logradouro		Compr.	Larg. com/ sarj e mf	CM-30(t/m²)	DMT(Km)	Transporte (Txkm)
AV. PRES. MÉDICE			487,84	7,90	0,0012	405,00	1.873,01
	TOTAL						1.873,01

DESCRIÇÃO:	3.3	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C (PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C).					
CÓDIGO:							
	Logradouro		Compr.	Larg. sem/ sarj e mf	Repet.		Área total (m²)
AV. PRES. MÉDICE			487,84	7,00	1,00		3.414,88
	TOTAL						3.414,88

DESCRIÇÃO:	3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50 KM (PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C).					
CÓDIGO:							
	Logradouro		Compr.	Larg. sem/ sarj e mf	CM-30(t/m²)	DMT(Km)	Transporte (Txkm)
AV. PRES. MÉDICE			487,84	7,00	0,0005	405,00	691,51
	TOTAL						691,51

DESCRIÇÃO:	3.5	EXECUÇÃO DE PRE MISTURADO A FRIO (PMF) COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS.					
CÓDIGO:							
	Logradouro		Compr.	Larg. sem/ sarj e mf	Espes.	Repet.	Volume (m³)
AV. PRES. MÉDICE			487,84	7,00	0,03	1,00	102,45
	TOTAL						102,45

DESCRIÇÃO:	3.6	TRANSPORTE DE PMF/CBUQ PARA CONSERVAÇÃO DMT ACIMA DE 50 KM (USINA MONTES CLAROS ATÉ O LOCAL DA OBRA)					
CÓDIGO:							
	Logradouro		Volume (m³)	DMT(Km)	Repet.		Transporte (Txkm)
AV. PRES. MÉDICE			102,45	111,00	1,00		11.371,55
	TOTAL						11.371,55

DESCRIÇÃO:	3.7	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50 KM (CAP-20 MATERIAL PARA FAZER A MASSA ASFALTICA PMF).					
CÓDIGO:							
	Logradouro		Volume (m³)	DMT(Km)	Repet.		Transporte (Txkm)
AV. PRES. MÉDICE			102,45	425,00	1,00		43.539,72
	TOTAL						43.539,72

4.0 MEIO-FIO E DRENAGEM							
DESCRIÇÃO:	4.1	MEIO-FIO					
CÓDIGO:							
	Logradouro		Compr.	Repet.			Total (m)
AV. PRES. MÉDICE		221,15+45,74+20,95	487,84	2,00			975,68
	TOTAL						975,68

DESCRIÇÃO:	4.2	SARJETA					
CÓDIGO:							
	Logradouro		Compr.	Repet.			Total (m)
AV. PRES. MÉDICE		221,15+45,74+20,95	487,84	2,00			975,68
	TOTAL						975,68

Thaís Saraiva S. Almeida
Engenheira Civil
CREA-MG 244557/D

Thaís Saraiva S. Almeida

THAÍS SARAIVA S. ALMEIDA
ENG.(a) - CREA/MG 244557/D

José Raul Reis

JOSÉ RAUL REIS
PREFEITO MUNICIPAL

José Raul Reis
Prefeito Municipal
Pref. Mun. Lagoa dos Patos-MG