MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM PMF
LOCAL: MUNICIPIO DE LAGOA DOS PATOS/MG

EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM PMF

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

DESCRIÇÃO: 1.1
CÓDIGO:
FORNECIMENTO E COLOCAÇAO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS

LOGRADOURO		Compr.	Larg/Alt.	Repet.		Total (m²)	Unid.	OBS:
		3,00	1,50	1,00		4,50	1,00	
TOTAL						4,50	1,00	

1.2 RECAPEAMENTO ASFALTICO EM PMF E PISO INTERTRAVADO CANTEIRO CENTRAL

DESCRIÇÃO: 1.2.1
CÓDIGO:
PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)

Logradouro		Area (m²)		Repet			Área Total (m²)	OBS:
AREA CONFORME PROJETO		16546,10		1,00			16546,10	
TOTAL							16.546,10	

DESCRIÇÃO: 1.2.2
CÓDIGO:
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM

Logradouro		Area (m²)		Repet.	RR-2C (T/m²)	DMT	Transporte (Txkm)	OBS:
AREA CONFORME PROJETO		16546,10		1,00	0,0005	407,00	3367,13	
TOTAL							3.367,13	

DESCRIÇÃO: 1.2.3
CÓDIGO:
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019

Logradouro		Area (m²)		Esp.	Repet.		Volume Total (m³)	OBS:
AREA CONFORME PROJETO		16546,10		0,03	1,00		496,38	
TOTAL							496,38	

DESCRIÇÃO: 1.2.4
CÓDIGO:
TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)

Logradouro		Volume (m³)	DMT				Transporte (M³xKM)	OBS:
		496,38	107,00				53112,66	
TOTAL							53.112,66	

DESCRIÇÃO: 1.2.5
CÓDIGO:
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015

Logradouro		Area (m²)		Repet			Área Total (m²)	OBS:
AVENIDA JOAQUIM RODRIGUES	CANTEIRO CENTRAL	222,77		1,00			222,77	
TOTAL							222,77	

1.3 SINALIZAÇÃO

DESCRIÇÃO: 1.3.1
CÓDIGO:
PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021

Logradouro		Comp	Largura	Repet			Área Total (m²)	OBS:
Rua Cel. Aristídes Batista	16+15+13+14+14+12+11+12+17	3,00	0,40	124,00			148,80	
Rua Pedro Pereira Mota	13+12	3,00	0,40	25,00			30,00	
Rua Alto Bizorrete	21+21	3,00	0,40	42,00			50,40	
Rua São Pedro		3,00	0,40	20,00			24,00	
Rua São José		3,00	0,40	18,00			21,60	
Rua Dom Pedro II	15+21	3,00	0,40	36,00			43,20	
Rua Santo António		3,00	0,40	26,00			31,20	
Rua Miguel Braga		3,00	0,40	21,00			25,20	
Rua Faustino Maia	12+13+19	3,00	0,40	44,00			52,80	
Rua Dona Duxa		3,00	0,40	17,00			20,40	
Rua Dona Guiomar		3,00	0,40	19,00			22,80	
Av. Joaquim Rodrigues	10+10	3,00	0,40	20,00			24,00	
TOTAL							494,40	

DESCRIÇÃO: 1.3.2
CÓDIGO:
PLACA DE SINALIZACAO DE FAIXA DE PEDESTRE

Logradouro		Área da placa		Repet.			Área Total (m²)	OBS:
Rua Cel. Aristídes Batista		0,25		18,00			4,50	
Rua Pedro Pereira Mota		0,25		4,00			1,00	
Rua Alto Bizorrete		0,25		4,00			1,00	
Rua São Pedro		0,25		2,00			0,50	
Rua São José		0,25		2,00			0,50	
Rua Dom Pedro II		0,25		4,00			1,00	
Rua Santo António		0,25		2,00			0,50	
Rua Miguel Braga		0,25		2,00			0,50	
Rua Faustino Maia		0,25		6,00			1,50	
Rua Dona Duxa		0,25		2,00			0,50	
Rua Dona Guiomar		0,25		2,00			0,50	
Av. Joaquim Rodrigues		0,25		2,00			0,50	
TOTAL							12,50	

DESCRIÇÃO:	1.3.3		PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA						
CÓDIGO:									
Logradouro			**Comp (m)**	**Repet.**				**Comp Total (m)**	**OBS:**
Rua Cel. Aristídes Batista		Linha dupla contínua (LFO-3)	1013,00	2,00				2026,00	
Rua Cel. Aristídes Batista		Linha Simples Tracejada (LMS-2)	169,09	1,00				169,09	
TOTAL								**2.195,09**	

DESCRIÇÃO:	1.3.4		Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro						
CÓDIGO:									
Logradouro			**Comp (m)**	**Esp (m)**				**ÁreaTotal (m²)**	**OBS:**
Av. Joaquim Rodrigues		Linha de Retenção - PARADA OBRIGATÓRIA	7,30	0,30				2,19	
Av. Joaquim Rodrigues		PARE	14,40	0,20				2,88	
TOTAL								**5,07**	

1.4 LOMBADA

DESCRIÇÃO:	1.4.1		EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO PRE-MISTURADO À FRIO (PMF), EM BETONEIRA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, INCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA						
CÓDIGO:									
Logradouro			**Comp**	**M³/M (massa asfáltica)**	**Repet**			**Vol Total (m³)**	**OBS:**
Ruas			7,00	0,14	6,00			6,00	
TOTAL								**6,00**	

THAIS SARAIVA SOUSA ALMEIDA:11171811624 Assinado de forma digital por THAIS SARAIVA SOUSA ALMEIDA:11171811624 Dados: 2022.04.27 10:15:10 -03'00'

THAÍS SARAIVA SOUSA ALMEIDA
ENGENHEIRA CIVIL- CREA:244.557/D - MG

LOCAL E DATA: LAGOA DOS PATOS, MARÇO DE 2022