

MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO:	RECAPEAMENTO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE LAGOA DOS PATOS-MG.		
Nº CONTRATO:	Nº LICIT.:	LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE LAGOA DOS PATOS- MG	
DATA:	10/08/2021		

RECAPEAMENTO

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
DESCRIÇÃO:	PLACA DE OBRA					
CÓDIGO:						
LOGRADOURO	COMPRIMENTO	LARGURA	Área Total (m²)	QUANTID.		
TODAS AS RUAS	3,00	1,50	4,50			
TOTAL			4,50			

2.0 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
DESCRIÇÃO:	PINTURA DE LIGAÇÃO					
CÓDIGO:						
LOGRADOURO	ÁREA DO CAD DEVIDO A SUA FORMA IRREGULAR				Área Total (m²)	TIPO DE SERVIÇO
RUA FERNÃO DIAS	1834,38				1.834,38	RECAPEAMENTO
RUA ITATIAIA	3314,20				3.314,20	RECAPEAMENTO
RUA ALTO BIZORRETE	1294,56				1.294,56	RECAPEAMENTO
PÁTIO DO HOSPITAL	916,41				916,41	RECAPEAMENTO
TOTAL					7.359,55	

DESCRIÇÃO:	TRANSPORTE (PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C).					
CÓDIGO:	OBR-VIA-435					
Logradouro	Área (m²)	RR-2C (T/m²)	DMT	Transporte (Txkm)		
RUA FERNÃO DIAS	1.834,38	0,0005	402,00	368,71		
RUA ITATIAIA	3.314,20	0,0005	402,00	666,15		
RUA ALTO BIZORRETE	1.294,56	0,0005	402,00	260,21		
PÁTIO DO HOSPITAL	916,41	0,0005	402,00	184,20		
TOTAL				1.479,28		

DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ- MISTURADO A FRIO (PMF), CAMADA DE ROLAMENTO					
CÓDIGO:						
Logradouro	Área (m²)	Esp.				Volume Total (m³)
RUA FERNÃO DIAS	1.834,38	0,030				55,03
RUA ITATIAIA	3.314,20	0,030				99,43
RUA ALTO BIZORRETE	1.294,56	0,030				38,84
PÁTIO DO HOSPITAL	916,41	0,030				27,49
TOTAL						220,78

DESCRIÇÃO:	TRANSPORTE DO PMF					
CÓDIGO:						
Logradouro	Volume (m³)	DMT				Transporte (m3xkm)
RUA FERNÃO DIAS	55,03	105,00				5.778,30
RUA ITATIAIA	99,43	105,00				10.439,73
RUA ALTO BIZORRETE	38,84	105,00				4.077,86
PÁTIO DO HOSPITAL	27,49	105,00				2.886,69
TOTAL						23.182,59

DESCRIÇÃO:	TRANSPORTE DA AREIA					
CÓDIGO:						
Logradouro	Volume (m³)	DMT	Consumo de areia em m3/m3 de P.M.F.	Transporte (m3xkm)		
RUA FERNÃO DIAS	55,03	5,00	0,2328	64,06		
RUA ITATIAIA	99,43	5,00	0,2328	115,73		
RUA ALTO BIZORRETE	38,84	5,00	0,2328	45,21		
PÁTIO DO HOSPITAL	27,49	5,00	0,2328	32,00		
TOTAL				257,01		

DESCRIÇÃO:	TRANSPORTE DA BRITA					
CÓDIGO:						
Logradouro	Volume (m³)	DMT	Consumo de brita em m3/m3 de P.M.F.	Transporte (m3xkm)		
RUA FERNÃO DIAS	55,03	5,00	1,3224	363,87		
RUA ITATIAIA	99,43	5,00	1,3224	657,40		
RUA ALTO BIZORRETE	38,84	5,00	1,3224	256,79		
PÁTIO DO HOSPITAL	27,49	5,00	1,3224	181,78		
TOTAL				1.459,84		

 THAÍS SARAIVA SOUSA ALMEIDA
 ENGENHEIRA CIVIL CREA Nº 244.557/D-MG

 HÉRCULES VANDY DURÃES DA FONSECA
 PREFEITO MUNICIPAL