

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	1,00	
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