

## MEMORIA DE CÁLCULO

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

## EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM PMF

## 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

DESCRIÇÃO:	1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 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						
CÓDIGO:								
LOGRADOURO		Compr.	Larg/Alt.	Repet.		Área Total (m²)	Unid.	OBS:
		3,00	1,50	1,00		4,50	1,00	
<b>TOTAL</b>						<b>4,50</b>	<b>1,00</b>	

## 1.2 RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM PMF

DESCRIÇÃO:	1.2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)						
CÓDIGO:								
Logradouro		Área (m²)		Repet			Área Total (m²)	OBS:
RUA COSTA SILVA		1442,10		1,00			1442,1	
RUA JOANA DARC		1205,34		1,00			1205,34	
RUA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK		1888,20		1,00			1888,2	
RUA SÃO JOSÉ		2287,40		1,00			2287,4	
RUA ALTO BIZORRETE		1352,26		1,00			1352,26	
RYA FERNÃO DIAS		2796,33		1,00			2796,33	
RUA ANIZIO ALVES		767,37		1,00			767,37	
RUA DONA DUXA		1117,42		1,00			1117,42	
RUA ITATIAIA		864,61		1,00			864,61	
RUA ANCITO PEDREIRO		1367,00		1,00			1367	
RUA SÃO PEDRO		954,54		1,00			954,54	
RUA MIGUEL BRAGA		702,52		1,00			702,52	
<b>TOTAL</b>							<b>16.745,09</b>	

DESCRIÇÃO:	1.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM						
CÓDIGO:								
Logradouro		Área (m²)		Repet.	RR-2C (T/m²)	DMT	Transporte (T×km)	OBS:
RUA COSTA SILVA		1442,10		1,00	0,0005	407,00	293,47	
RUA JOANA DARC		1205,34		1,00	0,0005	407,00	245,29	
RUA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK		1888,20		1,00	0,0005	407,00	384,25	
RUA SÃO JOSÉ		2287,40		1,00	0,0005	407,00	465,49	
RUA ALTO BIZORRETE		1352,26		1,00	0,0005	407,00	275,18	
RYA FERNÃO DIAS		2796,33		1,00	0,0005	407,00	569,05	
RUA ANIZIO ALVES		767,37		1,00	0,0005	407,00	156,16	
RUA DONA DUXA		1117,42		1,00	0,0005	407,00	227,39	
RUA ITATIAIA		864,61		1,00	0,0005	407,00	175,95	
RUA ANCITO PEDREIRO		1367,00		1,00	0,0005	407,00	278,18	
RUA SÃO PEDRO		954,54		1,00	0,0005	407,00	194,25	
RUA MIGUEL BRAGA		702,52		1,00	0,0005	407,00	142,96	
<b>TOTAL</b>							<b>3.407,63</b>	

DESCRIÇÃO:	1.2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019						
CÓDIGO:		Area (m²)		Esp.	Repet.		Volume Total (m³)	OBS:
	<b>Logradouro</b>							
	RUA COSTA SILVA	1442,10		0,03	1,00		43,26	
	RUA JOANA DARC	1205,34		0,03	1,00		36,16	
	RUA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKEK	1888,20		0,03	1,00		56,65	
	RUA SÃO JOSÉ	2287,40		0,03	1,00		68,62	
	RUA ALTO BIZORRETE	1352,26		0,03	1,00		40,57	
	RYA FERNÃO DIAS	2796,33		0,03	1,00		83,89	
	RUA ANIZIO ALVES	767,37		0,03	1,00		23,02	
	RUA DONA DUXA	1117,42		0,03	1,00		33,52	
	RUA ITATIAIA	864,61		0,03	1,00		25,94	
	RUA ANCITO PEDREIRO	1367,00		0,03	1,00		41,01	
	RUA SÃO PEDRO	954,54		0,03	1,00		28,64	
	RUA MIGUEL BRAGA	702,52		0,03	1,00		21,08	
<b>TOTAL</b>							<b>502,35</b>	

DESCRIÇÃO:	1.2.4	TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)						
CÓDIGO:		Volume (m³)	DMT				Transporte (M³xKM)	OBS:
	<b>Logradouro</b>							
	RUA COSTA SILVA	43,26	107,00				4629,14	
	RUA JOANA DARC	36,16	107,00				3869,14	
	RUA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKEK	56,65	107,00				6061,12	
	RUA SÃO JOSÉ	68,62	107,00				7342,55	
	RUA ALTO BIZORRETE	40,57	107,00				4340,75	
	RYA FERNÃO DIAS	83,89	107,00				8976,22	
	RUA ANIZIO ALVES	23,02	107,00				2463,26	
	RUA DONA DUXA	33,52	107,00				3586,92	
	RUA ITATIAIA	25,94	107,00				2775,40	
	RUA ANCITO PEDREIRO	41,01	107,00				4388,07	
	RUA SÃO PEDRO	28,64	107,00				3064,07	
	RUA MIGUEL BRAGA	21,08	107,00				2255,09	
<b>TOTAL</b>							<b>53.751,74</b>	

DESCRIÇÃO:	1.2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM (AREIA)						
CÓDIGO:		Volume (m³)	DMT	Composição(m3/m3)			Transporte (M3xKM)	OBS:
	<b>Logradouro</b>							
	RUA COSTA SILVA	43,26	4,90	0,2328			49,35	
	RUA JOANA DARC	36,16	4,90	0,2328			41,25	
	RUA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKEK	56,65	4,90	0,2328			64,62	
	RUA SÃO JOSÉ	68,62	4,90	0,2328			78,28	
	RUA ALTO BIZORRETE	40,57	4,90	0,2328			46,28	
	RYA FERNÃO DIAS	83,89	4,90	0,2328			95,69	
	RUA ANIZIO ALVES	23,02	4,90	0,2328			26,26	
	RUA DONA DUXA	33,52	4,90	0,2328			38,24	
	RUA ITATIAIA	25,94	4,90	0,2328			29,59	
	RUA ANCITO PEDREIRO	41,01	4,90	0,2328			46,78	
	RUA SÃO PEDRO	28,64	4,90	0,2328			32,67	
	RUA MIGUEL BRAGA	21,08	4,90	0,2328			24,04	
<b>TOTAL</b>							<b>573,04</b>	

DESCRIÇÃO: CODIGO:	1.2.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM(BRITA)						
		Volume (m³)	DMT	Composição(m3/m3)			Transporte (M3xKM)	OBS:
Logradouro								
RUA COSTA SILVA		43,26	4,90	1,3224			280,33	
RUA JOANA DARC		36,16	4,90	1,3224			234,31	
RUA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK		56,65	4,90	1,3224			367,05	
RUA SÃO JOSÉ		68,62	4,90	1,3224			444,65	
RUA ALTO BIZORRETE		40,57	4,90	1,3224			262,87	
RYA FERNÃO DIAS		83,89	4,90	1,3224			543,59	
RUA ANIZIO ALVES		23,02	4,90	1,3224			149,17	
RUA DONA DUXA		33,52	4,90	1,3224			217,22	
RUA ITATIAIA		25,94	4,90	1,3224			168,07	
RUA ANCITO PEDREIRO		41,01	4,90	1,3224			265,73	
RUA SÃO PEDRO		28,64	4,90	1,3224			185,56	
RUA MIGUEL BRAGA		21,08	4,90	1,3224			136,56	
<b>TOTAL</b>							<b>3.255,12</b>	

\_\_\_\_\_  
LWAN MATHEUS COSTA SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL- CREA:255.542/D - MG

\_\_\_\_\_  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS/MG