

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

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:		Area (m²)		Repet		Área Total (m²)	OBS:	
	Logradouro							
	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		
TOTAL						16.745,09		

DESCRIÇÃO:	1.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM						
CÓDIGO:		Area (m²)		Repet.	RR-2C (T/m²)	DMT	Transporte (Txkm)	OBS:
	Logradouro							
	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	
TOTAL						3.407,63		

DESCRIÇÃO:	1.2.3	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA)						
CÓDIGO:		Area (m²)	Esp.	Repet.	Volume Total (m³)	OBS:		
	Logradouro							
	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 KUBITSCHEK	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			
							TOTAL	502,35
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:			
	Logradouro							
	RUA COSTA SILVA	43,26	107,00	4629,14				
	RUA JOANA DARC	36,16	107,00	3869,14				
	RUA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK	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				
						TOTAL	53.751,74	
DESCRIÇÃO:	1.2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (CAP-20)						
CÓDIGO:		Volume (m³)	DMT	Cap-20(T/m³)	Transporte (TxKm)	OBS:		
	Logradouro							
	RUA COSTA SILVA	43,26	425,00	0,144	2647,70			
	RUA JOANA DARC	36,16	425,00	0,144	2213,00			
	RUA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK	56,65	425,00	0,144	3466,74			
	RUA SÃO JOSÉ	68,62	425,00	0,144	4199,67			
	RUA ALTO BIZORRETE	40,57	425,00	0,144	2482,75			
	RYA FERNÃO DIAS	83,89	425,00	0,144	5134,06			
	RUA ANIZIO ALVES	23,02	425,00	0,144	1408,89			
	RUA DONA DUXA	33,52	425,00	0,144	2051,58			
	RUA ITATIAIA	25,94	425,00	0,144	1587,42			
	RUA ANCITO PEDREIRO	41,01	425,00	0,144	2509,81			
	RUA SÃO PEDRO	28,64	425,00	0,144	1752,54			
	RUA MIGUEL BRAGA	21,08	425,00	0,144	1289,83			
						TOTAL	30.743,99	

DESCRIÇÃO:	1.2.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM (AREIA)						
CÓDIGO:								
Logradouro		Volume (m³)	DMT	Composição(m3/m3)			Transporte (M3xKM)	OBS:
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 KUBITSCHEK		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	
TOTAL							573,04	

DESCRIÇÃO:	1.2.7	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM (BRITA)						
CÓDIGO:								
Logradouro		Volume (m³)	DMT	Composição(m3/m3)			Transporte (M3xKM)	OBS:
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	
TOTAL							3.255,12	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS/MG