

MEMORIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA GOIAS - 2021- 2024

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO - DIVISÃO DE OBRAS PUBLICAS

CÁLCULO DE CONSUMO DO INSUMO DE USINAGEM DE PMF PARA OPERAÇÃO TAPA BURACO, TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - T163 - SERVIÇO 42491

INSUMO POR METRO QUADRADO - COM ESPESSURA DE 6 CM	CONSUMO	UND	Cálculo:
(a) BRITA - COMERCIAL (BC)	0,03678	M3/M2	
(b) BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	0,0552	M3/M2	
(c) EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA.	0,0084	T/M2	
(d) EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA. (PINTURA DE LIGAÇÃO)	0,4	KG/M2	
DMT (ver croquis detalhados)		Und	
(e)DMT USINA SMDU LUZIÂNIA - SETOR DE INFLAMAVEIS DISTRITO FEDERAL - DISTRIBUIDORA CENTRO OESTE ASFALTO	65,6	KM	
(f)DMT USINA SMDU LUZIÂNIA - JAZIDA DE AGREGADOS - FABRICA CIPAN	95,4	KM	
Área de Intervenção (ver memorial de relação de ruas)		Und	
(g) ÁREA DE INTERVENÇÃO	62003,0335	M2	
Resultado Insumos		Und	(a) x (g)
(h)BRITA - COMERCIAL (BC)	2280,47	M3	
(i)BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	3422,57	M3	
(j) EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA.	520,83	T	
(l) EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA.	24,80	T	

CÁLCULO DE CONSUMO DO INSUMO NA APLICAÇÃO DE LAMA ASFALTICA GROSSA (BC/AC), TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - T163 - SERVIÇO 40604

INSUMO	CONSUMO	UND	Cálculo:
(a) PEDRISCO	0,003	M3/M2	
(b) BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	0,003	M3/M2	
(c) EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA.	0,00149	T/M2	
(d) AREIA - COMERCIAL	0,003	M3/M2	
(e) CIMENTO PORTLAND CPII - 32	0,12	KG/M2	
DMT (ver croquis detalhados)		Und	
(f)DMT USINA SMDU LUZIÂNIA - SETOR DE INFLAMAVEIS DISTRITO FEDERAL - DISTRIBUIDORA CENTRO OESTE ASFALTO	65,6	KM	
(g)DMT USINA SMDU LUZIÂNIA - JAZIDA DE AGREGADOS - FABRICA CIPAN	95,4	KM	
(h)DMT USINA SMDU LUZIÂNIA - JAZIDA DE AREIA - FORMACOL	9	KM	
(i)DMT USINA SMDU LUZIÂNIA - JAZIDA CIMENTO - FABRICA CIPAN	95,4	KM	(a) x (h)
Área de Intervenção (ver memorial de relação de ruas)		Und	
(j) ÁREA DE INTERVENÇÃO	590.800,35	M2	
Resultado Insumos		Und	
(l) PEDRISCO	1772,40	M3	
(m) BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	1772,40	M3	(b) x (h)
(n) EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA.	880,29	T	
(o) AREIA - COMERCIAL	1772,40	M3	
(p) CIMENTO PORTLAND CPII - 32	70896,04	KG	

LUZIANIA - GOIAS, 21 DE MARÇO DE 2022

Matheus Alves de Lima
MATHEUS ALVES DE LIMA
ENGENHEIRA CIVIL CREA 29630/D-DF