

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA-MA.
 OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO BATISTA-MA.
 REFERÊNCIA: DNIT SICRO JANEIRO/2020 SEM DESONERAÇÃO
 BDI=24,23%

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
TRECHO V	LARANJAL II À QUIÁ	EXTENSÃO	=	3500,00	M		
EXTENSÃO TOTAL				3500,00			

DADOS			
Extensão Total (m)	=		3500,00
Largura Média (m)	=		5,00
Sub-base (m)	=		0,15
Base	=		0,20
DMT mat. Jazida - aterro	=		1,00
DMT mat. Jazida - cascalho	=		1,00
Empolamento	=		1,20
Peso Específico Laterita	=		1,50

2.0	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM						
2.1	Escavação e carga de material de jazida						
	Volume extraído do quadro de cubação			=	2.625,00	m³	
2.2	Transp. Local c/ basc. 10m³ de material de jazida						ok
	Compra, Esc. e Carga (m³)					Compra, Esc. e carga (t)	
	2.625,00	x		1,50	=	3937,50	m³
	Compra, Esc. E Carga (t)			DMT (Km)			
	3937,50	x		1,00	=	3937,50	txkm
	Transporte			Empolamento			
	3937,50	x		1,20	=	4725,00	txkm
2.3	Desm. Dest. Limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15m						
		Comprimento (m)		Largura (m)			
	Limpeza (m²)	3.500,00	x	1,50	=	5250,00	m²
2.4	Transporte de material- bota-fora						
	Limpeza (m²)			Essadura de expurgo (m)		Bota-fora	
	5250,00	x		0,3	=	1575,00	m²
	Bota-fora			Peso Específico		Bota-fora	
	1575,00	x		1,50	=	2362,50	t
	Bota-fora			DMT			
	2362,50	x		2,00	=	4725,00	txkm
2.5	Regularização do subleito até 20 cm de espessura						

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA-MA.
 OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO BATISTA-MA.
 REFERÊNCIA: DNIT SICRO JANEIRO/2020 SEM DESONERAÇÃO
 BDI=24,23%

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
	Regularização (m²)	Comprimento (m)		Largura (m)			
		3.500,00	x	5,00	=	17.500,00	m²
2.6	Compactação de aterro a 100% do proctor normal						
	Volume extraído do quadro de cubação				=	2625,00	m³
3.0	SERVIÇOS DE REVSTIMENTO PRIMÁRIO						
3.1	Limpeza superficial da área de jazida						
	Escavação						
	Área		Espessura da Sub-Base (m)		Volume (m³)		
	5.250,00	x	0,15	=	787,5	m³	
	Volume (m³)		Espessura (m)				
	787,5	/	1,5	=	525	m²	
3.2	Expurgo de material de jazida						
	Limpeza (m²)		Espessura (m)				
	5250,00	x	0,3	=	1575	m³	
3.3	Escavação e carga de material de jazida						
	Área		Espessura (m)				
	17.500,00	x	0,20	=	3500	m³	
3.4	Transporte com caminhão basculante de 10m³ - rodovia com revestimento primário						
	Escavação e carga (m³)		Peso específico		DMT jazida - Cascalho		Empolamento
	3500	x	1,50	x	1,00	x	1,20
				=		6300	m³
3.5	Compactação de aterro a 100% do proctor normal						
	Área		Espessura (m)				
	17500,00	x	0,20	=	3500,00	m³	
4.0	SERVIÇOS DE DRENAGEM						
4.1	Corpo BSTC D=1,00 m						


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA-MA.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO BATISTA-MA.

REFERÊNCIA: DNIT SICRO JANEIRO/2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI=24,23%

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
		comprimento	=	6,00	m	
		quantidade de bueiros	=	2,00	und	
		Corpo de bueiro	=	12,00	m	
4.2	Boca BSTC D=1,00 m					
		nº de bueiros	=	1,00	und	
		quantidade de bocas/bueiro	=	4,00	und	
		Bocas	=	4,00	und	
5.0	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					
5.1	Reparação de danos físicos ao meio ambiente					
	Escavação		Espessura (m)			
	3500	/	1,5	=	2333,33	m ²



Engº Luis de Jesus Jardim
CREA 110760953-4