

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA

OBJETO: Recuperação de Estrada Vicinal
LOCAL: BURITIRANA - MA

Assunto: Quantitativo de Serviços

1	* Dados:	Extensão =	17.050,00 m					DMT Mat. Jazi =	10,29 km	
		Largura =	6 m					Empolamento =	1,2	
		Esp. da Base =	0,11 m							
			BSTC 600	BSTC 800	BSTC 1000	BDTC 1000	BTTC 1000	Ponte de Madeira Recup. (m)	Ponte de Madeira Const.	COMP.
TRECHO										
P.A Serrinha / VICINAL POV CAJA					2				5.606,78	
MA-122 / Pov. Cajá									7.158,99	
P.A Serrinha / Pov. Cajá					8				4.284,23	
TOTAL			0	0	10	0	0	0	17.050,00	

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PLACA INDICATIVA DA OBRA

2 m X 3 m X 3 und = 18,00 m²

2.0 TERRAPLENAGEM

2.1 CAPINA MANUAL EM SERVICOS RODOVIARIOS

17.050,00 m X 1 m x 2 = 34.100,00 m²

2.2 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA

17.050,00 m X 6 m X 0,11 m = 11.253,00 m³

2.3 TRANSP. LOCAL C/ BASC. 10M3 DE MATERIAL DE JAZIDA

11.253,00 m³ X 10,292 km = 115.816,21 m³

2.4 RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA

17.050,00 m X 6 m = 102.300,00 m²

2.5 ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA

17.050,00 m X 6 m = 102.300,00 m²

2.6 COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL

17.050,00 m X 6 m X 0,11 m = 11.253,00 m³

3.0 DRENAGEM

3.1 OBRAS DE ARTES CORRENTES

OAC	COMPR.(m)	QUANT.
BSTC Ø 0,60m	7	0
BSTC Ø 0,80m	7	0
BSTC Ø 1,00m	7	10
BDTC Ø 1,20m	7	0
BDTC Ø 1,00m	7	0
BTTC Ø 1,00m	7	0

3.1.1 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO

OAC	COMPR.(m)	LARG.(m)	ALT.(m)	VOLUME(m ³)
BSTC Ø 0,60m	0	1,4	0,2	0
BSTC Ø 0,80m	0	1,6	0,2	0
BSTC Ø 1,00m	70	1,8	0,2	25,2
BSTC Ø 1,20m	0	2	0,2	0

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA

OBJETO: Recuperação de Estrada Vicinal

LOCAL: BURITIRANA - MA

Assunto: Quantitativo de Serviços

BDTC Ø 1,00m	0	2,8	0,2	0
BTTC Ø 1,00m	0	3,8	0,2	0
TOTAL				25,2

3.1.2 ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PROF. 0< H < 4 M

OAC	COMPR.(m)	LARG.(m)	ALT.(m)	VOLUME(m³)
BSTC Ø 0,60m	0	1,4	1,5	0
BSTC Ø 0,80m	0	1,6	1,5	0
BSTC Ø 1,00m	70	1,8	1,5	189
BSTC Ø 1,20m	0	2	1,5	0
BDTC Ø 1,00m	0	2,8	1,5	0
BTTC Ø 1,00m	0	3,8	1,5	0
TOTAL				189

3.1.3 REATERRO E COMPACTACAO PARA BUEIROS

OAC	COMPR.(m)	Seção(m²)	V. esc (m³)	V. buei (m³)	Reaterro (m³)
BSTC Ø 0,60m	0	0,282743339	0	0	0
BSTC Ø 0,80m	0	0,502654825	0	0	0
BSTC Ø 1,00m	70	0,785398163	189	54,97787144	134,0221286
BSTC Ø 1,20m	0	2,261946711	0	0	0
BDTC Ø 1,00m	0	1,570796327	0	0	0
BTTC Ø 1,00m	0	2,35619449	0	0	0
TOTAL					134,02

3.1.4	Corpo de BSTC Ø 0,60 m	=	0	m
3.1.5	Corpo de BSTC Ø 0,80 m	=	0	m
3.1.4	Corpo de BSTC Ø 1,00 m	=	70	m
	Corpo de BSTC Ø 1,20 m	=	0	m
3.1.7	Corpo de BDTC Ø 1,00 m	=	0	m
3.1.5	Corpo de BTTC Ø 1,00 m	=	0	m
3.1.9	Boca de BSTC Ø 0,60 m	=	0	und
3.1.10	Boca de BSTC Ø 0,80 m	=	0	und
3.1.5	Boca de BSTC Ø 1,00 m	=	20	und
	Boca de BSTC Ø 1,20 m	=	0	und
3.1.12	Boca de BDTC Ø 1,00 m	=	0	und
3.1.13	Boca de BDTC Ø 1,00 m	=	0	und

3.2 OBRAS DE ARTES ESPECIAIS

PONTES DE MADEIRA A CONSTRUIR

QUANTIDADE DE PONTES 0 un

EXTENSÃO 0 m

LARGURA 0 m

QUANT. DE PILARES 0 un

OBS.: Os serviços de recuperação de pontes consistem em troca de toda madeira do tabuleiro permanecendo a estrutura existente.

PONTES DE MADEIRA A RECUPERAR

QUANTIDADE DE PONTES 0 un

EXTENSÃO 0,00 m

LARGURA 0 m

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA

OBJETO: Recuperação de Estrada Vicinal

LOCAL: BURITIRANA - MA

Assunto: Quantitativo de Serviços

3.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO		
	1 m X 1 m X 2,5 m X	0 un =	0,00 m ³
3.2.2	TUBO CA-1 CONCR ARMADO P/GALERIAS AGUAS PLUV DIAM=0,80M FORNEC MAT COM AREIA CIMENTO 1:4 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		
	3 m X 0	=	0,00 m
3.2.3	CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA E 77KG/M3 DE AÇO, PREPARO COM BETONEIRA INCLUI LANÇAMENTO.		
	0,50265482 m ² X 1,5 m X 0 un	=	0,00 m ³
	área do tubo altura		
3.2.4	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PILARES 30 X 30 CM EM MADEIRA		
	quant comp. 0 x 5 m	=	0,00 m
3.2.5	FORN. E COLOC. PRANCHAS TRANSVERSAIS (6X30CM) EM MADEIRA		
	PONTES A CONTRUIR		
	quant 0 / 0,3 = 1 pranchas		
	comprimento das pranchas 0 m x 1	=	0,00 m
	PONTES A RECUPERAR		
	quant 0,00 / 0,3 = 1 pranchas		
	comprimento das pranchas 0 m x 1	=	0,00 m
	TOTAL		0,00 m
3.2.6	FORN. E COLOC. PRANCHA LONGITUDINAL (6X30CM) EM MADEIRA		
	PONTES A CONTRUIR		
	quant 0 / 0,3 = 1 pranchas		
	comprimento das pranchas 0 m x 1	=	0,00 m
	PONTES A RECUPERAR		
	quant 0 / 0,3 = 1 pranchas		
	comprimento das pranchas 0,00 m x 1	=	0,00 m
	TOTAL		0,00 m
3.2.7	FORN. E COLOC. LONGARINAS 15 X 30 CM EM MADEIRA		
	4 x 0 m	=	0,00 m
3.2.8	FORN. E COLOC. TRANSVERSINAS 15 X 30 CM EM MADEIRA		
	comp. quant. Por pilar n. de pilares 0 m X 2 X 0	=	0,00 m
3.2.9	GUARDA CORPO (9X5CM) ALTURA 1 M		
	comp. 0 X 2	=	0,00 m

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA

OBJETO: Recuperação de Estrada Vicinal

LOCAL: BURITIRANA - MA

Assunto: Quantitativo de Serviços

3.2.10 CORTINA DE CONTENÇÃO EMPREG.PRANCHA DE MADEIRA

quant		largura		altura		
0	X	10	X	1,50	=	0,00 m2