JOSE BARBOSA DE FARIA:13615459253 Assinado de forma digital por JOSE BARBOSA DE FARIA:13615459253

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	SERVIÇO	UND	QUANT	MEMORIA
1	**META 1-BSTC-120**			
1,1	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	3,00	Comprimento= 3,0 m - substituição parcial da linha
1.2	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	1,00	Quantidade= 1 bocas
1.3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 Kw e carregadeira de 1,53 m³.	m³	15,36	Volume= Comprimento x largurax Alt escavação=6 x 1,60 x1,60= 15,36 m³
1,4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia com revestimento primário(DMT(km)-variável, Peso Específico= (ton/m³)= 1,55-Aterro	m³xkm	148,80	Dmt- 15,36 x 5(DMT) x1,25(empolamento)X Peso Especifico(1,55)= 15,36 x1,25 x5x1,55=148,80m³xkm
1.5	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	15,36	Volume= Comprimento x largurax Alt escavação=6 x 1,60 x1,60= 256 m³
3	**META 3-BSTC-100**			
3.2	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	2,00	Quantidade= 2 bocas
3.3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 Kw e carregadeira de 1,53 m³.	m³	12,60	Volume= Comprimento x largurax Alt escavação=6 x 1,40 x1,50= 12,6 m³
3.4	basculante de 14 m³ - rodovia com revestimento primário(DMT(km)-variável, Peso Específico= (ton/m³)= 1,55-	m³xkm	122,06	Dmt- 12,6 x 5(DMT) x1,25(empolamento)X Peso Especifico(1,55)= 12,6 x1,25 x5x1,55=122,06m³xkm
3.5	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	12,60	Volume= Comprimento x largurax Alt escavação=6 x 1,40 x1,50= 12,6 m³
4	**META 4-BSTC-100**			
4.2	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	2,00	Quantidade= 2 bocas
4.5	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	3,00	Volume= Comprimento x largurax Alt escavação=1,43 x 1,40 x1,50= 3,0 m³
5	**META 5-BSCC- 2X2**			
5.1	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	6,00	Comprimento = 6,0 m
5.2	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	und	2,00	Quantidade= 2 bocas
5.3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 Kw e carregadeira de 1,53 m³.	m³	125,00	Volume= Comprimento x largurax Alt escavação=10 x 5 x2,50= 125 m³
5.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia com revestimento primário(DMT(km)-variável, Peso Específico= (ton/m³)= 1,55-Aterro	m³xkm	1.210,94	Dmt- 189 x 5(DMT) x1,25(empolamento)X Peso Especifico(1,55)= 126 x1,25 x5x1,55=1210,94m³xkm
5.5	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	125,00	Volume= Comprimento x largurax Alt escavação=6 x 1,40 x1,50= 125 m³
7	**META 7- PONTE 10 M**			

7.1	RESTABELECIMENTO DE PONTE EM MADEIRA DE LE I (10,00 X 5,0)	m	10,00	Restabelecdimento ponte = 10 m

8	**META 8- PONTE 7,0 M**			
8.1	RESTABELECIMENTO DE PONTE EM MADEIRA DE LE I (700 X 5,0)	m	7,00	Restabelecimento ponte 7,0

JONAS LIMA NERYS:24346020291

Assinado de forma digital por JONAS LIMA NERYS:24346020291