NOTAS DE SERVIÇOS - TERRAPLENAGEM / OBRAS DE ARTE CORRENTES / OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

Coordenadas:	Geográficas	Sul	Oeste	Trechos:	EXTENSÕES		Largura da plataforma: 8,00 m	Município:
DATUM:		Início: 6°54'46.69"	49°24'6.69"	Estradas internas ao PA JOÃO LENARI DO VAL	Construção	km	PA: PA JOÃO LENARI DO VAL	*Prefeitura Municipal De Cumaru do Norte*
		Final: 7° 0'24.76"	49°27'15.85"		Recuperação 12,42	km		

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN
Pontos		Distância	Deduções		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	O.A.C. e O.A.E.				DESMAT. / DESTOC. / LIMPEZA					EXPURGO DE AREIA			TERRAPLENAGEM												RECONFORMAÇÃO/CONFORMAÇÃO				REVESTIMENTO PRIMÁRIO				
			Antes	Depois		Bueiros e Pontes	Diâm. (cm)	Comp. (m)	Nº Bocas e Alas	Tipo de Serviço	Larg. (m)	Parcial (m²)	Destocamento			Largura (m)	Espes. (m)	Volume (m³)	Tipo de Serviço	DMT (m)	Categ. do Material	CORTE (medido no local)			ATERRO (medido no local)							Faixa Estrada		Talude			DMT (km)	Tipo	Largura (m)	Espes. (m)	Volume (m³)
		(m)	(m)	(m)									Tipo de Serviço	Nº (und)							Larg.	H corte	Vol. Corte	Larg.	H aterro	Aterro	Larg.	H Bt-Dt	Bota-Dentro	Larg.	Área (m²)	Tipo Serv.	Alt. Inclin.	Área				
TRECHO 01 - Construção ou Recuperação																																							
		0,00	0,00	-							-	-					-						-			-			-		-			-	2	Rev. Pr.	8,00	0,15	-
P-01		285,00	0,00		INICIO DA ESTRADA					Ø ≤ 15cm	1,00	285,00		-	-	-	-						-			-			-		-			-	2	Rev. Pr.	8,00	0,15	342,00
P-02		285,00	25,00	25,00	BSTC - 100 CM	BS	100	8,00	2,00	Ø ≤ 15cm	1,00	235,00	15cm < Ø ≤ 30cm	5,00			-						-			-			-		-			-	2	Rev. Pr.	8,00	0,15	282,00
P-03		1.525,00	15,00	15,00	BSTC - 60 CM	BS	60	8,00	2,00	Ø ≤ 15cm	1,00	1.495,00		1,00			-	Aterro	200 ≤ 400	1ª Categ.			-	8,00	0,30	997,91		-	-		-			-	2	Rev. Pr.	8,00	0,15	1.794,00
P-04		1.180,00	15,00	15,00	BSTC - 60 CM	BS	60	8,00	2,00	Ø ≤ 15cm	1,00	1.150,00	15cm < Ø ≤ 30cm	4,00			-						-			-			-		-			-	2	Rev. Pr.	8,00	0,15	1.380,00
P-05		860,00	100,00	200,00	ATERRO DE TRECHO 300 M COM 1M DE ALTURA					Ø ≤ 15cm	1,00	560,00					-	Aterro	200 ≤ 400	1ª Categ.			-	8,00	0,90	2.660,00			-		-			-	2	Rev. Pr.	8,00	0,15	672,00
P-06		460,00	25,00	25,00	BSTC - 100 CM	BS	100	8,00	2,00	Ø ≤ 15cm	1,00	410,00	15cm < Ø ≤ 30cm	2,00			-	Aterro	200 ≤ 400	1ª Categ.			-	8,00	0,10	85,08			-		-			-	2	Rev. Pr.	8,00	0,15	492,00
P-07		1.970,00	25,00	25,00	VILA PROJETO CUMARU					Ø ≤ 15cm	1,00	1.920,00		3,00			-						-			-			-		-			-	2	Rev. Pr.	8,00	0,15	2.304,00
P-08		650,00	25,00	25,00	BSTC - 100 CM	BS	100	8,00	2,00	Ø ≤ 15cm	1,00		15cm < Ø ≤ 30cm	2,00									-			-			-		-			-	2	Rev. Pr.	8,00	0,15	600,00
P-09		5.704,17	15,00	15,00	BSTC - 60 CM	BS	60	8,00	2,00	Ø ≤ 15cm	1,00																								2	Rev. Pr.	8,00	0,10	1.134,83

Distância Total	12.329,17	*Total Geral*	6.055,00	*Vol. Total Expurgo*	-	*Vol. Total de Corte*	-	*Vol. Total Aterro*	3.742,99	*Vol.Total de Bt-Dt*	-	*Área Total*	-	*Total Revest. Primário*	9.000,83

RESUMO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES E ESPECIAIS

OBRAS DE ARTE		DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	Boca/Ala
CORRENTES	BS 40	Corpo de B.S.T.C. - Ø 0,40 m	0,00 m	0
	BS 60	Corpo de B.S.T.C. - Ø 0,60 m	24,00 m	6,00
	BS 80	Corpo de B.S.T.C. - Ø 0,80 m	0,00 m	0,00
	BS 100	Corpo de B.S.T.C. - Ø 1,00 m	24,00 m	6,00
	BS 120	Corpo de B.S.T.C. - Ø 1,20 m	0,00 m	0,00
	BS 150	Corpo de B.S.T.C. - Ø 1,50 m	0,00 m	0,00
	BD 40	Corpo de B.D.T.C. - Ø 0,40 m	0,00 m	0,00
	BD 60	Corpo de B.D.T.C. - Ø 0,60 m	0,00 m	0,00
	BD 80	Corpo de B.D.T.C. - Ø 0,80 m	0,00 m	0,00
	BD 100	Corpo de B.D.T.C. - Ø 1,00 m	0,00 m	0,00
	BD 120	Corpo de B.D.T.C. - Ø 1,20 m	0,00 m	0,00
	BD 150	Corpo de B.D.T.C. - Ø 1,50 m	0,00 m	0,00
	BT 40	Corpo de B.T.T.C. - Ø 0,40 m	0,00 m	0,00
	BT 60	Corpo de B.T.T.C. - Ø 0,60 m	0,00 m	0,00
	BT 80	Corpo de B.T.T.C. - Ø 0,80 m	0,00 m	0,00
	BT 100	Corpo de B.T.T.C. - Ø 1,00 m	0,00 m	0,00
	BT 120	Corpo de B.T.T.C. - Ø 1,20 m	0,00 m	0,00
	BT 150	Corpo de B.T.T.C. - Ø 1,50 m	0,00 m	0,00
ESPECIAIS	PTM	PONTE EM MADEIRA DE LEI	0,00 m	0,00
	PTPA	PONTE EM PEDRA ARGAMASSADA. E MAD. DE LEI	0,00 m	0,00
	PM	PONTILHÃO DE MADEIRA	0,00 m	0,00
	PTCM	PONTE MISTA EM CONCRETO E MADEIRA DE LEI	0,00 m	0,00
	PTC	PONTE EM CONCRETO ARMADO	0,00 m	0,00

RESUMO TERRAPLENAGEM - MATERIAL 1ª CATEGORIA

MATERIAL DE 1ª	Corte Compensado	-	
CATEGORIA DMT	Aterro Bota Dentro	-	-
≤ 50 m	Aterro DMT ≤ 50m	-	
MATERIAL DE 1ª	DMT (50 ≤ 200 m)		-
CATEGORIA COM DMT	DMT (200 ≤ 400 m)		3.742,99
	DMT (400 ≤ 600 m)		-
	DMT (600 ≤ 800 m)		-
	DMT (800 ≤ 1000 m)		-
DMT	DMT > 1000	DMT = XX,xx km	-
CORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA			-

RESUMO TERRAPLENAGEM - MATERIAL 2ª CATEGORIA

MATERIAL DE 2ª	Corte Compensado	-	
CATEGORIA DMT ≤ 50	Aterro Bota Dentro	-	-
m	Aterro DMT ≤ 50m	-	
MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DMT	DMT (50 ≤ 200 m)		-
	DMT > 1000	DMT = XX,xx km	-
CORTE EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA			-

RESUMO TERRAPLENAGEM - MATERIAL 3ª CATEGORIA

MATERIAL DE 3ª	Corte Compensado	-	
CATEGORIA DMT ≤ 50	Aterro Bota Dentro	-	-
m	Aterro DMT ≤ 50m	-	

RESUMO REVESTIMENTO PRIMÁRIO

MATERIAL	Vol.=	9.000,83	m³
LATERÍTICO	DMT=		km

RESUMO RECONFORMAÇÃO/CONFORMAÇÃO E EXPURGO

RECONFORMAÇÃO FAIXA ESTRADA =	-	ha
CONFORMAÇÃO DE TALUDE =	-	m²
EXPURGO DE AREIA =	-	m³

DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA (m²)

ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15m
6.055,00
ÁRVORES DE DIÂMETRO MAIORES QUE 0,15m
0,00

DESTOCAMENTO (und)

ÁRVORES DE DIÂMETRO ENTRE 0,15m A 0,30m
13,00
ÁRVORES DE DIÂMETRO SUPERIOR A 0,30m
0,00

LUCAS OLIVEIRA DANTAS:03543031120 31120

Assinado de forma digital por LUCAS OLIVEIRA DANTAS:03543031120 Dados: 2022.05.19 10:39:15 -03'00'

Lucas Oliveira Dantas

Engº Civil - 886058 D/PA