MEMÓRIA DE CÁLCULO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	PAVIN	IENTAÇÃO ACESSO SÃO BRÁS- 2700 METROS			
Nível 2	1	TERRAPLENAGEM			
HIVOIZ	1.1	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	2 000 00	Área de remoção
Serviço	1.1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		3.000,00	Alea de lemoção
		Escavação, carga e transporte de material de 1º categoria - DMT de 200 a 400 m - caminhão de	,		
	1.2	serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	340,10	Volume de corte
		Escavação , carga e transporte de solos moles - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminhão de serviço			
	1.3	em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³ (Reforço)	m³	1.872,00	Volume de escavação solos moles
					Volume total de material de empréstimo(diferença entre orte e
	1.4	Transporte macadame seco - rodovia pavimentada (35 Km) - aterro e reforço	t.km	164.216,89	aterro mais reforço)
	1.5	Compactação de aterros a 100% do Proctor Normal terro e reforço	m³	3.558,51	Volume de aterro mais o volume para o reforço
		Regularização de bota-fora com espalhamento	m³		Volume de material excedente
Nível 2	2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		300,00	Volume de material excedente
Serviço		,	m²	0.000.35	Fta.aa aa da taaa ka laaa
		Regularização do subleito			Extensão do trecho x largurs + espessura da base e subase
		Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m³		Considerando a extensão do trecho x largurs x espessura da subbase
		Transporte macadame seco - rodovia pavimentada (35 Km) Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	t.km m³		Volume da subbase x peso x DMT de 44 KM Considerando a extensão do trecho x larguar x espessura da base
		Transporte brita graduada - rodovia pavimentada (35Km)	t.km		Volume da base x peso x DMT de 44 KM
		Imprimação com asfalto diluído	m ²		Considerando a largura x extensão do trecho
		Pintura de ligação	m ²		Considerando a largura x extensão do trecho
		Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t		Extensão do trecho x largura + espessura da CBUQ x a densidade
		Transporte massa asfáltica - rodovia pavimentada (41 Km)	t.km		Considerando o peso x DMT
Nível 2	3	DRENAGEM PLUVIAL	CIAIII	15120 1,00	Considerating of peso x 5 mil
Serviço					Soma das escavações para bueiros, sarjetas, transposição de segmento
	2.1	Escavação mecânica de vala em material de 2º categoria	m³	l	e Caixas de talvegue
		Reaterro e compactação com soguete vibratório	m ³		Considerando o reaterro para os bueiros
		Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m		Considerando o número de bueiros projetados
		Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	unid		Considerando o número de extremidades de bueiros sem esconsidade
	3.5	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	unid	5,00	Considerando o número de bueiros projetados
		Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	unid	4,00	Considerando o número de extremidades de bueiros sem esconsidade
		Caixa coletora de talvegue - CCT 02 - areia e brita comerciais	unid		Considerando as unidades projetadas
		Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia e brita comerciais	m	73,50	Soma das extensões de transposições necessárias no trecho
Nível 2	4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
Serviço					
		Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI -			
	4.2	fornecimento e implantação	unid	1,00	Considerando quatro placas conforme projeto
		Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI -			
	4.3	fornecimento e implantação	unid	3,00	Considerando sete placas conforme projeto
		Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou			. ,
	4.4	diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	unid	4.00	Suporte para as seis placas, conforme projeto
	4.7	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	unid	-	Unidades conforme projeto
	4.7	Tacha renetiva em plastico injetado - bidirecional tipo in - com din pino - fornecimento e colocação	uniu	10,00	onidades comornie projeto
					Considerando quetro faivos (dues de sive e dues de handa)
		Distance de Cales and Market and Market	,	F00.0-	Considerando quatro faixas (duas de eixo e duas de bordo) na extensão
N/ 10		Pintura de faixa com tinta acrílica INDIRETOS E DIVERSOS	m²	580,00	da via (1600x 0,10)(algum trecho com faixa de eixo simples)
Nível 2	5	IIIVINETUS E DIVERSUS			Contracts the house continue to the social Contracts of the
Serviço			1 .		Conjunto de horas consideradas de apoio técnico para os 6 meses de
	5.1	Administração de obra	mês	6,00	obra (engenheiro e topógrafo)
Nível 2		SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA	,		Diago do abre apre diseasa 7 as 2 4:4 2 as 2 00 as 2
Serviço		Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizada de 2,4 x 1,2 m (com suporte) fornecimento e instalação	m²		Placa de obra com dimensões:2,4x1,2m=2,88m²
	0.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	1.600,00	Considerando a extensão do eixo da via