



OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES ANTÔNIO DAGUER					
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS					TOTAL	4,50
	Comprimento (m)	Largura (m)				Área (m2)	
	3,00	1,50				4,50	
1.2	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO					TOTAL	6,00
	Trecho				Pontos (un)		
	Pátio a ser pavimentado				6		
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00					TOTAL	0,50
	0,50% do valor da obra.						
2 TERRAPLENAGEM							
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS					TOTAL	2.400,00
	Trecho	Comprimento (m)		Largura (m)		Área (m2)	
	Pátio a ser pavimentado	50,00		48,00		2.400,00	
2.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS					TOTAL	432,00
	Trecho	Área (m2)		Espessura (m)		Volume (m3)	
	Pátio a ser pavimentado	2.400,00		0,18		432,00	
2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE					TOTAL	432,00
	Trecho	Área (m2)		Espessura (m)		Volume (m3)	
	Pátio a ser pavimentado	2.400,00		0,18		432,00	
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM					TOTAL	2.695,68
	Trecho	Volume (m3)		DMT jazida (km)	Empolamento	Momento de transporte (m3xkm)	
	Pátio a ser pavimentado	432,00		4,80	1,30	2.695,68	
2.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO					TOTAL	2.400,00
	Trecho	Comprimento (m)		Largura (m)		Área (m2)	
	Pátio a ser pavimentado	50,00		48,00		2.400,00	
2.6	AQUISIÇÃO DE CASCALHO PARA BASE (A CARGO DO MUNICÍPIO)					TOTAL	360,00
	Trecho	Área (m2)		Espessura (m)		Volume (m3)	
	Pátio a ser pavimentado	2.400,00		0,15		360,00	
2.7	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22 KM/H					TOTAL	360,00
	Trecho	Área (m2)		Espessura (m)		Volume (m3)	
	Pátio a ser pavimentado	2.400,00		0,15		360,00	
2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM					TOTAL	3.463,20
	Trecho	Volume (m3)		DMT jazida (km)	Empolamento	Momento de transporte (m3xkm)	
	Pátio a ser pavimentado	360,00		7,40	1,30	3.463,20	
2.9	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE					TOTAL	360,00
	Trecho	Área (m2)		Espessura (m)		Volume (m3)	
	Pátio a ser pavimentado	2.400,00		0,15		360,00	
3 REVESTIMENTO ASFÁLTICO							
3.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 (BASEADA EM SINAPI 102470)					TOTAL	2.400,00
	Trecho	Comprimento (m)	Largura (m)			Área (m²)	
	Pátio a ser pavimentado	50,00	48,00			2.400,00	
3.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (BASEADA EM SINAPI 104375)					TOTAL	2.400,00
	Trecho	Comprimento (m)	Largura (m)			Área (m²)	
	Pátio a ser pavimentado	50,00	48,00			2.400,00	
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM					TOTAL	118,80
		Área de Imprimação (m²)	Consumo de CM-30 (t/m²)	Peso total de CM-30 (t)	DMT (km)	Movimento de transporte (txkm)	
		2.400,00	0,0012	2,88	30,00	86,40	



OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO PARQUE DE EXPOSIÇÕES ANTÔNIO DAGUER				
		Área de Pintura de Ligação (m²)	Consumo de RR-2C (t/m²)	Peso total de RR-2C (t)	DMT (km)	Movimento de transporte (txkm)
		2.400,00	0,00045	1,08	30,00	32,40
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM					TOTAL 1.746,36
		Área de Imprimação (m²)	Consumo de CM-30 (t/m²)	Peso total de CM-30 (t)	DMT (km)	Movimento de transporte (txkm)
		2.400,00	0,0012	2,88	441,00	1.270,08
		Área de Pintura de Ligação (m²)	Consumo de RR-2C (t/m²)	Peso total de RR-2C (t)	DMT (km)	Movimento de transporte (txkm)
		2.400,00	0,00045	1,08	441,00	476,28
3.5	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³					TOTAL 60,00
		Área de Pavimentação (m²)	Espessura (cm)			Volume (m3)
		2.400,00	2,50			60,00
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM					TOTAL 1.800,00
		Igual ao volume de CBUQ (m³)	DMT da usina (km)			Momento de transporte (m3xkm)
		60,00	30,00			1.800,00
3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM					TOTAL 2.754,00
		Igual ao volume de CBUQ (m³)	DMT da usina (km)			Momento de transporte (m3xkm)
		60,00	45,90			2.754,00
3.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE					TOTAL 60,00
		Área de Pavimentação (m²)	Espessura (cm)			Volume (m3)
		2.400,00	2,50			60,00
4	URBANIZAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA					TOTAL 69,00
	Trecho	Comprimento (m)	Dos dois lados da via?	Comprimento a acrescer (m)	Comprimento a descontar (m)	Comprimento total (m)
	Pátio a ser pavimentado	50,00	Não	19,00		69,00
4.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA					TOTAL 69,00
	Trecho	Comprimento (m)	Dos dois lados da via?	Comprimento a acrescer (m)	Comprimento a descontar (m)	Comprimento total (m)
	Pátio a ser pavimentado	50,00	Não	19,00		69,00

Coromandel/MG

Local

17 de maio de 2024

Data

Nome: GUILHERME SOARES RODRIGUES

Título: Engenheiro Civil

CREA: MG-194.731/D

ART: MG20243001458