

Prefeitura Municipal de Lagarto/SE
Praça da Piedade, 13 Centro Lagarto-SE CNPJ : 13.124.052/0001-11
Empreendimento: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO

1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1 - Comp. Equipe Dirigente un

		QTD	MÊS
Engenheiro civil junior	ARRED((QTD*MÊS);2)	0,20	1,00
Encarregado de pavimentação e drenagem	ARRED((QTD*MÊS);2)	1,00	1,00
Vigia	ARRED((QTD*MÊS);2)	1,00	1,00

2.2. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

2.2.1 Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão muncck (km)

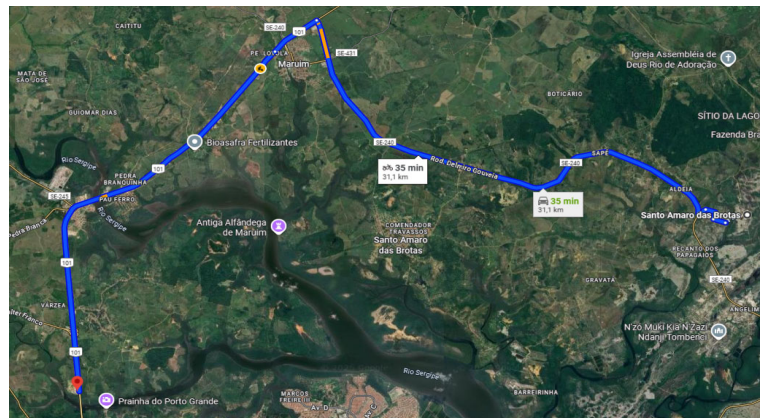
		DISTANCIA	QUANTIDADE	QTD
MOBILIZAÇÃO	ARRED((DISTANCIA*QUANTIDADE);2)	100,00	1,00	100,00
DESMOBILIZAÇÃO	ARRED((DISTANCIA*QUANTIDADE);2)	100,00	1,00	100,00
				200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00 KM

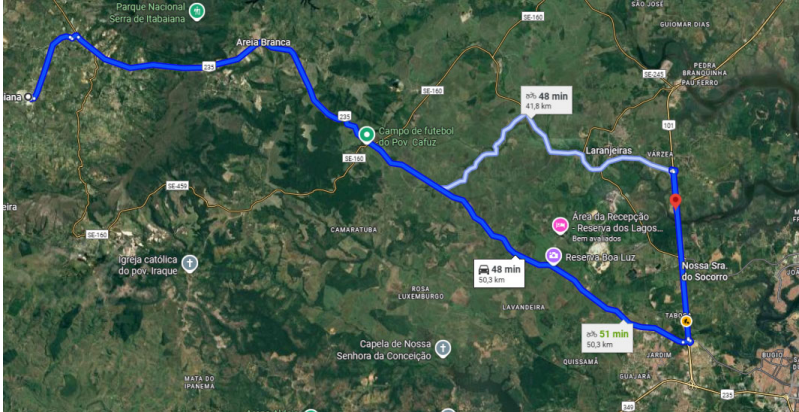
DEMONSTRATIVO DE QUANTIDADE DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO													
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)	TOTAL (m3)	CONTRAÇÃO	COEFICIENTE MATERIAL	DENSIDADE MASSA	MATERIAL DA OBRA CAP (T)	SERVIÇO (T)	LIMPEZA DE RUAS		DMT MASSA ASFÁLTICA	TRANSPORTE (tkm)
C.B.U.Q. (faixa C)													
RUAS	14.203,92	0,05	710,20	710,20		0,055	2,40	93,75	1.704,47	14.203,92		78,10	133.119,09
								MATERIAL DA COMPOSIÇÃO (M3)	SERVIÇO (T)	DMT DA AREIA A USINA	DMT DA BRITA A USINA	DENSIDADE DO MATERIAL	TRANSPORTE (tkm)
AREIA								0,161	1.704,47	31,10		1,50	12.801,68
BRITA								0,447	1.704,47		50,30	1,50	57.485,20
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (m²)	CAMADAS (un)	VOLUME (m³)	TOTAL (M2)	DENSIDADE	AQUISIÇÃO DA EMULSÃO (T)							
PINTURA DE LIGAÇÃO													
RUAS	14.203,92	2,00	-	28.407,83	0,00045	12,78							

Prefeitura Municipal de Lagarto/SE
Praça da Piedade, 13 Centro Lagarto-SE CNPJ : 13.124.052/0001-11
Empreendimento: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO

DMT DA AREIA PARA USINA



DMT DA BRITA PARA USINA



DMT DA MASSA ASFÁLTICA PARA A OBRA



Prefeitura Municipal de Lagarto/SE
Praça da Piedade, 13 Centro Lagarto-SE CNPJ : 13.124.052/0001-11
Empreendimento: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO

FORNECIMENTO						
Fornecimento de Material - PREÇO -MAIO/ 2026						
DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO	MEMORIAL DE CÁLCULO			
Cimento Asfáltico - CAP - 50-70 (ANP + ICMS) - (MAIO/ 2026)	R\$/t	5.079,71	Preço (R\$/kg)	Preço (R\$/t)	ICMS	
			4,2687	4.268,666	0,19	Nordeste
Emulsão Asfáltica RR-2C (ANP + ICMS) - (MAIO/ 2026)	R\$/t	3.868,80	Preço (R\$/kg)	Preço (R\$/t)	ICMS	
			3,2511	3.251,091	0,19	Nordeste

Memória de Cálculo - Distância para Produtos Asfálticos			
Indústria até Cristinápolis (km)	Distância Crist. Até Sede (km)	1/2 Trecho da Obra (km)	Total (km)
184,00	80,70	0,00	264,70

Observações: Índice de Pavimentação em Julho/2014 270,237
 Índice de Pavimentação em Julho/2026 618,803
 1 - Indústria - Candeias (BA) Reajuste (%) 128,99

EMULSÕES					
Cálculo Preço Unitário do Transporte Material Betuminoso, Conforme Portaria nº1977 de 25/10/2017					
Revestimento	Distância (km)	Equação	ICMS 19%	Reajuste de Julho/2014 à julho/2025 (117,39%)	R\$ - Valor Final do transporte com BDI 14,02%
Rodovia pavimentada	264,70	93,91	115,94	252,03	R\$ 287,37
Rodovia em revestimento primário	264,70	106,08	130,97	284,71	R\$ 324,63
Rodovia em leito natural	264,70	136,00	167,90	364,99	R\$ 416,16

Memória de Cálculo - Distância para Produtos Asfálticos			
Indústria até Cristinápolis (km)	Distância Crist. Até Sede (km)	1/2 Trecho da Obra (km)	Total (km)
201,00	80,70	0,00	281,70

Observações: Índice de Pavimentação em Julho/2014 270,237
 Índice de Pavimentação em Julho/2026 618,803
 1 - Refinaria - Madre de Deus (BA) Reajuste (%) 128,99

CAP 50/70					
Cálculo Preço Unitário do Transporte Material Betuminoso, Conforme Portaria nº1977 de 25/10/2017					
Revestimento	Distância (km)	Equação	ICMS 19%	Reajuste de Julho/2014 à julho/2025 (117,39%)	R\$ - Valor Final do transporte com BDI 14,02%
Rodovia pavimentada	281,70	98,21	121,25	263,58	R\$ 300,53
Rodovia em revestimento primário	281,70	111,17	137,24	298,35	R\$ 340,18
Rodovia em leito natural	281,70	143,00	176,54	383,79	R\$ 437,59