



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS - MG
CONTRATADA: OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
PROJETO: RODOVIÁRIA DE ALFENAS

BDI: 23,83%
REV_02
14/04/2025

1 ENSAIOS											
		COMP.	QTD/EXTENSÃO				QNT TOTAL				
		Q =	78,79 m	/	1 unid / 150,00 m			=	1,00 und.		
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							SOMA	=	1,00 und.		
TOTAL									1,00 und.		
2 REGULARIZAÇÃO											
		COMP.	LARG.		ÁREA		ÁREA TOTAL				
		A =	78,79 m	x				=	0,00 m²		
		A (CAD) =				614,15 m²			= 614,15 m²		
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							SOMA	=	614,15 m²		
TOTAL									614,15 m²		
3 SUB-BASE											
		COMP.	LARG.		ESP.	ÁREA		VOLUME TOTAL			
		V =	78,79 m	x		x	0,15 m	= 0,00 m³			
		V (CAD) =				0,15 m	x	588,63 m²	= 88,29 m³		
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							SOMA	=	88,29 m³		
TOTAL									88,29 m³		
4 BASE											
		COMP.	LARG.		ESP.	ÁREA		VOLUME TOTAL			
		V =	78,79 m	x	0,00 m	x		= 0,00 m³			
		V (CAD) =				0,15 m	x	588,63 m²	= 88,29 m³		
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							SOMA	=	88,29 m³		
TOTAL									88,29 m³		
5 CARGA DE MATERIAL DE BASE E SUB BASE											
		SUB BASE		BASE		ATERRO GEOMÉTRICO		TOTAL			
		V = (88,29 m³	+	88,29 m³) x	1,30	= 229,57 m³		
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							SOMA	=	229,57 m³		
TOTAL									229,57 m³		
6 TRANSPORTE DE BASE E SUB-BASE											
		SUB-BASE		BASE		EMPOL.	DMT	TOTAL			
		Vt = (88,29 m³	+	88,29 m³) x	1,30	x	5,30 Km	= 1.216,70 m³xKm
							TRANSPORTE ATÉ 30KM	=	1.216,70 m³xKm		
							TRANSPORTE ACIMA DE 30KM	=	0,00 m³xKm		
TOTAL									1.216,70 m³xKm		
7 IMPRIMAÇÃO											
		COMP.	LARG.		ÁREA		ÁREA TOTAL				
		A =	78,79 m	x				=	0,00 m²		
		A (CAD) =				588,63 m²			= 588,63 m²		
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							SOMA	=	588,63 m²		
TOTAL									588,63 m²		
8 PINTURA DE LIGAÇÃO											
		COMP.	LARG.		ÁREA		ÁREA TOTAL				



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS - MG
CONTRATADA: OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.
PROJETO: RODOVIÁRIA DE ALFENAS

BDI: 23,83%
REV_02
14/04/2025

A =	78,79 m	x	0,00 m	=	0,00 m ²
A (CAD) =				=	588,63 m ²
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				SOMA	588,63 m²

TOTAL		588,63 m²
--------------	--	-----------------------------

9 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - IMPRIMAÇÃO

	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO	CONSUMO	EMPOL.	DMT	TOTAL
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Vt = 588,63 m ²	0,0012 t/m ²	x 1,00	x 7,40 Km	= 5,23 txKm
				TRANSPORTE ATÉ 30KM	= 5,23 txKm
				TRANSPORTE ACIMA DE 30KM	= 0,00 txKm

TOTAL		5,23 txKm
--------------	--	------------------

10 TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - PINTURA DE LIGAÇÃO

	ÁREA DE PINTURA DE LIGAÇÃO	CONSUMO	EMPOL.	DMT	TOTAL
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Vt = 588,63 m ²	0,0005 t/m ²	x 1,00	x 7,40 Km	= 2,18 txKm
				TRANSPORTE ATÉ 30KM	= 2,18 txKm
				TRANSPORTE ACIMA DE 30KM	= 0,00 txKm

TOTAL		2,18 txKm
--------------	--	------------------

11 CBUQ

	COMP.	LARG.	ESP.	ÁREA	VOLUME TOTAL
	V = 78,79 m	x 0,00 m	x 0,05 m	= 0,00 m ³	
	V (CAD) =		0,05 m	x 588,63 m ²	= 29,43 m ³
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				SOMA	29,43 m³

TOTAL		29,43 m³
--------------	--	----------------------------

12 TRANSPORTE DE CBUQ

	CBUQ	DENSIDADE	EMPOL.	DMT	TOTAL
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Vt = 29,43 m ³	2,40 t/m ³	x 1,00	x 7,40 Km	= 522,70 txKm
				TRANSPORTE ATÉ 30KM	= 522,70 txKm
				TRANSPORTE ACIMA DE 30KM	= 0,00 txKm

TOTAL		522,70 txKm
--------------	--	--------------------

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D

Lucas Bastos Pereira
CREA MG - 240676/D