

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA
MUNICÍPIO: SANTA HELENA-MA
LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
CÁLCULO DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DMT. REGIÃO 03

SETORES OU TRECHOS DAS ESTRADAS INCLUSAS NO PROJETO

TRECHO 01	MA 106 /POV. MOCAMBO/ POV. SANTA LUZIA/POV. SÃO BENEDITO
TRECHO 02	POV. SÃO BENEDITO/ POV. SÃO JOAQUIM/ POV. CURRAL VELHO/ POV. OUTEIRO/ POV. CHAPADA GRANDE/ POV. BEM FICA /POV. JANAUBEIRA
TRECHO 03	POV. SÃO BENEDITO AO POV. RIO DOS PEIXES
TRECHO 04	ESTRADA DE SÃO BENEDITO / POV. MACAJUBAL/ POV. CURRALZINHO/POV. SECO
TRECHO 05	POV. SECO AO POV. RIO DOS PEIXES
TRECHO 06	POV. CURRAL VELHO/ POV. PLANTAS
TRECHO 07	ESTRADA DE OUTEIRO POV. /BACURI/ POV. CHAPADEIRA/ POV. ARANHA/POV. BELA VISTA
TRECHO 08	POV. BACURI/ POV. MUNDICO/ POV. VIVO

DMT - CÁLCULO

#(FONTE : NORMA DNIT- 2003)

#Solução - DMT = $((distancia1^2 + distancia2^2) / (2 \times (distancia1 + distancia2))) + extensão do trecho$

#Dados gerais - Extensões / Larguras

SETOR	Extensão	Largura	Distancia da Jazida 2 para o trecho	Distancia da Jazida1 para o trecho
TRECHO 01	14.549,03 m	5,00 m	38.600,00 m	18.000,00 m
TRECHO 02	24.398,49 m	5,00 m	38.600,00 m	4.000,00 m
TRECHO 03	5.264,51 m	5,00 m	39.100,00 m	15.000,00 m
TRECHO 04	10.666,48 m	5,00 m	39.100,00 m	15.000,00 m
TRECHO 05	3.171,39 m	5,00 m	37.500,00 m	12.000,00 m
TRECHO 06	1.015,26 m	5,00 m	4.000,00 m	8.500,00 m
TRECHO 07	13.081,51 m	0,00 m	43.100,00 m	5.000,00 m
TRECHO 08	16.668,66 m	5,00 m	45.100,00 m	7.000,00 m

88.815,33 m

SETOR	dist jaz.01	dist. Jaz 02	Extensão do trecho	DMT médio p/ trecho
TRECHO 01	38,60 km	18,00 km	14,55 km	30,57 km
TRECHO 03	38,60 km	4,00 km	24,40 km	42,07 km
TRECHO 04	39,10 km	15,00 km	5,26 km	21,47 km
TRECHO 05	39,10 km	15,00 km	10,67 km	26,88 km
TRECHO 06	37,50 km	12,00 km	3,17 km	18,83 km
TRECHO 07	4,00 km	8,50 km	1,02 km	4,55 km
TRECHO 08	43,10 km	5,00 km	13,08 km	32,65 km
SETOR 08	45,10 km	7,00 km	16,67 km	36,66 km
				26,71 km


EDSON CARLOS FRAZÃO GOMES

Eng. Civil
Pós Auditoria, Avaliações
e Perícias de Eng.
CREA 6104/D-MA
CONFEA 110523967-5