



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E PROJETOS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E EDIFICAÇÕES

ANEXO 2

Memória de Cálculo DMTs - Jazidas



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E PROJETOS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E EDIFICAÇÕES

Cascalhamento do trecho da estrada no interior do Município com largura de 7,00m e assim localizado, com DMT das Jazidas:

Trecho : 28,30 Km

ESTRADA DE ACESSO AOS ASSENTAMENTOS, CRISTO REDENTOR E CAÇACÃ.

Espessura revestimento:

Cascalho = 10 cm

Largura revestimento = 5,80m

DMT= VARIÁVEL

MEMÓRIA DE CÁLCULO – DMT – PA CAÇACÃ

VICINAL 01 – DMT= ((16,07x8,035) / (16,07) = 8,035 Km.

**VICINAL 05 – DMT= (5,63 + 1,20)X 2,40) / (2,40) =
(6,83)X 2,40 / 2,40 = 6,83 Km.**

MEMÓRIA DE CÁLCULO -				
VICINAL	1	5		TOTAL A
DISTÂNCIA – Km	16,07	2,40		18,47
ESCAVAÇÃO – m³	11249,00	1680,00		12929
BIGODE – m	803,50	120,00		923,5
RECONF. DA PLATAF. - Ha	9,32	1,39		10,71
ESCAVAÇÃO – m³	9320,60	1392,00		10712,6
TRANSPORTE – TonxKm	166632,52	21153,88		187786,4
COMPACTAÇÃO – m³	9320,60	1392,00		10712,6
DMT	8,035	6,83		

MEMÓRIA DE CÁLCULO – DMT – PA CRISTO REDENTOR

VICINAL 02 – DMT= ((9,74+2,80+0,95)x1,9 + (9,74+2,80+1,765)x3,53) / (1,9+3,53) = 14,02

VICINAL 03 – DMT = (9,74+1,4)x2,8 + (9,74 + 0,3)x 0,60) / (2,8 + 0,60) = 10,95

VICINAL 04 - DMT = (9,74+0,75+0,5)X 1 / 1 = 10,99

MEMÓRIA DE CÁLCULO -					
VICINAL	2	3	4		TOTAL B
DISTÂNCIA – Km	5,43	3,40	1,00		9,83
ESCAVAÇÃO – m³	3801,00	2380,00	700,00		6881
BIGODE – m	271,50	170,00	50,00		491,5
RECONF. DA PLATAF. - Ha	3,15	1,97	0,58		5,7
ESCAVAÇÃO – m³	3149,40	1972,00	580,00		5701,4
TRANSPORTE – TonxKm	98243,96	48045,32	14182,60		160471,88
COMPACTAÇÃO – m³	3149,40	1972,00	580,00		5701,4
DMT	14,02	10,95	10,99		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E PROJETOS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E EDIFICAÇÕES

MEMÓRIA DE CÁLCULO – PA CAÇACÃ E CRISTO REDENTOR

TOTAL A + B
28,30
19.810,00
1.415,00
16,41
16.414,00
348.258,28
16.414,00

VICINAL 01 – DMT= (16,07x8,035)/16,07 = 8,035

VICINAL 02 – DMT= ((9,74+2,80+0,95)x1,9 + (9,74+2,80+1,765))x3,53) / (1,9+3,53) = 14,02

VICINAL 03 – DMT = (9,74+1,4)x2,8 + (9,74 + 0,3)x 0,60) / (2,8 + 0,60) = 10,95

VICINAL 04 - DMT = (9,74+0,75+0,5)X 1 / 1 = 10,99

VICINAL 05 - DMT = (5,63 + 1,20)X 2,4 / 2,4 = 6,83

São Borja, 06 de agosto de 2019.

Eng. Civil Nelson Freitas
CREA RS 73.745 – D