



PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
 MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA : IMPLANTAÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICIPIO-FLORESTA DO ARAGUAIA-PA
 DATA BASE: SINAPI MARÇO/2021 COM DESONERAÇÃO

7.0 TRANSPORTES DE MATERIAL E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

7.1 TRANSPORTE LOCAL C/ BASC. 5M3 EM RODOV. NÃO PAV.(SEIXO)

Momento de transporte= Volume Total de concreto x taxa/m³ x peso específico x DMT

ITEM	Volume	Taxa por m ³	Peso Específico	DMT	Momento de Transporte
Longarina	11,72	0,71	1,60	20	266,39
Cortina Magro	0,36	0,71	1,60	20	8,18
Cortina Estrutural	15,26	0,71	1,60	20	346,80
Blocos	1,57	0,71	1,60	20	35,67
Pilares	1,70	0,71	1,60	20	38,52
Transversina	2,07	0,71	1,60	20	47,11
Viga travamento	1,01	0,71	1,60	20	22,90
Tabuleiro	8,10	0,71	1,60	20	184,03
Guarda Roda	3,31	0,71	1,60	20	75,20
TOTAL					1.024,81

L= 1.024,81 TXKM

7.2 TRANSPORTE LOCAL C/ BASC. 5M3 EM RODOV. NÃO PAV.(AREIA)

Momento de transporte= Volume Total de concreto x taxa/m³ x peso específico x DMT

ITEM	Volume	Taxa por m ³	Peso Específico	DMT	Momento de Transporte
Longarina	11,72	0,73	1,80	20	308,13
Cortina Magro	0,36	0,73	1,80	20	9,46
Cortina Estrutural	15,26	0,73	1,80	20	401,14
Blocos	1,57	0,71	1,60	20	35,67
Pilares	1,70	0,71	1,60	20	38,52
Transversina	2,07	0,71	1,60	20	47,11
Viga travamento	1,01	0,71	1,60	20	22,90
Tabuleiro	8,10	0,73	1,80	20	212,87
Guarda Roda	3,31	0,73	1,80	20	86,99
TOTAL					1.162,79

L= 1.162,79 TXKM

Jonas Lima Nerys
 Engenheiro Civil
 CREA - GO 4794/D