



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Administração Local

Equipamentos	Distância (KM)	Velocidade Média (Km/h)	Quant.	Fator de Utilização	Custo Transporte	Custo Total
Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	540	50,00	1	1	411,65	8.891,57
Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	540	50,00	1	1	411,65	8.891,57
Compressor de ar portátil de 422,86 l/s (896 PCM) - 213 kW	540	50,00	1	1	411,65	8.891,57
Grupo gerador - 100/110 kVA	540	50,00	1	1	411,65	8.891,57
Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	540	50,00	1	1	411,65	8.891,57
Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	540	50,00	1	1	411,65	8.891,57
<b>TOTAL</b>						<b>53.349,44</b>

Distância = 540,00km      Fortaleza -> Nova Cruz

$$CM_{ob} = \left( \frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

onde:

CM<sub>ob</sub> representa o custo de mobilização;  
DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi);  
K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;  
FU representa o fator de utilização do veículo transportador;  
V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;  
CH representa o custo horário do veículo transportador.

O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem.

Já o fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.

CÁLCULO DO CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO REALIZADO DE ACORDO COM: MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - VOLUME 09 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - 2017 - DNIT

Prefeitura Municipal de Nova Cruz/RN

*MFNSbriga*  
Marília Paulino Nóbrega Nascimento  
Secretária de Infra Estrutura  
Mat. 99102-5  
Eng<sup>a</sup> Civil - CREA 160168290-5