



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

**DECLARAÇÃO PESOS DE EQUIPAMENTOS
e DISTÂNCIA DE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO
(para cálculo de custo de transporte)**

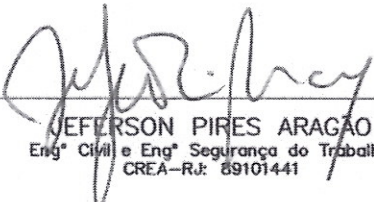
Eu, Jeferson Pires de Aragão / Engenheiro Civil – CREA-RJ nº89101441), DECLARO, na qualidade de representante da Prefeitura Municipal de Nova Friburgo, Responsável Técnico pelo Projeto Básico recapeamento asfáltico, que a referência técnica adotada no pesos dos equipamentos a serem utilizadas nas obras, foi o **CATÁLOGO DE REFERÊNCIA – 13ª EDIÇÃO DA EMOP**.

Em relação à distância máxima de transporte dos equipamentos para a mobilização e desmobilização foi de **50km, DO LOCAL DAS INTERVENÇÕES**

DECLARO, outro sim, sob as penas da lei, estar plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e deter plenos poderes, conhecimento técnico e informações para firmá-la.

Nova Friburgo, 27 de novembro de 2019.

Atenciosamente,



JEFERSON PIRES ARAGÃO
Engº Civil e Engº Segurança do Trabalho
CREA-RJ: 89101441

Secretário de Obras
Matricula – 200.0168



Pesos de equipamentos
(para cálculo de custo de transporte)

<u>Equipamento para construção de estradas, escavações e aterros</u>	kg
Escavadeira hidráulica, motor diesel em torno de 111cv (item 19.005.0008)	16.900
Escavadeira hidráulica, motor diesel em torno de 172cv, (item 19.005.0010)	20.870
Motoniveladora motor diesel de 125cv (item 19.005.0012)	11.800
Carregadeira de rodas, capacidade nominal 4,7m³ (item 19.005.0014)	28.420
Trator de pneus, com motor diesel de 61cv (item 19.005.0016)	6.204
Trator motor diesel em torno de 80cv com esteiras (item 19.005.0017)	7.147
Trator motor diesel em torno de 140cv com esteiras (item 19.005.0019)	14.610
Trator motor diesel em torno de 200cv de esteiras (item 19.005.0021)	18.000
Trator motor diesel em torno de 335cv sem lâmina (item 19.005.0023)	25.000
Trator motor diesel em torno de 335cv com lâmina (item 19.005.0025)	30.000
Retro-escavadeira/Carregadeira, em torno de 75cv (item 19.005.0028)	5.603
Retro-escavadeira/Carregadeira, em torno de 92cv (item 19.005.0029)	6.674
Pá carregadeira, capacidade 1,30m³ (item 19.005.0030)	9.439
Pá carregadeira, capacidade 3,10m³ (item 19.005.0033)	15.915
Mini pá carregadeira (item 19.005.0034)	629
Rompedor hidráulico de 435kg (item 19.005.0035)	435
Rompedor hidráulico de 1700kg (item 19.005.0036)	1.700
Rompedor pneumático de 32,6kg de peso (item 19.005.0037)	32,60
Perfuratriz de 22,4kg de peso (item 19.005.0038)	22,40
Perfuratriz de 23,5kg de peso (item 19.005.0039)	23,50
<u>Equipamento para execução de bases e pavimentos</u>	
Rolo compactador Tandem (item 19.006.0002)	9.400
Compactador vibratório, com tambor pé-de-carneiro (item 19.006.0003)	7.400
Rolo estático de 3 rodas (item 19.006.0004)	9.000
Rolo estático de 7 rodas (item 19.006.0006)	5.500
Rolo compactador vibratório (item 19.006.0007)	600
Rolo estático de 9 rodas (item 19.006.0008)	1.950
Rolo compactador, pé-de-carneiro duplo rebocável (item 19.006.0009)	2.100
Distribuidor de betume (asfalto) rebocável (item 19.006.0015)	1.900
Distribuidor de betume (asfalto) (item 19.006.0016)	3.200
Espalhador de agregados, rebocável (item 19.006.0018)	860
Vibro-acabadora de asfalto (item 19.006.0019)	10.500
Máquinas de juntas (serra de concreto)(item 19.006.0022)	75
Vassoura mecânica, auto-propelida (item 19.006.0025)	3415
Recuperador de estradas (item 19.006.0028)	32000
Soquete vibratório de 78kg (item 19.006.0030)	78
<u>Equipamento para preparo e lançamento de concreto</u>	
Betoneira, 320ℓ, motor elétrico (item 19.007.0003)	1.420
Betoneira, 320ℓ, motor a gasolina (item 19.007.0004)	1.500
Betoneira, 600ℓ, motor elétrico (item 19.007.0005)	1.850
Betoneira, 600ℓ, motor a diesel (item 19.007.0006)	1.950
Misturador horizontal para concreto (item 19.007.0007)	3.200
Vibrador de imersão, motor elétrico (item 19.007.0013)	35
Vibrador de imersão, gasolina (item 19.007.0015)	45
Régua vibradora dupla para concreto (item 19.007.0016)	101
Conjunto para projeção de concreto (item 19.007.0017)	750
<u>Equipamento para esgotamento de água</u>	
Bomba centrífuga, vedação por gaxeta grafitada (item 19.009.0011)	218
<u>Equipamento de ar comprimido, geradores e máquinas de soldar</u>	
Compressor de ar portátil 170 PCM, rebocável (item 19.011.0002)	1.490
Compressor de ar portátil 250 PCM, rebocável (item 19.011.0003)	1.780
Compressor de ar portátil 335 PCM, rebocável (item 19.011.0004)	1.910
Compressor de ar 668 PCM, estacionário (item 19.011.0005)	2.460