



ANEXO II – TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO PRESENCIAL Nº ____/18-PMI – PROCESSO Nº1731/18
DATA DA ABERTURA: __/__/2018 ÀS __ HS

ITEM	BASE	CÓDIGO	NOME	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	R\$ UNIT.	VALOR FINAL R\$
1			Concreto Betuminoso Usinado a Quente				
1.1	EMOP	20.100.0005-A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE.PREPARO E FORNECIMENTO	M3	2086,96	507,57	R\$ 1.059.278,29
Observação: Considera-se o peso específico do Concreto Betuminoso compactado conforme tabela EMOP no valor de 2,3 t/m3. Assim 4800 toneladas dividido por 2,3t/m3 resultará em 2086,96 m3 (Dois mil e oitenta e seis virgula noventa e seis). Catálogo de Referência EMOP - 13ª Edição / Julho - CBUQ 2,30 t/m3 - Material Compactado							
2			EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C				
2.1	EMOP	20.102.0003-A	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C, INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	T	16,70	1359,00	R\$ 22.695,30
Sabendo o valor de 2.086,96 m3 e dividindo por 0,05m (de espessura), temos 41.739,13 m2, multiplicado por 0,40 Litros/m2 (diluição do ligante betuminoso residual, pré-aplicação: conforme DNER-ES307-97) iguais a 16.695,65 Litros. O Volume de 16.695,65 Litros com a densidade (peso específico) de 1,008 Kg/Litro, convertem-se em 16,83 Toneladas.							
TOTAL							R\$ 1.081.973,59
VALOR TOTAL POR EXTENSO:UM MILHÃO, OITENTA E UM MIL, NOVECENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS.							

Catálogo de Referência EMOP - 13ª Edição / Julho - CBUQ 2,30 t/m³ - Material Compactado

Catálogo de Referência EMOP - 13ª Edição / Julho - 1,00 t/m³ - Material Betuminoso