

MEMORIAL DE CÁLCULO

Serviço de pavimentação asfáltica visando a construção de vias urbanas ou rurais no âmbito dos municípios consorciados ao Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento Regional (CONDER)



Município: Município de Belmonte
 Protocolo:
 Data: 11 de fevereiro de 2024

1 CONTRATO

2 PAVIMENTAÇÃO

	Serviço	Unid.	Comprimento [m]	Largura [m]	Espessura [Cm]	Área [m²]	Toneladas [Ton]	Distância de Transporte [Km]	Quantidades	OBSERVAÇÕES
2.1	Imprimação com Asfalto Diluído CM-30	m²					-	-	m²	
2.2	Imprimação com Asfalto Diluído CM-Imprimação	m²					-	-	m²	
2.3	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-1C - REPERFILAGEM	m²				131,00	-	-	131 m²	Área Obtida através de software
2.3	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-1C - CAPA SOBRE REPERFILAGEM	m²				79,67	-	-	79,67 m²	Área Obtida através de software
2.3	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-1C - CAPA SOBRE PAVIMENTO EXISTENTE	m²				1863,93	-	-	1863,93 m²	Área Obtida através de software
2.4	Pavimentação com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) - Exceto Transporte - REPERFILAGEM	ton			3,00	131,00	9,92	-	9,91932 ton	
2.5	Pavimentação com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) - Exceto Transporte - CAPA SOBRE REPERFILAGEM	ton			4,00	79,670	8,04	-	8,0434832 ton	
2.5	Pavimentação com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) - Exceto Transporte - CAPA SOBRE PAVIMENTO EXISTENTE	ton			5,00	1.863,930	235,23	-	235,227966 ton	
2.6	Transporte de CBUQ em via urbana e rural pavimentada até uma distância de 30KM - CAPA	ton x Km	-	-	-	-	7595,72	27,80	161,1015128 ton x Km	
2.7	Transporte de CBUQ em via urbana e rural não pavimentada até uma distância de 30KM	ton x Km	-	-	-	-	-	-	0 ton x Km	
2.8	Transporte de CBUQ em via urbana e rural pavimentada ou não, distância adicional acima de 30KM	ton x Km	-	-	-	-	-	-	0 ton x Km	

3 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

	Serviço	Unid.	Comprimento [m]	Largura [m]	UNIDADES	Área [m²]			Quantidades	OBSERVAÇÕES
3.1	Sinalização Horizontal - Linhas de divisão de fluxo	m²	172,00	0,10		17,20			0 m²	
3.2	Sinalização Horizontal - Linhas de bordo	m²	172,00	0,10	2,00	34,40			68,8 m²	
3.3	Linhas de Retenção	m²	5,00	0,40	12,00	24,00			288 m²	
3.4	Faixa de Pedestre	m²	3,00	0,40	78,00	93,60			7300,8 m²	
3.5	Inscrições na pista	m²				0,00			0 m²	

4 CONTROLE TECNOLÓGICO

	Serviço	Unid.	Comprimento [m]	Largura [m]	Área [m²]				Quantidades	OBSERVAÇÕES
4.1	Ensaio de controle tecnológico a cada 700 m²	ud			1943,60				3 ud	

Dados dos Para os Cálculos

MATERIAL	DENSIDADE (g/cm³)
CBUQ FX C	2,524

JEAN PIER VACHELESKI
 CREA SC 110.007-0
 RESPONSÁVEL TÉCNICO