

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: **Anchieta**
Protocolo: **048/2024**
Data:

14/05/2024

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	15 - 50	6,0 - 2,0		190,00	-	-	190 m²	
2.2	Imprimação com Asfalto Diluído CM-Imprimação	m²					-	-	m²	
2.3	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-1C	m²	500,00	6,10		3050,00	-	-	6100 m²	
2.4	Pavimentação com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) - Exceto Transporte - REPERFILAGEM	ton	500,00	6,10	2,00	3050,00	153,96	-	153,964 ton	
2.6	Transporte de CBUQ em via urbana e rural pavimentada até uma distância de 30KM	ton x Km	-	-	-	-	153,96	30,00	4618,92 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	-	-	-	-	153,96	6,60	1016,1624 ton x Km	
2.5	Pavimentação com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) - Exceto Transporte - CAPA	ton	500,00	6,10	3,50	3050,00	269,44	-	269,44 ton	
2.6	Transporte de CBUQ em via urbana e rural pavimentada até uma distância de 30KM	ton x Km	-	-	-	-	269,44	30,00	8083,11 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	-	-	-	-	269,44	6,60	1778,2842 ton x Km	
2.0	ELEMENTOS VIÁRIOS				Espessura média [Cm]					
2.01	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-1C	m²	6,00	1,00		12,00			24 m²	
2.02	Pavimentação com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) - Exceto Transporte - CAPA	ton	6,00	1,00	4,00	6,00	0,61		0,60576 ton	
2.03	Transporte de CBUQ em via urbana e rural pavimentada até uma distância de 30KM	ton x Km					0,61	30,00	18,3 ton x Km	
2.04	Transporte de CBUQ em via urbana e rural pavimentada ou não, distância adicional acima de 30KM	ton x Km					0,61	6,60	4,026 ton x Km	
3 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
	Serviço	Unid.	Comprimento [m]	Largura [m]	UNIDADES	Área Unitária [m²]			Quantidades	OBSERVAÇÕES
3.1	Sinalização Horizontal - Linhas de divisão de fluxo	m²	500,00	0,12	2,00	60,00			120 m²	
3.2	Sinalização Horizontal - Linhas de bordo	m²	500,00	0,12	2,00	60,00			120 m²	
3.3	Linhas de Retenção	m²	3,00	0,40	4,00	1,20			4,8 m²	
3.4	Faixas Diagonais Lombada	m²	0,70	0,40	14,00	0,28			3,92 m²	
3.5	Linha central lombada	m²	6,00	0,40	2,00	2,40			4,8 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	500,00	6,10	3050,00		-		5 ud	

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: Anchieta
Protocolo: 048/2024
Data:

14/05/2024

Dados dos Para os Cálculos	
MATERIAL	DENSIDADE (g/cm³)
CBUQ FX C	2,524

ATENÇÃO:
O valor das áreas poderá ser informada diretamente se proveniente de valor oriundo de software de desenho/dimensionamento, mediante justificativa no campo reservado para observações.
OBSERVAÇÃO:
As células em branco preferencialmente não devem ser preenchidas.

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: **Anchieta**
Protocolo: **048/2024**
Data:

14/05/2024