

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS**

**DATA BASEI: SETOP**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 365 dias**

**BDI**

**2.0 OBRAS VIARIAS**

DESCRIÇÃO:	1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS
CÓDIGO:		

DESCRIÇÃO:	UND.						
PLACA DE OBRA	1,00						

DESCRIÇÃO:	2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO
CÓDIGO:		

DESCRIÇÃO:	UND.	LARGURA	EXTENSÃO	ÁREA			TOTAL
REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO E BASE							
RUA SIRIEMA	M²	7,00	345,10	2.415,70			2415,70
RUA BEIJA FLOR	M²	7,00	53,29	373,03			373,03
RUA BEM-TE-VI	M²	7,00	53,73	376,11			376,11
<b>TOTAL</b>							<b>3164,84</b>

DESCRIÇÃO:	2.2	EXECUÇÃO DE BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL
CÓDIGO:		

DESCRIÇÃO:	UND.	ÁREA	ESPESSURA	VOLUME			TOTAL
CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA							
RUA SIRIEMA	M³	2415,70	0,20	483,14			483,14
RUA BEIJA FLOR	M³	373,03	0,20	74,61			74,61
RUA BEM-TE-VI	M³	376,11	0,20	75,22			75,22
<b>TOTAL</b>							<b>632,97</b>

DESCRIÇÃO:	2.3	AQUISIÇÃO DE CASCALHO PARA EXECUÇÃO DE BASE REFORCADA GRANULOMETRICAMENTE
------------	-----	---



RUA SIRIEMA	M³	7,00	345,10		7,00		2415,70	
RUA BEIJA FLOR	M³	7,00	53,29		7,00		373,03	
RUA BEM-TE-VI	M³	7,00	53,73		7,00		376,11	
<b>TOTAL</b>							<b>3164,84</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	<b>2.7</b>	<b>EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A USINA</b>						
<b>CÓDIGO:</b>								
<b>DESCRIÇÃO:</b>	<b>UND.</b>	<b>LARGURA</b>	<b>EXTENSÃO</b>	<b>SARJETA LARGURA</b>	<b>ÁREA</b>		<b>TOTAL</b>	
CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA								
RUA SIRIEMA	M³	7,00	345,10	0,60	6,40		2208,64	
RUA BEIJA FLOR	M³	7,00	53,29	0,60	6,40		341,06	
RUA BEM-TE-VI	M³	7,00	53,73	0,60	6,40		343,87	
<b>TOTAL</b>							<b>2893,57</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	<b>2.8</b>	<b>EXECUÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO E AGREGADOS ATÉ A USINA</b>						
<b>CÓDIGO:</b>								
<b>DESCRIÇÃO:</b>	<b>UND.</b>	<b>LARGURA</b>	<b>EXTENSÃO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>ESPESSUR A</b>		<b>TOTAL</b>	
CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA								
RUA SIRIEMA	M³	6,40	345,10	2.208,64	0,035		77,30	
RUA BEIJA FLOR	M³	6,40	53,29	341,06	0,035		11,94	
RUA BEM-TE-VI	M³	6,40	53,73	343,87	0,035		12,04	
<b>TOTAL</b>							<b>101,27</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	<b>2.9</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50 KM USINA (TRANSPORTE DA PINTURA DE LIGAÇÃO BETIM)</b>						
<b>CÓDIGO:</b>								
<b>DESCRIÇÃO:</b>	<b>UND.</b>	<b>AREA</b>	<b>TAXA DE CONSUMO MEDIO (TON/M²)</b>		<b>DMT</b>		<b>TOTAL</b>	
CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA								
RUA SIRIEMA	TX KM	2208,64	0,00050		701,00		774,13	
RUA BEIJA FLOR	TX KM	341,06	0,00050		701,00		119,54	
RUA BEM-TE-VI	TX KM	343,87	0,00050		701,00		120,53	
<b>TOTAL</b>							<b>1014,20</b>	

<b>DESCRIÇÃO:</b>	<b>2.10</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE &gt;= 50,10 KM ( CM-30) BETIM</b>						
<b>CÓDIGO:</b>								
<b>DESCRIÇÃO:</b>	<b>UND.</b>	<b>AREA</b>	<b>TAXA DE CONSUMO MEDIO (TON/M²)</b>		<b>DMT</b>		<b>TOTAL</b>	
CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA								
RUA SIRIEMA	T X KM	2208,64	0,00120		701,00		1857,91	
RUA BEIJA FLOR	T X KM	341,06	0,00120		701,00		286,90	
RUA BEM-TE-VI	T X KM	343,87	0,00120		701,00		289,27	
<b>TOTAL</b>							<b>2434,07</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	<b>2.11</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50 KM USINA (TRANSPORTE MATERIAL BETUMINOSO) CAP50/70</b>						
<b>CÓDIGO:</b>								
<b>DESCRIÇÃO:</b>	<b>UND.</b>	<b>VOLUME</b>	<b>INDICE DE CONSUMO</b>	<b>PESO (TON)</b>	<b>TAXA CAP 50/70 6%</b>	<b>DMT</b>	<b>TOTAL</b>	
CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA								
RUA SIRIEMA	T X KM	77,30	0,14400			701,00	7803,21	
RUA BEIJA FLOR	T X KM	11,94	0,14400			701,00	1204,96	
RUA BEM-TE-VI	T X KM	12,04	0,14400			701,00	1214,91	
<b>TOTAL</b>							<b>10223,09</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	<b>2.12</b>	<b>TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE &lt;= 10,0 KM (VOLUME COMPACTADO) USINA A OBRA</b>						
<b>CÓDIGO:</b>								
<b>DESCRIÇÃO:</b>	<b>UND.</b>	<b>VOLUME</b>	<b>DMT</b>				<b>TOTAL</b>	
CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA								
RUA SIRIEMA	M3 X KM	77,30	1,10				85,03	
RUA BEIJA FLOR	M3 X KM	11,94	1,10				13,13	
RUA BEM-TE-VI	M3 X KM	12,04	1,10				13,24	
<b>TOTAL</b>							<b>111,40</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	<b>2.13</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50 KM USINA (TRANSPORTE AGREGADOS ) BRITA</b>						
<b>CÓDIGO:</b>								
<b>DESCRIÇÃO:</b>	<b>UND.</b>	<b>VOLUME</b>	<b>INDICE DE CONSUMO</b>	<b>PESO ESPECIFICO (TON)</b>	<b>TAXA DE AGREGADOS 94%</b>	<b>DMT</b>	<b>TOTAL</b>	
CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA								
RUA SIRIEMA	T X KM	77,30	1,32240			146,00	14924,81	

