

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
TOTAL							3164,84

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
TOTAL							632,97

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	
TOTAL							3164,84	
DESCRIÇÃO:	2.7	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						
CÓDIGO:								
DESCRIÇÃO:	UND.	LARGURA	EXTENSÃO	SARJETA LARGURA	ÁREA		TOTAL	
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	
TOTAL							2893,57	
DESCRIÇÃO:	2.8	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						
CÓDIGO:								
DESCRIÇÃO:	UND.	LARGURA	EXTENSÃO	ÁREA	ESPESSUR A		TOTAL	
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	
TOTAL							101,27	
DESCRIÇÃO:	2.9	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50 KM USINA (TRANSPORTE DA PINTURA DE LIGAÇÃO BETIM)						
CÓDIGO:								
DESCRIÇÃO:	UND.	AREA	TAXA DE CONSUMO MEDIO (TON/M²)		DMT		TOTAL	
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	
TOTAL							1014,20	

DESCRIÇÃO:	2.10	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (CM-30) BETIM						
CÓDIGO:								
DESCRIÇÃO:	UND.	AREA	TAXA DE CONSUMO MEDIO (TON/M²)		DMT		TOTAL	
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	
TOTAL							2434,07	
DESCRIÇÃO:	2.11	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50 KM USINA (TRANSPORTE MATERIAL BETUMINOSO) CAP50/70						
CÓDIGO:								
DESCRIÇÃO:	UND.	VOLUME	INDICE DE CONSUMO	PESO (TON)	TAXA CAP 50/70 6%	DMT	TOTAL	
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	
TOTAL							10223,09	
DESCRIÇÃO:	2.12	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,0 KM (VOLUME COMPACTADO) USINA A OBRA						
CÓDIGO:								
DESCRIÇÃO:	UND.	VOLUME	DMT				TOTAL	
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	
TOTAL							111,40	
DESCRIÇÃO:	2.13	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50 KM USINA (TRANSPORTE AGREGADOS) BRITA						
CÓDIGO:								
DESCRIÇÃO:	UND.	VOLUME	INDICE DE CONSUMO	PESO ESPECIFICO (TON)	TAXA DE AGREGADOS 94%	DMT	TOTAL	
CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA								
RUA SIRIEMA	T X KM	77,30	1,32240			146,00	14924,81	

