

MEMÓRIA DE CÁLCULO - META 1				
		<b>REPROGRAMAÇÃO - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO (SÃO MATHEUS 1)</b>		
Item	Código	Descrição	Quantidade	Unidade
<b>1.1.</b>		<b>BASE E SUB BASE</b>		
1.1.1.	96397	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	116,49	M³
		<b>RUA SANTA RITA</b>		
		ÁREA 1.4.3.	387,92	M²
		ESPESSURA	0,10	M
		VOLUME	38,79	M³
		<b>RUA MOISÉS CORREA CARDOSO</b>		
		ÁREA 1.4.3.	395,96	M²
		ESPESSURA	0,10	M
		VOLUME	39,60	M³
		<b>RUA JABINEL RIBEIRO DE OLIVEIRA</b>		
		ÁREA 1.4.3.	380,99	M²
		ESPESSURA	0,10	M
		VOLUME	38,10	M³
		VOLUME TOTAL	116,49	M³
<b>1.2.</b>		<b>CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>		
1.2.1.	100977	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	151,43	M³
		<b>RUA SANTA RITA</b>		
		VOLUME ITEM 1.1.1.	38,79	M³
		FATOR DE EMPOLAMENTO	1,30	-
		VOLUME EMPOLADO	50,43	M³
		<b>RUA MOISÉS CORREA CARDOSO</b>		
		VOLUME ITEM 1.1.1.	39,60	M³
		FATOR DE EMPOLAMENTO	1,30	-
		VOLUME EMPOLADO	51,47	M³
		<b>RUA JABINEL RIBEIRO DE OLIVEIRA</b>		
		VOLUME ITEM 1.1.1.	38,10	M³
		FATOR DE EMPOLAMENTO	1,30	-
		VOLUME EMPOLADO	49,53	M³
		VOLUME TOTAL EMPOLADO	151,43	M³
1.2.2.	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	681,45	M³xKM
		DISTÂNCIA	4,5	KM
		<b>RUA SANTA RITA</b>		
		VOLUME EMPOLADO ITEM 1.2.1.	50,43	M³
		VOLUME X DISTÂNCIA	226,93	M³xKM
		<b>RUA MOISÉS CORREA CARDOSO</b>		
		VOLUME EMPOLADO ITEM 1.2.1.	51,47	M³
		VOLUME X DISTÂNCIA	231,64	M³xKM

		<b>RUA JABINEL RIBEIRO DE OLIVEIRA</b>		
		VOLUME EMPOLADO ITEM 1.2.1.	49,53	M <sup>3</sup>
		VOLUME X DISTÂNCIA	222,88	M <sup>3</sup> xKM
		VOLUME X DISTÂNCIA TOTAL	681,45	M <sup>3</sup>
1.2.3.	101001	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> (UNIDADE: T). AF_07/2020	172,63	T
		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO ITEM 1.4.1.</b>		
		VOLUME / M <sup>2</sup> (L)	0,30	L/M <sup>2</sup>
		MASSA ESPECÍFICA	0,002	T/L
		<b>RUA SANTA RITA</b>		
		ÁREA	775,84	M <sup>2</sup>
		VOLUME	232,75	M <sup>3</sup>
		MASSA	0,47	T
		<b>RUA MOISÉS CORREA CARDOSO</b>		
		ÁREA	791,92	M <sup>2</sup>
		VOLUME	237,58	M <sup>3</sup>
		MASSA	0,48	T
		<b>RUA JABINEL RIBEIRO DE OLIVEIRA</b>		
		ÁREA	761,98	M <sup>2</sup>
		VOLUME	228,59	M <sup>3</sup>
		MASSA	0,46	T
		<b>CONCRETO ASFÁLTICO - CAMADA DE BINDER ITEM 1.4.2.</b>		
		MASSA ESPECÍFICA	2,45	T/M <sup>3</sup>
		<b>RUA SANTA RITA</b>		
		VOLUME	11,64	M <sup>3</sup>
		MASSA	28,51	T
		<b>RUA MOISÉS CORREA CARDOSO</b>		
		VOLUME	11,88	M <sup>3</sup>
		MASSA	29,10	T
		<b>RUA JABINEL RIBEIRO DE OLIVEIRA</b>		
		VOLUME	11,43	M <sup>3</sup>
		MASSA	28,00	T
		<b>CONCRETO ASFÁLTICO - CAMADA DE ROLAMENTO ITEM 1.4.3.</b>		
		MASSA ESPECÍFICA	2,45	T/M <sup>3</sup>
		<b>RUA SANTA RITA</b>		
		VOLUME	11,64	M <sup>3</sup>
		MASSA	28,51	T
		<b>RUA MOISÉS CORREA CARDOSO</b>		
		VOLUME	11,88	M <sup>3</sup>
		MASSA	29,10	T
		<b>RUA JABINEL RIBEIRO DE OLIVEIRA</b>		
		VOLUME	11,43	M <sup>3</sup>
		MASSA	28,00	T
		<b>RUA SANTA RITA</b>		

		ÁREA SUBTOTAL	775,84	M <sup>2</sup>
		VOLUME SUBTOTAL	256,03	M <sup>3</sup>
		MASSA SUBTOTAL	57,49	T
		<b>RUA MOISÉS CORREA CARDOSO</b>		
		ÁREA SUBTOTAL	791,92	M <sup>2</sup>
		VOLUME SUBTOTAL	261,33	M <sup>3</sup>
		MASSA SUBTOTAL	58,68	T
		<b>RUA JABINEL RIBEIRO DE OLIVEIRA</b>		
		ÁREA SUBTOTAL	761,98	M <sup>2</sup>
		VOLUME SUBTOTAL	251,45	M <sup>3</sup>
		MASSA SUBTOTAL	56,46	T
1.2.4.	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	5179,01	TXKM
		DISTÂNCIA	30	KM
		<b>RUA SANTA RITA</b>		
		MASSA ITEM 1.2.3.	57,49	T
		MASSA X DISTÂNCIA	1724,69	TXKM
		<b>RUA MOISÉS CORREA CARDOSO</b>		
		MASSA ITEM 1.2.3.	58,68	T
		MASSA X DISTÂNCIA	1760,44	TXKM
		<b>RUA JABINEL RIBEIRO DE OLIVEIRA</b>		
		MASSA ITEM 1.2.3.	56,46	T
		MASSA X DISTÂNCIA	1693,88	TXKM
		MASSA X DISTÂNCIA TOTAL	5179,01	TXKM
1.2.5.	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	5674,47	TXKM
		DISTÂNCIA	32,87	KM
		<b>RUA SANTA RITA</b>		
		MASSA ITEM 1.2.3.	57,49	T
		MASSA X DISTÂNCIA	1889,69	TXKM
		<b>RUA MOISÉS CORREA CARDOSO</b>		
		MASSA ITEM 1.2.3.	58,68	T
		MASSA X DISTÂNCIA	1928,85	TXKM
		<b>RUA JABINEL RIBEIRO DE OLIVEIRA</b>		
		MASSA ITEM 1.2.3.	56,46	T
		MASSA X DISTÂNCIA	1855,93	TXKM
		MASSA X DISTÂNCIA TOTAL	5674,47	TXKM
<b>1.3.</b>		<b>ELEMENTOS DE CONCRETO</b>		
1.3.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	435,70	M
		<b>COMPRIMENTO ITEM 1.3.1.</b>		
		RUA SANTA RITA	130,02	M
		RUA MOISÉS CORREA CARDOSO	148,26	M

		RUA JABINEL RIBEIRO DE OLIVEIRA	157,42	M
		COMPRIMENTO TOTAL	435,7	M
<b>1.4.</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM ASFÁLTO CBUQ</b>		
1.4.1.	COMP 01	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (REF. 96402 03 2021)	2329,74	M²
		AS ÁREAS AQUI SÃO MULTIPLICADAS POR 2 (CAMADA BINDER E CAMADA DE ROLAMENTO)		
		<b>RUA SANTA RITA</b>		
		ÁREA ITEM 1.4.3.	775,84	M²
		<b>RUA MOISÉS CORREA CARDOSO</b>		
		ÁREA ITEM 1.4.3.	791,92	M²
		<b>RUA JABINEL RIBEIRO DE OLIVEIRA</b>		
		ÁREA ITEM 1.4.3.	761,98	M²
		ÁREA TOTAL	2329,74	M²
1.4.2.	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	34,95	M³
		<b>RUA SANTA RITA</b>		
		ÁREA ITEM 1.4.3.	387,92	M²
		ESPESSURA	0,03	M
		VOLUME	11,64	M³
		<b>RUA MOISÉS CORREA CARDOSO</b>		
		ÁREA ITEM 1.4.3.	395,96	M²
		ESPESSURA	0,03	M
		VOLUME	11,88	M³
		<b>RUA JABINEL RIBEIRO DE OLIVEIRA</b>		
		ÁREA ITEM 1.4.3.	380,99	M²
		ESPESSURA	0,03	M
		VOLUME	11,43	M³
		VOLUME TOTAL	34,95	M³
1.4.3.	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	34,95	M³
		ESPESSURA	0,03	M
		<b>RUA SANTA RITA</b>		
		COMPRIMENTO	65,01	M
		LARGURA MÉDIA	5,97	M
		ÁREA	387,92	M²
		<b>RUA MOISÉS CORREA CARDOSO</b>		
		COMPRIMENTO	74,13	M
		LARGURA MÉDIA	5,34	M
		ÁREA	395,96	M²
		<b>RUA JABINEL RIBEIRO DE OLIVEIRA</b>		
		COMPRIMENTO	78,71	M
		LARGURA MÉDIA	4,84	M
		ÁREA	380,99	M²

		VOLUME TOTAL	34,95	M³
<b>1.5.</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>		
1.5.1.	COMP 02	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA, REGULAMENTAÇÃO OU INDICAÇÃO DE LOGRADOURO, EM AÇO, LADO MÁXIMO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	11	UN
		RUA SANTA RITA	2	UN
		RUA MOISÉS CORREA CARDOSO	3	UN
		RUA JABINEL RIBEIRO DE OLIVEIRA	4	UN
		RUA ASTOLFO MUNIZ DA SILVEIRA	2	UN
		TOTAL	11	UN
1.5.2.	COMP 03	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE ADVERTÊNCIA, REGULAMENTAÇÃO OU INDICAÇÃO DE LOGRADOURO.	4	UN
		RUA SANTA RITA	1	UN
		RUA MOISÉS CORREA CARDOSO	2	UN
		RUA JABINEL RIBEIRO DE OLIVEIRA	1	UN
		RUA ASTOLFO MUNIZ DA SILVEIRA	0	UN
		TOTAL	4	UN