

MEMÓRIA DE CÁLCULO - META 2

MEMÓRIA DE CÁLCULO - META 2				
		REPROGRAMAÇÃO - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO (SÃO MATHEUS 2)		
Item	Código	Descrição	Quantidade	Unidade
2.1.		BASE E SUB BASE		
2.1.1.	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	259,23	M³
		RUA ARLINDA VIEIRA		
		ÁREA 2.4.3.	562,90	M²
		ESPESSURA	0,10	M
		VOLUME	56,29	M³
		RUA JACINTO MARCÍLIO DE SÁ		
		ÁREA 2.4.3.	218,81	M²
		ESPESSURA	0,10	M
		VOLUME	21,88	M³
		RUA FRANCISCO PIMENTA DE FIGUEIREDO		
		ÁREA 2.4.3.	1071,73	M²
		ESPESSURA	0,10	M
		VOLUME	107,17	M³
		RUA VICENTE NICOLAU		
		ÁREA 2.4.3.	738,90	M²
		ESPESSURA	0,10	M
		VOLUME	73,89	M³
		VOLUME TOTAL	259,23	M³
2.2.		CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS		
2.2.1.	100977	CARGA, MANOBRA 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	240,95	M³
		RUA ARLINDA VIEIRA		
		VOLUME ITEM 2.1.1.	56,29	M³
		FATOR DE EMPOLAMENTO	1,30	-
		VOLUME EMPOLADO	73,18	M³
		RUA JACINTO MARCÍLIO DE SÁ		
		VOLUME ITEM 2.1.1.	21,88	M³
		FATOR DE EMPOLAMENTO	1,30	-
		VOLUME EMPOLADO	28,45	M³
		RUA FRANCISCO PIMENTA DE FIGUEIREDO		
		VOLUME ITEM 2.1.1.	107,17	M³
		FATOR DE EMPOLAMENTO	1,30	-
		VOLUME EMPOLADO	139,32	M³
		RUA VICENTE NICOLAU		
		VOLUME ITEM 2.1.1.	73,89	M³
		FATOR DE EMPOLAMENTO	1,30	-
		VOLUME EMPOLADO	96,06	M³
		VOLUME TOTAL EMPOLADO	240,95	M³

2.2.2.	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1516,52	M³xKM
		DISTÂNCIA	4,5	KM
		RUA ARLINDA VIEIRA		
		VOLUME EMPOLADO ITEM 2.2.1.	73,18	M³
		VOLUME X DISTÂNCIA	329,30	M³xKM
		RUA JACINTO MARCÍLIO DE SÁ		
		VOLUME EMPOLADO ITEM 2.2.1.	28,45	M³
		VOLUME X DISTÂNCIA	128,00	M³xKM
		RUA FRANCISCO PIMENTA DE FIGUEIREDO		
		VOLUME EMPOLADO ITEM 2.2.1.	139,32	M³
		VOLUME X DISTÂNCIA	626,96	M³xKM
		RUA VICENTE NICOLAU		
		VOLUME EMPOLADO ITEM 2.2.1.	96,06	M³
		VOLUME X DISTÂNCIA	432,26	M³xKM
		VOLUME X DISTÂNCIA TOTAL	1516,52	M³xKM
2.2.3.	101001	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	384,18	T
		PINTURA DE LIGAÇÃO ITEM 2.4.1.		
		VOLUME / M²(L)	0,30	L/M²
		MASSA ESPECÍFICA	0,002	T/L
		RUA ARLINDA VIEIRA		
		ÁREA	1125,80	M²
		VOLUME	337,74	M³
		MASSA	0,68	T
		RUA JACINTO MARCÍLIO DE SÁ		
		ÁREA	437,62	M²
		VOLUME	131,29	M³
		MASSA	0,26	T
		RUA FRANCISCO PIMENTA DE FIGUEIREDO		
		ÁREA	2143,46	M²
		VOLUME	643,04	M³
		MASSA	1,29	T
		RUA VICENTE NICOLAU		
		ÁREA	1477,80	M²
		VOLUME	443,34	M³
		MASSA	0,89	T
		CONCRETO ASFÁLTICO - CAMADA DE BINDER ITEM 2.4.2.		
		MASSA ESPECÍFICA	2,45	T/M³
		RUA ARLINDA VIEIRA		
		VOLUME	16,89	M³
		MASSA	41,37	T
		RUA JACINTO MARCÍLIO DE SÁ		
		VOLUME	6,56	M³
		MASSA	16,08	T

		RUA FRANCISCO PIMENTA DE FIGUEIREDO		
		VOLUME	32,15	M³
		MASSA	78,77	T
		RUA VICENTE NICOLAU		
		VOLUME	22,17	M³
		MASSA	54,31	T
		CONCRETO ASFÁLTICO - CAMADA DE ROLAMENTO ITEM 2.4.3.		
		MASSA ESPECÍFICA	2,45	T/M³
		RUA ARLINDA VIEIRA		
		VOLUME	16,89	M³
		MASSA	41,37	T
		RUA JACINTO MARCÍLIO DE SÁ		
		VOLUME	6,56	M³
		MASSA	16,08	T
		RUA FRANCISCO PIMENTA DE FIGUEIREDO		
		VOLUME	32,15	M³
		MASSA	78,77	T
		RUA VICENTE NICOLAU		
		VOLUME	22,17	M³
		MASSA	54,31	T
		RUA ARLINDA VIEIRA		
		ÁREA SUBTOTAL	1125,80	M²
		VOLUME SUBTOTAL	371,51	M³
		MASSA SUBTOTAL	83,42	T
		RUA JACINTO MARCÍLIO DE SÁ		
		ÁREA SUBTOTAL	437,62	M²
		VOLUME SUBTOTAL	144,41	M³
		MASSA SUBTOTAL	32,43	T
		RUA FRANCISCO PIMENTA DE FIGUEIREDO		
		ÁREA SUBTOTAL	2143,46	M²
		VOLUME SUBTOTAL	707,34	M³
		MASSA SUBTOTAL	158,83	T
		RUA VICENTE NICOLAU		
		ÁREA SUBTOTAL	1477,80	M²
		VOLUME SUBTOTAL	487,67	M³
		MASSA SUBTOTAL	109,50	T
2.2.4.	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	11525,53	TXKM
		DISTÂNCIA	30	KM
		RUA ARLINDA VIEIRA		
		MASSA ITEM 2.2.3.	83,42	T
		MASSA X DISTÂNCIA	2502,65	TXKM
		RUA JACINTO MARCÍLIO DE SÁ		

		MASSA ITEM 2.2.3.	32,43	T
		MASSA X DISTÂNCIA	972,83	TXKM
		RUA FRANCISCO PIMENTA DE FIGUEIREDO		
		MASSA ITEM 2.2.3.	158,83	T
		MASSA X DISTÂNCIA	4764,90	TXKM
		RUA VICENTE NICOLAU		
		MASSA ITEM 2.2.3.	109,50	T
		MASSA X DISTÂNCIA	3285,14	TXKM
		MASSA X DISTÂNCIA TOTAL	11525,53	TXKM
2.2.5.	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	12628,14	TXKM
		DISTÂNCIA	32,87	KM
		RUA ARLINDA VIEIRA		
		MASSA ITEM 2.2.3.	83,42	T
		MASSA X DISTÂNCIA	2742,07	TXKM
		RUA JACINTO MARCÍLIO DE SÁ		
		MASSA ITEM 2.2.3.	32,43	T
		MASSA X DISTÂNCIA	1065,90	TXKM
		RUA FRANCISCO PIMENTA DE FIGUEIREDO		
		MASSA ITEM 2.2.3.	158,83	T
		MASSA X DISTÂNCIA	5220,75	TXKM
		RUA VICENTE NICOLAU		
		MASSA ITEM 2.2.3.	109,50	T
		MASSA X DISTÂNCIA	3599,42	TXKM
		MASSA X DISTÂNCIA TOTAL	12628,14	TXKM
2.3.		ELEMENTOS DE CONCRETO		
2.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	40,79	M
		COMPRIMENTO CONF. PROJETO		
		RUA ARLINDA VIEIRA	0	M
		RUA JACINTO MARCÍLIO DE SÁ	0	M
		RUA FRANCISCO PIMENTA DE FIGUEIREDO	28,16	M
		RUA VICENTE NICOLAU	12,63	M
		COMPRIMENTO TOTAL	40,79	M
2.3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	1099,16	M
		COMPRIMENTO ITEM 2.3.1.		
		RUA ARLINDA VIEIRA	207,32	M
		RUA JACINTO MARCÍLIO DE SÁ	87,58	M
		RUA FRANCISCO PIMENTA DE FIGUEIREDO	459,24	M
		RUA VICENTE NICOLAU	345,02	M

		COMPRIMENTO TOTAL	1099,16	M
2.4.		PAVIMENTAÇÃO EM ASFÁLTO CBUQ		
2.4.1.	COMP 01	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (REF. 96402 03 2021)	3706,88	M²
		AS ÁREAS AQUI SÃO MULTIPLICADAS POR 2 (CAMADA BINDER E CAMADA DE ROLAMENTO)		
		RUA ARLINDA VIEIRA		
		ÁREA ITEM 2.4.3.	1125,80	M²
		RUA JACINTO MARCÍLIO DE SÁ		
		ÁREA ITEM 2.4.3.	437,62	M²
		RUA FRANCISCO PIMENTA DE FIGUEIREDO		
		ÁREA ITEM 2.4.3.	2143,46	M²
		RUA VICENTE NICOLAU		
		ÁREA ITEM 2.4.3.	1477,80	M²
		ÁREA TOTAL	3706,88	M²
2.4.2.	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	77,77	M³
		RUA ARLINDA VIEIRA		
		ÁREA ITEM 2.4.3.	562,90	M²
		ESPESSURA	0,03	M
		VOLUME	16,89	M³
		RUA JACINTO MARCÍLIO DE SÁ		
		ÁREA ITEM 2.4.3.	218,81	M²
		ESPESSURA	0,03	M
		VOLUME	6,56	M³
		RUA FRANCISCO PIMENTA DE FIGUEIREDO		
		ÁREA ITEM 2.4.3.	1071,73	M²
		ESPESSURA	0,03	M
		VOLUME	32,15	M³
		RUA VICENTE NICOLAU		
		ÁREA ITEM 2.4.3.	738,90	M²
		ESPESSURA	0,03	M
		VOLUME	22,17	M³
		VOLUME TOTAL	77,77	M³
2.4.3.	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	77,77	M³
		ESPESSURA	0,03	M
		RUA ARLINDA VIEIRA		
		COMPRIMENTO	103,66	M
		LARGURA MÉDIA	5,43	M
		ÁREA	562,90	M²
		RUA JACINTO MARCÍLIO DE SÁ		
		COMPRIMENTO	43,79	M
		LARGURA MÉDIA	5,00	M

		ÁREA	218,81	M ²
		RUA FRANCISCO PIMENTA DE FIGUEIREDO		
		COMPRIMENTO	229,62	M
		LARGURA MÉDIA	4,67	M
		ÁREA	1071,73	M ²
		RUA VICENTE NICOLAU		
		COMPRIMENTO	172,51	M
		LARGURA MÉDIA	4,28	M
		ÁREA	738,90	M ²
		VOLUME TOTAL	77,77	M ³
2.5.		SINALIZAÇÃO		
2.5.1.	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	23	UN
		RUA ARLINDA VIEIRA	3	UN
		RUA JACINTO MARCÍLIO DE SÁ	6	UN
		RUA FRANCISCO PIMENTA DE FIGUEIREDO	3	UN
		RUA VICENTE NICOLAU	7	UN
		RUA NOSSA SENHORA DE APARECIDA	3	UN
		RUA BENEDITO NICOLAU	1	UN
		TOTAL	23	UN
2.5.2.	COMP 03	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE ADVERTÊNCIA, REGULAMENTAÇÃO OU INDICAÇÃO DE LOGRADOURO.	14	UN
		RUA ARLINDA VIEIRA	2	UN
		RUA JACINTO MARCÍLIO DE SÁ	5	UN
		RUA FRANCISCO PIMENTA DE FIGUEIREDO	3	UN
		RUA VICENTE NICOLAU	4	UN
		RUA NOSSA SENHORA DE APARECIDA	0	UN
		RUA BENEDITO NICOLAU	0	UN
		TOTAL	14	UN