MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: VIELA 3

BAIRRO: ROSAS

ITEM DE MEDIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE CÁLCULO	UNIDADE	QTD
		PAVIMENTO NOVO COM RAP ESPUMADO		
05-096-000		INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO "GAP GRADED" COM POLÍMERO (SEM TRANSPORTE)	M3	**23,62**
		ÁREA TOTAL 590,48 X ESPESSURA 0,04 **TOTAL GERAL = 23,62**	M3	
100986		CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	**23,62**
		CONFORME ITEM 05-096-000 **TOTAL GERAL = 23,62**	M3	
05-078-007		TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	**653,07**
		100986 X DIST EM KM 23,62 X 27,65 (DMT USINA) **TOTAL GERAL = 653,07**	M3XKM	
54.03.230		Imprimação betuminosa ligante	M2	**590,48**
		ÁREA TOTAL 590,48 **TOTAL GERAL = 590,48**	M2	
54.03.240		Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	**590,48**
		ÁREA TOTAL 590,48 **TOTAL GERAL = 590,48**	M2	
05-099-002		BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS,	M3	**88,57**
		ÁREA TOTAL ESP 590,48 X 0,15 = 88,57 M3 **TOTAL GERAL = 88,57**	M3	
08-087-000		BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	**88,57**
		CONFORME ITEM 05-099-002 **TOTAL GERAL = 88,57**	M3	
100986		CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	**88,57**
		CONFORME ITEM 08-087-000 88,57 **TOTAL GERAL = 88,57**	**M3**	
05-077-007		TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	**885,72**
		CONFORME ITEM 100986 X DIST 88,57 X 10,00 (DMT - USINAGEM/APLICAÇÃO RAP) **TOTAL GERAL = 885,72**	**M3XKM**	
14-002-003		BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	**177,14**
		ÁREA TOTAL X ESP 590,48 X 0,30 **TOTAL GERAL = 177,14**	**M3**	
07.01.020		Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	**377,91**
		ÁREA TOTAL X ESP 590,48 X 0,64 **TOTAL GERAL = 377,91**	**M3**	
100975		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	**491,28**
		CONFORME ITEM 07.01.020 30% (EMPOLAMENTO) 377,91 X 30% **TOTAL GERAL = 491,28**	**M3**	

SEÇÃO TRANSVERSAL – RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

CAMADA	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA	ESPESSURA (cm)
GAP GRADED		4,00
RAP ESPUMADO		15,00
		–
RCC		30,00
SUBLEITO COMPACTADO		15,00
CAMADA REMANESCENTE		–

1.1–DEMOLIÇÃO: 15 cm 1.2–ESCAVAÇÃO 49 cm
2–ESCAVAÇÃO: 64 cm
IMPRIMAÇÃO LIGANTE
IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE

95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						M3XKM	**13.583,87**
	CONFORME ITEM 100975							
	491,28	X	27,65					
			TOTAL GERAL	=	**13.583,87**	**M3XKM**		
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA						M3XKM	-
	CONFORME ITEM 100975							
	491,28	X	-					
			TOTAL GERAL	=	-	**M3XKM**		
	GUIA							
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU						M3	**6,51**
CONFORME PROJETO	EXTENSÃO	X	LARGURA	X	ESPESSURA			
	434,00	X	0,15	X	0,10			
			TOTAL GERAL	=	**6,51**	**M3**		
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM						M	**434,00**
	CONFORME PROJETO							
			TOTAL GERAL	=	**434,00**	**M**		
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU						M3	**6,51**
	EXTENSÃO	X	LARGURA	X	ESPESSURA			
	434,00	X	0,15	X	0,10			
			TOTAL GERAL	=	**6,51**	**M3**		
	SARJETA							
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU						M3	**19,53**
	EXTENSÃO	X	LARGURA	X	ESPESSURA			
	434,00	X	0,45	X	0,10			
			TOTAL GERAL	=	**19,53**	**M3**		
94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO						M	**434,00**
	EXTENSÃO CONFORME PROJETO							
	434,00							
			TOTAL GERAL	=	**434,00**	**M**		
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU						M3	**19,53**
	EXTENSÃO	X	LARGURA	X	ESPESSURA			
	434,00	X	0,45	X	0,10			
			TOTAL GERAL	=	**19,53**	**M3**		
	PASSEIO							
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO						M3	**41,64**
	EXTENSÃO	X	LARGURA	X	ESPESSURA			
	433,70	X	1,20	X	0,08			
			TOTAL GERAL	=	**41,64**	**M3**		
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE						M2	**9,60**
	EXT		LARG		QTD FAIXAS	RAMPAS		
	1,50		0,40		4,00	4,00		
			TOTAL GERAL	=	**9,60**	**M2**		
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm						m²	**21,69**
EIXO	EXTENSÃO	X	ESPESSURA					
	216,85	X	0,10					
			TOTAL GERAL	=	**21,69**	**m²**		
5214006	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo IV por extrusão - relevo simples sem base						m²	**43,37**
	EXT		LARG		QTD			
SINALIZAÇÃO BORDAS	216,85	X	0,10	X	2,00	=		**43,37**
			TOTAL GERAL	=	**43,37**	**m²**		
70.02.016	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para faixas						M2	**19,20**
FAIXAS DE PEDESTRE	2,00	X	0,40	X	4,00	X	6,00	=	**19,20**
			TOTAL GERAL	=	**19,20**	**M2**		
5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação						un	**6,00**
	0,50	X	0,50	X				=	**6,00**
			TOTAL GERAL	=	**6,00**	**un**		

SEÇÃO TRANSVERSAL – PASSEIO

CAMADA	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA	ESPESSURA (cm)
CONCRETO		8,00
LASTRO DE BRITA		–

5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado	un	**6,00**
	TOTAL GERAL = **6,00** **un**		

Frederico Nicodemo Fernandes Jorge
Assinado de forma digital por Frederico Nicodemo Fernandes Jorge
Dados: 2026.01.28 14:28:07 -03'00'

Frederico Nicodemo Fernandes Jorge
Secretário de Infraestrutura e Obras