MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: RUA COELHO NETO

BAIRRO: JARDIM SANTO ANTÔNIO

ITEM DE MEDIÇÃO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE CÁLCULO	UNIDADE	QTD
		RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM RAP ESPUMADO		
05-096-000		INA.01 - REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO "GAP GRADED" COM POLÍMERO (SEM	M3	**66,57**
		ÁREA TOTAL ESPESSURA 2.218,89 X 0,03 **TOTAL GERAL = 66,57**	M3	
100985		CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	**66,57**
		CONFORME ITEM 05-096-000 **TOTAL GERAL = 66,57**	M3	
95877		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ	M3XKM	**1.830,58**
		100986 X DIST EM KM 66,57 X 27,50 (DMT USINA) **TOTAL GERAL = 1.830,58**	M3XKM	
54.03.230		Imprimação betuminosa ligante	M2	**2.218,89**
		ÁREA TOTAL 2.218,89 X 1,00 **TOTAL GERAL = 2.218,89**	M2	
54.03.240		Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	**2.218,89**
		ÁREA TOTAL 2.218,89 **TOTAL GERAL = 2.218,89**	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	**221,89**
		ÁREA TOTAL ESP 2.218,89 X 0,10 = 221,89 M2 **TOTAL GERAL = 221,89** M3		
08-087-000		BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	**221,89**
		CONFORME ITEM 05-099-002 **TOTAL GERAL = 221,89**	M3	
100985		CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	**221,89**
		CONFORME ITEM 08-087-000 221,89 **TOTAL GERAL = 221,89**	**M3**	
00-095-877		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ	M3XKM	**2.218,89**
		CONFORME ITEM 100986 X DIST 221,89 X 10,00 (DMT - USINAGEM/APLICAÇÃO RAP) **TOTAL GERAL = 2.218,89**	**M3XKM**	
14-002-003		AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	**221,89**
		ÁREA TOTAL X ESP 2.218,89 X 0,10 **TOTAL GERAL = 221,89**	**M3**	
00-097-636		DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM	M2	**332,83**
		ÁREA TOTAL espessura 2.218,89 x 0,15 **TOTAL GERAL = 332,83**	**M2**	
90095		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	**776,61**
		ÁREA TOTAL X ESP 2.218,89 X 0,35 776,61 **TOTAL GERAL = 776,61**	**M3**	
100980		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	**1.225,94**
		CONFORME ITENS 07.01.020 E 05-004-000		

LEGENDA

RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO – A: 2.218,89 m²

ÁREA TOTAL (m²)	2.218,89
EXTENSÃO (m)	407,31
LARGURA MÉDIA (m)	5,45

INFRAESTRUTURA – QUANTIDADES

DESCRIÇÃO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
SARJETA	82,00	0,45	36.90
SARJETÃO	8,00	1,10	8.80
GUIAS	82,00	0,15	12.30

RECAPEAMENTO PISTA – QUANTIDADES

DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
RECONSTRUÇÃO	2.218,89

					ESPESSURA		EMPOLAMENTO						
			776,61	X			15%	=		893,10	(SOLO)		
			2.218,89	X	0,15			=		332,83	(ENTULHO)		
							TOTAL GERAL	=		**1.225,94**	**M3**		
95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020										M3XKM	**36.778,10**	
	CONFORME ITEM 100975												
			1.225,94		X		30,00						
							TOTAL GERAL	=		**36.778,10**	**M3XKM**		
95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020										M3XKM	**12.503,45**	
	CONFORME ITEM 100975						DMTS						
			893,10		X		14,00	(SOLO)	=		12.503,45		
			332,83		X		-	(ENTULHO)	=		-		
							TOTAL GERAL	=		**12.503,45**	**M3XKM**		
	GUIA												
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024										M3	**0,62**	
CONFORME PROJETO	EXTENSÃO			X	LARGURA	X	ESPESSURA						
			82,00	X	0,15	X	0,05						
							TOTAL GERAL	=		**0,62**	**M3**		
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-										M	**82,00**	
	CONFORME PROJETO												
							TOTAL GERAL	=		**82,00**	**M**		
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE										M3	**0,62**	
	EXTENSÃO			X	LARGURA	X	ESPESSURA						
			82,00	X	0,15	X	0,05						
							TOTAL GERAL	=		**0,62**	**M3**		
	SARJETA												
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024										M3	**1,85**	
	EXTENSÃO			X	LARGURA	X	ESPESSURA						
			82,00	X	0,45	X	0,05						
							TOTAL GERAL	=		**1,85**	**M3**		
94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM										M	**82,00**	
	EXTENSÃO CONFORME PROJETO												
			82,00										
							TOTAL GERAL	=		**82,00**	**M**		
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE										M3	**2,29**	
	EXTENSÃO			X	LARGURA	X	ESPESSURA						
SARJETA			82,00	X	0,45	X	0,05						
SARJETÃO			8,00	X	1,10	X	0,05						
							TOTAL GERAL	=		**2,29**	**M3**		
00-094-293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM										M	**8,00**	
	EXTENSÃO CONFORME PROJETO												
			8,00										
							TOTAL GERAL	=		**8,00**	**M**		
	PASSEIO												
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,										M3	**68,43**	
	EXTENSÃO			X	LARGURA	X	ESPESSURA						
			814,62	X	1,20	X	0,07						
							TOTAL GERAL	=		**68,43**	**M3**		
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL												
5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm										m²	**40,73**	
EIXO	EXTENSÃO			X	ESPESSURA								
			407,31	X	0,10								
							TOTAL GERAL	=		**40,73**	**m²**		
5214006	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo IV por extrusão - relevo simples sem base										m²	**81,46**	
			EXT			LARG			QTD				
SINALIZAÇÃO BORDAS			407,31		X	0,10		X	2,00	=		**81,46**	
							TOTAL GERAL	=		**81,46**	**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**		

o DMT de entulho já é menor que 30km, portanto deixar zerado

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

Responsável Técnico:

Frederico Nicodemo Fernandes Jorge

Assinado de forma digital por Frederico Nicodemo Fernandes Jorge
Dados: 2026.01.28 14:26:40 -03'00'

Frederico Nicodemo Fernandes Jorge
Secretário de Infraestrutura e Obras