MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: TRAVESSA DA RUA MANOEL BANDEIRA

BAIRRO: PARQUE MORUMBI

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	**44,40**
		ÁREA TOTAL ESPESSURA 887,92 X 0,05 **TOTAL GERAL = 44,40**	M3	
	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	**44,40**
		CONFORME ITEM 05-096-000 **TOTAL GERAL = 44,40**	M3	
	05-078-007	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	**1.227,55**
		100986 X DIST EM KM 44,40 X 27,65 (DMT USINA) **TOTAL GERAL = 1.227,55**	M3XKM	
	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	**887,92**
		ÁREA TOTAL 887,92 **TOTAL GERAL = 887,92**	M2	
	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	**887,92**
		ÁREA TOTAL 887,92 **TOTAL GERAL = 887,92**	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	**133,19**
		ÁREA TOTAL ESP 887,92 X 0,15 = 133,19 **TOTAL GERAL = 133,19**	M3	
	08-087-000	BRITAGEM DOS MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M3	**133,19**
		CONFORME ITEM 05-099-002 **TOTAL GERAL = 133,19**	M3	
	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	**133,19**
		CONFORME ITEM 08-087-000 133,19 **TOTAL GERAL = 133,19**	**M3**	
	05-077-007	TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	**1.331,88**
		CONFORME ITEM 100986 X DIST 133,19 X 10,00 (DMT - USINAGEM/APLICAÇÃO RAP) **TOTAL GERAL = 1.331,88**	**M3XKM**	
	14-002-003	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M3	**266,38**
		ÁREA TOTAL X ESP 887,92 X 0,30 **TOTAL GERAL = 266,38**	**M3**	
	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	**568,27**
		ÁREA TOTAL X ESP 887,92 X 0,64 **TOTAL GERAL = 568,27**	**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	**738,75**
		CONFORME ITEM 07.01.020 30% (EMPOLAMENTO) 568,27 X 30% **TOTAL GERAL = 738,75**	**M3**	

PAVIMENTO NOVO – A: 887,92 m²

CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS – A: 662,97 m²

ÁREA TOTAL (m²)	887,92
EXTENSÃO (m)	283,68
LARGURA MÉDIA (m)	3,13

INFRAESTRUTURA – QUANTIDADES

DESCRIÇÃO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
SARJETA	567,00	0,45	255.15
SARJETÃO	0,00	1,10	0.00
GUIAS	567,00	0,15	85.05

RECAPEAMENTO PISTA – QUANTIDADES

DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
PAVIMENTO NOVO	887,92

SEÇÃO TRANSVERSAL – RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO

CAMADA	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA	ESPESSURA (cm)
GAP GRADED		5,00
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	**20.426,42**
	CONFORME ITEM 100975 738,75 X 27,65 **TOTAL GERAL = 20.426,42 M3XKM**		
	GUIA		
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU	M3	**8,51**
CONFORME PROJETO	EXTENSÃO X LARGURA X ESPESSURA 567,00 X 0,15 X 0,10 **TOTAL GERAL = 8,51 M3**		
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	M	**567,00**
	CONFORME PROJETO **TOTAL GERAL = 567,00 M**		
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS	M3	**8,51**
	EXTENSÃO X LARGURA X ESPESSURA 567,00 X 0,15 X 0,10 **TOTAL GERAL = 8,51 M3**		
	SARJETA		
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU	M3	**25,52**
	EXTENSÃO X LARGURA X ESPESSURA 567,00 X 0,45 X 0,10 **TOTAL GERAL = 25,52 M3**		
94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO	M	**567,00**
	EXTENSÃO CONFORME PROJETO 567,00 **TOTAL GERAL = 567,00 M**		
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS	M3	**25,52**
	EXTENSÃO X LARGURA X ESPESSURA 567,00 X 0,45 X 0,10 **TOTAL GERAL = 25,52 M3**		
	PASSEIO		
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	M3	**85,24**
	EXTENSÃO X LARGURA X ESPESSURA 887,92 X 1,20 X 0,08 **TOTAL GERAL = 85,24 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		
5214006	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo IV por extrusão - relevo simples sem base	m²	**56,74**
SINALIZAÇÃO BORDAS	EXT LARG QTD 283,68 X 0,10 X 2,00 = **TOTAL GERAL = 56,74 m²**		**56,74**
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 = **TOTAL GERAL = 19,20 M2**		**19,20**
5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	**5,00**
	TOTAL GERAL = 5,00 un		
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado	un	**5,00**
	TOTAL GERAL = 5,00 un		

SEÇÃO TRANSVERSAL – PASSEIO

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

Responsável Técnico:

Frederico Nicodemo Fernandes Jorge
Assinado de forma digital por Frederico Nicodemo Fernandes Jorge
Dados: 2026.01.28 14:25:36 -03'00'

Frederico Nicodemo Fernandes Jorge
Secretário de Infraestrutura e Obras