



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO
Praça Juscelino Kubitschek, s/n – CEP 35420-000 – Minas Gerais
(31) 3557-9003

Ofício nº 88/2021/SEGOV

Mariana, 25 de março de 2021.

A Sua Excelência o Senhor
Ronaldo Alves Bento
Vereador Presidente da Câmara Municipal de Mariana

CÂMARA MUNICIPAL DE Mariana
Protocolado sob nº 188
EM 26/03/21 11:45
Stallat Paula

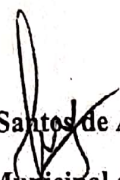
Assunto: Requerimento nº 77/2021

Excelentíssimo Senhor Presidente:

Em resposta ao requerido à Prefeitura de Mariana, objetivando obter informações na Secretaria Municipal de Defesa Social, encaminho a resposta apresentada através do Ofício nº 26/2021, em anexo.

Cordialmente apresento votos de estima, permanecendo à disposição para o que for necessário.

Atenciosamente,


Edvaldo Santos de Andrade
Secretário Municipal de Governo



MUNICÍPIO DE MARIANA
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL
GUARDA MUNICIPAL/ DEMUTRAN/ DEFESA CIVIL

DEMUTRAN

Ofício: 26/2021

Mariana, 25 de Março de 2021.

Exmo. Senhor
Ronaldo Alves Bento
Presidente da Câmara Municipal de Mariana

Assunto: Resposta

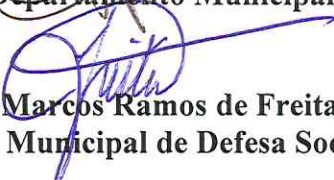
Excelentíssimo Senhor,

Em resposta ao requerimento 77/2021, segue em anexo as planilhas de medições e memória de cálculo do quantitativo gasto com a sinalização viária (sinalização horizontal e vertical) no Município de Mariana no período de 2018 a 2020. Abaixo descrição dos investimentos:

- Sinalização horizontal e vertical: R\$ 1.268.179,67 (um milhão, duzentos e sessenta e oito mil, cento e setenta e nove reais e sessenta e sete centavos);
- Sinalização semafórica: R\$ 150.545,01 (cento e cinquenta mil, quinhentos e quarenta e cinco reais e um centavo).

Respeitosamente,


Eliabe de Freitas Pereira
Inspetor Chefe do Departamento Municipal de Trânsito


Antônio Marcos Ramos de Freitas
Secretário Municipal de Defesa Social



Câmara Municipal de Mariana

Gabinete do Vereador Manoel Douglas Soares Oliveira

E-mail: gabinetevereadorpreto@gmail.com

Câmara Municipal de Mariana

Requerimento Nº 44 /2021 Protocolado sob nº 44

Em 30/03/21 às 16:59

Stella Spaulo

Exmo. Sr.

Vereador Ronaldo Alves Bento

Presidente da Câmara Municipal de Mariana Em Exercício.

Dileto Plenário,

O Vereador Manoel Douglas Soares de Oliveira nos termos do art. 163 do Regimento Interno, conjugado com o § 2º do art. 50 da Constituição Federal que, ouvido o Plenário, requeiro sejam prestadas informações pelo chefe do Executivo Juliano Vasconcelos Gonçalves e pelo Secretário Municipal de Defesa Social Antônio Marcos Ramos de Freitas, as seguintes informações:

- Processo licitatório, contratos, notas fiscais e pagamentos do fornecimentos de placas de sinalização trânsito ao município, de 2019 até a presente data.
- Processo licitatório, contratos, notas fiscais e pagamentos de contrato de sinalização trânsito (semáforos), de 2019 até a presente data.

Justificativa:

O requerimento se faz necessário uma vez que percebemos que nossa cidade vem crescendo mais a cada dia tanto no âmbito populacional quanto ao de ocupação territorial, logo as placas de sinalização de trânsito se tornam de extrema importância para organização da cidade, assim como os semáforos, todavia há a necessidade de um maior conhecimento sobre esses gastos.

Assim, espera-se o aval dos demais pares desta Casa e o pronto atendimento por parte do Poder Executivo.

Mariana, 09 de março de 2021.

Manoel Douglas Soares Oliveira

Vereador

CÂMARA MUNICIPAL DE MARIANA
APROVADO POR UNANIMIDADE
12/03/2021
11/11/2021

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RELAÇÃO DA SINALIZAÇÃO VERTICAL

14ª Medição - 03/07/2020 a 17/08/2020

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	PLACA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m³)	SUPORTE (und)			QUANT (braço projetado)
				LARG	COMP	ALT		QUANT	DIMENSÃO (baliza 3,5m)	QUANT (Madeira)	
Centro	Getúlio Vargas	Nº 88		0,50	0,75		0,38				
		Oposto nº 57	R-6b Rotativo Início	0,50	0,75		0,38				
		Oposto nº 119	R-6b Rotativo Ter.	0,50	0,75		0,38				
		Nº 106	R-6b Rotativo Início	0,50	0,75		0,38				
	Praça JK	Oposto a Prefeitura	R-6b Rotativo Início 45°	0,50	0,75		0,38				
		Oposto nº 52	R-6b Rotativo Ter. 45°	0,50	0,75		0,38				
		Pracinha	R-6b Motos 7 Vagas	0,50	0,60		0,30				
			R-6b Rotativo Início	0,50	0,75		0,38				
			R-6b Rotativo Ter.	0,50	0,75		0,38				
			R-6b Rotativo Ter.	0,50	0,75		0,38				
São Pedro	Antônio Pacheco	Nº 574	R-03	0,40	0,20		0,08				
Passagem de Mariana	Travessa José Alves Viana	Cruz. c/ José Alves Viana	R-02	0,40	0,20		0,08		1,00		
Colina	Amândio Arino de Queiroz	Nº 97							1,00		
		Nº 119	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Nº 377	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Oposto nº 377	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
	Amazonas	Nº 485	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Oposto nº 485	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Oposto nº 26	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Nº 73	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
	Acre	Oposto nº 73	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Nº 433	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Oposto nº 433	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
	Pará	Nº 285	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Oposto nº 285	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Nº 101	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
Barro Preto	Roraima	Nº 141	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Oposto nº 141	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Nº 510	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Radiadores Foguinho	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
	Bom Jesus	Oposto Radiadores Foguinho	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Nº 39	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Nº 52	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
	Rodovia do Contorno	Nº 27	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Nº 14	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Oposto nº 141	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
São Cristóvão	Nativo Moreira	Após a Praça	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Oposto nº 61	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Nº 191	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Oposto nº 191	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
	Antônio Alves	Nº 1122	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Oposto nº 191	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Nº 1122	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
	José Vicente de Souza	Após a Praça	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Oposto nº 61	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Nº 191	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
Morro Santana	Via de Acesso ao Bairro	Após a Praça	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Oposto nº 61	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Nº 191	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Oposto nº 191	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
	Das Rosas	Nº 1122	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Oposto nº 191	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Nº 1122	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
	Prata	Após a Praça	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Oposto nº 61	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Nº 191	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
Morro Santana	Ouro	Após a Praça	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Oposto nº 61	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Nº 191	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Oposto nº 191	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
	Das Rosas	Nº 1122	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Oposto nº 191	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Nº 1122	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
	Prata	Após a Praça	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Oposto nº 61	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Nº 191	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		

Vila Aparecida	Santa Catarina	Nº 08	A-18	0,50	0,50	0,25	1,00				
	São Francisco de Assis São Bernardo	Oposto Nº 08	A-18	0,50	0,50	0,25	1,00				
		Nº 43	A-18	0,50	0,50	0,25	1,00				
		Nº 52	A-18	0,50	0,50	0,25	1,00				
Jardim dos Inconfidentes	Rua M	Nº 325	A-18	0,50	0,50	0,25	1,00				
		Oposto Nº 325	A-18	0,50	0,50	0,25	1,00				
		Nº 268	A-18	0,50	0,50	0,25	1,00				
		Nº 259	A-18	0,50	0,50	0,25	1,00				
		Nº 222	A-18	0,50	0,50	0,25	1,00				
		Oposto Nº 222	A-18	0,50	0,50	0,25	1,00				
		Nº 115	A-18	0,50	0,50	0,25	1,00				
		Nº 47	A-18	0,50	0,50	0,25	1,00				
	Av. das Acácias	Nº 211	A-18	0,50	0,50	0,25	1,00				
		Oposto Nº 211	A-18	0,50	0,50	0,25	1,00				
		Nº 62	A-18	0,50	0,50	0,25					
		Nº 85	A-18	0,50	0,50	0,25	1,00				
	Av dos Salgueiros	Oposto Nº 85	A-18	0,50	0,50	0,25	1,00				
		Nº 169	A-18	0,50	0,50	0,25	1,00				
		SJ	A-18	0,50	0,50	0,25					
		Oposto SJ	A-18	0,50	0,50	0,25	1,00				
		Oposto Nº 15	A-18	0,50	0,50	0,25	1,00				
		Nº 52	A-18	0,50	0,50	0,25	1,00				
Flor de Liz	Nº 233	A-18	0,50	0,50	0,25						
	Nº 147	A-18	0,50	0,50	0,25						
	Nº 75	A-18	0,50	0,50	0,25						
	Nº 108	A-18	0,50	0,50	0,25	1,00					
	Oposto Nº 108	A-18	0,50	0,50	0,25	1,00					
	Nº 210	A-18	0,50	0,50	0,25						
Jardim Santana	América	Nº 215	A-18	0,50	0,50	1,00					
		Nº 255	A-18	0,50	0,50	1,00					
		Nº 20	A-18	0,50	0,50	1,00					
		Nº 125	A-18	0,50	0,50	1,00					
Santana Galego	Lucy de Moraes Dr. Dante Guimarães	Nº 128	A-18	0,50	0,50	1,00					
		Nº 125	A-18	0,50	0,50	1,00					
		Oposto Nº 58	A-18	0,50	0,50	56,00	1,00	0,00	0,00	BRAÇOS PROJETADO	
Total:				0,50	0,50	21,09	56,00	1,00	0,00	0,00	BRAÇOS PROJETADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RELAÇÃO DAS FAIXAS DE PEDESTRES SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

14ª Medição - 03/07/2020 a 17/08/2020

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)				QUANTIDADE (m²)	
			LARG	COMP	ALT	QUANT		
Centro	Tancredo Neves	Nº 79	0,40	4,00		12	19,20	
	Av Salvador Furtado	Nº 145	10,00	4,00			40,00	
	Rua do Aleijadinho	Nº 396	5,50	4,00			22,00	
	Catete	Nº 133	0,40	6,90			2,76	
			6,70	5,90			39,53	
		Nº 277	6,00	4,20			25,20	
		Nº 368	8,30	4,00			33,20	
		Nº 580	8,70	3,00			26,10	
	Rua Antônio Olinto	Esquina c/ Tancredo Neves	0,40	4,00		6	9,60	
			0,40	2,70			1,08	
	Rua Wenceslau Braz	Pontilhão	6,00	3,00			18,00	
SÃO PEDRO		Nº 483	6,70	4,00			26,80	
		Nº 16	21,00	2,80			58,80	
	Rodovia dos Inconfidentes	Cruz. c/ Antônio Pacheco	12,00	4,30			51,60	
SÃO JOSÉ			0,40	10,80			4,32	
			10,90	4,00			43,60	
	Rodovia dos Inconfidentes	Cruz. c/ Capitão Lucio	0,40	3,60			1,44	
Total:							421,79	(Aplicação Manual)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ESTACIONAMENTO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

14ª Medição - 03/07/2020 a 17/08/2020

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)				QUANTIDADE (m²)
			LARG	COMP	ALT	QUANT	
CENTRO	Avenida Salvador Furtado	Santander	0,10	287,40			28,74
Total:							28,74 (Aplicação Manual)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

BORDO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

14ª Medição - 03/07/2020 a 17/08/2020

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)				QUANTIDADE (m²)
			LARG	COMP	ALT	QUANT	

DISTRITO DE CACHOEIRA DO BRUMADO	Via de Acesso	Entrocamento com a MG-262	0,10	9560,00			956,00		
Total:								956,00	(Aplicação Automática)

Contrato N.º 255/2018	Contratada Locadora Terramares Lda	Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	Período:	Medição N.º
		Objeto: SINALIZAÇÃO VIÁRIA E TURÍSTICA DE AVENIDAS E RUAS	10/09/2018 a 30/09/2018	001

ITEM	D E S C R I Ç Ã O	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTITATIVOS			VALORES EM REAIS					
				TOTAL PREVISTO	ACUMULADO ANTERIOR	DO MÊS	TOTAL ACUMULADO	ACUMULADO ANTERIOR	DO MÊS	TOTAL ACUMULADO	PREVISTO CONTRATO	SALDO
1	SINALIZAÇÃO VÁRIA											
1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
1.1.1	FORNECIMENTO E : EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS CONSTITUÍDO DE PINTURA/DEMARCAÇÃO DE VIAS DE LINHAS E FAIXAS, COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM ESPESURA LÍQUIDA DE 600µm, COM MICRO ESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANIZADA - PINTURA, DE BORDA E DOS NAS AVENIDAS E RUAS DO MUNICÍPIO											
1.1.2	FORNECIMENTO E : EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS CONSTITUÍDO DE PINTURA/DEMARCAÇÃO DE VIAS DE SETAS, SINALIZOS E QUADROS - TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM ESPESURA LÍQUIDA DE 600µm, COM MICRO ESFERA DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL - PINTURA DE FAIXA DE FEDESTE, REDUTORES, LEGENDAS, SETAS ETC., NAS AVENIDAS E RUAS DO MUNICÍPIO.											
1.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA BOMBECIONAL REFLETIVAS DE 11x30x0,25cm, COM PISOS DE AÇO GALVANIZADO PARA FRAÇÃO, INCLUSIVE TODOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA SUA FRAÇÃO											
1.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA BOMBECIONAL REFLETIVAS DE 2x10x0,25cm, BRANCO OU AMARELO, COM PISOS DE AÇO GALVANIZADO PARA FRAÇÃO, INCLUSIVE TODOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA SUA FRAÇÃO											
1.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL											
1.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/020, COM 61x1,25mm E BORDA AFIL, COM PELODA REFLETIVA GRAU TECNICO - TOTALMENTE REFLETIVA - COM TODOS OS DISPOSITIVOS NECESSARIOS A SUA FRAÇÃO - PÁRABO SERTIDA											
1.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES EM AÇO CARBONO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LUSAS, COM TAPÃO DIÂMETRO DE 2 1/2", PARDE DE R4 - COM ALTA ANTI-GIRO, -H=1,50 M											
1.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES EM AÇO CARBONO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LUSAS, COM TAPÃO DIÂMETRO DE 2 1/2", PARDE DE R4 - COM ALTA ANTI-GIRO, -H=4,00 M											
1.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO SUPORTE COM BRAÇO PROJETADO SIMPLES INCLUSIVE TODO MATERIAL, NECESSÁRIO A SUA INSTALAÇÃO BEM COMO FRAÇÃO COLUNA DIA 114,3 X 1.700 E BRAÇO 88,9 X 400											
1.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ÁREA RURAL - PÁRABO DES/INT											
TOTAL GERAL							72.319,58			72.319,58	1.991.076,00	1.918.756,42
Valor desta medição (R\$):												
R\$ 72.319,58												
Setenta e dois mil, trezentos e dezenove reais e cinquenta e oito centavos												

Setenta e dois mil, trezentos e dezenove reais e cinquenta e oito centavos

R\$ 72.319,58

CONTRATANTE / LOCATÁRIA		CONTRATADA/ LOCADORA	
Ass.:	Data:	Ass.:	Data:
VALOR CONTRATUAL (R\$):	1.991.076,00	PRAZO TOTAL CONTRATO:	
VALOR MEDIDO ACUMULADO (R\$):	72.319,58	DIAS CORRIDOS CONTRATO:	
SALDO CONTRATUAL (R\$):	1.918.756,42	DIAS REST. CONTRATO:	
DATA INÍCIO CONTRATO	31/07/2018		
DATA TÉRMINO DO CONTRATO:	31/07/2023		
		Adiantamento	MED 05
		MED 01 72.319,58	MED 06
		MED 02	MED 07
		MED 03	MED 08
		MED 04	MED 09
			MED 10
			MED 11
			MED 12
			MED 13
			MED 14
			MED 15
			MED 16
			MED 17
			MED 18
			MED 19

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RELAÇÃO DAS FAIXAS DE PEDESTRES SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

1ª Medição - 10/09/2018 a 30/09/2018

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)				QUANTIDADE (m²)	
			LARG	COMP	ALT	QUANT		
CENTRO	Av. Getúlio Vargas	Nº 51	9,50	4,00	-	-	38,00	-
		Centro de Convenções	14,40	4,00	-	-	57,60	-
	Praça JK	Nº 52	13,20	4,00	-	-	52,80	-
		Retorno da Pracinha	12,20	3,00	-	-	36,60	-
	Praça Tancredo Neves	Parquinho da Estação	7,70	4,00	-	-	30,80	-
		Esquina c/ Antônio Olinto	5,80	0,40	-	11,00	25,52	-
	Praça JK	Nº 123	4,00	0,40	-	12,00	19,20	-
		Nº 79	4,00	0,40	-	12,00	19,20	-
	Praça JK	Esquina c/ 16 de Julho	4,40	0,40	-	13,00	22,88	-
		Nº 145	10,00	4,00	-	-	40,00	-
	Praça JK	Banco do Brasil	9,90	4,00	-	-	39,60	-
		Varejão Popular	8,50	4,50	-	-	38,25	-
	Rua Zízinha Camelo	Nº 324	8,00	4,00	-	-	32,00	-
		Nº 117	6,20	4,70	-	-	29,14	-
	Rua do Aleijadinho	Nº 396	5,50	4,00	-	-	22,00	-
		Nº 384	15,50	3,70	-	-	57,35	-
	Rua Senador Bawden	Academia Active	10,20	3,30	-	-	33,66	-
		Constrular	5,00	3,70	-	-	18,50	-
	Rua Manoel da Costa Ataíde	Esquina do Fórum	6,60	4,20	-	-	27,72	-
		Nº 21	6,40	4,00	-	-	25,60	-
	Rua Mestre Nicanor	Nº 121	8,90	4,00	-	-	35,60	-
		Semáforo	7,60	5,50	-	-	41,80	43,36
	Rua do Catete	Nº 133	3,90	0,40	-	-	1,56	-
		Nº 368	6,70	5,90	-	-	39,53	42,29
	Rua Antônio Olinto	Nº 580	6,90	0,40	-	-	2,76	-
		Esquina c/ Tancredo Neves	8,30	4,00	-	-	33,20	36,52
	Rua Antônio Olinto	Nº 580	8,30	0,40	-	-	3,32	-
		Nº 580	8,70	3,00	-	-	26,10	29,58
	Rua Antônio Olinto	Nº 580	8,70	0,40	-	-	3,48	-
		Nº 580	4,00	0,40	-	6,00	9,60	10,68
	Rua Antônio Olinto	Nº 580	2,70	0,40	-	-	1,08	-
		Nº 580	2,70	0,40	-	-	1,08	-

	Rua Wenceslau Braz	Pontilhão	6,00	3,00	-	-	18,00	-
--	--------------------	-----------	------	------	---	---	-------	---

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RELAÇÃO DOS REDUTORES DE VELOCIDADE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

1ª Medição - 10/09/2018 a 30/09/2018

BAIRRO	RUA	REFERÊNCIA	METRAGEM (m)				QUANTIDADE (m²)		TIPO
			LARG	COMP	ALT	QUANT			
BARRO PRETO	Bom Jesus	Nº 80	9,10	1,40	-	-	12,74	-	CHAPADO
		Nº 145	9,00	1,70	-	-	15,30	-	CHAPADO
		Nº 230	6,20	1,40	-	-	8,68	-	CHAPADO
		Nº 508	6,80	1,40	-	-	9,52	-	CHAPADO
	Praia do Canela	Nº 298	11,00	0,20	-	-	2,20	-	ZEBRADO
		Nº 391	20,50	0,20	-	-	4,10	-	ZEBRADO
		Nº 21	8,20	1,70	-	-	13,94	-	CHAPADO
	Manoel Leandro Corrêa	Nº 419	9,90	1,60	-	-	15,84	-	CHAPADO
		Nº 271	11,40	1,60	-	-	18,24	-	CHAPADO
		Nº 178	10,60	1,40	-	-	14,84	-	CHAPADO
CENTRO	João Ramos Filho	Nº 74	9,40	1,30	-	-	12,22	-	CHAPADO
		Odontologia	29,00	0,20	-	-	5,80	-	ZEBRADO
		Nº 37	29,30	0,20	-	-	5,86	-	ZEBRADO
		Nº	15,30	0,20	-	-	3,06	-	ZEBRADO
	Rua do Catete	Nº 147	22,50	0,20	-	-	4,50	-	ZEBRADO
		Nº 310	28,20	0,20	-	-	5,64	-	ZEBRADO
		Nº 463	21,30	0,20	-	-	4,26	-	ZEBRADO
	Wenceslau Braz	Nº 39	8,20	2,20	-	-	18,04	-	CHAPADO
		Nº 109	4,90	2,00	-	-	9,80	-	CHAPADO
		Nº 446	4,40	2,10	-	-	9,24	-	CHAPADO
VILA DO CARMO	Nossa Senhora do Carmo	Nº 598	4,70	2,00	-	-	9,40	-	CHAPADO
		Nº 709	5,80	2,10	-	-	12,18	-	CHAPADO
		Nº 80	17	0,2	-	-	3,40	-	ZEBRADO
	Taxista Joãozinho Vieira	Nº 67	16,5	0,2	-	-	3,30	-	ZEBRADO
		Nº 705	30,6	0,2	-	-	6,12	-	ZEBRADO
CABANAS	Prefeito Jadir Macedo	Nº 899	12,3	0,2	-	-	2,46	-	ZEBRADO
		Nº 61	19,7	0,2	-	-	3,94	-	ZEBRADO
		Nº 316	28	0,2	-	-	5,60	-	ZEBRADO
	Diamantina	Nº 251	25,8	0,2	-	-	5,16	-	ZEBRADO
		Nº 290	30,5	0,2	-	-	6,10	-	ZEBRADO
		Nº 622	26,7	0,2	-	-	5,34	-	ZEBRADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RELAÇÃO DA SINALIZAÇÃO VERTICAL

1ª Medição - 10/09/2018 a 30/09/2018

1ª Medição - 10/03/2018 à 30/03/2018

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	PLACA	METRAGEM (m)				QUANTIDADE (m²)		SUPORTE (und)	
				LARG	COMP	ALT	QUANT			QUANT	DIMENSÃO
SÃO PEDRO	Praça São Pedro	Igreja	R-6c Termino	0,50	0,50	-	-	0,25	-	1,00	BALIZA 3,5m
			R-6c Termino	0,50	0,50	-	-	0,25	-	1,00	BALIZA 3,5m
			R-6b 90° Início	0,75	0,50	-	-	0,38	-	1,00	BALIZA 3,5m
			R-6b 90° Ter.	0,75	0,50	-	-	0,38	-	1,00	BALIZA 3,5m
CENTRO	Capitão Joaquim Gomes de Araújo	Cruzamento com a Praça	R-6c Início	0,50	0,50	-	-	0,25	-	1,00	BALIZA 3,5m
		Próximo ao Nº	R-6c Termino	0,50	0,50	-	-	0,25	-	1,00	BALIZA 3,5m
		Próximo ao Nº	R-6c Início	0,50	0,50	-	-	0,25	-	1,00	BALIZA 3,5m
		Cruzamento com a Praça	R-6c Termino	0,50	0,50	-	-	0,25	-	1,00	BALIZA 3,5m
TOTAL:								2,25	8,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RELAÇÃO DOS REDUTORES DE VELOCIDADE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

1ª Medição - 10/09/2018 a 30/09/2018

BAIRRO	RUA	REFERÊNCIA	METRAGEM (m)				QUANTIDADE (m²)		TIPO
			LARG	COMP	ALT	QUANT			
BARRO PRETO	Bom Jesus	Nº 80	9,10	1,40	-	-	12,74	-	CHAPADO
		Nº 145	9,00	1,70	-	-	15,30	-	CHAPADO
		Nº 230	6,20	1,40	-	-	8,68	-	CHAPADO
	Praia do Canela	Nº 508	6,80	1,40	-	-	9,52	-	CHAPADO
		Nº 298	11,00	0,20	-	-	2,20	-	ZEBRADO
		Nº 391	20,50	0,20	-	-	4,10	-	ZEBRADO
	Manoel Leandro Corrêa	Nº 21	8,20	1,70	-	-	13,94	-	CHAPADO
		Nº 419	9,90	1,60	-	-	15,84	-	CHAPADO
		Nº 271	11,40	1,60	-	-	18,24	-	CHAPADO
		Nº 178	10,60	1,40	-	-	14,84	-	CHAPADO
		Nº 74	9,40	1,30	-	-	12,22	-	CHAPADO
		Odontologia	29,00	0,20	-	-	5,80	-	ZEBRADO
	João Ramos Filho	Nº 37	29,30	0,20	-	-	5,86	-	ZEBRADO
		Nº	15,30	0,20	-	-	3,06	-	ZEBRADO
		Nº 147	22,50	0,20	-	-	4,50	-	ZEBRADO
		Nº 310	28,20	0,20	-	-	5,64	-	ZEBRADO
		Nº 463	21,30	0,20	-	-	4,26	-	ZEBRADO
		Nº 39	8,20	2,20	-	-	18,04	-	CHAPADO
CENTRO	Wenceslau Braz	Nº 109	4,90	2,00	-	-	9,80	-	CHAPADO
		Nº 446	4,40	2,10	-	-	9,24	-	CHAPADO
		Nº 598	4,70	2,00	-	-	9,40	-	CHAPADO
		Nº 709	5,80	2,10	-	-	12,18	-	CHAPADO
		Nº 80	17	0,2	-	-	3,40	-	ZEBRADO
		Nº 67	16,5	0,2	-	-	3,30	-	ZEBRADO
VILA DO CARMO	Taxista Joãozinho Vieira	Nº 705	30,6	0,2	-	-	6,12	-	ZEBRADO
		Nº 899	12,3	0,2	-	-	2,46	-	ZEBRADO
		Nº 61	19,7	0,2	-	-	3,94	-	ZEBRADO
		Nº 316	28	0,2	-	-	5,60	-	ZEBRADO
CABANAS	Diamantina	Nº 251	25,8	0,2	-	-	5,16	-	ZEBRADO
		Nº 290	30,5	0,2	-	-	6,10	-	ZEBRADO
		Nº 622	26,7	0,2	-	-	5,34	-	ZEBRADO

LOCADORA TERRAMARES LTDA.
RUA SARDENHA, 315 - JARDIM VILA ANDREZA | CONGONHAS - MINAS GERAIS
CEP 36.415-000 | TEL.: (31) 3731-5627 | 3731-7309
adm@locadoraterramares.com.br
CNPJ: 05.371.926/0001-07 | INSC. EST.: 0011214020011



Boletim de Medição Mensal - Detalhado

Contrato N° 255/2018		Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA		Revisão 000	Data: 25/10/2018
Locadora Terramares Ltda		Objeto: SINALIZAÇÃO VIÁRIA E TURÍSTICA DE AVENIDAS E RUAS		Período: 01/10/2018 a 24/10/2018	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTITATIVOS				VALORES EM REAIS			
				TOTAL PREVISTO	ACUMULADO ANTERIOR	DO MÊS	TOTAL ACUMULADO	ACUMULADO ANTERIOR	DO MÊS	TOTAL ACUMULADO	PREVISTO CONTRATO
1	SINALIZAÇÃO VIÁRIA										
1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
1.1.1	FORNECIMENTO E E EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS CONSTITUÍDO DE PINTURA DEMARCAÇÃO DE VIAS DE UNIAS E FAIXAS COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM ESPESURA UNIDA DE 0,60mm, COM MICRO ESTEREA DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANIZADA - PINTURA DE BORDA E FIOS NAS AVENIDAS E RUAS DO MUNICÍPIO	M2	27,17	30.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	815.100,00
1.1.2	FORNECIMENTO E E EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS CONSTITUÍDO DE PINTURA DEMARCAÇÃO DE VAMAS DE SETAS, SÍMBOLOS E DIZERES, COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM ESPESURA UNIDA DE 0,60mm, COM MICRO ESTEREA DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE, REDUTORES, LEGENDAS, SETAS ETC, NAS AVENIDAS E RUAS DO MUNICÍPIO.	M2	30,53	12.000,00	2.298,13	380,34	2.678,47	70.161,91	11.611,78	81.773,69	366.360,00
1.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FAIXA BORDO LATERAL RETROREFLETIVAS DE 11,5x40x0,25cm, COM FIOS DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO, INCLUSIVE TODOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA SUA FIXAÇÃO	UN	17,00	10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170.000,00
1.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FAIXA BORDO LATERAL RETROREFLETIVAS DE 7x15x0,5cm, BRANCO OU AMARELO, COM FIOS DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO, INCLUSIVE TODOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA SUA FIXAÇÃO	UN	22,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33.000,00
1.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL										
1.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL EM CHAPA DE AÇO SAE 1020/1000, COM E=1,2mm E BORDA BIA, COM FLECUVA REFLETIVA GRAU TÉCNICO - TOTALMENTE REFLETIVA - COM TODOS OS DISPOSITIVOS NECESSÁRIOS À SUA FIXAÇÃO - PADRÃO BERTAN	M2	354,52	800,00	2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	283.616,00
1.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE SIMPLEX EM AÇO CARBONADO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS ISAS, COM TAPÃO DIÂMETRO DE 2 1/2" - PAREDE DE #14 - COM ALETAS ANTI GIRO, -H= 3,50 M	UN	170,00	1.200,00	8,00	0,00	8,00	1.360,00	0,00	1.360,00	202.640,00
1.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE SIMPLEX EM AÇO CARBONADO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS ISAS, COM TAPÃO DIÂMETRO DE 2 1/2" - PAREDE DE #14 - COM ALETAS ANTI GIRO, -H= 4,00 M	UN	190,00	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28.500,00
1.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO SUPORTE COM BARRA PROTETORAS SIMPLEX INCLUINDO TODO MATERIAL NECESSÁRIO À SUA INSTALAÇÃO BEM COMO FIXAÇÃO COLUNA 100x114x1,750 E BARRAS 60x5 x 1,00	CJ	20,00	2.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52.000,00
1.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM ÁREA RURAL - PADRÃO DERJONIT	UN	77,00	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38.500,00
TOTAL GERAL								72.319,58	11.611,78	83.133,69	1.991.076,00

Valor desta medição (R\$): **R\$ 11.611,78** **Onze mil, seiscentos e onze reais e setenta e oito centavos**

CONTRATANTE / LOCATÁRIA		CONTRATADA/ LOCADORA	
Ass.:	Data:	Ass.:	Data:

VALOR CONTRATUAL (R\$):	1.991.076,00	PRAZO TOTAL CONTRATO:		Adiantamento		MED 05		MED 10		MED 15
VALOR MEDIDO ACUMULADO (R\$):	#REF!	DÍAS CORRIDOS CONTRATO:		MED 01 #REF!		MED 06		MED 11		MED 16
SALDO CONTRATUAL (R\$):	#REF!	DÍAS REST. CONTRATO:		MED 02 11.611,78		MED 07		MED 12		MED 17

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
RELAÇÃO DAS FAIXAS DE PEDESTRES SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 2ª Medição - 01/10/2018 a 24/10/2018							
BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)	
			LARG	COMP	ALT		
CENTRO	Rua Wenceslau Braz	Nº 483	6,70	4,00	-	26,80	-
	Rua Mestre Nicanor	Nº 83	13,70	4,40	-	60,28	-
TOTAL:						87,08	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RELAÇÃO DOS REDUTORES DE VELOCIDADE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

2ª Medição - 01/10/2018 a 24/10/2018

BAIRRO	RUA	REFERÊNCIA	METRAGEM (m)				QUANTIDADE (m²)		TIPO
			LARG	COMP	ALT	QUANT			
ROSÁRIO	Monsenhor Rafael Coelho	Nº 845	29,20	0,20	-	-	5,84	-	ZEBRADO
		Nº 09	28,30	0,20	-	-	5,66	-	ZEBRADO
		Nº 56	28,60	0,20	-	-	5,72	-	ZEBRADO
		Nº 226	26,40	0,20	-	-	5,28	-	ZEBRADO
	Mangabeira	Após a entrada do Morada do Sol	29,40	0,20	-	-	5,88	-	ZEBRADO
		Nº 90	25,70	0,20	-	-	5,14	-	ZEBRADO
		Nº 74	25,40	0,20	-	-	5,08	-	ZEBRADO
		Nº 51	21,40	0,20	-	-	4,28	-	ZEBRADO
	Laranjeira	Nº 90	6,70	1,00	-	-	6,70	-	CHAPADO
		Nº 91	6,90	1,00	-	-	6,90	-	CHAPADO
		Nº 01	7,60	1,40	-	-	10,64	-	CHAPADO
		Nº 25	24,60	0,20	-	-	4,92	-	ZEBRADO
	Ébano	Nº 155	14,80	0,20	-	-	2,96	-	ZEBRADO
		Nº 215	18,40	0,20	-	-	3,68	-	ZEBRADO
SÃO JOSÉ	Pinho	Nº 70	6,00	0,90	-	-	5,40	-	CHAPADO
		Nº 140	6,00	0,95	-	-	5,70	-	CHAPADO
		Nº 321	13,50	0,20	-	-	2,70	-	ZEBRADO
		Nº 409	14,80	0,20	-	-	2,96	-	ZEBRADO
	Cônego Amando	Nº 500	14,30	0,20	-	-	2,86	-	ZEBRADO
		Nº 550	13,70	0,20	-	-	2,74	-	ZEBRADO
		Nº 277	20,70	0,20	-	-	4,14	-	ZEBRADO
		Nº 366	18,30	0,20	-	-	3,66	-	ZEBRADO
	Antônio Pacheco	Museu da Musica	25,10	0,20	-	-	5,02	-	ZEBRADO
		Escola Benevides	23,60	0,20	-	-	4,72	-	ZEBRADO
		Nº 152	6,80	1,30	-	-	8,84	-	CHAPADO
		Nº 310	8,60	1,40	-	-	12,04	-	CHAPADO
SÃO PEDRO	Raimundo Gamarano	Nº 425	5,70	1,60	-	-	9,12	-	CHAPADO
		Nº 500	5,60	1,50	-	-	8,40	-	CHAPADO
		Nº 31	7,05	0,70	-	-	4,94	-	CHAPADO

COLINA	Goiás	Nº 163	13,50	0,20	-	-	2,70	-	ZEBRADO
	Topázio	Nº 21	11,30	0,20	-	-	2,26	-	ZEBRADO
	Turqueza	Nº 61	9,20	0,20	-	-	1,84	-	ZEBRADO
		Nº 04	8,20	0,20	-	-	1,64	-	ZEBRADO
	Safira	Nº 620	9,70	0,20	-	-	1,94	-	ZEBRADO
		Nº 15	10,30	0,20	-	-	2,06	-	ZEBRADO
	Turmalina	Nº 07	9,60	0,20	-	-	1,92	-	ZEBRADO
	Rubi	Nº 15	9,00	0,20	-	-	1,80	-	ZEBRADO
		Nº 71	9,20	0,20	-	-	1,84	-	ZEBRADO
		Nº 111	7,70	0,20	-	-	1,54	-	ZEBRADO
		Nº 161	7,10	0,20	-	-	1,42	-	ZEBRADO
	Ônix	Nº 203	7,20	0,20	-	-	1,44	-	ZEBRADO
		Nº 200a	8,80	0,20	-	-	1,76	-	ZEBRADO
		Nº 78	9,90	0,20	-	-	1,98	-	ZEBRADO
		Nº 42	11,80	0,20	-	-	2,36	-	ZEBRADO
	Diamante	Nº 06	20,70	0,20	-	-	4,14	-	ZEBRADO
		Nº 59	21,10	0,20	-	-	4,22	-	ZEBRADO
		Nº 131	19,80	0,20	-	-	3,96	-	ZEBRADO
		Nº 142	11,40	0,20	-	-	2,28	-	ZEBRADO
GALEGO	Jorge Marques	Nº 110	22,70	0,20	-	-	4,54	-	ZEBRADO
		Nº 200	21,10	0,20	-	-	4,22	-	ZEBRADO
		Nº 265	23,70	0,20	-	-	4,74	-	ZEBRADO
		Nº 354	22,00	0,20	-	-	4,40	-	ZEBRADO
	Doutor Dante Guimarães	Nº 85	6,40	0,20	-	-	1,28	-	ZEBRADO
		Nº 151	11,70	0,20	-	-	2,34	-	ZEBRADO
	R. do Cruzeiro	Estação do SAAE	9,60	0,20	-	-	1,92	-	ZEBRADO
		Nº 200	9,00	0,20	-	-	1,80	-	ZEBRADO
		Nº 121	15,70	0,20	-	-	3,14	-	ZEBRADO
		Nº 55	8,60	0,20	-	-	1,72	-	ZEBRADO
AGUAS CLARAS	R. Principal	Nº 27	12,60	0,20	-	-	2,52	-	ZEBRADO
		Nº 188	11,10	0,20	-	-	2,22	-	ZEBRADO
		Ponto de Ônibus	10,00	0,20	-	-	2,00	-	ZEBRADO
		Nº 702	14,20	0,20	-	-	2,84	-	ZEBRADO
	São Luiz	Nº 728	15,70	0,20	-	-	3,14	-	ZEBRADO
		Nº 740	15,30	0,20	-	-	3,06	-	ZEBRADO
		Nº 53	25,40	0,20	-	-	5,08	-	ZEBRADO
		Nº 08	19,70	0,20	-	-	3,94	-	ZEBRADO
		Nº 160	10,50	0,20	-	-	2,10	-	ZEBRADO

CLAUDIO MANOEL	Via Vicinal Campinas	Casa de Varanda	13,00	0,20	-	-	2,60	-	ZEBRADO
		Casa Verde	11,00	0,20	-	-	2,20	-	ZEBRADO
	Professor Drumond	Nº 19	8,20	0,20	-	-	1,64	-	ZEBRADO
		Nº 21	9,70	0,20	-	-	1,94	-	ZEBRADO
		Policlinica	10,40	0,20	-	-	2,08	-	ZEBRADO
		Após Casa Verde	6,60	0,20	-	-	1,32	-	ZEBRADO
		Nº 171	10,20	0,20	-	-	2,04	-	ZEBRADO
		Após Casa Rosa	12,90	0,20	-	-	2,58	-	ZEBRADO
		Sequencia	9,60	0,20	-	-	1,92	-	ZEBRADO
	Rua dos Gomes	Campo de Futebol	9,20	0,20	-	-	1,84	-	ZEBRADO
	Boqueirão	Nº 59	13,40	0,20	-	-	2,68	-	ZEBRADO
	TOTAL:							293,26	

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (FAIXAS E REDUTORES) TOTAL GERAL:	380,34
--	--------

COLINA	Goíás	Nº 163	13,50	0,20	-	-	2,70	-	ZEBRADO
	Topázio	Nº 21	11,30	0,20	-	-	2,26	-	ZEBRADO
		Nº 61	9,20	0,20	-	-	1,84	-	ZEBRADO
	Turqueza	Nº 04	8,20	0,20	-	-	1,64	-	ZEBRADO
		Nº 620	9,70	0,20	-	-	1,94	-	ZEBRADO
	Safira	Nº 15	10,30	0,20	-	-	2,06	-	ZEBRADO
	Turmalina	Nº 07	9,60	0,20	-	-	1,92	-	ZEBRADO
		Nº 15	9,00	0,20	-	-	1,80	-	ZEBRADO
		Nº 71	9,20	0,20	-	-	1,84	-	ZEBRADO
		Nº 111	7,70	0,20	-	-	1,54	-	ZEBRADO
	Rubi	Nº 161	7,10	0,20	-	-	1,42	-	ZEBRADO
		Nº 203	7,20	0,20	-	-	1,44	-	ZEBRADO
		Nº 200a	8,80	0,20	-	-	1,76	-	ZEBRADO
		Nº 78	9,90	0,20	-	-	1,98	-	ZEBRADO
	Ônix	Nº 42	11,80	0,20	-	-	2,36	-	ZEBRADO
		Nº 06	20,70	0,20	-	-	4,14	-	ZEBRADO
		Nº 59	21,10	0,20	-	-	4,22	-	ZEBRADO
	Diamante	Nº 131	19,80	0,20	-	-	3,96	-	ZEBRADO
		Nº 142	11,40	0,20	-	-	2,28	-	ZEBRADO
		Nº 110	22,70	0,20	-	-	4,54	-	ZEBRADO
GALEGO	Jorge Marques	Nº 200	21,10	0,20	-	-	4,22	-	ZEBRADO
		Nº 265	23,70	0,20	-	-	4,74	-	ZEBRADO
		Nº 354	22,00	0,20	-	-	4,40	-	ZEBRADO
		Nº 85	6,40	0,20	-	-	1,28	-	ZEBRADO
	Doutor Dante Guimarães	Nº 151	11,70	0,20	-	-	2,34	-	ZEBRADO
		Estação do SAAE	9,60	0,20	-	-	1,92	-	ZEBRADO
		Nº 200	9,00	0,20	-	-	1,80	-	ZEBRADO
		Nº 121	15,70	0,20	-	-	3,14	-	ZEBRADO
		Nº 55	8,60	0,20	-	-	1,72	-	ZEBRADO
		Nº 27	12,60	0,20	-	-	2,52	-	ZEBRADO
AGUAS CLARAS	R. do Cruzeiro	Nº 188	11,10	0,20	-	-	2,22	-	ZEBRADO
		Ponto de Ônibus	10,00	0,20	-	-	2,00	-	ZEBRADO
		Nº 702	14,20	0,20	-	-	2,84	-	ZEBRADO
		Nº 728	15,70	0,20	-	-	3,14	-	ZEBRADO
		Nº 740	15,30	0,20	-	-	3,06	-	ZEBRADO
		Nº 53	25,40	0,20	-	-	5,08	-	ZEBRADO
		Nº 08	19,70	0,20	-	-	3,94	-	ZEBRADO
	São Luiz	Nº 160	10,50	0,20	-	-	2,10	-	ZEBRADO

LOCADORA TERRAMARES LTDA.
RUA SARDENHA, 315 - JARDIM VILA ANDREZA | CONGONHAS - MINAS GERAIS
CEP 36.415-000 | TEL.: (31) 3731-5627 | 3731-7309
adm@locadoraterramares.com.br
CNPJ: 05.371.926/0001-07 | INSC. EST.: 0011214020011



Boletim de Medição Mensal - Detalhado

Boletim de Medição Mensal - Detalhado										
Contrato N.º 255/2018		Contratada: Locadora Terramares Ltda		Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA			Revisão 000		Data: 26/12/2018	
					Objeto: SINALIZAÇÃO VIÁRIA E TURÍSTICA DE AVENIDAS E RUAS			Período: 25/10/2018 a 20/12/2018		
					Medição N.º 003					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTITATIVOS			VALORES EM REAIS			
				TOTAL PREVISTO	ACUMULADO ANTERIOR	DO MÊS	TOTAL ACUMULADO	ACUMULADO ANTERIOR	DO MÊS	TOTAL ACUMULADO
1	SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
1.1.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS CONSTITUINDO DE PINTURA (DEMARCAÇÃO DE VIÁRIA) DE LINHAS E FAIXAS, COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM ESPESURA ÚNICA DE 0,60mm, COM MICRO ESFERA DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANIZADA - PINTURA DE BORDAS E EIXOS NAS AVENIDAS E RUAS DO MUNICÍPIO	M2	27,17	30.000,00	-	93,38	93,38	2.537,13	2.537,13	815.100,00
1.1.2	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS CONSTITUINDO DE PINTURA (DEMARCAÇÃO DE VIÁRIA) DE SETAS, SÍMBOLOS E DIBUJOS, COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM ESPESURA ÚNICA DE 0,60mm, COM MICRO ESFERA DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUSAL - PINTURA DE FAIXA DE FAIXA DE PEDESTRE, REDUTORES, LEGENDAS, SETAS E ETC, NAS AVENIDAS E RUAS DO MUNICÍPIO.	M2	30,53	12.000,00	2.678,50	987,17	3.665,67	81.774,61	111.972,91	366.360,00
1.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA BIDIREFENCIONAL REFLETIVAS DE 11,5x0,8x0,25mm, COM PINOS DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO, INCLUSIVE TODOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA SUA FIXAÇÃO	UN	17,00	10.000,00	-	0,00	-	-	-	170.000,00
1.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA REDIRECIONAL REFLETIVAS DE 28x18x5mm, BRANCO OU AMARELO, COM PINOS DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO, INCLUSIVE TODOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA SUA FIXAÇÃO	UN	22,00	1.500,00	-	0,00	-	-	-	33.000,00
1.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL									
1.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, COM E=1,25mm E BOTOA #18, COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO - TOTALMENTE REFLETIVA - COM TODOS OS DISPOSITIVOS NECESSÁRIOS À SUA FIXAÇÃO - PADRÃO DEITRAN	M2	354,52	800,00	2,25	43,73	45,98	797,67	15.503,16	283.616,00
1.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES EM AÇO CARBONO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LISAS, COM TAPÃO DIÂMETRO DE 2 1/2".	UN	170,00	1.200,00	8,00	67,00	75,00	1.360,00	11.390,00	204.000,00
1.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES EM AÇO CARBONO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LISAS, COM TAPÃO DIÂMETRO DE 2 1/2".	UN	190,00	150,00	-	15,00	15,00	-	2.850,00	28.500,00
1.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO SUPORTE COM BRAÇO PROJETADO SIMPLES INCLUINDO TODO MATERIAL NECESSÁRIO A SUA INSTALAÇÃO BEM COMO FIXAÇÃO COLUMNA DIAM 114,3 X 7,00 E BRAÇO 88,9 X 4,00	CJ	20,00	2.600,00	-	-	-	-	-	52.000,00
1.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM ÁREA RURAL - PADRÃO DER/DNT	UN	77,00	500,00	-	-	-	-	-	38.500,00
TOTAL GERAL								83.932,28	62.418,59	1.991.076,00
Valor desta medição (R\$):								146.350,87		1.844.725,13

CONTRATANTE / LOCATÁRIA		CONTRATADA/ LOCADORA	
Ass.:	Data:	Ass.:	Data:

VALOR CONTRATUAL (R\$):	1.991.076,00	PRazo TOTAL CONTRATO:		Adiantamento	MED 05	MED 10	MED 15
VALOR MEDIDO ACUMULADO (R\$):	146.350,87	DIAS CORRIDOS CONTRATO:		MED 01	MED 06	MED 11	MED 16

LOCADORA TERRAMARES LTDA.
RUA SARDENHA, 315 - JARDIM VILA ANDREZA | CONGONHAS - MINAS GERAIS
CEP 36.415-000 | TEL.: (31) 3731-5627 | 3731-7309
adm@locadoraterramares.com.br
CNPJ: 05.371.926/0001-07 | INSC. EST.: 0011214020011



Boletim de Medição Mensal - Detalhado															
Contrato N.º 255/2018				Contratada: Locadora Terramares Ltda		Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA				Revisão 000		Data: 26/12/2018			
						Objeto: SINALIZAÇÃO VIÁRIA E TURÍSTICA DE AVENIDAS E RUAS						Período: 25/10/2018 a 20/12/2018		Medição Nº 003	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTITATIVOS				VALORES EM REAIS							
				TOTAL PREVISTO	ACUMULADO ANTERIOR	DO MÊS	TOTAL ACUMULADO	ACUMULADO ANTERIOR	DO MÊS	TOTAL ACUMULADO	PREVISTO CONTRATO	SALDO			
SALDO CONTRATUAL (R\$):		1.844.725,13				MED 02	11.612,70	MED 07		MED 12		MED 17			
DATA INÍCIO CONTRATO:		31/07/2018				MED 03	62.418,59	MED 08		MED 13		MED 18			
DATA TÉRMINO DO CONTRATO:		31/07/2023				MED 04		MED 09		MED 14		MED 19			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RELAÇÃO DAS FAIXAS DE PEDESTRES SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

3ª Medição - 25/10/2018 a 20/12/2018

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)				QUANTIDADE (m²)	
			LARG	COMP	ALT	QUANT		
CABANAS	Rua Diamantina	Nº 135	7,60	4,00	-	-	30,40	-
		Nº 284	6,80	4,00	-	-	27,20	-
		Nº 296	12,30	4,00	-	-	49,20	-
		Nº 491	8,00	4,00	-	-	32,00	-
		Nº 591	7,40	4,00	-	-	29,60	-
		Nº 800	7,30	4,00	-	-	29,20	-
		Nº 920	6,70	4,00	-	-	26,80	-
		Nº 1050	7,20	4,00	-	-	28,80	-
CENTRO	Rua da Policlínica	Esquina c/ Diamantina	8,60	4,00	-	-	34,40	-
	Catete	Nº	6,00	4,20	-	-	25,20	-
	Praça Benevides	Nº 16	21,00	2,80	-	-	58,80	-
FONTE DA SAUDE	Dinamarca	Nº 138	6,80	3,10	-	-	21,08	-
		Nº 125	8,90	6,50	-	-	57,85	-
VILA MAQUINÉ	Primeiro de Janeiro	Nº 210	9,40	4,00	-	-	37,60	-
		Ponto de Ônibus	9,40	4,10	-	-	38,54	-
		Esquina c/Primeiro de Jan.	10,50	4,20	-	-	44,10	-
		-	13,90	2,60	-	-	36,14	-
VILA APARECIDA	Novo Acesso	Esquina c/ Rua do Cria	13,50	4,50	-	-	60,75	62,95
			5,50	0,40	-	-	2,20	
		Esquina c/ Rua São Roque	17,20	3,80	-	-	65,36	-
TOTAL:							735,22	(aplicação manual)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RELAÇÃO DOS REDUTORES DE VELOCIDADE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

3ª Medição - 25/10/2018 a 20/12/2018

BAIRRO	RUA	REFERÊNCIA	METRAGEM (m)				QUANTIDADE (m²)		TIPO
			LARG	COMP	ALT	QUANT			
CENTRO	Wenceslau Braz	Nº 192	5,40	2,00	-	-	10,80	-	CHAPADO
	Monsenhor Rafael Coelho	Após a Morada do Sol	29,40	0,20	-	-	5,88	-	ZEBRADO
ROSÁRIO	Marquês de Pombal	Nº 329	3,50	1,70	-	-	5,95	-	CHAPADO
		Nº 245	4,60	0,90	-	-	4,14	-	CHAPADO
		Nº 177	3,40	0,90	-	-	3,06	-	CHAPADO
		Nº 113	3,00	0,80	-	-	2,40	-	CHAPADO
		Nº 75	3,80	0,90	-	-	3,42	-	CHAPADO
SÃO PEDRO	Antônio Pacheco	Nº 279	5,60	0,90	-	-	5,04	-	CHAPADO
	Ouro Preto	Nº 290	9,80	0,20	-	-	1,96	-	ZEBRADO
CABANAS	Araguari	Nº 241	9,30	0,20	-	-	1,86	-	ZEBRADO
		Nº 170	11,90	0,20	-	-	2,38	-	ZEBRADO
		Nº 101	9,90	0,20	-	-	1,98	-	ZEBRADO
		Nº 240	12,50	0,20	-	-	2,50	-	ZEBRADO
		Nº 290	15,30	0,20	-	-	3,06	-	ZEBRADO
SANTA RITA DE CASSIA	Travessa Araguari	Nº 81	7,70	0,20	-	-	1,54	-	ZEBRADO
		Nº 21	6,80	0,20	-	-	1,36	-	ZEBRADO
		Nº 173	10,60	0,20	-	-	2,12	-	ZEBRADO
		Nº 320	12,30	0,20	-	-	2,46	-	ZEBRADO
		Nº 175	12,80	0,20	-	-	2,56	-	ZEBRADO
SANTA RITA DE CASSIA	Cuiabá	Nº 20	13,30	0,20	-	-	2,66	-	ZEBRADO
		Nº 72	9,00	0,20	-	-	1,80	-	ZEBRADO
		Nº 37	10,60	0,20	-	-	2,12	-	ZEBRADO
		Nº 100	7,70	0,20	-	-	1,54	-	ZEBRADO
		Nº 33	28,80	0,20	-	-	5,76	-	ZEBRADO
SANTA RITA DE CASSIA	Goiabeiras	Nº 93	24,90	0,20	-	-	4,98	-	ZEBRADO
		Nº 165	23,20	0,20	-	-	4,64	-	ZEBRADO
		Nº 62	22,70	0,20	-	-	4,54	-	ZEBRADO
		Nº 71	9,70	0,20	-	-	1,94	-	ZEBRADO
		Nº 77	18,90	0,20	-	-	3,78	-	ZEBRADO
COLINA	Turqueza	Nº 18	13,60	0,20	-	-	2,72	-	ZEBRADO
		Nº 08	5,60	0,20	-	-	1,12	-	ZEBRADO
GALEGO	Doutor Dante Guimarães	Nº 18	13,60	0,20	-	-	2,72	-	ZEBRADO
		Nº 08	5,60	0,20	-	-	1,12	-	ZEBRADO

MONSENHOR HORTA	Via Vicinal	Fazenda	22,00	0,20	-	-	4,40	-	ZEBRADO
		Fazenda	27,10	0,20	-	-	5,42	-	ZEBRADO
		Antes da Ponte	5,80	1,80	-	-	10,44	-	CHAPADO
	José Ferreira Primeiro	Após a Ponte	6,20	2,20	-	-	13,64	-	CHAPADO
		Nº 104	15,80	0,20	-	-	3,16	-	ZEBRADO
		Nº 149	12,50	0,20	-	-	2,50	-	ZEBRADO
		Nº 270	14,00	0,20	-	-	2,80	-	ZEBRADO
		Nº 267	14,00	0,20	-	-	2,80	-	ZEBRADO
		Nº 491	20,50	0,20	-	-	4,10	-	ZEBRADO
		Nº 538	12,90	0,20	-	-	2,58	-	ZEBRADO
		Nº 681	17,40	0,20	-	-	3,48	-	ZEBRADO
		Nº 193	11,90	0,20	-	-	2,38	-	ZEBRADO
		Nº 07	17,90	0,20	-	-	3,58	-	ZEBRADO
	Santo Antônio	Nº 63	11,60	0,20	-	-	2,32	-	ZEBRADO
		Nº 135	18,50	0,20	-	-	3,70	-	ZEBRADO
		Nº 192	13,60	0,20	-	-	2,72	-	ZEBRADO
		Nº 08	23,20	0,20	-	-	4,64	-	ZEBRADO
	Praça Luiz Macedo	s/n	8,10	0,20	-	-	1,62	-	ZEBRADO
	Alexandre Alves								
	Praça Benigno Idelfonso	Nº 16	10,80	0,20	-	-	2,16	-	ZEBRADO
	Abel Pascoal	Nº 60	12,20	0,20	-	-	2,44	-	ZEBRADO
		Nº 333	9,10	0,20	-	-	1,82	-	ZEBRADO
		Nº 322	11,10	0,20	-	-	2,22	-	ZEBRADO
	Raimundo de Assis V.	Nº 91	8,90	0,20	-	-	1,78	-	ZEBRADO
		Nº 97	10,20	0,20	-	-	2,04	-	ZEBRADO
		Escola Estadual	18,50	0,20	-	-	3,70	-	ZEBRADO
		Após a Escola Estadual	19,00	0,20	-	-	3,80	-	ZEBRADO
		Opoto Nº 97	7,80	0,20	-	-	1,56	-	ZEBRADO
		Nº 179	7,10	0,20	-	-	1,42	-	ZEBRADO
		Nº 300	7,80	0,20	-	-	1,56	-	ZEBRADO
		Nº 380	6,90	0,20	-	-	1,38	-	ZEBRADO
		Nº 420	6,20	0,20	-	-	1,24	-	ZEBRADO
		Nº 469	8,10	0,20	-	-	1,62	-	ZEBRADO
		Nº 512	7,80	0,20	-	-	1,56	-	ZEBRADO
		Nº 666	3,70	0,20	-	-	0,74	-	CHAPADO
		Nº 760	8,30	0,20	-	-	1,66	-	ZEBRADO

SANTO ANTÔNIO	Brasília	Nº 114	6,90	0,20	-	-	1,38	-	ZEBRADO
		Nº 204	6,20	0,20	-	-	1,24	-	ZEBRADO
	Belo Horizonte	Nº 280	10,40	0,20	-	-	2,08	-	ZEBRADO
		Nº 01	9,70	0,20	-	-	1,94	-	ZEBRADO
	São Paulo	Nº 08	8,40	0,20	-	-	1,68	-	ZEBRADO
		Nº 124	9,90	0,20	-	-	1,98	-	ZEBRADO
	Porto Alegre	Nº 43	9,40	0,20	-	-	1,88	-	ZEBRADO
		Nº 185	9,10	0,20	-	-	1,82	-	ZEBRADO
	Salvador	Nº 115	16,90	0,20	-	-	3,38	-	ZEBRADO
		Nº 55	11,80	0,20	-	-	2,36	-	ZEBRADO
		Nº 08	8,80	0,20	-	-	1,76	-	ZEBRADO
		Nº 142	10,40	0,20	-	-	2,08	-	ZEBRADO
		Nº 62	10,30	0,20	-	-	2,06	-	ZEBRADO
		Nº 11	10,30	0,20	-	-	2,06	-	ZEBRADO
TOTAL:							238,75	(aplicação manual)	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CANALIZAÇÃO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

3ª Medição - 25/10/2018 a 20/12/2018

BAIRRO	RUA	REFERÊNCIA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)	TIPO/PINTURA
			LARG	COMP	ALT		
VILA MAQUINÉ	Av. Primeiro de Janeiro	Cria	33,00	0,40	-	13,20	Manual
TOTAL:							13,20
							(aplicação manual)
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (FAIXAS E REDUTORES) TOTAL GERAL:							987,17
							(aplicação manual)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

EIXO E BORDO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

3ª Medição - 25/10/2018 a 20/12/2018

BAIRRO	RUA	REFERÊNCIA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)	TIPO/PINTURA
			LARG	COMP	ALT		
VILA MAQUINÉ	Av. Primeiro de Janeiro	Cria	839,50	0,10	-	83,95	Automática
TOTAL:						83,95	(aplicação mecanizada)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CANALIZAÇÃO EIXO E BORDO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

3ª Medição - 25/10/2018 a 20/12/2018

BAIRRO	RUA	REFERÊNCIA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)	TIPO/PINTURA
			LARG	COMP	ALT		
VILA APARECIDA	Novo acesso	CVDR	94,30	0,10	-	9,43	Automática
TOTAL:						9,43	(aplicação mecanizada)

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (FAIXAS E REDUTORES) TOTAL GERAL:						93,38	(aplicação mecanizada)
--	--	--	--	--	--	-------	------------------------

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RELAÇÃO DA SINALIZAÇÃO VERTICAL

3ª Medição - 25/10/2018 a 20/12/2018

BAIRO	RUA	REFERENCIA	PLACA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)		SUPORTE (und)	
				LARG	COMP	ALT	QUANT	QUANT	DIMENSÃO (baliza 3,5m)	QUANT
Centro	Dom Silvério	Nº 354	R-6c Início e no verso R-3	0,50	0,50	-	2,00	0,50	-	-
	Dom Viçoso	Nº 374	R-28	0,50	0,50	-	-	0,25	-	-
	Seminário	Nº 218	R-6c Início	0,50	0,50	-	-	0,25	-	-
		Oposto Nº 174	R-6c Início	0,50	0,50	-	-	0,25	-	-
		Oposto Nº 186	R-6c	0,50	0,50	-	-	0,25	-	-
	Praça Gomes Freire	Oposto Nº 34	-	0,50	0,50	-	-	0,00	1,00	-
		Nº 284	R-6b Carga e Des. Início	0,50	0,75	-	-	0,375	-	-
		Nº 288	R-6b Viaturas Início	0,50	0,75	-	-	0,375	1,00	-
	Salomão Ibrahim João Pinheiro	Nº 296	R-6b Viaturas Ter.	0,50	0,75	-	-	0,375	-	-
		Nº 71	R-6c Início	0,50	0,50	-	-	0,25	-	-
		Esquina c/Casarão	R-4b	0,50	0,50	-	-	0,25	-	-
	Waldemar Moura Santos	Oposto a Câmara	R-6c Início	0,50	0,50	-	-	0,25	-	-
		Câmara	R-6c Terminó	0,50	0,50	-	-	0,25	1,00	-
		Esquina c/Jardim	R-3	0,50	0,50	-	-	0,25	1,00	-
	15 de Julho	Esquina c/16 Julho	R-6b Carga e Des. Ter.	0,50	0,75	-	-	0,375	-	-
		Defronte ao CAPS	R-6b Motos Ter.	0,50	0,60	-	-	0,30	-	-
		Defronte Presídio	R-6c Área de Segurança Ter.	0,50	0,50	-	-	0,25	-	-
	Tancredo Neves	Oposto Ponto Taxi	R-6c Terminó	0,50	0,50	-	-	0,25	1,00	-
		Esquina c/ Tancredo	R-6b Carga e Des. Início	0,50	0,75	-	-	0,375	1,00	-
		Nº 67	R-6c	0,50	0,50	-	-	0,25	1,00	-
	Wenceslau Braz	Oposto a Pousada	R-6b Embarque e des. 10m	0,50	0,75	-	-	0,375	1,00	-
		Oposto Nº 01	R-6c Início	0,50	0,50	-	-	0,25	-	-
		Nº 182	R-6b Max 10Min. Terminó	0,50	0,60	-	-	0,30	-	-
	Wenceslau Braz	Nº 354	R-6a Terminó	0,50	0,50	-	-	0,25	-	-
		Nº 404	R-6a Início	0,50	0,50	-	-	0,25	-	-
		Oposto Nº 481	R-6b Carga e Des. Terminó	0,50	0,75	-	-	0,375	-	-
	Trav. da Escola Santa G.	Oposto Nº 483	R-6a Van Escolar Início	0,50	0,75	-	-	0,375	-	-
		Nº 748	A-18	0,50	0,50	-	-	0,25	1,00	-
		Oposto a Escola	R-3	0,50	0,50	-	-	0,25	-	-
	Da Gloria	Nº 73	R-6c Terminó	0,50	0,50	-	-	0,25	-	-
		Nº 97	R-6c	0,50	0,50	-	-	0,25	-	-
		Após a Capela	R-6c	0,50	0,50	-	-	0,25	1,00	-
	Alphonsus de Guimarães	Esquina c/ Pontilhão	-	0,50	0,50	-	-	0,25	1,00	-
		CRAS	-	-	-	-	-	0,00	-	1,00
		Nº 62	R-6a Início	0,50	0,50	-	-	0,25	1,00	-
	Antônio Olinto	Oposto Nº 87	-	-	-	-	-	0,00	-	-
		Nº 151	-	-	-	-	-	0,00	1,00	-
		Nº 153	-	-	-	-	-	0,00	1,00	-
	Teófilo Otoni	Nº 31	-	-	-	-	-	0,00	-	1,00
		Nº 23	-	-	-	-	-	0,00	-	1,00

Centro	Av. Salvador Furtado	Santander	R-6b Carga e Des. Termino	0,50	0,75	-	-	-	0,375	-	-	-
	Professora Eunice Q.	Oposto Nº 61	R-6c Termino	0,50	0,50	-	-	-	0,25	-	-	-
	Senador Bawden	Nº 01	R-6c Termino	0,50	0,50	-	-	-	0,25	-	1,00	-
	Aleijadinho	Oposto Nº 420	R-6a Permitido Carga D. Iníc.	0,50	0,75	-	-	-	0,375	-	-	-
		Nº 391	R-6a Permitido Carga D. Ter. junto com R-6a Inicio	0,50	0,75	-	-	-	0,375	0,625	-	1,00
				0,50	0,50	-	-	-	0,25	-	-	-
	Catete	Oposto Nº 11	R-6c Inicio	0,50	0,50	-	-	-	0,25	-	-	-
		Nº 68	A-37/2,9	0,50	0,50	-	-	-	0,25	-	-	-
		Oposto ICSPA	A-37/2,9	0,50	0,50	-	-	-	0,25	-	-	-
			R-6c Termino	0,50	0,50	-	-	-	0,25	-	-	-
Nº 516		SAU. Ponto de Parada Inicio	0,50	0,50	-	-	-	0,25	-	-	-	
Nº 14		R-6c	0,50	0,50	-	-	-	0,25	-	-	-	
Monsenhor Horta	Nº 64	R-6c	0,50	0,50	-	-	-	0,25	-	-	-	
	Nº 65	R-6c	0,50	0,50	-	-	-	0,25	-	-	-	
	Nº 76	-	-	-	-	-	-	0,00	-	1,00	-	
	Nº 120	-	-	-	-	-	-	0,00	-	1,00	-	
Bom Sucesso	Oposto Atrás Igreja	R-6c Inicio	0,50	0,50	-	-	-	0,25	-	1,00	-	
	Nº 35	R-6c	0,50	0,50	-	-	-	0,25	-	-	-	
Laranjeira	Nº 141	R-6c Inicio	0,50	0,50	-	-	-	0,25	-	-	-	
	Casa Amarela	R-6c Inicio	0,50	0,50	-	-	-	0,25	-	-	-	
Pinho	Nº 160	R-6c Termino	0,50	0,50	-	-	-	0,25	-	1,00	-	
	Oposto Nº 422	R-6a Termino	0,50	0,50	-	-	-	0,25	-	-	-	
Vinhático	Nº 159	R-6a Inicio	0,50	0,50	-	-	-	0,25	-	1,00	-	
	Nº 280	R-6a	0,50	0,50	-	-	-	0,25	-	-	-	
	Nº 315	R-6a	0,50	0,50	-	-	-	0,25	-	-	-	
	Nº 350	R-6a	0,50	0,50	-	-	-	0,25	-	1,00	-	
Vinhático	Nº 370	R-6a	0,50	0,50	-	-	-	0,25	-	-	-	
	Nº 400	R-6a	0,50	0,50	-	-	-	0,25	-	-	-	
	Nº 857	R-6a	0,50	0,50	-	-	-	0,25	-	-	-	
	Antes Nº 422	R-6a Termino	0,50	0,50	-	-	-	0,25	-	1,00	-	
Barro Preto	Cedro	Esquina c/Wenceslau	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	
	Manoel Leandro Corrêa	Nº 439	R-6b Carga e Descarga Inicio	0,50	0,75	-	-	-	0,375	-	-	-
		Nº 339	R-6 Motos Termino	0,50	0,60	-	-	-	0,30	-	1,00	-
		Nº 15	R-6b Idoso Max. 2hs	0,50	0,75	-	-	-	0,375	-	-	-
		Nº 135	R-6b Van Escolar Inicio	0,50	0,75	-	-	-	0,375	-	-	1,00
	Bom Jesus	Nº 111	R-6b Van Escolar Ter.	0,50	0,75	-	-	-	0,375	-	1,00	-
		Oposto Nº 111	R-19/3 junto c/ A-33b	0,50	0,50	-	-	2,00	0,50	-	-	1,00
		Nº 195	R-6b Carga e Descarga Inicio	0,50	0,75	-	-	-	0,375	-	-	-
		Nº 230	R-6c Termino	0,50	0,50	-	-	-	0,25	-	-	-
	Praia do Canela	Nº 459	R-6b Carga e Descarga Ter.	0,50	0,75	-	-	-	0,375	-	1,00	-
Pracinha		R-6c Inicio	0,50	0,50	-	-	-	0,25	-	-	-	
Oposto Coca Cola		R-6c	0,50	0,50	-	-	-	0,25	-	-	-	
João Ramos		R-6c junto c/ A-18	0,50	0,50	-	-	2,00	0,50	-	-	1,00	
Monsenhor Rafael C.	Travessa Santa Cruz	Nº 39	R-6c Termino	0,50	0,50	-	-	0,25	-	-	-	
	Praça Avelino de Souza V.	Canteiro Central	R-1	0,50	0,50	-	-	-	0,25	-	-	-
		Nº 03	R-6b Idoso Max. 2hs	0,50	0,75	-	-	-	0,375	-	1,00	-
			R-6b Deficiente Max. 2hs	0,50	0,75	-	-	-	0,375	-	1,00	-
		Oposto Nº 94	R-6c Termino	0,50	0,50	-	-	0,25	-	-	-	

	Antes Nº 154	A-18	0,50	0,50	-	-	0,25	-	-	-
	Nº 155	A-18	0,50	0,50	-	-	0,25	-	1,00	-

Vila do Carmo	Taxista Joãozinho Vieira	Oposto Casa Verde	R-6c Início	0,50	0,50	-	-	0,25	-	-	-
		Oposto a Padaria	R-6c Início	0,50	0,50	-	-	0,25	-	1,00	-
		Antes da Policlínica	R-6c Término	0,50	0,50	-	-	0,25	-	-	-
			R-6b Idoso Max. 2hs	0,50	0,75	-	-	0,375	-	1,00	-
			R-6b Deficiente Max. 2hs	0,50	0,75	-	-	0,375	-	1,00	-
		Lateral da Policlínica	R-3	0,50	0,50	-	-	0,25	-	-	-
		Atrás da Policlínica	R-3	0,50	0,50	-	-	0,25	-	1,00	-
		Igreja	A-18	0,50	0,50	-	-	0,25	-	1,00	-
		Oposto Igreja	A-18	0,50	0,50	-	-	0,25	-	-	-
		Nº 11	A-18	0,50	0,50	-	-	0,25	-	1,00	-
		Oposto Nº 11	A-18	0,50	0,50	-	-	0,25	-	1,00	-
		Canteiro Central	R-24b junto c/MP.D	0,50	0,50	-	-	0,25	0,52	1,00	-
				0,30	0,90	-	-	0,27	-	-	-
				0,50	0,50	-	-	0,25	-	1,00	-
		Nº 150	R-25b	0,50	0,50	-	-	0,25	-	1,00	-
		Cant. Oposto Nº 30	R-3	0,50	0,50	-	-	0,25	-	1,00	-
		Lateral Nº 140	R-3	0,50	0,50	-	-	0,25	-	1,00	-
		Nº 121	SAU-26 Início	0,50	0,50	-	-	0,25	-	1,00	-
		Nº 11	SAU-26 Término	0,50	0,50	-	-	0,25	-	-	-
		Nº 635	R-6b Carga e Descarga Início	0,50	0,75	-	-	0,375	-	-	-
		Nº 286	R-6c Início	0,50	0,50	-	-	0,25	-	1,00	-
		Nº 57	A-18	0,50	0,50	-	-	0,25	-	1,00	-
		Oposto Nº 57	A-18	0,50	0,50	-	-	0,25	-	1,00	-
		Nº 116	R-19/3 junto c/ A-33b	0,50	0,50	-	2,00	0,50	-	-	1,00
		Nº 127	R-19/3 junto c/ A-33b	0,50	0,50	-	2,00	0,50	-	-	1,00
		Nº 138	R-6b Van Escolar Início	0,50	0,75	-	-	0,375	-	1,00	-
		Nº 138	R-6b Van Escolar Ter.	0,50	0,75	-	-	0,375	-	1,00	-
		Oposto Casa Nova	R-6c Término	0,50	0,50	-	-	0,25	-	1,00	-
		Oposto Nº 40	R-6c Início	0,50	0,50	-	-	0,25	-	1,00	-
			R-6c Término	0,50	0,50	-	-	0,25	-	1,00	-
			R-6c Término	0,50	0,50	-	-	0,25	-	1,00	-
		Oposto Nº 07	R-6c Término	0,50	0,50	-	-	0,25	-	1,00	-
		Nº 238	R-6a Início	0,50	0,50	-	-	0,25	-	-	-
		Nº Oposto Nº 31	R-6c Ônibus e Caminhões T. junto com R-6c Início	0,50	0,75	-	-	0,375	0,625	-	1,00
			R-6c Início	0,50	0,50	-	-	0,25	-	-	-
			R-6c Ter. junto com R-6c Ônibus e Caminhões Ini.	0,50	0,50	-	-	0,25	0,625	-	1,00
		Oposto Igreja	R-6c Início junto com R-19/4	0,50	0,50	-	2,00	0,50	-	-	1,00
		Cruz. c/ 9 de Julho	A-32b Faixa Elevada	0,50	0,75	-	-	0,375	-	1,00	-
		Oposto Nº 210	A-32b Faixa Elevada	0,50	0,75	-	-	0,375	-	-	-
		Nº 210	R-6c	0,50	0,50	-	-	0,25	-	1,00	-
		Após Faixa Elevada	R-6c	0,50	0,50	-	-	0,25	-	1,00	-
		Segundo Portão Dep.	R-6c	0,50	0,50	-	-	0,25	-	1,00	-
		Nº 135	A-32b Faixa Elevada	0,50	0,75	-	-	0,375	-	1,00	-
		Oposto Nº 135	A-32b Faixa Elevada	0,50	0,75	-	-	0,375	-	-	-
		Oposto Nº 135	R-19/4	0,50	0,50	-	-	0,25	-	1,00	-
		Antes da Rotatória	R-6c	0,50	0,50	-	-	0,25	-	-	-

	Cruz. c/ Rodovia 129	R-6c Termino junto c/ R-1	0,50	0,50	-	2,00	0,50	-	-	1,00
--	----------------------	---------------------------	------	------	---	------	------	---	---	------

Vila Aparecida	Novo Acesso	Cruz. c/Rua do Cria	R-1		0,50	0,50	-	-	0,25	-	-	-
	Rua São Roque	Cruz. c/R. São Roque	R-1		0,50	0,50	-	-	0,25	-	-	1,00
		Opoto Nº 62	R-3		0,50	0,50	-	-	0,25	-	-	1,00
	Rua Santo Antônio de Pádua	Cruz. c/R. São Roque	R-4a		0,50	0,50	-	-	0,25	-	-	1,00
Bandeirantes	Via de Acesso	Sítio	A-18		0,50	0,50	-	-	0,25	-	-	1,00
		Opoto ao Sítio	A-18		0,50	0,50	-	-	0,25	-	-	1,00
	Via de Acesso		A-18		0,50	0,50	-	-	0,25	-	-	1,00
			A-18		0,50	0,50	-	-	0,25	-	-	1,00
Santa Clara		Chegada do Distrito	A-18 a 100m		0,50	0,50	-	-	0,25	-	-	1,00
	Rua Esperança	Prédio Popular	RUA-01		0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-
		s/nº	RUA-01		0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-
		s/nº	RUA-01		0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-
		Nº 53	RUA-02		0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-
	Avenida Conquista	s/nº	RUA-02		0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-
		Opoto Nº 67	RUA-02		0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-
		Próximo ao Prédio. P	RUA-03		0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-
		Nº 10	RUA-04		0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-
	Rua Liderança	Próximo ao Prédio Popular	RUA-04		0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-
		s/nº	RUA-04		0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-
		Nº 10	RUA-05		0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-
		s/nº	RUA-06		0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-
	Avenida Brasil	Nº 15	RUA-07		0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-
		Nº 27	RUA-07		0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-
		s/nº	RUA-07		0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-
		Nº 02	RUA-08		0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-
Santa Rita de Cássia	Rua Vitória	Nº 60	RUA-08		0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-
		Nº 77	RUA-09		0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-
		s/nº	RUA-09		0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-
		Nº 80	RUA-10		0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-
	Rua 1º de Março	Nº 13	RUA-11		0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-
		Nº 55	RUA-12		0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-
		Nº 125	RUA-13		0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-
		Nº 329	RUA-13		0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-
	Rua Caldeireiros	Nº 27	RUA-14		0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-
		Nº 329	RUA-14		0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-
		Nº 471	RUA-14		0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-
		Nº 225	RUA-15		0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-
	Rua Ponte do Gama	s/n	RUA-16		0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-
		Nº 19	RUA-17		0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-
		Nº 114	RUA-18		0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-
		Nº 133	RUA-19		0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-
Rua Margarida Viana	Rua Sumidouro	Nº 312	RUA-19		0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-
		s/n	RUA-20		0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-
		Nº 257	RUA-21		0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-
		Nº 22	RUA-21		0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-

Rua Cuiabá Travessa Golabelra Rua Cana do Reino	Nº 243	RUA-21	0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-
	Nº 22	RUA-22	0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-
	Nº 12	RUA-23	0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-
	Nº 191	RUA-24	0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-
	Nº 02	RUA-24	0,40	0,20	-	-	0,08	-	-	-

LOCADORA TERRAMARES LTDA.
RUA SARDENHA, 315 - JARDIM VILA ANDREZA | CONGONHAS - MINAS GERAIS
CEP 36.415-000 | TEL.: (31) 3731-5627 | 3731-7309
adm@locadoraterramares.com.br
CNPJ: 05.371.926/0001-07 | INSC. EST.: 0011214020011



Boletim de Medição Mensal - Detalhado

Boletim de Medição Mensal - Detalhado										Revisão	Data:
Contrato N.º 255/2018		Contratada:	Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA				Período:		Medição N.º		
		Locadora Terramares Ltda	Objeto: SINALIZAÇÃO VIÁRIA E TURÍSTICA DE AVENIDAS E RUAS				27/02/2019 a 11/04/2019		004		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTITATIVOS			VALORES EM REAIS				
				TOTAL PREVISTO	ACUMULADO ANTERIOR	DO MÊS	TOTAL ACUMULADO	ACUMULADO ANTERIOR	DO MÊS	TOTAL ACUMULADO	PREVISTO CONTRATO
1	SINALIZAÇÃO VIÁRIA										
1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
1.1.1	FORNECIMENTO E E EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS CONSTITUÍDO DE PINTURA (DEMARCAÇÃO DE VIAS) DE LINHAS E FAIXAS, COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM ESPESURA ÚNICA DE 0,60mm, COM MICRO ESFERA DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANIZADA - PINTURA DE BORDAS E ERROS NAS AVENIDAS E RUAS DO MUNICÍPIO	M2	27,17	30.000,00	93,38			2.537,13	815.100,00	812.562,87	
1.1.2	FORNECIMENTO E E EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS CONSTITUÍDO DE PINTURA (DEMARCAÇÃO DE VIAS) DE SETAS, SÍMBOLOS, QUADROS COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM ESPESURA ÚNICA DE 0,60mm, COM MICRO ESFERA DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL - PINTURA DE FAIXA DE PISTEIRE, REDUTORES, LEGENDAS, SETAS E ETC, NAS AVENIDAS E RUAS DO MUNICÍPIO.	M2	30,53	12.000,00	3.665,67	1.792,60		111.912,91	366.360,00	199.719,02	
1.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA BIREGIONAL REFLETIVAS DE 11,5x40x25cm, COM PINOS DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO, INCLUSIVE TODOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA SUA FIXAÇÃO	UN	17,00	10.000,00	-	-		-	170.000,00	170.000,00	
1.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA BIREGIONAL REFLETIVAS DE 25x15x25cm, BRANCO OU AMARELO, COM PINOS DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO, INCLUSIVE TODOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA SUA FIXAÇÃO	UN	22,00	1.500,00	-	-		-	33.000,00	33.000,00	
1.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL										
1.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/7020, COM t=1,25mm E BITOLA #18, COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO - TOTALMENTE REFLETIVA - COM TODOS OS DISPOSITIVOS NECESSÁRIOS À SUA FIXAÇÃO - PADRÃO DETRAN	M2	354,52	800,00	45,98			16.300,83	283.616,00	267.315,17	
1.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES EM AÇO CARBONADO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LISAS, COM TAPÃO DIÂMETRO DE 1/2", PARIEDE DE #14 - COM ALETAS ANTI-GIRO, -H= 3,50 M	UN	170,00	1.200,00	75			12.750,00	204.000,00	191.250,00	
1.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES EM AÇO CARBONADO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LISAS, COM TAPÃO DIÂMETRO DE 1/2", PARIEDE DE #14 - COM ALETAS ANTI-GIRO, -H= 4,00 M	UN	190,00	150,00	15			2.850,00	28.500,00	25.650,00	
1.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO SUPORTE COM BRACÇO PROJETADO SIMPLES INCLUINDO TODO MATERIAL NECESSÁRIO A SUA INSTALAÇÃO BEM COMO FIXAÇÃO COLUNA DIAM 114,3 X 7,20 E BRACÇO 80,3 X 4,00	CJ	2.600,00	20,00	1			2.600,00	52.000,00	49.400,00	
1.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM ÁREA RURAL - PADRÃO DERONIT	UN	77,00	500,00	-			-	38.500,00	38.500,00	
TOTAL GERAL					0,00			57.328,08	203.678,94	1.991.076,00	
										1.907.143,70	

CONTRATANTE / LOCATÁRIA		CONTRATADA/ LOCADORA	
Ass.:	Data:	Ass.:	Data:
PRAZO TOTAL CONTRATO:		Adiantamento	
DIAS CORRIDOS CONTRATO:		MED 01	MED 06
VALOR CONTRATUAL (R\$):		1.991.076,00	MED 05
VALOR MEDIDO ACUMULADO (R\$):		203.678,95	MED 10
		72.319,58	MED 11
			MED 15
			MED 16

LOCADORA TERRAMARES LTDA.
RUA SARDENHA, 315 - JARDIM VILA ANDREZA | CONGONHAS - MINAS GERAIS
CEP 36.415-000 | TEL.: (31) 3731-5627 | 3731-7309
adm@locadoraterramares.com.br
CNPJ: 05.371.926/0001-07 | INSC. EST.: 0011214020011



Boletim de Medição Mensal - Detalhado													
				Revisão		Data:							
				000		12/04/2018							

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RELAÇÃO DAS FAIXAS DE PEDESTRES SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

4ª Medição - 27/02/2019 a 11/04/2019

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)				QUANTIDADE (m²)	
			LARG	COMP	ALT	QUANT		
DISTRITO DE PASSAGEM	Rodovia AMG-1730	Nº 36	7	4,00	-	-	28,00	-
		Nº 272	11,4	4,20	-	-	47,88	-
		Pracinha	11,35	4,00	-	-	45,40	-
		Nº 41	6,8	4,00	-	-	27,20	-
	Praça Aristides	Atrás da Igreja	8,5	4,00	-	-	34,00	-
		Escola Municipal	8,9	4,00	-	-	35,60	-
		Ginásio	10,4	4,00	-	-	41,60	-
	Avenida dos Salgueiros	APAE	7,8	3,00	-	-	23,40	-
		Ponto de Ônibus SJ	7,5	3,00	-	-	22,50	-
		Cruzamento com Camélias	7,1	3,00	-	-	21,30	-
JARDIM DOS INCONFIDENTES	Avenida dos Pinheiros	Cruzamento com Jasmins	6,8	3,00	-	-	20,40	-
		Cruzamento com Rua M	6,6	3,00	-	-	19,80	-
		Praça	6,1	3,00	-	-	18,30	-
		Esquina c/ nº 125	6	3,00	-	-	18,00	-
	Rua M	Cruzamento com Margaridas	8,6	3,00	-	-	25,80	-
		Nº 91	6,7	3,00	-	-	20,10	-
		Cruzamento c/ Salgueiros	6,1	3,00	-	-	18,30	-
		Cruzamento c/ Pinheiros	7,2	3,00	-	-	21,60	-
	Rua das Camélias	Cruzamento c/ Salgueiros	6	3,00	-	-	18,00	-
		Cruzamento c/ Pinheiros	7	3,00	-	-	21,00	-
		Cruzamento c/ Salgueiros	6,1	3,00	-	-	18,30	-
		Cruzamento c/ Pinheiros	5,8	3,00	-	-	17,40	-
	Rua das Hortênsias	Cruzamento c/ Salgueiros	7,1	3,00	-	-	21,30	-
		Cruzamento c/ Acácias	6,9	3,00	-	-	20,70	-
		Cruzamento c/ Salgueiros	6,3	3,00	-	-	18,90	-
		Cruzamento c/ Jasmins	6,1	3,00	-	-	18,30	-
	Rua das Acácias	Cruzamento c/ Pinheiros	6,7	3,00	-	-	20,10	-
		Cruzamento c/ Lírio	7,1	3,00	-	-	21,30	-
		Cruzamento c/ Azaleias	6,9	3,00	-	-	20,70	-
		Cruzamento c/ Acácias	6,5	3,00	-	-	19,50	-
	Rua Azaleias	Cruzamento c/ Acácias	6,1	3,00	-	-	18,30	-

Rua Olímpio Diniz	Nº 291	10,9	0,20	-	-	2,18	-	ZEBRADO
	Nº 206	10,7	0,20	-	-	2,14	-	ZEBRADO
	Nº 168	31,9	0,20	-	-	6,38	-	ZEBRADO
	Nº 128	19,4	0,20	-	-	3,88	-	ZEBRADO
	Debaixo da Ponte	13,3	0,20	-	-	2,66	-	ZEBRADO
Travessa da Ponte Rua Boa Vista	Depósito	11,5	0,20	-	-	2,30	-	ZEBRADO
	Casa Amarela	8	0,20	-	-	1,60	-	ZEBRADO
	Nº 257	9,7	0,20	-	-	1,94	-	ZEBRADO
	Nº 450	10,1	0,20	-	-	2,02	-	ZEBRADO
	Nº 720	8	0,20	-	-	1,60	-	ZEBRADO
Rua do Calvário	Nº 810	10	0,20	-	-	2,00	-	ZEBRADO
	Nº 22	5,4	0,20	-	-	1,08	-	ZEBRADO
	Nº 56	7,9	0,20	-	-	1,58	-	ZEBRADO
	Nº 61	5,8	0,20	-	-	1,16	-	ZEBRADO
	Nº 150	5,9	0,20	-	-	1,18	-	ZEBRADO
Rua Coronel João Paulo	Nº 380	10,2	0,20	-	-	2,04	-	ZEBRADO
	Nº 331	14,9	0,20	-	-	2,98	-	ZEBRADO
	Nº 270	14	0,20	-	-	2,80	-	ZEBRADO
	Nº 231	14,9	0,20	-	-	2,98	-	ZEBRADO
	Nº 181	14,1	0,20	-	-	2,82	-	ZEBRADO
Rua Iolanda Guimarães	Nº 130	13,6	0,20	-	-	2,72	-	ZEBRADO
	Nº 107	9,5	0,20	-	-	1,90	-	ZEBRADO
	Nº 175	9,2	0,20	-	-	1,84	-	ZEBRADO
	Nº 325	7,9	0,20	-	-	1,58	-	ZEBRADO
	Nº 350	9,2	0,20	-	-	1,84	-	ZEBRADO
Rua Caminho Novo	Nº 440	8,5	0,20	-	-	1,70	-	ZEBRADO
	Nº 198	11,4	0,20	-	-	2,28	-	ZEBRADO
	Nº 499	13,3	0,20	-	-	2,66	-	ZEBRADO
	Nº 570	12,8	0,20	-	-	2,56	-	ZEBRADO
	Nº 620	12	0,20	-	-	2,40	-	ZEBRADO
Rua Eugenio Eduardo R.	Nº 16	5,6	0,20	-	-	1,12	-	ZEBRADO
	Nº 61	6,9	0,20	-	-	1,38	-	ZEBRADO
	Nº 114	5,6	0,20	-	-	1,12	-	ZEBRADO
	Nº 142	4,9	0,20	-	-	0,98	-	ZEBRADO
	Nº 110	38,8	0,20	-	-	7,76	-	ZEBRADO
Rua Dom Veloso	Nº 370	45,2	0,20	-	-	9,04	-	ZEBRADO
	Nº 270	9,9	0,20	-	-	1,98	-	ZEBRADO

PASSAGEM DE MARIANA

	Rua do Campinho	Nº 220	8,9	0,20	-	-	-	1,78	-	ZEBRADO
		Nº 160	8,8	0,20	-	-	-	1,76	-	ZEBRADO
		Nº 85	8,4	0,20	-	-	-	1,68	-	ZEBRADO
		Nº 80	8,8	0,20	-	-	-	1,76	-	ZEBRADO
		Nº 40	7,7	0,20	-	-	-	1,54	-	ZEBRADO
		Nº 15	12,6	0,20	-	-	-	2,52	-	ZEBRADO
		Nº 58	11,8	0,20	-	-	-	2,36	-	ZEBRADO
		Nº 95	10,1	0,20	-	-	-	2,02	-	ZEBRADO
		Nº 180	9,8	0,20	-	-	-	1,96	-	ZEBRADO
		Nº 429	12,8	0,20	-	-	-	2,56	-	ZEBRADO
		Nº 490	9,7	0,20	-	-	-	1,94	-	ZEBRADO
		Nº 577	9,5	0,20	-	-	-	1,90	-	ZEBRADO
		Nº 621	16,2	0,20	-	-	-	3,24	-	ZEBRADO
		Nº 651	15,1	0,20	-	-	-	3,02	-	ZEBRADO
		Nº 102	3,7	1,80	-	-	-	6,66	-	CHAPADO
		Nº 22	5,4	2,00	-	-	-	10,80	-	CHAPADO
		Nº 750	7	0,60	-	-	-	4,20	-	CHAPADO
		Nº 780	7,1	1,90	-	-	-	13,49	-	CHAPADO
		Nº 850	6,7	1,90	-	-	-	12,73	-	CHAPADO
		Nº 41	4,3	1,10	-	-	-	4,73	-	CHAPADO
		Nº 548	3,1	1,70	-	-	-	5,27	-	CHAPADO
		Nº 173	3,4	1,80	-	-	-	6,12	-	CHAPADO
		Nº 261	3,5	1,80	-	-	-	6,30	-	CHAPADO
		Nº 372	5,1	1,90	-	-	-	9,69	-	CHAPADO
		Nº 142	4,8	1,80	-	-	-	8,64	-	CHAPADO
		Nº 261	4,1	1,90	-	-	-	7,79	-	CHAPADO
		Nº 322	4,7	1,90	-	-	-	8,93	-	CHAPADO
		Nº 645	4,8	1,90	-	-	-	9,12	-	CHAPADO
		Nº 70	4,7	2,00	-	-	-	9,40	-	CHAPADO
		Nº 24	4,6	1,80	-	-	-	8,28	-	CHAPADO
		Nº 34	4,2	1,90	-	-	-	7,98	-	CHAPADO
		Antes do Nº31	18,6	0,20	-	-	-	3,72	-	ZEBRADO
		Nº 62	11,3	0,20	-	-	-	2,26	-	ZEBRADO
		Nº 211	27,6	0,20	-	-	-	5,52	-	ZEBRADO
		Nº 351	14,4	0,20				2,88		ZEBRADO
		Nº 47	10,7	0,20				2,14		ZEBRADO
		Nº 115	17,4	0,20				3,48		ZEBRADO

JARDIM DOS INCONFIDENTES	M	Nº 222	15,8	0,20			3,16	ZEBRADO
		Nº 268	13	0,20			2,60	ZEBRADO
		Nº 318	6,7	0,20			1,34	ZEBRADO
		Nº 325	7,7	0,20			1,54	ZEBRADO
		Nº 191	5,4	0,90			4,86	CHAPADO
		Nº 121	4,1	0,90			3,69	CHAPADO
		Nº 61	4,2	0,80			3,36	CHAPADO
		Nº 45	11,8	0,20			2,36	ZEBRADO
		Nº 52	6	1,00			6,00	CHAPADO
		Nº 237	6,1	1,10			6,71	CHAPADO
DISTRITO DE BARRO BRANCO	M	SJ	7,5	0,90			6,75	CHAPADO
		Nº 85	6,6	0,90			5,94	CHAPADO
		Nº 51	12,4	0,20			2,48	ZEBRADO
		Cruzamento c/Rua Patrimônio	32,7	0,20			6,54	ZEBRADO
		Cruzeiro	10,3	0,20			2,06	ZEBRADO
		Sub Estação	18,4	0,20			3,68	ZEBRADO
		Nº 992	7,4	0,20			1,48	ZEBRADO
		Escola Municipal	11,7	0,20			2,34	ZEBRADO
		Nº 79	12,9	0,20			2,58	ZEBRADO
		Posto de Saúde	7,9	0,20			1,58	ZEBRADO
DISTRITO DE PADRE VIEGAS	M	Nº 82	7,8	0,20			1,56	ZEBRADO
		Nº 434	9,6	0,20			1,92	ZEBRADO
		Nº 779	11,4	0,20			2,28	ZEBRADO
		Após a Ponte	10,7	0,20			2,14	ZEBRADO
		Antes do Nº 50	7,9	0,20			1,58	ZEBRADO
		Antes do Bar	18,5	0,20			3,70	ZEBRADO
		Antes do Nº 118	8,6	0,20			1,72	ZEBRADO
		Nº 373	9,2	0,20			1,84	ZEBRADO
		Nº 485	9,4	0,20			1,88	ZEBRADO
		Nº 611	10,5	0,20			2,10	ZEBRADO
DISTRITO DE PADRE VIEGAS	M	Nº 628	11	0,20			2,20	ZEBRADO
		Cruzamento c/ Amador Catarino	11,5	0,20			2,30	ZEBRADO
		Nº 500	6	0,80			4,80	CHAPADO
		Após o Nº 205	4,8	0,90			4,32	CHAPADO
		Nº 188	6,1	0,90			5,49	CHAPADO
		Nº 62	4,6	0,90			4,14	CHAPADO
		Nº 119	6,4	0,20			1,28	ZEBRADO

[illegible]

		Nº 572	10,3	0,20			2,06		ZEBRADO
		Nº 610	9,2	0,20			1,84		ZEBRADO
		Nº 630	11,5	0,20			2,30		ZEBRADO
		Nº 680	6,8	0,20			1,36		ZEBRADO
		Nº 726	8,7	0,20			1,74		ZEBRADO
	Da Praia	Nº 08	13,2	0,20			2,64		ZEBRADO
		Nº 126	13,8	0,20			2,76		ZEBRADO
					-	-	0,00	-	
							567,17		(aplicação manual)

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
RELAÇÃO DA SINALIZAÇÃO VERTICAL											
4ª Medição - 27/02/2019 a 11/04/2019											
BAIRRO	RUA	REFERENCIA	PLACA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)	SUPORTE (und)			
				LARG	COMP	ALT		QUANT DIMENSÃO (baliza 3,5m)	QUANT DIMENSÃO (baliza 4,0m)	QUANT (braco projetado)	
São José	Conego Amando	Nº 227				-			-	1,00	
								TOTAL:			1,00
										Braco Projetado	

RELACÃO DA SINALIZAÇÃO VERTICAL											
4ª Medição - 27/02/2019 a 11/04/2019											
BAIRRO	RUA	REFERENCIA	PLACA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)	SUPORTE (und)			
				LARG	COMP	ALT		QUANT	DIMENSÃO (baliza 3,5m)	QUANT	DIMENSÃO (baliza 4,0m)
São José	Conego Amando	Nº 227				-		-		1,00	
								TOTAL:			1,00
										Braco Projetado	

LOCADORA TERRAMARES LTDA.
RUA SARDENHA, 315 - JARDIM VILA ANDREZA | CONGONHAS - MINAS GERAIS
CEP 36.415-000 | TEL.: (31) 3731-5627 | 3731-7309
adm@locadoraterramares.com.br
CNPJ: 05.371.926/0001-07 | INSC. EST.: 0011214020011



Boletim de Medição Mensal - Detalhado											
Contrato N.º 255/2018		Contratada:		Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA							
		Locadora Terramares Ltda		Objeto: SINALIZAÇÃO VIÁRIA E TURÍSTICA DE AVENIDAS E RUAS							
				Período:				Revisão			
				12/04/2019 a 05/06/2019				000			
				Medição N.º				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			
				12/04/2019 a 05/06/2019				005			

LOCADORA TERRAMARES LTDA.
RUA SARDENHA, 315 - JARDIM VILA ANDREZA | CONGONHAS - MINAS GERAIS
CEP 36.415-000 | TEL.: (31) 3731-5627 | 3731-7309
adm@locadoraterramares.com.br
CNPJ: 05.371.926/0001-07 | INSC. EST.: 0011214020011



Boletim de Medição Mensal - Detalhado														
Contrato N.º 255/2018			Contratada: Locadora Terramares Ltda			Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA				Revisão 000		Data: 06/06/2019		
						Objeto: SINALIZAÇÃO VIÁRIA E TURÍSTICA DE AVENIDAS E RUAS				Período: 12/04/2019 a 05/06/2019		Medição Nº 005		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTITATIVOS				VALORES EM REAIS						
				TOTAL PREVISTO	ACUMULADO ANTERIOR	DO MÊS	TOTAL ACUMULADO	ACUMULADO ANTERIOR	DO MÊS	TOTAL ACUMULADO	PREVISTO CONTRATO	SALDO		
SALDO CONTRATUAL (R\$):		1.734.379,40				MED 02		MED 07		MED 12		MED 17		
DATA INÍCIO CONTRATO:		31/07/2018				MED 03		MED 08		MED 13		MED 18		
DATA TÉRMINO DO CONTRATO:		31/07/2023				MED 04		MED 09		MED 14		MED 19		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RELAÇÃO DAS FAIXAS DE PEDESTRES SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

5ª Medição - 12/04/2019 a 05/06/2019

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)				QUANTIDADE (m²)	
			LARG	COMP	ALT	QUANT		
CABANAS	Rua da Policlínica	Entrada do Campo	5,60	4,10	-	-	22,96	-
		Portaria da Policlínica	4,10	4,00			16,40	
		Entrada da Policlínica	6,80	4,00			27,20	
	Rua Lafaiete	Nº 30	6,70	4,40	-	-	29,48	-
SANTA RITA DE CÁSSIA	Paracatu de Cima	Nº 180	4,70	3,10	-	-	14,57	-
		Cristo	4,50	3,10	-	-	13,95	-
	Serra do Carmo	Esquina c/ Paraíso	6,30	4,10	-	-	25,83	-
		Nº 212	7,20	4,10	-	-	29,52	-
		Esquina c/Serra do Carmo	7,70	4,00	-	-	30,80	-
	Paraíso	Próximo a Creche	10,50	4,10	-	-	43,05	-
		Entrada da Rotatória	6,30	4,00			25,20	
VILA MAQUINÉ	Avenida Primeiro de Janeiro	Saída da Rotatória	10,20	4,10			41,82	
JARDIM DOS INCONFIDENTES	Rotatória	APAE	6,30	4,00			25,20	
BARRO PRETO	Rodovia do Contorno	Cempa	15,90	5,10			81,09	
		Uaitec	17,80	3,60			64,08	
		Policlínica	7,70	4,20			32,34	
SANTA CLARA	Rua dos Prédios Populares	Prédios	12,10	4,00			48,40	
BARRO PRETO	Av. Manoel Leandro Correa	Nº 267	11,60	4,00	-	-	46,40	-
		Nº 450	9,80	3,90	-	-	38,22	-
		Nº 03	8,80	3,50	-	-	30,80	-
		Nº 111	10,00	4,60	-	-	46,00	-
			TOTAL:				733,31	(aplicação manual)

(aplicação manual)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RELAÇÃO DOS REDUTORES DE VELOCIDADE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

5ª Medição - 12/04/2019 a 05/06/2019

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)		TIPO
			LARG	COMP	ALT	QUANT	QUANT	
		Rotatória da APAE	39,30	0,20	-	-	7,86	ZEBRADO
		Antes da AGM	29,50	0,20	-	-	5,90	ZEBRADO
		AGM	26,20	0,20	-	-	5,24	ZEBRADO

SÃO CRISTOVÃO	Rodovia do Contorno	Pneus São Paulo	27,10	0,20	-	-	5,42	-	ZEBRADO
		Monumento EPI	23,90	0,20	-	-	4,78	-	ZEBRADO
		Extintores	26,10	0,20	-	-	5,22	-	ZEBRADO
		Radiadores Foguinho	29,40	0,20	-	-	5,88	-	ZEBRADO
	Rua da Praia	Nº 210	10,50	0,20	-	-	2,10	-	ZEBRADO
		Nº 160	8,80	0,20	-	-	1,76	-	ZEBRADO
	Rua José Alves Viana	Nº 400	8,00	0,20	-	-	1,60	-	ZEBRADO
PASSAGEM DE MARIANA		Nº 158	5,20	0,20	-	-	1,04	-	ZEBRADO
	Rua do Boqueirão	Nº 215	5,50	0,20	-	-	1,10	-	ZEBRADO
JARDIM DOS INCONFIDENTES	Av dos Salgueiros	Nº 169	7,20	0,90	-	-	6,48	-	CHAPADO
CABANAS	R. da Policlínica	Igreja	11,00	0,20	-	-	2,20	-	ZEBRADO
		Nº 11	13,30	0,20	-	-	2,66	-	ZEBRADO
	Esperança	Nº 57	8,90	0,20	-	-	1,78	-	ZEBRADO
SANTA CLARA	Rua dos Prédios	Prédio Amarelo	6,90	0,20	-	-	1,38	-	ZEBRADO
		Prédio Verde	8,60	0,20	-	-	1,72	-	ZEBRADO
	Caldeireiros	Nº 129	9,10	0,20	-	-	1,82	-	ZEBRADO
	Campinas	Nº 22	10,80	0,20	-	-	2,16	-	ZEBRADO
		Nº 108	19,70	0,20	-	-	3,94	-	ZEBRADO
SANTA RITA DE CASSIA	Margarida Viana	Nº 42	18,60	0,20	-	-	3,72	-	ZEBRADO
		Nº 32	7,40	0,20	-	-	1,48	-	ZEBRADO
TOTAL:							77,24	(aplicação manual)	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RELAÇÃO DAS RAMPAS DE ACESSO DEFICIENTE FÍSICO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

5ª Medição - 12/04/2019 a 05/06/2019

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)
			LARG	COMP	ALT	
VILA DO CARMO	Nossa Senhora do Carmo	Nº 490	1,00	1,00	-	1,00
		Oposto Nº 446	0,80	0,80	-	0,64
BARRO PRETO	Bom Jesus	Nº 294	1,10	1,10	-	1,21
		Nº 638	1,00	0,90	-	0,90
		Nº 109	1,00	1,10	-	1,10
JARDIM DOS INCONFIDENTES	Av. dos Salgueiros	Oposto Nº 109	1,00	1,10	-	1,10
		SJ	1,00	1,00	-	1,00
		Oposto SJ	1,00	1,10	-	1,10
		Nº 270	1,10	0,90	-	0,99
CABANAS	Diamantina	Oposto Nº 296	1,00	0,90	-	0,90

5ª Medição - 12/04/2019 a 05/06/2019

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)
			LARG	COMP	ALT	
CABANAS	R. Ouro Preto	Ponto Final	5,4	0,40	-	2,16
	R. Diamantina	Cruz. c/Rua Albertina	62	0,40		24,80
TOTAL:						26,96 (aplicação manual)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CANALIZAÇÃO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

5ª Medição - 12/04/2019 a 05/06/2019

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)
			LARG	COMP	ALT	
CABANAS	R. Diamantina	Cruz. C Travessa Realeza	29	0,40	-	11,60
	Rua da Policlínica	Policlínica	16,5	0,40		6,60
	R. Oito de Março	Cruz. c/ Rua Cinco	17,5	0,40		7,00
Vila Maquiné			18,7	0,10		1,87
TOTAL:						27,07 (aplicação manual)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ESTACIONAMENTO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

5ª Medição - 12/04/2019 a 05/06/2019

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)
			LARG	COMP	ALT	
CABANAS	R. da Policlínica	Policlínica	57,2	0,10	-	5,72
			25,7	0,20		5,14
			TOTAL:			10,86

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RELAÇÃO DA SINALIZAÇÃO VERTICAL

5ª Medição - 12/04/2019 a 05/06/2019

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	PLACA	METRAGEM (m)				QUANTIDADE (m²)	SUPORTE (und)		
				LARG	COMP	ALT	QUANT		QUANT DIMENSÃO (baliza 3,5m)	QUANT DIMENSÃO (baliza 4,0m)	QUANT (braço projetado)
Centro	Mestre Nicanor	Oposto Nº 125	SAU-26 (Ponto de Parada) Ini.	0,5	0,5			0,25	1,00		
	Teófilo Ottoni	Nº 54	SAU-26 (Ponto de Parada)	0,5	0,5			0,25	1,00		
	Wenceslau Braz	Nº 442	SAU-26 (Ponto de Parada)	0,5	0,5			0,25	1,00		
	Aleijadinho	Nº 455	SAU-26 (Ponto de Parada)	0,5	0,5			0,25	1,00		
		Oposto Nº 463	SAU-26 (Ponto de Parada)	0,5	0,5			0,25	1,00		
	16 de Julho	Nº 01	SAU-26 (Ponto de Parada)	0,5	0,5			0,25	1,00		
Fonte da Saudade		Nº 20	SAU-26 (Ponto de Parada) Ini.	0,5	0,5			0,25	1,00		
	Dinamarca		SAU-26 (Ponto de Parada) Ter.	0,5	0,5			0,25	1,00		
		Oposto Nº 157	SAU-26 (Ponto de Parada) Ini.	0,5	0,5			0,25	1,00		
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter.	0,5	0,5			0,25	1,00		
	Canadá	Nº 78a	SAU-26 (Ponto de Parada) Ini.	0,5	0,5			0,25	1,00		
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter.	0,5	0,5			0,25	1,00		
Rosário		Nº 249	SAU-26 (Ponto de Parada) Ini.	0,5	0,5			0,25	1,00		
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter.	0,5	0,5			0,25	1,00		
		Oposto Nº 592	SAU-26 (Ponto de Parada) Ini.	0,5	0,5			0,25	1,00		
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter.	0,5	0,5			0,25	1,00		
	Cajazeira	Nº 385	SAU-26 (Ponto de Parada) Ini.	0,5	0,5			0,25	1,00		
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter.	0,5	0,5			0,25	1,00		
Galego		Nº 169	SAU-26 (Ponto de Parada) Ini.	0,5	0,5			0,25	1,00		
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter.	0,5	0,5			0,25	1,00		
	Dante Guimarães	Nº 149	SAU-26 (Ponto de Parada) Ini.	0,5	0,5			0,25	1,00		
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter.	0,5	0,5			0,25	1,00		
		Nº 166	SAU-26 (Ponto de Parada) Ini.	0,5	0,5			0,25	1,00		
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter.	0,5	0,5			0,25	1,00		
São Pedro		Nº 330	SAU-26 (Ponto de Parada) Ini.	0,5	0,5			0,25	1,00		
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter.	0,5	0,5			0,25	1,00		
		Oposto Nº 89	SAU-26 (Ponto de Parada) Ini.	0,5	0,5			0,25	1,00		
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter.	0,5	0,5			0,25	1,00		
	Ipanema	Oposto Nº 172	SAU-26 (Ponto de Parada) Ini.	0,5	0,5			0,25	1,00		
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter.	0,5	0,5			0,25	1,00		
		Oposto Nº 03	SAU-26 (Ponto de Parada) Ini.	0,5	0,5			0,25	1,00		
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter.	0,5	0,5			0,25	1,00		
	Roraima	Nº 151a	SAU-26 (Ponto de Parada) Ini.	0,5	0,5			0,25	1,00		
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter.	0,5	0,5			0,25	1,00		
		Nº 357	SAU-26 (Ponto de Parada) Ini.	0,5	0,5			0,25	1,00		
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter.	0,5	0,5			0,25	1,00		
		Nº 192	SAU-26 (Ponto de Parada) Ini.	0,5	0,5			0,25	1,00		
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter.	0,5	0,5			0,25	1,00		
	Para	Nº 233	SAU-26 (Ponto de Parada) Ini.	0,5	0,5			0,25	1,00		
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter.	0,5	0,5			0,25	1,00		
		Nº 644	SAU-26 (Ponto de Parada) Ini.	0,5	0,5			0,25	1,00		
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter.	0,5	0,5			0,25	1,00		
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini.	0,5	0,5			0,25	1,00		
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter.	0,5	0,5			0,25	1,00		
	Amazonas	Oposto ao Nº 644	SAU-26 (Ponto de Parada) Ini.	0,5	0,5			0,25	1,00		
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter.	0,5	0,5			0,25	1,00		
		Nº 415	SAU-26 (Ponto de Parada) Ini.	0,5	0,5			0,25	1,00		
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter.	0,5	0,5			0,25	1,00		
Colina		Nº 418	SAU-26 (Ponto de Parada) Ini.	0,5	0,5			0,25	1,00		
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter.	0,5	0,5			0,25	1,00		
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini.	0,5	0,5			0,25	1,00		
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter.	0,5	0,5			0,25	1,00		
		Nº 1000	SAU-26 (Ponto de Parada) Ini.	0,5	0,5			0,25	1,00		
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter.	0,5	0,5			0,25	1,00		

Lote nº		Lote nº																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Topázio		Oposto Nº 71	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	

LOCADORA TERRAMARES LTDA.
RUA SARDENHA, 315 - JARDIM VILA ANDREZA | CONGONHAS - MINAS GERAIS
CEP 36.415-000 | TEL: (31) 3731-5627 | 3731-7309
adm@locadoraterramares.com.br
CNPJ: 05.371.926/0001-07 | INSC. EST.: 0011214020011



Boletim de Medição Mensal - Detalhado										
Contrato N.º 255/2018		Contratada:	Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA			Revisão		Data:		
		Locadora Terramares Ltda	Objeto: SINALIZAÇÃO VIÁRIA E TURÍSTICA DE AVENIDAS E RUAS			000		26/07/2019		
			Período:			06/06/2019 a 25/07/2019		Medição N.º		
								006		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTITATIVOS			VALORES EM REAIS			
				TOTAL PREVISTO	ACUMULADO ANTERIOR	DO MÊS	TOTAL ACUMULADO	ACUMULADO ANTERIOR	DO MÊS	TOTAL ACUMULADO
1	SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
1.1.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VAS CONSTITUÍDO DE PINTURA (DEMARCAÇÃO DE VIÁRIAS) DE LINHAS E FAIXAS, COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM ESPESURA ÚNICA DE 0,60mm, COM MICRO ESFERA DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANIZADA - PINTURA DE BORDAS E FIM DAS AVENIDAS E RUAS DO MUNICÍPIO	M2	27,17	310,03	4,80	314,83	8.423,52	130,42	8.553,93	815.100,00
1.1.2	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VAS CONSTITUÍDO DE PINTURA (DEMARCAÇÃO DE VIÁRIAS) DE SETAS, SÍMBOLOS E DÍZERES, COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, COM MICRO ESFERA DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE, REDUTORES, LEGENDAS, SETAS E ETC, NAS AVENIDAS E RUAS DO MUNICÍPIO.	M2	30,53	6.381,37	1.526,89	7.908,26	194.823,23	46.615,95	241.439,18	366.360,00
1.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA BIRECCIONAL REFLETIVAS DE 115x80x25cm, COM PINOS DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO, INCLUSIVE TODOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA SUA FIXAÇÃO	UN	17,00		266,00	266,00	-	4.522,00	4.522,00	170.000,00
1.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA REDIRECCIONAL REFLETIVAS DE 2x15x5cm, BRANCO OU AMARELO, COM PINOS DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO, INCLUSIVE TODOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA SUA FIXAÇÃO	UN	22,00	1.500,00		-	-	-	-	33.000,00
1.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL									
1.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, COM E=1,25mm E BITOLA #18, COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO - TOTALMENTE REFLETIVA - COM TODOS OS DISPOSITIVOS NECESSÁRIOS À SUA FIXAÇÃO - PADRÃO BERTIN	M2	354,52	800,00	66,23	79,48	23.479,86	4.697,39	28.177,25	283.616,00
1.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES EM AÇO CARBONO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LISAS, COM TAPÃO DIÂMETRO DE 2 1/2", PAREDE DE #14 - COM ALETAS ANTI-GIRO - H= 3,50 M	UN	170,00	1.200,00	142	177,00	24.140,00	5.950,00	30.090,00	204.000,00
1.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES EM AÇO CARBONO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LISAS, COM TAPÃO DIÂMETRO DE 2 1/2", PAREDE DE #14 - COM ALETAS ANTI-GIRO - H= 4,00 M	UN	190,00	150,00	17	30,00	3.230,00	2.470,00	5.700,00	28.500,00
1.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO SUPORTE COM BRAÇO PROJETADO SIMPLES INCLINDO TODO MATERIAL NECESSÁRIO À SUA INSTALAÇÃO BEM COMO FIXAÇÃO COLUM DIAH 114,3 X 7,00 E BRAÇO 88,9 X 4,00	CJ	2.600,00	20,00	1	1,00	2.600,00	-	2.600,00	52.000,00
1.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM ÁREA RURAL - PADRÃO DE/DINT	UN	77,00	500,00	-	-	-	-	-	38.500,00
TOTAL GERAL						0,00	256.696,60	64.385,76	321.082,36	1.991.076,00
										1.669.983,64

Sessenta e quatro mil, trezentos e oitenta e cinco reais e setenta e seis centavos.

R\$ 64.385,76

Valor desta medição (R\$):

CONTRATANTE / LOCATÁRIA		CONTRATADA/ LOCADORA	
Ass.:	Data:	Ass.:	Data:
PRazo TOTAL CONTRATO:		Adiantamento	
1.991.076,00		MED 05	
321.082,36		MED 06	
VALOR MEDIDO ACUMULADO (R\$):		MED 10	
		MED 11	
		MED 15	
		MED 16	

LOCADORA TERRAMARES LTDA.
RUA SARDENHA, 315 - JARDIM VILA ANDREZA | CONGONHAS - MINAS GERAIS
CEP 36.415-000 | TEL: (31) 3731-5627 | 3731-7309
adm@locadorterramares.com.br
CNPJ: 05.371.926/0001-07 | INSC. EST.: 0011214020011

GRUPO **TERRAVARES**

Boletim de Medição Mensal - Detalhado

[illegible]

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RELAÇÃO DAS FAIXAS DE PEDESTRES SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

6ª Medição - 06/06/2019 a 25/07/2019

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)				QUANTIDADE (m²)	
			LARG	COMP	ALT	QUANT		
CENTRO	Av. Getúlio Vargas	Nº 51	9,5	4,00	-	-	38,00	-
		Centro de Convenções	14,4	4,00	-	-	57,60	-
	Praça JK	Nº 52	13,2	4,00	-	-	52,80	-
		Retorno da Pracinha	12,2	3,00	-	-	36,60	-
		Parquinho da Estação	7,7	4,00	-	-	30,80	-
	Praça Tancredo Neves	Esquina c/ Antônio Olinto	5,8	0,40	-	11,00	25,52	-
		Nº 79	4	0,40	-	12,00	19,20	-
		Esquina c/ 16 de Julho	4,4	0,40	-	13,00	22,88	-
	Av Salvador Furtado	Nº 145	10	4,00	-	-	40,00	-
	Rua Zizinha Camelo	Banco do Brasil	9,9	4,00	-	-	39,60	-
		Varejão Popular	8,5	4,50	-	-	38,25	-
	Rua 16 de Julho	Nº 324	8	4,00	-	-	32,00	-
		Nº 117	6,2	4,70	-	-	29,14	-
	Rua do Aleijadinho	Nº 396	5,5	4,00	-	-	22,00	-
	Rua Santana	Nº 384	15,5	3,70	-	-	57,35	-
	Rua Senador Bawden	Academia Active	10,2	3,30	-	-	33,66	-
		Constrular	5	3,70	-	-	18,50	-
	Rua Manoel da Costa Ataíde	Esquina do Fórum	6,6	4,20	-	-	27,72	-
		Nº 21	6,4	4,00	-	-	25,60	-
	Rua Mestre Nicanor	Nº 121	8,9	4,00	-	-	35,60	-
	Rua do Catete	Semáforo	7,6	5,50	-	-	41,80	-
			3,9	0,40	-	-	1,56	-
		Nº 133	6,7	5,90	-	-	39,53	-
			6,9	0,40	-	-	2,76	-
		Nº 368	8,3	4,00	-	-	33,20	-
			8,3	0,40	-	-	3,32	-
		Nº 580	8,7	3,00	-	-	26,10	-
			8,7	0,40	-	-	3,48	-
	Rua Antônio Olinto	Esquina c/ Tancredo Neves	4	0,40	-	6,00	9,60	-
			2,7	0,40	-	-	1,08	-
	Rua Wenceslau Braz	Pontilhão	6	3,00	-	-	18,00	-

CABANAS	Rua Bom Jesus	Nº 39	10,4	4,10			42,64	
		Nº 207	7	4,00			28,00	
	Travessa Eurico Benjamim	Nº 360	8,3	4,10			34,03	
		Esquina c/ Bom Jesus	5	2,80			14,00	
		Posto Ciclo do Ouro	4,2	3,10			13,02	
		Nº 284	6,8	4,00			27,20	
	Diamantina	Nº 491	8	4,00			32,00	
		Nº 591	7,4	4,00			29,60	
		Nº 788	7,9	3,70			29,23	
		Nº 800	7,3	4,00			29,20	
JARDIM DOS INCONFIDENTES	Rotatória	Nº 920	6,7	4,00			26,80	
		APAE	6,3	4,00	-	-	25,20	-
		TOTAL:						1.194,17 (aplicação manual)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RELAÇÃO DAS RAMPAS DE ACESSO DEFICIENTE FÍSICO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

6ª Medição - 06/06/2019 a 25/07/2019

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)
			LARG	COMP	ALT	
BARRO PRETO	João Ramos Filho	Oposto a Coca Cola	1,1	1,00	-	1,10
VILA APARECIDA	São Vicente de Paulo	Padaria	1,2	1,10	-	1,32
		Trailer	1,2	1,10	-	1,32
		Oposto Nº 351	1,1	1,00		1,10
JARDIM DOS INCONFIDENTES	Acácias	Nº 59	1,1	1,10		1,21
	Lírio	Oposto Nº 59	1,2	1,10		1,32
	Rodovia do Contorno	Cruz/ c Rotatória da APAE	1,1	1,10		1,21
	Antônio Alves	Nº 250	1,1	1,00		1,10
		Nº 304	1,1	1,10		1,21
SÃO CRISTOVÃO	José Raimundo Figueiredo	Defronte a Engele	1,1	1,10		1,21
		Oposto a Engele	1,1	1,10		1,21
		Próximo à antiga Escola	1,1	1,10		1,21
MORRO SANTANA	Prata	Escola Municipal	1,2	1,10		1,32
	Ouro					
TOTAL:						15,84 (aplicação manual)

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
BORDO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
6ª Medição - 06/06/2019 a 25/07/2019							
BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)	
			LARG	COMP	ALT	QUANT	
CABANAS	R. da Policlínica	Policlínica	48	0,10	-	-	4,80
TOTAL:							4,80
							(aplicação automática)

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
PARE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
6ª Medição - 06/06/2019 a 25/07/2019							
BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)	
			LARG	COMP	ALT	QUANT	
BARRO PRETO	R. Praia do Canela	Cruz. c/ Bom Jesus	2,9	2,40	-	-	6,96
TOTAL:							6,96
							(aplicação manual)

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
CANALIZAÇÃO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
6ª Medição - 06/06/2019 a 25/07/2019							
BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)	
			LARG	COMP	ALT	QUANT	
BARRO PRETO	R. Praia do Canela	Praça	39,5	0,10	-	-	3,95
			36,9	0,40			14,76
			35,2	0,10			3,52
			39,8	0,40			15,92
CENTRO	Avenida Getúlio Vargas	Esquina c/Ponte	19,8	0,20			3,96
			24,4	0,10			2,44
			TOTAL:				
							(aplicação m

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
ESTACIONAMENTO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
6ª Medição - 06/06/2019 a 25/07/2019							
BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)	
			LARG	COMP	ALT	QUANT	

CENTRO	Tancredo Neves	Terminal Turístico	8,6	0,10	-	-	0,86	-
	Avenida Salvador Furtado	SESI	287,8	0,10			28,78	
	Praça Gomes Freire	Jardim	1,3	1,20			1,56	
	Padre Gonçalves Lopes		36	0,10			3,60	
	Josafá Macedo	Banco do Brasil	72,3	0,10			7,23	
	Direita	Super. Eldorado	31,7	0,10			3,17	
	Frei Durão	CAT	86,9	0,10			8,69	
		Banco Itaú	107,5	0,10			10,75	
	Zizinha Camelo	Varejão Popular	116,7	0,10			11,67	
			5,2	0,20			1,04	
	16 de Julho	Previdência Social	197,8	0,10			19,78	
			7,8	0,20			1,56	
			1,2	1,10			1,32	
	Avenida Getúlio Vargas	Fórum	319,6	0,10			31,96	
			18,7	0,20			3,74	
			18,1	0,40			7,24	
	Praça JK	Prefeitura	216,5	0,10			21,65	
			18,2	0,40			7,28	
			5,5	0,20			1,10	
	Mestre Nicanor	Floricultura	1,4	1,20			1,68	
BARRO PRETO	Antônio Faustino da Rocha	Sacolão Center	171,8	0,10			17,18	
	Manoel da Costa Ataíde	Laboratório Vanderlei	82,3	0,10			8,23	
			69,3	0,10			6,93	
	André Corsino	Clinica Concel	269,8	0,10			26,98	
CABANAS			1,2	1,00			1,20	
	Monsenhor Rafael	Nº 13	1,2	1,00			1,20	
			7,9	0,10			0,79	
	R. da Policlínica	Policlínica	1,1	1,10			1,21	
COLINA			38,4	0,10			3,84	
			4,1	0,20			0,82	
			15,6	0,40			6,24	
	Jorge Marques	Nº 187	1,1	1,00			1,10	
BARRO PRETO			8,2	0,10			0,82	
			3,9	0,20			0,78	
			1,2	1,10			1,32	
	Santa Cruz	Nº 28	8,5	0,10			0,85	
			1,2	1,00			1,20	

VILA DO CARMO	Helvio Moreira Moraes	Nº 27	15,1	0,10		1,51	
			1,1	1,00		1,10	
	Salomão Ibrahim	Nº 86	3,3	0,10		0,33	
			27,2	0,10		2,72	
CENTRO	Wenceslau Braz	Conselho Tutelar	1,1	1,00		1,10	
			21,6	0,10		2,16	
	Oposto Previne		1,1	1,00		1,10	
TOTAL:						265,37	(aplicação manual)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TACHAS SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

6ª Medição - 06/06/2019 a 25/07/2019

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	TACHAS (Und)	
			BIDIRECIONAL 11,5 x 0,8 x 0,25cm	REDERECIONAL 25,0 x15,0 x 5,0cm
CABANAS	Diamantina	Escola José Cota	266,00	
TOTAL:			266 und	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RELAÇÃO DA SINALIZAÇÃO VERTICAL

6ª Medição - 06/06/2019 a 25/07/2019

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	PLACA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)	SUPORTE (und)		
				LARG	COMP	ALT		QUANT DIMENSÃO (baliza 3,5m)	QUANT DIMENSÃO (baliza 4,0m)	QUANT (braço projetado)
ROSÁRIO	Cajazeira	Nº 169	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter.	0,5	0,5		0,25	1,00		
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini.	0,5	0,5		0,25	1,00		
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25		1,00	
			SAU-26 (Ponto de Parada)	0,5	0,5		0,25			
SÃO JOSÉ	Capitão Lucio	Nº 326	SAU-26 (Ponto de Parada)	0,5	0,5		0,25		1,00	
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
CARTUXA	Cartuxa	Nº 536	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
VALE VERDE	Travessa da Cartuxa	Nº 286	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
PASSAGEM DE MARIANA	Astolino Barbosa	Nº 370	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
VILA SÃO VICENTE	Rio Casca	Nº 365	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
COLINA	Eugênio Eduardo Rapalo	Nº 117	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
VILA SÃO VICENTE	Severiana Maria	Nº 120	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
VILA SÃO VICENTE	Av. José Bernardo	Nº 611	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
VILA SÃO VICENTE	Pará	Nº 33	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
COLINA	Piáu	Nº 95	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
COLINA	Topázio	Nº 75	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
COLINA	Jorge Marques	Nº 365	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
COLINA	Alfredo de Moraes	Nº 76	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
COLINA	Alfredo de Moraes	Nº 183	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
COLINA	Alfredo de Moraes	Nº 335	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
COLINA	Alfredo de Moraes	Nº 340	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
COLINA	Alfredo de Moraes	Nº 71	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
COLINA	Alfredo de Moraes	Nº 365	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
COLINA	Alfredo de Moraes	Nº 110	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
COLINA	Alfredo de Moraes	Nº 263	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
COLINA	Alfredo de Moraes	Nº 29	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25			

SÃO GONÇALO	Prefeito João Sampaio	Nº 22	SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5				0,25		1,00	
		Nº 29	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5				0,25	1,00		
			SAU-26 (Ponto de Parada)	0,5	0,5				0,25			
	Dos Inconfidentes	Antes Nº111	SAU-26 (Ponto de Parada)	0,5	0,5				0,25		1,00	
		Nº 116	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5				0,25	1,00		
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5				0,25			
	São Gonçalo	Nº 173	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5				0,25	1,00		
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5				0,25			
		Oposto Nº 380	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5				0,25	1,00		
	Total:											
									13,25	35,00	13,00	
									PLACAS m²	BALIZAS 3,5m	BALIZAS 4,0m	

LOCADORA TERRAMARES LTDA.
RUA SARDENHA, 315 - JARDIM VILA ANDRÉZA | CONGONHAS - MINAS GERAIS
CEP 36.415-000 | TEL: (31) 3731-5627 | 3731-7309
adm@locadorterramares.com.br
CNPJ: 05.371.926/0001-07 | INSC. EST.: 0011214020011

Boletim de Medição Mensal - Detalhado

[illegible]

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RELAÇÃO DA SINALIZAÇÃO VERTICAL

7ª Medição - 26/07/2019 a 24/09/2019

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	PLACA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)	SUPORTE (und)		
				LARG	COMP	ALT		QUANT DIMENSÃO (baliza 3,5m)	QUANT DIMENSÃO (baliza 4,0m)	QUANT (braço projetado)
São Pedro	Antônio Pacheco	Nº 330	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter.	0,5	0,5		0,25			
		Nº 574	SAU-26 (Ponto de Parada) Ini.	0,5	0,5		0,25	1,00		
		Cruz. c/ Lauro de Moraes	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25	1,00		
São José	Capitão Lucio	Nº 34	SAU-26 (Ponto de Parada)	0,5	0,5		0,25			1,00
		Nº 326	SAU-26 (Ponto de Parada)	0,5	0,5		0,25		1,00	
		Nº 545	SAU-26 (Ponto de Parada)	0,5	0,5		0,25	1,00		
Cartuxa Colina	Cartuxa	Oposto ao Nº 161	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter.	0,5	0,5		0,25			
		Oposto ao Nº 110	SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25		1,00	
		Nº 122	SAU-26 (Ponto de Parada) Ini.	0,5	0,5		0,25	1,00		
	Rosário Velho	Nº 123	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter.	0,5	0,5		0,25	1,00		
		Nº 123	SAU-26 (Ponto de Parada) Ini.	0,5	0,5		0,25	1,00		
		Nº 12a	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter.	0,5	0,5		0,25	1,00		
Santo Antônio	São Paulo	Oposto Nº 12a	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter.	0,5	0,5		0	1,00		
		Nº 11	SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25	1,00		
		Nº 22	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25	1,00		
	Porto Alegre	Antes Nº 142	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25	1,00		
		Oposto Nº 412	SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25	1,00		
		Campo de Futebol	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25	1,00		
	Salvador	Trailer	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0	1,00		
		Saída do Terminal	R-4b	0,5	0,5		0,25	1,00		
		Oposto Nº 97	R-4b	0,5	0,5		0,25	1,00		
Tancredo Neves		Oposto Nº 89	R-3	0,5	0,5		0,25	1,00		
		Nº 20	R-6b Max. 10 min.	0,5	0,6		0,3			
		Farmácia Americana	R-6c Ter.	0,5	0,5		0,25			
Josafá Macedo	Zizinha Camelo	Loja Dular					0		1,00	
		Oposto Nº 463	R-6c Ter.	0,5	0,5		0,25	1,00		
		Sacola Center	R-6b Carga e Descarga Ini.	0,5	0,75		0,375	1,00		
Aleijadinho	Antônio Faustino da Rocha	Cruz. c/ Getúlio V.	R-3	0,5	0,5		0,25			
		Oposto a Quadra	R-6c	0,5	0,5		0,25	1,00		
		Cruz. c/Senador Bawden	R-6c Início junto com A-45	0,5	0,5	2	0,5		1,00	
Catinho Camelo		Sequência	R-6c	0,5	0,5		0,25	1,00		
		Estacionamento da Academia	R-6c Termino	0,5	0,5		0,25	1,00		
		Nº 50	R-6b Deficiente	0,5	0,75		0,375	1,00		

Centro	Dom Viçoso	Oposto Nº 48	R-6c Ter.	0,5	0,5				0,25	1,00		
		Nº 91	R-6c	0,5	0,5				0,25	1,00		
	Salomão Ibrahim	Nº 86	R-6b Deficiente	0,5	0,75				0,375		1,00	
		Oposto Nº 102	R-6b Deficiente	0,5	0,75				0,375		1,00	
	Praça Gomes Freire	Oposto Nº 92	R-6b Deficiente Ter.	0,5	0,75				0		1,00	
		Esquina c/João Pinheiro							0		1,00	
		Nº 288							0			
	João Pinheiro	Lateral do Casarão	R-6b Carga e Descarga Ini.	0,5	0,75				0,375		1,00	
		Chafariz							0		1,00	
	Do Seminário	Oposto Nº 70	R-6c	0,5	0,5				0,25			
		Nº 245	R-6c Ter.	0,5	0,5				0,25			
		Oposto Nº 245	R-1	0,5	0,5				0,25	1,00		
	Dom Silvério	Nº 436	R-6c	0,5	0,5				0,25			
	Capitão Joaquim Gomes de Araújo	Oposto Nº 134	R-6c Ter.	0,5	0,5				0,25	1,00		
	Cónego Rego	Esquina c/ Barão	R-6c Ini.	0,5	0,5				0,25	1,00		
			R-6c Ter. junto c/R-4b e no verso R-3	0,5	0,5		3		0,75		1,00	
	Barão de Camargo	Oposto Nº 76	R-6b Van Escolar Ini.	0,5	0,75				0,375			
		Caps	R-6b Van Escolar Ter.	0,5	0,75				0,375			
			R-6b Veículo Oficial Ini.	0,5	0,6				0,3			
	16 de Julho	Nº 112	R-6b Veículo Oficial Ter.	0,5	0,6				0,3			
		Entrada do Centro de Convenções	R-6b Carga e Descarga Ini.	0,5	0,75				0,375	1,00		
	Getúlio Vargas		R-6c Ini.	0,5	0,5				0,25	1,00		
		Escola Gomes Freire	R-6b Van Escolar Início	0,5	0,75				0,375			
		Estação Ferroviária	R-6b Van Escolar Termino	0,5	0,75				0,375			
	Praça JK	Nº 52	R-6c Início	0,5	0,5				0,25			
		Nº 60	R-6b Van Escolar Início	0,5	0,75				0,375	1,00		
		Nº 32	R-6b Van Escolar Termino	0,5	0,75				0,375			
	Wenceslau Braz	Nº 108	A-18	0,5	0,5				0,25			
		Nº 598	A-18	0,5	0,5				0,25			
	Antônio Olinto	Nº 34	A-33a	0,5	0,5				0,25			
		Oposto Nº 91	R-6c	0,5	0,5				0,25	1,00		
	Catete	Nº 425							0	1,00		
									0	1,00		
	Galego	Oposto Nº 36	R-6c Ini.	0,5	0,5				0,25	1,00		
			R-6c Ter.	0,5	0,5				0,25	1,00		
	Santana	Oposto Nº 140	R-6a Ini.	0,5	0,5				0,25	1,00		
		Nº 129	R-6a ter.	0,5	0,5				0,25			
	São Gonçalo	Oposto Nº 232	R-6c Ini.	0,5	0,5				0,25			
		Nº 175	R-6c Ter.	0,5	0,5				0,25			
	Colina	Nº 187	R-6b Deficiente	0,5	0,5				0,25			
Jardim dos Inconfidentes		Nº 93	R-6b Carga e Descarga Ini.	0,5	0,75				0,375	1,00		
		Nº 77	A-45	0,5	0,5				0,25			
	Lirio	Nº 59	SAU-26 (Ponto de Parada)	0,5	0,5				0,25			
	Avenida Acácias	Nº 351	A-18	0,5	0,5				0,25			

[illegible]

São José	Dom João V	Nº 239	R-6a Ter	0,5	0,5				0,25			
		Nº 139	R-4b	0,5	0,5				0,25	1,00		
		Esquina c/R	R-3	0,5	0,5				0,25	1,00		
		Nº 81	R-6c	0,5	0,5				0,25			
		Nº 93	R-6c	0,5	0,5				0,25			
		Oposto Nº 400	R-6c Ter.	0,5	0,5				0,25	1,00		
		Oposto Nº 534	R-6c Ini.	0,5	0,5				0,25	1,00		
		Oposto nº 230	R-6c Ter.	0,5	0,5				0,25			
		Nº 751	R-6c Ter.	0,5	0,5				0,25			
		Nº 591	R-6c Ini.	0,5	0,5				0,25			
Cabanas	Ouro Preto	Ponto Final	R-1	0,5	0,5				0,25			
	Víçosa	Nº 10	R-6b Carga e Descarga Ini.	0,5	0,75				0,375			
	Rua da Policlínica	Campo do Cabanas	Educativa	0,6	0,8	4			1,92			
	Iolanda Guimarães	Cruz. c/ Rodovia	SAU-26 (Ponto de Parada)	0,5	0,5				0,25	1,00		
Passagem	Olimpio Diniz	Nº 582							0			
		Oposto Nº 634	R-6c Início	0,5	0,5				0,25	1,00		
		Restaurante	R-6c Ter.	0,5	0,5				0,25			
		Oposto Nº 647	R-6c Início	0,5	0,5				0,25			
		Oposto Nº 66	R-6c Ter.	0,5	0,5				0,25	1,00		
		Nº 302	R-4a	0,5	0,5				0,25	1,00		
		Travessa Maestro João Cavalcante	R-25b	0,5	0,5				0,25	1,00		
		Vila São Vicente	Travessa Alameda Hyara	Fundos da Igreja	R-3	0,5	0,5				0,25	1,00
				Oposto Nº 301	R-3	0,5	0,5				0,25	1,00
				Casa Amarela	R-6a Ter.	0,5	0,5				0,25	1,00
Nº 40	R-6a Ini.			0,5	0,5				0,25	1,00		
São Cristovão	Adelaide Costa da Silva Rodovia do Contorno	Nº 41	R-6c Início	0,5	0,5				0,25	1,00		
		Almoxarifado Municipal	SAU-26 (Ponto de Parada)	0,5	0,5				0,25	1,00		
		Oposto Nº 422	R-6a Ter.	0,5	0,5				0,25			
		Oposto Nº 26	R-25b	0,5	0,5				0,25	1,00		
Rosário	Travessa Pinho	Oposto Nº 41	R-6a Ini.	0,5	0,5				0,25	1,00		
		Oposto Nº 45a	R-6a Ter.	0,5	0,5				0,25	1,00		
		Portaria	R-6c Ini. Em dias de Eventos	0,5	0,75				0,375			
		Entrada Principal	R-6c Em dias de Eventos	0,5	0,75				0,375	1,00		
Vila Del Rey	Mina Del Rey		R-6c Ini. Em dias de Eventos	0,5	0,75				0,375	1,00		
			R-6c Em dias de Eventos	0,5	0,75				0,375			
			R-6c Ter. Em dias de Eventos	0,5	0,75				0,375			
			SAU-26 (Ponto de Parada)	0,5	0,5				0,25	1,00		
		R-25b Em dias de Eventos	0,5	0,75				0,375	1,00			
		R-6c Ini. Em dias de Eventos	0,5	0,75				0,375				
		R-6c Ter. Em dias de Eventos	0,5	0,75				0,375				
		R-6c Ini. Em dias de Eventos	0,5	0,75				0,375	1,00			
		R-6c Em dias de Eventos	0,5	0,75				0,375				
		R-6c Ter. Em dias de Eventos	0,5	0,75				0,375				

Jardim dos Inconfidentes	Rotatória	Apae	Indicativa -001	0,4	1		0,4	1,00	
Cruzeiro do Sul	Rodovia do Contorno	Farid	Indicativa -002	0,3	1		0,3	1,00	
	Travessa Lucy de Moraes	Oposto Deposito Areia	Indicativa -003	0,3	1		0,3	1,00	
	Rodovia MG-129	Trevo de Mariana	Indicativa -004	0,4	1		0,4	1,00	
	Indicativa -005		0,6	1		0,6	1,00		
	Indicativa -006		0,3	1		0,3	1,00		
São José	Rodovia dos Inconfidentes	Praça da Chácara	Indicativa -007	0,6	1		0,6	1,00	
		Cruz. c/ Capitão Lucio	Indicativa -008	0,6	1		0,6	1,00	
		Cruz. c/Rua Direita	R-6c Ini.	0,35	0,35		0,1225		
			R-6c Ter. junto c/ R-3	0,35	0,35		0,1225		
				0,3	0,3		0,09		
Centro	Da Gloria	Cruz. c/Alphonsus de Guimarães	R-6c Ter	0,35	0,35		0,1225		
		Nº 78	R-6c Ini.	0,35	0,35		0,1225		
		Nº 73	R-6c	0,3	0,3		0,09		
		Nº 111	R-6c Ini.	0,35	0,35		0,1225		
		Nº 63	R-6c	0,3	0,3		0,09		
		Nº 29	R-6b Veiculo Oficial Ini.	0,35	0,4		0,14		
		Nº 35	R-6b Veiculo Oficial Ter.	0,35	0,4		0,14		
		Nº 49	R-6b Idoso Ini.	0,35	0,5		0,175		
		Nº 57	R-6b Idoso Ter. e no verso	0,35	0,5		0,175		
			R-3	0,3	0,3		0,09		
	Alphonsus de Guimarães	Nº 62	R-6c Ini.	0,35	0,35		0,1225	1,00	
		Nº 61	R-6c Ter.	0,35	0,35		0,1225		
		Nº 100	R-6c Ini.	0,35	0,35		0,1225		
		R-6c Ter.	0,35	0,35		0,1225			
		Oposto Nº 100	A-39	0,3	0,3		0,09		
		Oposto Nº 151p	R-6c Ter.	0,35	0,35		0,1225		
		Nº 151	R-6c Ter.	0,35	0,35		0,1225	1,00	
			R-6c Ini.	0,35	0,35		0,1225		
		Nº 159					0	1,00	
			Oposto Nº 34	R-6c Área de Segurança Ini.	0,35	0,4		0,14	
Teófilo Otoni	Nº 31	A-39 junto c/ R-19/4	0,3	0,3	2	0,18			
	Polícia Ambiental	R-1 junto c/	0,3	0,3		0,09			
		R-6c Área de Segurança Ter	0,35	0,4		0,14			
	Oposto Polícia Ambiental	R-6c Ini.	0,35	0,35		0,1225			
	Oposto Nº 31	R-6c Ter.	0,35	0,35		0,1225			
	Oposto Nº 30	R-6c Ini.	0,35	0,35		0,1225			
	Oposto Nº 26	R-6c Ter.	0,35	0,35		0,1225			
	Nº 08	R-6c Ini.	0,35	0,35		0,1225			
	Oposto Nº 08	R-6c Ter.	0,35	0,35		0,1225			
	Oposto Nº 54	R-6c	0,3	0,3		0,09	1,00		
Rosário	Nº 64	R-6c junto c/ R-4b	0,3	0,3	2	0,18	1,00		
	Nº 50	R-6c	0,3	0,3		0,09	1,00		
	Cruz. c/Marquês de Pombal	R-4a	0,3	0,3		0,09	1,00		
	Nº 151	R-6c Ini.	0,35	0,35		0,1225			
	Nº 101	R-6c	0,3	0,3		0,09	1,00		
S/Nº	R-6c	0,3	0,3		0,09				
Nº 108	R-6c Ter.	0,35	0,35		0,1225				

Centro	Av. Getúlio Vargas	Centro de Convenções	R-25d	0,2	0,2				0,04	1,00			
			R-25d	0,2	0,2				0,04	1,00			
			R-25d		0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-25d		0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-4a		0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-4a		0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-1		0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-1		0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-1		0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-1		0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-1		0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-25b		0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-25b		0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-26		0,2	0,2				0,04	1,00		
			A-33b		0,2	0,2				0,04	1,00		
			A-32b		0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-19/2		0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-19/2		0,2	0,2				0,04	1,00		
			A-14		0,2	0,2				0,04	1,00		
			A-14		0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-6b Início		0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-6b Termino		0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-6c Início		0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-6c Termino		0,2	0,2				0,04	1,00		
Total:									59,5925	140,00	17,00	3,00	
								PLACAS m²	BALIZAS 3,5m	BALIZAS 4,0m	BRACOS PROJETADO		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RELAÇÃO DAS FAIXAS DE PEDESTRES SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

7ª Medição - 26/07/2019 a 24/09/2019

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)			QUANTID/
			LARG	COMP	ALT	
JARDIM DOS INCONF.	Rotatória	Cruz. c/Rodovia	6	4,00	-	24,00
TOTAL:						24,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ESTACIONAMENTO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

7ª Medição - 26/07/2019 a 24/09/2019

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)			QUANTID/
			LARG	COMP	ALT	
CABANAS	Rua da Policlínica	Campo de Futebol	242,9	0,10	-	24,29
			5,3	0,20		1,06
			44,1	0,40		17,64
			1,00	1,00		1,00
TOTAL:						43,99

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RELAÇÃO DA SINALIZAÇÃO VERTICAL

7ª Medição - 26/07/2019 a 24/09/2019

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	PLACA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)	SUPORTE (und)		
				LARG	COMP	ALT		QUANT DIMENSÃO (baliza 3,5m)	QUANT DIMENSÃO (baliza 4,0m)	QUANT (braço projetado)
São Pedro	Antônio Pacheco	Nº 330	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter.	0,5	0,5		0,25			
		Nº 574	SAU-26 (Ponto de Parada) Ini.	0,5	0,5		0,25	1,00		
		Cruz. c/ Lauro de Moraes	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25	1,00		
São José	Capitão Lucio	Nº 34	SAU-26 (Ponto de Parada)	0,5	0,5		0,25			1,00
		Nº 326	SAU-26 (Ponto de Parada)	0,5	0,5		0,25		1,00	
		Nº 545	SAU-26 (Ponto de Parada)	0,5	0,5		0,25	1,00		
Cartuxa Colina	Cartuxa Jorge Marques	Oposto ao Nº 161	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter.	0,5	0,5		0,25			
		Oposto ao Nº 110	SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25		1,00	
		Nº 122	SAU-26 (Ponto de Parada) Ini.	0,5	0,5		0,25	1,00		
	Rosário Velho	Nº 123	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter.	0,5	0,5		0,25	1,00		
		Nº 12a	SAU-26 (Ponto de Parada) Ini.	0,5	0,5		0,25	1,00		
		Oposto Nº 12a	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter.	0,5	0,5		0,25	1,00		
Santo Antônio	Porto Alegre	Nº 11	SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25	1,00		
		Nº 22	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25	1,00		
		Antes Nº 142	SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25	1,00		
	Salvador	Oposto Nº 412	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25	1,00		
		Campo de Futebol	SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5		0,25	1,00		
		Trailer	SAU-26 (Ponto de Parada) Ter	0,5	0,5		0,25	1,00		
	Tancredo Neves	Saída do Terminal	R-4b	0,5	0,5		0,25	1,00		
		Oposto Nº 97	R-4b	0,5	0,5		0,25	1,00		
		Oposto Nº 89	R-3	0,5	0,5		0,25	1,00		
	Josafá Macedo	Nº 20	R-3	0,5	0,5		0,25	1,00		
		Farmácia Americana	R-6b Max. 10 min.	0,5	0,6		0,3			
		Loja Dular	R-6c Ter.	0,5	0,5		0,25			
	Aleijadinho	Oposto Nº 463	R-6c Ter.				0		1,00	
		Sacola Center	R-6c Ter.	0,5	0,5		0,25	1,00		
		Cruz. c/ Getúlio V.	R-6b Carga e Descarga Ini.	0,5	0,75		0,375	1,00		
	Antônio Faustino da Rocha	Oposto a Quadra	R-3	0,5	0,5		0,25	1,00		
		Cruz. c/Senador Bawden	R-6c	0,5	0,5		0,25	1,00		
		Sequencia	R-6c Início junto com A-45	0,5	0,5	2	0,5		1,00	
	Catinho Camelo	Estacionamento da Academia	R-6c	0,5	0,5		0,25	1,00		
		Nº 50	R-6c Termino	0,5	0,5		0,25	1,00		
			R-6b Deficiente	0,5	0,75		0,375	1,00		

Dom Vicoso	Oposto Nº 48	R-6c Ter.	0,5	0,5			0,25	1,00	
	Nº 91	R-6c	0,5	0,5			0,25	1,00	
	Nº 86	R-6b Deficiente	0,5	0,75			0,375	1,00	
		R-6b Deficiente	0,5	0,75			0,375	1,00	
Praça Gomes Freire	Oposto Nº 102						0	1,00	
	Oposto Nº 92	R-6b Deficiente Ter.	0,5	0,75			0,375	1,00	
	Esquina c/João Pinheiro						0	1,00	
João Pinheiro	Nº 288						0	1,00	
	Lateral do Casarão	R-6b Carga e Descarga Ini.	0,5	0,75			0,375	1,00	
	Chafariz						0	1,00	
Do Seminário	Oposto Nº 70	R-6c	0,5	0,5			0,25		
	Nº 245	R-6c Ter.	0,5	0,5			0,25		
	Oposto Nº 245	R-1	0,5	0,5			0,25	1,00	
	Nº 436	R-6c	0,5	0,5			0,25		
Dom Silvério									
	Oposto Nº 134	R-6c Ter.	0,5	0,5			0,25	1,00	
Cônego Rego									
	Esquina c/ Barão	R-6c Ini.	0,5	0,5			0,25	1,00	
Barão de Camargo		R-6c Ter. junto c/R-4b e no verso R-3	0,5	0,5		3	0,75	1,00	
	Oposto Nº 76	R-6b Van Escolar Ini.	0,5	0,75			0,375		
		R-6b Van Escolar Ter.	0,5	0,75			0,375		
		R-6b Veiculo Oficial Ini.	0,5	0,6			0,3		
16 de Julho		R-6b Veiculo Oficial Ter.	0,5	0,6			0,3		
	Nº 112	R-6b Carga e Descarga Ini.	0,5	0,75			0,375	1,00	
			0,5	0,75					
Getúlio Vargas	Entrada do Centro de Convenções	R-6c Início	0,5	0,5			0,25	1,00	
Praça JK	Escola Gomes Freire	R-6b Van Escolar Início	0,5	0,75			0,375		
		R-6b Van Escolar Termino	0,5	0,75			0,375		
	Estação Ferroviária	R-6c Início	0,5	0,5			0,25		
	Nº 52	R-6b Van Escolar Início	0,5	0,75			0,375	1,00	
Wenceslau Braz	Nº 60	R-6b Van Escolar Termino	0,5	0,75			0,375		
	Nº 32	A-18	0,5	0,5			0,25		
	Nº 108	A-18	0,5	0,5			0,25		
	Nº 598	A-18	0,5	0,5			0,25		
Antônio Olinto	Nº 34	A-33a	0,5	0,5			0,25		
	Oposto Nº 91	R-6c	0,5	0,5			0,25	1,00	
			0,5	0,5			0	1,00	
Catete							0	1,00	
	Nº 425						0	1,00	
Travessa do Galego	Oposto Nº 36	R-6c Ini.	0,5	0,5			0,25	1,00	
		R-6c Ter.	0,5	0,5			0,25	1,00	
Santana	Oposto Nº 140	R-6a Ini.	0,5	0,5			0,25	1,00	
	Nº 129	R-6a ter.	0,5	0,5			0,25		
		R-6c Ini.	0,5	0,5			0,25		
São Gonçalo	Oposto Nº 232	R-6c Ter.	0,5	0,5			0,25		
	Nº 175		0,5	0,5			0,25		
Collina	Nº 187	R-6b Deficiente	0,5	0,75			0,375	1,00	
	Nº 93	R-6b Carga e Descarga Ini.	0,5	0,75			0,375		
Jardim dos	Nº 77	A-45	0,5	0,5			0,25		
	Nº 59	SAU-26 (Ponto de Parada)	0,5	0,5			0,25		
	Avenida Acácias	Nº 351	A-18	0,5	0,5			0,25	

	Rotatória	APAE	R-6b Van escolar Iní.	0,5	0,75		0,375			
Vila Maquiné	Rua do Cria	Opósto Society 12	R-6b Van escolar Ter.	0,5	0,75		0,375			
Vila Aparecida	São Vicente de Paulo	Opósto a Padaria	SAU-26 (Ponto de Parada) Iní.	0,5	0,5		0,25			
	Santo Antônio	Nº 50	R-6c	0,5	0,5		0,25	1,00		
	Santa Cruz	Opósto ao Nº 27	R-4a	0,5	0,5		0,25			
	Travessa Santa Cruz	Opósto ao Nº 41	R-6b Idoso	0,5	0,75		0,375	1,00		
	Praça da Estação	s/nº	R-6b Deficiente	0,5	0,75		0,375	1,00		
	Bom Jesus	Nº 200	A-45	0,5	0,5		0,25			
		Nº 563	R-6c Ter.	0,5	0,5		0,25	1,00		
		Nº 563	R-6b Van Escolar Início	0,5	0,75		0,375			
		Pracinha	R-6b Van Escolar Ter.	0,5	0,75		0,375			
		Nº 427					0			1,00
			R-6b Carga e Descarga Iní.				0	1,00		
		Nº 416	R-6b Carga e Descarga Ter. junto c/	0,5	0,75		0,375			
	Av. Manoel Leandro Correa		R-6b Carga e Descarga Ter. junto c/	0,5	0,75		0,375	1,00		
		Posto Cido do Ouro	R-6c Iní.	0,5	0,5		0,25			
		Nº 355	R-6c Ter.	0,5	0,5		0,25	1,00		
		Nº 347					0	1,00		
		Nº 347	R-6b Motos 3 Vagas				0	1,00		
		Opósto Nº 22	R-6c Início	0,5	0,6		0,3			
		Nº 09	A-18	0,5	0,5		0,25	1,00		
		Nº 56	A-18	0,5	0,5		0,25	1,00		
	Monsenhor Rafael Coelho	Nº 51	R-6c Início	0,5	0,5		0,25	1,00		
		Opósto Nº 94	R-6c ter.	0,5	0,5		0,25			
		Nº 192	R-6c Iní.	0,5	0,5		0,25			
		Cruz. c/Rodovia	R-6c Iní.	0,5	0,5		0,25			
		Opósto Nº 598	R-6c Iní.	0,5	0,5		0,25	1,00		
		Cruz. c/Waldemar de Oliveira Porto	R-25a	0,5	0,5		0,25	1,00		
	Cascalheira		R-3	0,5	0,5		0,25			
		Nº 27	R-6b Deficiente	0,5	0,75		0,375	1,00		
	Hélvio Moreira Moraes	Supermercado SJ	R-6c Ter.	0,5	0,5		0,25	1,00		
		Nº 310	R-6b Carga e Descarga Início	0,5	0,75		0,375	1,00		
			R-6b Carga e Descarga Ter.	0,5	0,75		0,375	1,00		
			R-6b Embarque e Desembarque	0,5	0,75		0,375	1,00		
		Nº 694	15min. Início	0,5	0,75		0,375			
	Av. Nossa Senhora do Carmo		R-6b Embarque e Desembarque	0,5	0,75		0,375			
		Nº 694	15min. Término	0,5	0,6		0,3			
		Cruz. c/Rodovia	R-6b Motos 2 Vagas	0,5	0,5		0,25	1,00		
	Antônio Pacheco	Opósto Nº 320	R-6c Iní.	0,5	0,5		0,25			
			R-6c junto com A-18	0,5	0,5	2	0,5	1,00		
		Nº 230	R-6a Iní.	0,5	0,5		0,25			
	Lauro de Moraes		R-6a Ter.	0,5	0,5		0,25	1,00		
		Nº 285	R-6b Carga e Descarga Iní.	0,5	0,75		0,375	1,00		
			R-6b Carga e Descarga Ter.	0,5	0,75		0,375			
		Nº 408		0,5	0,75		0			1,00
	Cônego Amando	Nº 584	R-6b Carga e Descarga Iní.	0,5	0,75		0,375	1,00		
		Nº 589	R-6b Carga e Descarga Ter.	0,5	0,75		0,375	1,00		
		Cru. c/Dom Pedro	R-6a Iní.	0,5	0,5		0,25			

São José	Dom João V	Nº 239	R-6a Ter	0,5	0,5				0,25			
		Nº 139	R-4b	0,5	0,5				0,25			
		Esquina c/R	R-3	0,5	0,5				0,25			1,00
		Nº 81	R-6c	0,5	0,5				0,25			1,00
		Nº 93	R-6c	0,5	0,5				0,25			
		Oposto Nº 400	R-6c Ter.	0,5	0,5				0,25			1,00
		Oposto Nº 534	R-6c Ini.	0,5	0,5				0,25			1,00
		Oposto nº 230	R-6c Ter.	0,5	0,5				0,25			
		Nº 751	R-6c Ter.	0,5	0,5				0,25			
		Nº 591	R-6c Ini.	0,5	0,5				0,25			
Cabanas	Cónego Paulo Diliásio	Ponto Final	R-1	0,5	0,5				0,25			
		Nº 10	R-6b Carga e Descarga Ini.	0,5	0,75				0,375			
		Campo do Cabanas	Educativa	0,6	0,8		4		1,92			
		Cruz. c/ Rodovia	SAU-26 (Ponto de Parada)	0,5	0,5				0,25			
		Nº 582							0			1,00
		Oposto Nº 634	R-6c Início	0,5	0,5				0,25			1,00
		Restaurante	R-6c Ter.	0,5	0,5				0,25			
		Oposto Nº 647	R-6c Início	0,5	0,5				0,25			
		Oposto Nº 66	R-6c Ter.	0,5	0,5				0,25			1,00
		Nº 302	R-4a	0,5	0,5				0,25			1,00
Passagem	Travessa Maestro João Cavalcante	Cruzamento c/ Rua Yara	R-25b	0,5	0,5				0,25			1,00
		Fundos da Igreja	R-3	0,5	0,5				0,25			
		Oposto Nº 301	R-3	0,5	0,5				0,25			1,00
		Casa Amarela	R-6a Ter.	0,5	0,5				0,25			1,00
		Nº 40	R-6a Ini.	0,5	0,5				0,25			1,00
		Nº 41	R-6c Início	0,5	0,5				0,25			1,00
		Almoxarifado Municipal	SAU-26 (Ponto de Parada)	0,5	0,5				0,25			1,00
		Oposto Nº 422	R-6a Ter.	0,5	0,5				0,25			
		Oposto Nº 26	R-25b	0,5	0,5				0,25			1,00
		Oposto Nº 41	R-6a Ini.	0,5	0,5				0,25			1,00
Rosário	Travessa Pinho	Oposto Nº 45a	R-6a Ter.	0,5	0,5				0,25			1,00
		Portaria	R-6c Ini. Em dias de Eventos	0,5	0,75				0,375			
		Entrada Principal	R-6c Em dias de Eventos	0,5	0,75				0,375			1,00
			R-6c Ini. Em dias de Eventos	0,5	0,75				0,375			1,00
			R-6c Em dias de Eventos	0,5	0,75				0,375			1,00
			R-6c Ter. Em dias de Eventos	0,5	0,75				0,375			1,00
		Via dos Ônibus	R-6c Em dias de Eventos	0,5	0,75				0,375			1,00
			R-6c Ter. Em dias de Eventos	0,5	0,75				0,375			
			SAU-26 (Ponto de Parada)	0,5	0,5				0,25			1,00
			R-25b Em dias de Eventos	0,5	0,75				0,375			1,00
Vila Del Rey	Mina Del Rey	Via de Saída	R-6c Ini. Em dias de Eventos	0,5	0,75				0,375			1,00
			R-6c Ter. Em dias de Eventos	0,5	0,75				0,375			
			R-6c Ini. Em dias de Eventos	0,5	0,75				0,375			1,00
			R-6c Em dias de Eventos	0,5	0,75				0,375			
		Após a Univale	R-6c Em dias de Eventos	0,5	0,75				0,375			
			R-6c Ter. Em dias de Eventos	0,5	0,75				0,375			
			R-6c Em dias de Eventos	0,5	0,75				0,375			
			R-6c Ter. Em dias de Eventos	0,5	0,75				0,375			
		Ponte de Madeira	R-6c Em dias de Eventos	0,5	0,75				0,375			1,00
			R-6c Ter. Em dias de Eventos	0,5	0,75				0,375			

Jardim dos Inconfidentes	Rotatória	Apae	Indicativa -001	0,4	1			0,4	1,00	
Cruzeiro do Sul	Rodovia do Contorno Travessa Lucy de Moraes Rodovia MG-129 Rodovia MG-262	Farid	Indicativa -002	0,3	1			0,3	1,00	
		Opoto Depósito Areia	Indicativa -003	0,3	1			0,3	1,00	
		Trevo de Mariana	Indicativa -004	0,4	1			0,4	1,00	
			Indicativa -005	0,6	1			0,6	1,00	
São José	Rodovia dos Inconfidentes	Praça da Chácara Cruz. c/ Capitão Lucio	Indicativa -006	0,3	1			0,3	1,00	
			Indicativa -007	0,6	1			0,6	1,00	
		Cruz. c/ Rua Direita	Indicativa -008	0,6	1			0,6	1,00	
			R-6c Ini.	0,35	0,35			0,1225		
Centro	Da Gloria	Cruz. c/ Alphonsus de Guimarães	R-6c Ter. Junto c/ R-3	0,35	0,35			0,1225		
			R-6c Ter.	0,35	0,35			0,1225		
			R-6c Ini.	0,35	0,35			0,1225		
			R-6c	0,3	0,3			0,09		
		Nº 78 Nº 73 Nº 111 Nº 63 Nº 29 Nº 35 Nº 49 Nº 57	R-6c Ini.	0,35	0,35			0,1225		
			R-6c	0,3	0,3			0,09		
			R-6c Ter.	0,35	0,35			0,1225		
			R-6c	0,3	0,3			0,09		
	Alphonsus de Guimarães	R-6b Veículo Oficial Ini.	R-6b Idoso Ter. e no verso	0,35	0,5			0,175		
			R-6b Idoso Ter.	0,35	0,5			0,175		
			R-3	0,3	0,3			0,09		
			R-6c Ini.	0,35	0,35			0,1225	1,00	
		Nº 62 Nº 61 Nº 100 Opoto Nº 100 Opoto Nº 151p Nº 151 Nº 159	R-6c Ter.	0,35	0,35			0,1225		
			R-6c Ter.	0,35	0,35			0,1225		
			R-6c Ini.	0,35	0,35			0,1225		
			R-6c Ter.	0,3	0,3			0,09		
Rosário	Mestre Nicanor	Opoto Nº 34 Nº 31	R-6c Área de Segurança Ini.	0,35	0,4			0,14		
			A-39 junto c/ R-19/4	0,3	0,3		2	0,18		
			R-1 junto c/ R-6c Área de Segurança Ter	0,35	0,4			0,14		
			R-6c Ini.	0,35	0,35			0,1225		
	Teófilo Ottoni	Polícia Ambiental Opoto Polícia Ambiental Opoto Nº 31 Opoto Nº 30 Opoto Nº 26 Nº 08	R-6c Ter.	0,35	0,35			0,1225		
			R-6c Ini.	0,35	0,35			0,1225		
			R-6c Ter.	0,35	0,35			0,1225		
			R-6c Ini.	0,35	0,35			0,1225		
		Opoto Nº 08 Opoto Nº 54 Nº 64 Nº 50	R-6c Ter.	0,35	0,35			0,1225		
			R-6c	0,3	0,3			0,09	1,00	
			R-6c junto c/ R-4b	0,3	0,3		2	0,18	1,00	
			R-6c	0,3	0,3			0,09	1,00	
Rosário	Monsenhor Horta	Cruz. c/ Marquês de Pombal Nº 151 Nº 101 S/Nº Nº 108	R-4a	0,3	0,3			0,09	1,00	
			R-6c Ini.	0,35	0,35			0,1225		
			R-6c	0,3	0,3			0,09	1,00	
			R-6c Ter.	0,35	0,35			0,1225		

Centro	Av. Getúlio Vargas	Centro de Convenções	R-25d	0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-25d	0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-25d	0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-25d	0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-4a	0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-4a	0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-1	0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-1	0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-1	0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-1	0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-1	0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-25b	0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-25b	0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-26	0,2	0,2				0,04	1,00		
			A-33b	0,2	0,2				0,04	1,00		
			A-32b	0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-19/2	0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-19/2	0,2	0,2				0,04	1,00		
			A-14	0,2	0,2				0,04	1,00		
			A-14	0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-6b Início	0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-6b Término	0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-6c Início	0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-6c Término	0,2	0,2				0,04	1,00		
Total:									59,5925	140,00	17,00	3,00
								PLACAS m²	BALIZAS 3,5m	BALIZAS 4,0m	BRAÇOS PROJETADO	

Centro	Av. Getúlio Vargas	Centro de Convenções	R-25d	0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-25d	0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-25d	0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-25d	0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-4a	0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-4a	0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-1	0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-1	0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-1	0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-1	0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-1	0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-25b	0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-25b	0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-26	0,2	0,2				0,04	1,00		
			A-33b	0,2	0,2				0,04	1,00		
			A-32b	0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-19/2	0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-19/2	0,2	0,2				0,04	1,00		
			A-14	0,2	0,2				0,04	1,00		
			A-14	0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-6b Início	0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-6b Término	0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-6c Início	0,2	0,2				0,04	1,00		
			R-6c Término	0,2	0,2				0,04	1,00		
Total:								59,5925	140,00	17,00	3,00	
								PLACAS m²	BALIZAS 3,5m	BALIZAS 4,0m	BRAÇOS PROJETADO	

Boletim de Medição Mensal - Detalhado													
Contrato N.º 255/2018		Contratada: Locadora Terramares Ltda		Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA		Revisão 000		Data: 06/11/2019					
				Objeto: SINALIZAÇÃO VIÁRIA E TURÍSTICA DE AVENIDAS E RUAS		Período: 25/09/2019 a 05/11/2019		Medição N.º 008					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTITATIVOS				VALORES EM REAIS					
				TOTAL PREVISTO	ACUMULADO ANTERIOR	DO MÊS	TOTAL ACUMULADO	ACUMULADO ANTERIOR	DO MÊS	TOTAL ACUMULADO	PREVISTO CONTRATO	SALDO	
SALDO CONTRATUAL (R\$):		DÍAS REST. CONTRATO:		MED 02		MED 07		MED 12		MED 17			
1.568.896,22								58.031,58					
DATA INÍCIO CONTRATO:		31/07/2018		MED 03		MED 08		MED 13		MED 18			
DATA TÉRMINO DO CONTRATO:		31/07/2023		MED 04		MED 09		MED 14		MED 19			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RELAÇÃO DAS FAIXAS DE PEDESTRES SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

8ª Medição - 25/09/2019 a 05/11/2019

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)				QUANTIDADE (m²)
			LARG	COMP	ALT	QUANT	
COLINA	Piauí	Nº 60	6,7	4			26,80
	Acre	Nº 251	7,3	4			29,20
	Paraná	Nº 215	6,9	4			27,60
	Pará	Nº 245	6,7	4			26,80
	Alagoas	Nº 02	7,8	4			31,20
	Santa Catanina	Nº 06	7,7	4			30,80
SÃO JOSÉ	Cônego Amando	Museu da Musica	7	4			28,00
		nº 408	7,9	3,7			29,23
		nº 422	10,8	3,7			39,96
		Esquina c/Rodovia	12,2	4			48,80
DOM OSCAR	Rua Dom João V	Quartel	10	4			40,00
	Rua Albertina	Lateral do Ponto	6,6	4			26,40
	Rua Cônego Paulo Dilásio	Lateral do Sagarana	9,6	3,3			31,68
	Rua Dom Luciano Mendes de Almeida	Ponte do Moinho	8	3,3			26,40
CARTUXA	Da Cartuxa	Ginásio	8	4			32,00
SÃO PEDRO	Rua Antônio Pacheco	Choperia	6,7	4,2			28,14
			6,7	0,4			2,68
		Funerária	9,9	4			39,60
SANTANA	Alfredo de Moraes		6,7	5,1			34,17
		Nº 10	3,1	0,4			1,24
Total:							580,70 (Aplicação Manual)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RELAÇÃO DOS REDUTORES DE VELOCIDADE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

8ª Medição - 25/09/2019 a 05/11/2019

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)				QUANTIDADE (m²)	TIPO
			LARG	COMP	ALT	QUANT		
	Paraná	Nº 19	29,1	0,2			5,82	ZEBRADO
		Nº 87	28,8	0,2			5,76	ZEBRADO
		Nº 177	31,5	0,2			6,3	ZEBRADO
	Pará	Nº 285	24	0,2			4,80	ZEBRADO
		Nº 363	28,3	0,2			5,66	ZEBRADO
	Paranaíba	Nº 101	31	0,2			6,20	ZEBRADO

COLINA	Acre	Nº 141	20,7	0,2			4,14	ZEBRADO
		Nº 73	23,6	0,2			4,72	ZEBRADO
COLINA	Acre	Nº 361	28,2	0,2			5,64	ZEBRADO
		Nº 426	30,4	0,2			6,08	ZEBRADO
		Nº 433	21,2	0,2			4,24	ZEBRADO
		Nº 188	20,9	0,2			4,18	ZEBRADO
		Nº 119	34,8	0,2			6,96	ZEBRADO
		Nº 209	32,4	0,2			6,48	ZEBRADO
		Nº 269	33,3	0,2			6,66	ZEBRADO
		Nº 377	26,2	0,2			5,24	ZEBRADO
		Nº 485	28	0,2			5,60	ZEBRADO
		Nº 60	17,35	0,2			3,47	ZEBRADO
COLINA	Amâncio Arino de Queiroz	Nº 113	10,3	0,2			2,06	ZEBRADO
		Nº 281	11,9	0,2			2,38	ZEBRADO
		Nº 295	30,8	0,2			6,16	ZEBRADO
		Nº 340	31,8	0,2			6,36	ZEBRADO
		Nº 426	30,4	0,2			6,08	ZEBRADO
		Nº 503	33,4	0,2			6,68	ZEBRADO
		Nº 543	29	0,2			5,80	ZEBRADO
		Nº 620	9,3	0,2			1,86	ZEBRADO
		Nº 11	6,7	0,2			1,34	ZEBRADO
		Nº 26	11,6	0,2			2,32	ZEBRADO
ESTRELA DO SUL	Bahia	Nº 30	6,6	0,2			1,32	ZEBRADO
		Nº 10	11,9	0,2			2,38	ZEBRADO
		Nº 253	11,5	0,2			2,30	ZEBRADO
		Nº 145	11,6	0,2			2,32	ZEBRADO
		Nº 95	10,1	0,2			2,02	ZEBRADO
		Nº 105	12,1	0,2			2,42	ZEBRADO
		Nº 195	15,3	0,2			3,06	ZEBRADO
		Nº 112	5,4	0,9			4,86	CHAPADO
		Nº 145	5,2	0,9			4,68	CHAPADO
		Nº 195	5,3	0,9			4,77	CHAPADO
VILA DEL REY	Rouxinol	Oficina	26,3	0,2			5,26	ZEBRADO
		Antes da Ponte	39,3	0,2			7,86	ZEBRADO
		Univale	9,9	1,7			16,83	CHAPADO
		Nº 02	24,3	0,2			4,86	ZEBRADO
		Nº 65	26,8	0,2			5,36	ZEBRADO
		Nº 125	18,5	0,2			3,70	ZEBRADO
		Nº 204	29,6	0,2			5,92	ZEBRADO
		Caixa de Água	27,9	0,2			5,58	ZEBRADO

JARDIM SANTANA	Antártica	Nº 28	23,4	0,2			4,68		ZEBRADO
	Ásia	Nº 48	32,4	0,2			6,48		ZEBRADO
		Nº 35	31,2	0,2			6,24		ZEBRADO
		Nº 130	33,8	0,2			6,76		ZEBRADO
		Nº 209	30,9	0,2			6,18		ZEBRADO
		Nº 222	29,9	0,2			5,98		ZEBRADO
		Nº 29	15,5	0,2			3,10		ZEBRADO
	América	Nº 108	26,8	0,2			5,36		ZEBRADO
		Nº 220	29,2	0,2			5,84		ZEBRADO
		Nº 255	25,5	0,2			5,10		ZEBRADO
Nº 51		19,5	0,2			3,90		ZEBRADO	
SANTANA	Alfredo de Moraes	Nº 165	21,4	0,2			4,28		ZEBRADO
		Nº 217	13,1	0,2			2,62		ZEBRADO
		Nº 263	22,3	0,2			4,46		ZEBRADO
		Nº 120	13,2	0,2			2,64		ZEBRADO
VILA MATADOURO	Rua Lucy de Moraes	Nº 215	9,4	0,2			1,88		ZEBRADO
		Nº 394	8,2	0,2			1,64		ZEBRADO
		Nº 200	15,7	0,2			3,14		ZEBRADO
		Nº 152	6,7	1,3			8,71		CHAPADO
SÃO PEDRO	Rua Antônio Pacheco	Nº 279	5,5	1,5			8,25		CHAPADO
		Nº 310	8,4	1,6			13,44		CHAPADO
		Nº 425	5,9	1,6			9,44		CHAPADO
		Nº 500	5,5	1,6			8,80		CHAPADO
		Nº 108	7,7	0,2			1,54		ZEBRADO
		Nº 188	9,4	0,2			1,88		ZEBRADO
SANTA CLARA	Av. Conquista	Nº 230	9,8	0,2			1,96		ZEBRADO
		Nº 310	7,3	0,8			5,84		CHAPADO
		Nº 41	8,3	0,2			1,66		ZEBRADO
		Nº 15	9,9	0,2			1,98		ZEBRADO
		Nº 59	7	0,2			1,40		ZEBRADO
		Casa verde	6,8	0,2			1,36		ZEBRADO
Total: 372,51 (Aplicação Manual)									

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PARE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

8ª Medição - 25/09/2019 a 05/11/2019

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)
			LARG	COMP	ALT	

Jardim	Rodovia dos Inconfidentes	Nº 33	R-4a	0,5	0,5	0,25	1,00		
	Via de acesso ao Seminário	Nº 09	R-6b Paralelo Ini.	0,5	0,6	0,3			
		Entrada do Seminário	R-6c Ônibus e Caminhões Ini.	0,5	0,75	0,375		1,00	
			Junto c/ A-45	0,5	0,5	0,25	1,00		
			R-6c Ônibus e Caminhões Ter.	0,5	0,75	0,375			
	Capitão Lucio	Nº 536	SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5	0,25			
		Nº 514	R-6c Ter.	0,5	0,5	0,25			
		Nº 08	R-6a	0,5	0,5	0,25			
		Nº 98	R-3	0,5	0,5	0,25			
	São Pedro	Nº 330	SAU-26 (Ponto de Parada) Ini.	0,5	0,75	0,375	1,00		
Cabanas	Lauro de Moraes	Nº 140	R-1 junto c/ R-4a	0,5	0,5	0,5		1,00	
	Diamantina	Nº 46	R-6c Início	0,5	0,5	0,25			
		Nº	R-6c Término	0,5	0,5	0,25			
		Jequeri	Cruz. c/Diamantina	R-6b Veículo Oficial Ini.	0,5	0,6	0,3	1,00	
Santa Clara	Campo de Futebol	Estacionamento	R-6b Idoso	0,5	0,75	1,00			
Passagem	Eugênio Eduardo Rapalo		R-6b Deficiente	0,5	0,75	1,00			
			SAU-26 (Ponto de Parada) Ini	0,5	0,5	1,00			
Vila São Vicente	Av. José Bernardo	Nº 10	R-6a	0,5	0,5	0,25	1,00		
Distrito de Padre Viegas	Pedro Marinho Gomes	Oposto Nº 37	R-19/3 e A-33b	0,5	0,5	0,5		1,00	
			Nº 67	R-19/3 e A-33b	0,5	0,5	0,25		
Distrito de Bandeirantes	Rua da Glória	Oposto Nº 250	R-6c Ini.	0,5	0,5	0,25	1,00		
			R-6c Ter.	0,5	0,5	0,25	1,00		
		Total:				17,19	35,00	7,00	0,00
						PLACAS m²	BALIZAS 3,5m	BALIZAS 4,0m	BRACOS PROJETADO

Boletim de Medição Mensal - Detalhado

Boletim de Medição Mensal - Detalhado															
Contrato N° 255/2018		Contratada:		Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA											
		Locadora Terramarres Ltda		Objeto: SINALIZAÇÃO VIÁRIA E TURÍSTICA DE AVENIDAS E RUAS											
				Período:				Revisão				Data:			
				06/11/2019 a 2012/2019				000				26/12/2019			
				Medição N°								009			
				VALORES EM REAIS											
				QUANTITATIVOS											
				PREÇO UNITÁRIO											
				TOTAL PREVISTO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											
				ACUMULADO ANTERIOR											
				DO MÊS											
				TOTAL ACUMULADO											

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RELAÇÃO DAS FAIXAS DE PEDESTRES SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

9ª Medição - 06/11/2019 a 20/12/2019

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)				QUANTIDADE (m²)	
			LARG	COMP	ALT	QUANT		
SÃO PEDRO	Rodovia dos Inconfidentes	Cru. c/Rua Antonio Pacheco	12,00	4,30			51,60	
			10,80	0,40			4,32	
	SÃO JOSÉ	Rodovia dos Inconfidentes	Cruz. c/Rua Capitão Lucio	10,90	4,00			43,60
3,60				0,40			1,44	
DANDARA				Pavão	Cruz. c/ Rua do Cria	12,00	3,00	
	Nº 04	10,60	4,00				42,40	
	Antes do Nº 16	7,00	4,00				28,00	
	Pinta Silvo	Pracinha	6,30	3,00			18,90	
Nº 24		6,20	4,00			24,80		
Faisão		6,90	4,00			27,60		
Total:							278,66	(Aplicação Manual)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RELAÇÃO DOS REDUTORES DE VELOCIDADE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

9ª Medição - 06/11/2019 a 20/12/2019

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)				QUANTIDADE (m²)	TIPO
			LARG	COMP	ALT	QUANT		
VILA DEL REY	MG-129	Almoxarifado Municipal	30,40	0,20			6,08	ZEBRADO
			29,30	0,20			5,86	ZEBRADO
			29,50	0,20			5,90	ZEBRADO
			30,90	0,20			6,18	ZEBRADO
			26,40	0,20			5,28	ZEBRADO
			28,00	0,20			5,60	ZEBRADO
SÃO PEDRO	Rodovia dos Inconfidentes	Nº 1100	11,50	2,00			23,00	CHAPADO
		Hotel Águas Claras	12,00	2,20			26,40	CHAPADO
		Supermercado BH	11,70	1,70			19,89	CHAPADO
		Após Supermercado BH	12,00	2,00			24,00	CHAPADO
SÃO JOSE	Rodovia dos Inconfidentes	Fortaleza Materiais de Construção	11,30	2,00			22,60	CHAPADO
		Casa da Borracha	10,00	3,20			32,00	CHAPADO
		Nº 28	9,70	2,10			20,37	CHAPADO
		Praça da Chácara	9,50	2,10			19,95	CHAPADO

DANDARA		Nº 13	19,30	0,20		3,86	ZEBRADO
	Pavão	Nº 04	20,80	0,20		4,16	ZEBRADO
		Nº 08	10,70	0,20		2,14	ZEBRADO
		Nº 12	11,10	0,20		2,22	ZEBRADO
	Nossa Senhora do Carmo	Após Nº 342	4,40	2,00		8,80	CHAPADO
		Nº 513	3,70	1,70		6,29	CHAPADO
		Nº 601	3,80	1,70		6,46	CHAPADO
		Nº 162	3,90	1,90		7,41	CHAPADO
	Antônio Marcos Pinheiro	Nº 101	3,40	1,70		5,78	CHAPADO
		Nº 158	3,50	1,70		5,95	CHAPADO
		Nº 148	3,60	2,00		7,20	CHAPADO
		Nº 248	3,40	1,90		6,46	CHAPADO
	Bomfim	Nº 316	3,70	1,80		6,66	CHAPADO
		Nº 360	2,70	1,70		4,59	CHAPADO
		Após Nº 574	3,10	1,70		5,27	CHAPADO
		Nº 576	3,60	1,70		6,12	CHAPADO
		Nº 03	5,80	1,90		11,02	CHAPADO
		Nº 06	5,40	2,00		10,80	CHAPADO
	Dos Corregos	Nº 50	7,40	1,60		11,84	CHAPADO
		Nº 850	6,50	1,70		11,05	CHAPADO
		Nº 10	5,80	1,70		9,86	CHAPADO
		Antes do Nº 644	6,20	1,80		11,16	CHAPADO
		Nº 494	4,30	1,50		6,45	CHAPADO
	Monsenhor Horta	Cruz. c/Nsra. Do Carmo	3,40	1,30		4,42	CHAPADO
						Total:	389,08
						(Aplicação Manual)	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PONTO DE TAXI SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

9ª Medição - 06/11/2019 a 20/12/2019

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)	
			LARG	COMP	ALT	QUANT	
JARDIM DOS INCONFIDENETES	Avenida dos Salgueiros	Supermercado SJ	2,00	0,70	-	4,00	5,60
			36,20	0,10			3,62
						Total:	9,22
						(Aplicação Manual)	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CANALIZAÇÃO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

9ª Medição - 06/11/2019 a 20/12/2019									
BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)				QUANTIDADE (m²)		
			LARG	COMP	ALT	QUANT			
CENTRO	Praça Gomes Freire	Palácio do Bispo	12,40	0,10	-	-	1,24	-	
			12,80	0,40			5,12		
			Total:				6,36	(Aplicação Manual)	

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
LINHA SIMPLES SECCIONADA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
9ª Medição - 06/11/2019 a 20/12/2019									
BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)				QUANTIDADE (m²)		
			LARG	COMP	ALT	QUANT			
CENTRO	16 de Julho Av. Getúlio Vargas	Previdencia Social Forum	65,40	0,10	-	-	6,54	-	
			77,00	0,10			7,70		
			Total:				14,24	(Aplicação Automática)	

RELAÇÃO DA SINALIZAÇÃO VERTICAL

9ª Medição - 06/11/2019 a 20/12/2019

Anneta e Farmácia

Município	Bairro	Linha	Horário									
			03h	05h	07h	09h	11h	13h	15h	17h	19h	21h
Centro	Tancredo Neves	Terminal Oposto Nº 43	MP-D	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início
		Posto Vila do Carmo	R-6c Término	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início
		Posto ao Posto Eldorado	R-3	R-3	R-3	R-3	R-3	R-3	R-3	R-3	R-3	R-3
		Nº 113	R-6b Carga e Descarga Ini.	R-6b Carga e Descarga Ter.	R-6b Carga e Descarga Ini.	R-6b Carga e Descarga Ter.	R-6b Carga e Descarga Ini.	R-6b Carga e Descarga Ter.	R-6b Carga e Descarga Ini.	R-6b Carga e Descarga Ter.	R-6b Carga e Descarga Ini.	R-6b Carga e Descarga Ter.
		Nº 262	R-6b Carga e Descarga Ini.	R-6b Carga e Descarga Ter.	R-6b Carga e Descarga Ini.	R-6b Carga e Descarga Ter.	R-6b Carga e Descarga Ini.	R-6b Carga e Descarga Ter.	R-6b Carga e Descarga Ini.	R-6b Carga e Descarga Ter.	R-6b Carga e Descarga Ini.	R-6b Carga e Descarga Ter.
		Nº 248	R-6b Carga e Descarga Ini.	R-6b Carga e Descarga Ter.	R-6b Carga e Descarga Ini.	R-6b Carga e Descarga Ter.	R-6b Carga e Descarga Ini.	R-6b Carga e Descarga Ter.	R-6b Carga e Descarga Ini.	R-6b Carga e Descarga Ter.	R-6b Carga e Descarga Ini.	R-6b Carga e Descarga Ter.
		PM	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início	R-6c Término
		Wenceslau Braz	R-6a Início	R-6a Término	R-6a Início	R-6a Término	R-6a Início	R-6a Término	R-6a Início	R-6a Término	R-6a Início	R-6a Término
		Santana	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c
		Nº 209	R-3	R-3	R-3	R-3	R-3	R-3	R-3	R-3	R-3	R-3
Santana	Lucy de Moraes	Oposto Nº 32	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c
		Nº 230	A-18	A-18	A-18	A-18	A-18	A-18	A-18	A-18	A-18	A-18
		Nº 358	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c
		Nº 52	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c
		Rodovia do Contorno	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c
Barro Preto	Casalheira	Antibal Walter	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c
		Oposto Nº 372	R-6b Max. 10min. Ini.	R-6b Max. 10min. Ter.	R-6b Max. 10min. Ini.	R-6b Max. 10min. Ter.	R-6b Max. 10min. Ini.	R-6b Max. 10min. Ter.	R-6b Max. 10min. Ini.	R-6b Max. 10min. Ter.	R-6b Max. 10min. Ini.	R-6b Max. 10min. Ter.
		Oposto Nº 777	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início	R-6c Término
		Travessa Eurico Benjamim	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início	R-6c Término
Rosário	Praça do Rosário	Oposto a Igreja	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c
		Pátio	R-6b Ônibus e Caminhões Ini.	R-6b Ônibus e Caminhões Ter.	R-6b Ônibus e Caminhões Ini.	R-6b Ônibus e Caminhões Ter.	R-6b Ônibus e Caminhões Ini.	R-6b Ônibus e Caminhões Ter.	R-6b Ônibus e Caminhões Ini.	R-6b Ônibus e Caminhões Ter.	R-6b Ônibus e Caminhões Ini.	R-6b Ônibus e Caminhões Ter.
Cruzeiro do Sul	Garagem da Prefeitura	Nº 21	R-6c Término	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início
		Oposto Nº 123	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c
		Oposto Nº 07	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c
Colina	Anância Arino de Queiroz	Nº 570	R-6b Carga e Descarga Ini.	R-6b Carga e Descarga Ter.	R-6b Carga e Descarga Ini.	R-6b Carga e Descarga Ter.	R-6b Carga e Descarga Ini.	R-6b Carga e Descarga Ter.	R-6b Carga e Descarga Ini.	R-6b Carga e Descarga Ter.	R-6b Carga e Descarga Ini.	R-6b Carga e Descarga Ter.
		Nº 580	SAL-26 (Ponto de Parada) Ini.	SAL-26 (Ponto de Parada) Ter.	SAL-26 (Ponto de Parada) Ini.	SAL-26 (Ponto de Parada) Ter.	SAL-26 (Ponto de Parada) Ini.	SAL-26 (Ponto de Parada) Ter.	SAL-26 (Ponto de Parada) Ini.	SAL-26 (Ponto de Parada) Ter.	SAL-26 (Ponto de Parada) Ini.	SAL-26 (Ponto de Parada) Ter.
		Oposto Nº 580	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início	R-6c Término
		Nº 171	R-6b Van Escolar Ini.	R-6b Van Escolar Ter.	R-6b Van Escolar Ini.	R-6b Van Escolar Ter.	R-6b Van Escolar Ini.	R-6b Van Escolar Ter.	R-6b Van Escolar Ini.	R-6b Van Escolar Ter.	R-6b Van Escolar Ini.	R-6b Van Escolar Ter.
São Cristóvão	José Raimundo Figueiredo	Nº 171	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início	R-6c Término
		Oposto Nº 570	R-6b Carga e Descarga Ini.	R-6b Carga e Descarga Ter.	R-6b Carga e Descarga Ini.	R-6b Carga e Descarga Ter.	R-6b Carga e Descarga Ini.	R-6b Carga e Descarga Ter.	R-6b Carga e Descarga Ini.	R-6b Carga e Descarga Ter.	R-6b Carga e Descarga Ini.	R-6b Carga e Descarga Ter.
		Oposto a Escola	R-6b Carga e Descarga Ini.	R-6b Carga e Descarga Ter.	R-6b Carga e Descarga Ini.	R-6b Carga e Descarga Ter.	R-6b Carga e Descarga Ini.	R-6b Carga e Descarga Ter.	R-6b Carga e Descarga Ini.	R-6b Carga e Descarga Ter.	R-6b Carga e Descarga Ini.	R-6b Carga e Descarga Ter.
		Nº 86	R-6b Carga e Descarga Ini.	R-6b Carga e Descarga Ter.	R-6b Carga e Descarga Ini.	R-6b Carga e Descarga Ter.	R-6b Carga e Descarga Ini.	R-6b Carga e Descarga Ter.	R-6b Carga e Descarga Ini.	R-6b Carga e Descarga Ter.	R-6b Carga e Descarga Ini.	R-6b Carga e Descarga Ter.
Vila do Carmo	Av. Nossa Senhora do Carmo	Oposto Nº 263	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início	R-6c Término
		Nº 120	A-18	A-18	A-18	A-18	A-18	A-18	A-18	A-18	A-18	A-18
		Salda do Pátio	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c
		Nº 89	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c
São Pedro Cabanas	Terminal Rodoviário	Raimundo Gamarano	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c
		Nº 66	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c
		João Batista	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c	R-6c
		Nº 510	SAU-26 (Ponto de Parada)	SAU-26 (Ponto de Parada)	SAU-26 (Ponto de Parada)	SAU-26 (Ponto de Parada)	SAU-26 (Ponto de Parada)	SAU-26 (Ponto de Parada)	SAU-26 (Ponto de Parada)	SAU-26 (Ponto de Parada)	SAU-26 (Ponto de Parada)	SAU-26 (Ponto de Parada)
Dacorum	Du. Calvário	Creche	A-45	A-45	A-45	A-45	A-45	A-45	A-45	A-45	A-45	A-45
		Oposto Nº 871	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início	R-6c Término	R-6c Início	R-6c Término

[illegible]

LOCADORA TERRAMARES LTDA.
RUA SARDENHA, 315 - JARDIM VILA ANDREZA | CONGONHAS - MINAS GERAIS
CEP 36.415-000 | TEL: (31) 3731-5627 | 3731-7309
adm@locadoraterramares.com.br
CNPJ: 05.371.926/0001-07 | INSC. EST.: 0011214020011



Boletim de Medição Mensal - Detalhado

Contrato N.º 255/2018		Contratada:		Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA				Período:		Medição N.º			
		Locadora Terramares Ltda		Objeto: SINALIZAÇÃO VIÁRIA E TURÍSTICA DE AVENIDAS E RUAS				15/01/2020 a 04/03/2020				010	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTITATIVOS			VALORES EM REAIS						
				TOTAL PREVISTO	ACUMULADO ANTERIOR	DO MÊS	TOTAL ACUMULADO	ACUMULADO ANTERIOR	DO MÊS	TOTAL ACUMULADO	PREVISTO CONTRATO	SALDO	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA													
1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL												
1.1.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS CONSTITUÍDO DE PINTURA (DEMARCAÇÃO DE VIAS) DE LINHAS E FAIXAS, COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM ESPESURA ÚNICA DE 0,60mm, COM MICRO ESFERA DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANIZADA - PINTURA DE BORDAS E EIXOS NAS AVENIDAS E RUAS DO MUNICÍPIO	M2	27,17	30.000,00	329,07		329,07	8.940,83	-	8.940,83	815.100,00	806.159,17	
1.1.2	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS CONSTITUÍDO DE PINTURA (DEMARCAÇÃO DE VIAS) DE SETAS, SÍMBOLOS E DÍZES, COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM ESPESURA ÚNICA DE 0,60mm, COM MICRO ESFERA DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE, REDUTORES, LEGENDAS, SETAS E ETC NAS AVENIDAS E RUAS DO MUNICÍPIO.	M2	30,53	12.000,00	9.632,11	512,85	10.144,96	294.068,32	15.657,31	309.725,63	366.360,00	56.634,37	
1.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA BIREGIONAL REFLETIVAS DE 11,5x80x25mm, COM PINOS DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO, INCLUSIVE TODOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA SUA FIXAÇÃO	UN	17,00	10.000,00	266		266,00	4.522,00	-	4.522,00	170.000,00	165.478,00	
1.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA BIREGIONAL REFLETIVAS DE 25x15x5mm, BRANCO OU AMARELO, COM PINOS DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO, INCLUSIVE TODOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA SUA FIXAÇÃO	UN	22,00	1.500,00			-	-	-	-	33.000,00	33.000,00	
SINALIZAÇÃO VERTICAL													
1.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/7020, COM E=1,25mm E BITOLA #18, COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO - TOTALMENTE REFLETIVA - COM TODOS OS DISPOSITIVOS NECESSÁRIOS À SUA FIXAÇÃO - PADRÃO DETRAN	M2	354,52	800,00	253,34	60,29	313,63	89.814,10	21.374,01	111.188,11	283.516,00	172.427,89	
1.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES EM AÇO CARBONO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LISAS, COM TAPÃO DIÂMETRO DE 2 1/2, PARDE DE #14 - COM ALETAS ANTI-GIRO - H= 3,50 M	UN	170,00	1.200,00	395	24	419,00	67.150,00	4.080,00	71.230,00	204.000,00	132.770,00	
1.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES EM AÇO CARBONO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LISAS, COM TAPÃO DIÂMETRO DE 2 1/2, PARDE DE #14 - COM ALETAS ANTI-GIRO - H= 4,00 M	UN	190,00	150,00	64	3	67,00	12.160,00	570,00	12.730,00	28.500,00	15.770,00	
1.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE SUPORTE COM BINAÇO PROJETADO SIMPLES INCLUINDO TODO MATERIAL NECESSÁRIO À SUA INSTALAÇÃO BEM COMO FIXAÇÃO COLUMNA DINAM 114,3 X 7,62 E BRAÇO 80,9 X 4,00	CJ	2.600,00	20,00	14	1	15,00	36.400,00	2.600,00	39.000,00	52.000,00	13.000,00	
1.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM ÁREA RURAL - PADRÃO DER/DNT	UN	77,00	500,00	42	32	74,00	3.234,00	2.464,00	5.698,00	38.500,00	32.802,00	
TOTAL GERAL							0,00	516.289,25	46.745,32	563.034,57	1.991.076,00	1.428.041,43	

Valor desta medição (R\$):

Quarenta e seis mil, setecentos e quarenta e trinta e cinco centavos.

CONTRATANTE / LOCATÁRIA		CONTRATADA / LOCADORA	
Ass.:	Data:	Ass.:	Data:
PRazo TOTAL CONTRATO:		Adiantamento	
1.991.076,00		MED 05	
563.034,57		MED 06	
VALOR MEDIDO ACUMULADO (R\$):		MED 10	
		MED 11	
		MED 15	
		MED 16	

LOCADORA TERRAMARES LTDA.
RUA SARDENHA, 315 - JARDIM VILA ANDREZA | CONGONHAS - MINAS GERAIS
CEP 36.415-000 | TEL.: (31) 3731-5627 | 3731-7309
adm@locadoraterramares.com.br
CNPJ: 05.371.926/0001-07 | INSC. EST.: 0011214020011



Boletim de Medição Mensal - Detalhado													
Contrato N ° 255/2018			Contratada: Locadora Terramares Ltda		Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA				Período: 15/01/2020 a 04/03/2020		Medição N° 010		
					Objeto: SINALIZAÇÃO VIÁRIA E TURÍSTICA DE AVENIDAS E RUAS								
ITEM	DESCRIÇÃO		UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTITATIVOS				VALORES EM REAIS				
					TOTAL PREVISTO	ACUMULADO ANTERIOR	DO MÊS	TOTAL ACUMULADO	ACUMULADO ANTERIOR	DO MÊS	TOTAL ACUMULADO	PREVISTO CONTRATO	SALDO
SALDO CONTRATUAL (R\$):		1.428.041,43		DIAS REST. CONTRATO:		MED 02		11.612,70	MED 07	58.031,58	MED 12		MED 17
DATA INÍCIO CONTRATO:		31/07/2018				MED 03		62.418,59	MED 08	43.065,84	MED 13		MED 18
DATA TÉRMINO DO CONTRATO:		31/07/2023				MED 04		57.328,08	MED 09	94.109,46	MED 14		MED 19

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RELAÇÃO DAS FAIXAS DE PEDESTRES SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

10ª Medição - 15/01/2020 a 04/03/2020

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)				QUANTIDADE (m²)	
			LARG	COMP	ALT	QUANT		
LIBERDADE	Av. Maria Ana d' Austria	nº 07	7,20	4,10			29,52	
	Av. Imperatriz Dona Leopoldina	nº 70	6,70	4,10			27,47	
		nº 40	5,50	4,10			22,55	
	Praça	Pracinha	7,50	4,30			32,25	
VILA MAQUINÉ	Rua 2 de Outubro	Nº 22	13,80	4,00			55,20	
	Rua 3 de Março	Nº 252	14,20	4,00			56,80	
		Nº 73	7,00	4,00			28,00	
		Nº 95	8,70	4,00			34,80	
		Nº 194	8,00	4,00			32,00	
		Nº 206	7,80	4,00			31,20	
	Rua 5 de Janeiro	Bar	7,50	4,00			30,00	
	Rua 6 de Janeiro	Cruz. c/ Rua 4	7,00	3,90			27,30	
	Rua 7 de Abril	Cruz. c/ Rua 4	6,70	4,00			26,80	
	Rua 8 de Abril	Nº 12	7,00	4,00			28,00	
Total:							461,89	(Aplicação Manual)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RELAÇÃO DOS REDUTORES DE VELOCIDADE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

10ª Medição - 15/01/2020 a 04/03/2020

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)				QUANTIDADE (m²)	TIPO
			LARG	COMP	ALT	QUANT		
LIBERDADE	Av. Dona Maria Ana D' Austria	Após o Nº 161	23,60	0,20			4,72	ZEBRADO
		Pracinha	20,30	0,20			4,06	ZEBRADO
		Nº 40	18,40	0,20			3,68	ZEBRADO
		Nº 230	14,90	0,20			2,98	ZEBRADO
		Antes da Casa Azul	21,80	0,20			4,36	ZEBRADO
		Após o Nº 22	13,90	0,20			2,78	ZEBRADO
		Nº 272	20,10	0,20			4,02	ZEBRADO
	Rua Cecília Meireles	Nº 161	14,10	0,20			2,82	ZEBRADO
		Nº 65	13,40	0,20			2,68	ZEBRADO
	Rua Rainha Dona Maria I	Nº 178	16,30	0,20			3,26	ZEBRADO
		Nº 290	15,20	0,20			3,04	ZEBRADO

Rua Professora Naná Moisés	Nº 371	14,00	0,20		2,80	ZEBRADO
	Nº 245	14,40	0,20		2,88	ZEBRADO
	Nº 69	14,00	0,20		2,80	ZEBRADO
Rua Anita Garibaldi	Antes do Nº 269	20,40	0,20		4,08	ZEBRADO
Total:					50,96	(Aplicação Manual)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RELACÃO DA SINALIZAÇÃO VERTICAL

10ª Medição - 15/01/2020 a 04/03/2020

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	PLACA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)	SUPORTE (und)			QUANT (braço projetado)
				LARG	COMP	ALT		QUANT DIMENSÃO (baliza 3,5m)	QUANT DIMENSÃO (baliza 4,0m)	QUANT (Madeira)	
Rosário	Gameleira	Nº 700	R1	0,2	0,4		0,08				
		Nº 21	R1	0,2	0,4		0,08				
	Pinho	Nº 32	R1	0,2	0,4		0,08				
		Nº 704	R2	0,2	0,4		0,08				
		Nº 641	R2	0,2	0,4		0,08				
		Bica d'Água	R2	0,2	0,4		0,08				
	Cajazeira	Nº 08	R3	0,2	0,4		0,08				
		Nº 236	R3	0,2	0,4		0,08				
		Nº 471	R3	0,2	0,4		0,08				
		Nº 852	R3	0,2	0,4		0,08				
	Açaí	Oposto Nº 05	R4	0,2	0,4		0,08				
		Nº 151	R4	0,2	0,4		0,08				
		Nº 982	R5	0,2	0,4		0,08				
		Oposto Nº 172	R5	0,2	0,4		0,08				
	Framboesa	Cruz. c/Pinho	R6	0,2	0,4		0,08				
		Nº 122	R7	0,2	0,4		0,08				
	Alecrim	Nº 22	R7	0,2	0,4		0,08				
		Cruz. c/ Açaí	R8	0,2	0,4		0,08				
	Travessa Açaí	Oposto Casa Amarela	R9	0,2	0,4		0,08				
	Acerola	Nº 116	R9	0,2	0,4		0,08				
		Cruz. c/Cajazeira	R9	0,2	0,4		0,08				
	Angá	Nº 52	R10	0,2	0,4		0,08				
		Cruz. c/Cajazeira	R10	0,2	0,4		0,08				
	Graviola	Cruz. c/Angá	R11	0,2	0,4		0,08				
		Cruz. c/ Cajazeira	R11	0,2	0,4		0,08				
		Nº 07	R12	0,2	0,4		0,08				
		Cruz. c/Travessa Pinho	R12	0,2	0,4		0,08				
Rosário	Pau Brasil	Nº 351	R12	0,2	0,4		0,08				
		Nº 731	R12	0,2	0,4		0,08				
	Travessa Pinho	Cruz. c/Pinho	R13	0,2	0,4		0,08				
		Nº 32	R13	0,2	0,4		0,08				
		Nº 80	R13	0,2	0,4		0,08				
		Nº 96	R13	0,2	0,4		0,08				
	Travessa Gameleira	Nº 75	R14	0,2	0,4		0,08				
		Cruz. c/ Pau Brasil	R14	0,2	0,4		0,08				
	Rua Tambú	Nº 86	R14	0,2	0,4		0,08				
		Cruz. c/Cajazeira	R15	0,2	0,4		0,08				
	Travessa Tambú	Cruz. c/Ricardino	R15	0,2	0,4		0,08				
		Nº 04	R16	0,2	0,4		0,08				
	Rua Jabuticabeira	Cruz. c/Cajazeira	R17	0,2	0,4		0,08				
		Nº 15	R18	0,2	0,4		0,08				
	Travessa Jabuticabeira	Nº 592	R19	0,2	0,4		0,08				
		Oposto Nº 31	R19	0,2	0,4		0,08				
	Travessa Pau Brasil	Cruz. c/Cajazeira	R20	0,2	0,4		0,08				
		Cruz. c/ Brasil	R21	0,2	0,4		0,08				
	Rua Carambola	Cruz. c/Vinhático	R21	0,2	0,4		0,08				
		Cruz. c/ Travessa Cajazeira	R22	0,2	0,4		0,08				

Distrito de Cachoeira do Dandara	Travessa Cajazeira	Nº 141	R22	0,2	0,4				0,08				
		Cruz. c/ Cajazeira	R23	0,2	0,4				0,08				
		Nº 19	R23	0,2	0,4				0,08			1,00	
		Nº 20	R24	0,2	0,4				0,08				
	Rua Amora	Nº 102	R24	0,2	0,4				0,08				
		Cruz. c/Uruguai	R24	0,2	0,4				0,08				
	Rua Cereja	Cruz. c/Travessa Cajazeira	R25 junto c/R23	0,2	0,4		2		0,16			1,00	
		Cruz. c/Dinamarca	R25	0,2	0,4				0,08			1,00	
	Travessa Amora	Cruz. c/ Amora	R26	0,2	0,4				0,08				
		Cruz. c/Cereja	R26	0,2	0,4				0,08				
Santana	Rua Uruguai	Cruz. c/ Amora	R27	0,2	0,4				0,08				
		Oposto Nº 208	A-18	0,2	0,4				0,08				
	Jatobá	Nº 208	A-18	0,2	0,4				0,08				
		Nº 01	R-28	0,2	0,4				0,08				
	Rua São Geraldo	Oposto Nº 09	R-29	0,2	0,4				0,08				
			A-18	0,5	0,5				0,25			1,00	
	Pavão	Recria Vida	A-18	0,5	0,5				0,25			1,00	
		Cruz. c/ Rua Vereador Roberto Quintão	R-6c Início	0,5	0,5				0,25				
	Lucy de Moraes		R-6c Término	0,5	0,5				0,25				
			R-6b Max. 10min. 1 vaga	0,5	0,6				0,3			1,0	
Centro	Frei Durão	Nº 115	R-3	0,5	0,5				0,25				
		Oposto a Azevedo	R-6b Valores	0,5	0,6				0,3				
	Praça da Estação	Banco Santader	R-6b Valores	0,5	0,6				0,3				
		Banco do Brasil	R-6b Valores	0,5	0,6				0,3				
	Vila Rica	Nº 37	R-6b Valores	0,5	0,6				0,3				
		Nº 284	R-6b Carga e Descarga	0,5	0,75				0,375			1,00	
	Tancredo Neves	Terminal	R-6b Viaturas Iní.	0,5	0,6				0,3				
			R-6b Viaturas Ter.	0,5	0,6				0,3				
	Frei Durão	Drogaria Americana	R-6b Max. 10min. 1 Vaga	0,5	0,6				0,3			1,0	
		Oposto Nº 97		0,5	0,6				0,3				
Rodovia Rodovia	Praça da Estação	Nº 170	R-6b Valores	0,5	0,6				0,3				
		Cruz. c/Salvador	R-3	0,5	0,5				0,25				
	Vila Rica	Oposto Nº 200	R-25a	0,5	0,5				0,25			1,00	
		Nº 200	R-3	0,5	0,5				0,25				
	Sede Demutran	Nº 142	A-45	0,5	0,5				0,25			1,00	
			R-6c	0,5	0,5		73		18,25				
			R-6c Início	0,5	0,5		14		3,5				
			R-6c Término	0,5	0,5		14		3,5				
			R-3	0,5	0,5		5		1,25				
			Educativa - Trânsito Impedido	0,3	0,6		25		4,5				
São José	Rodovia Rodovia	MG-262	Educativa - Desvio	0,3	0,6		8		1,44				
		MG-129	R-6b Taxi Início	0,5	0,5				0,25				
	Capitão Lucio	Rua Dom João V	R-6b Taxi	0,5	0,5		4		1				
			R-6b Taxi Término	0,5	0,5				0,25				
			Advertência - 02	0,7	1,5				1,05			2,00	
			D3	0,3	1				0,3				
		Após Nº 42	A-18	0,5	0,5				0,25			1,00	
		Nº 112	A-18	0,5	0,5				0,25			1,00	
		Nº 93	A-18	0,5	0,5				0,25				
			A-18	0,5	0,5				0,25			1,00	
Nossa Senhora Aparecida	Ipanema	Cruz. c/Av. 1	A-18	0,5	0,5				0,25			1,00	
			A-18	0,5	0,5				0,25			1,00	
		Mercado	A-18	0,5	0,5				0,25			1,00	

LOCADORA TERRAMARES LTDA.
RUA SARDENHA, 315 - JARDIM VILA ANDREZA | CONGONHAS - MINAS GERAIS
CEP 36.415-000 | TEL: (31) 3731-5627 | 3731-7309
adm@locadoraterramares.com.br
CNPJ: 05.371.926/0001-07 | INSC. EST.: 0011214020011



Boletim de Medição Mensal - Detalhado			
Contrato N.º 255/2018	Contratada: Locadora Terramares Ltda	Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA	Revisão 000
		Objeto: SINALIZAÇÃO VIÁRIA E TURÍSTICA DE AVENIDAS E RUAS	
		Período: 05/03/2020 a 09/04/2020	Data: 13/04/2020
		Medição N.º 011	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTITATIVOS			VALORES EM REAIS			SALDO
				TOTAL PREVISTO	ACUMULADO ANTERIOR	DO MÊS	TOTAL ACUMULADO	ACUMULADO ANTERIOR	DO MÊS	PREVISTO CONTRATO
1	SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
1.1.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS CONSTITUÍDO DE PINTURA (DEMARCAÇÃO DE VIAS) DE LINHAS E FAIXAS, COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM ESPESURA ÚNICA DE 0,60mm, COM MICRO ESFERA DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANIZADA - PINTURA DE BORDAS E EIXOS NAS AVENIDAS E RUAS DO MUNICÍPIO	M2	27,17	30.000,00	329,07	209,75	538,82	8.940,83	5.698,91	815.100,00
1.1.2	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS CONSTITUÍDO DE PINTURA (DEMARCAÇÃO DE VIAS) DE SETAS, SÍMBOLOS E DÍZITES, COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM ESPESURA ÚNICA DE 0,60mm, COM MICRO ESFERA DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE, REDUTORES, LEGENDAS, SETAS E ETC NAS AVENIDAS E RUAS DO MUNICÍPIO	M2	30,53	12.000,00	10.144,96	1.828,64	11.973,60	309.725,63	55.828,38	366.360,00
1.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA REDIRECIONAL REFLETIVAS DE 20x15cm, BRANCO OU AMARELO, COM PINOS DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO, INCLUSIVE TODOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA SUA FIXAÇÃO	UN	17,00	10.000,00	266		266,00	4.522,00	-	170.000,00
1.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA REDIRECIONAL REFLETIVAS DE 20x15cm, BRANCO OU AMARELO, COM PINOS DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO, INCLUSIVE TODOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA SUA FIXAÇÃO	UN	22,00	1.500,00				-	-	33.000,00
1.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL									
1.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/2020, COM 1,25mm E BÍGUA #18, COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO - TOTALMENTE REFLETIVA - COM TODOS OS DISPOSITIVOS NECESSÁRIOS À SUA FIXAÇÃO - PADRÃO DEPTN	M2	354,52	800,00	313,63	7,83	321,46	111.188,11	2.775,89	283.516,00
1.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES EM AÇO CARBONO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LISAS, COM TAPÃO DIÂMETRO DE 2 1/2", PAREDE DE #14 - COM ALETAS ANTI-GIRO, -H= 3,50 M	UN	170,00	1.200,00	419	6	425,00	71.230,00	1.020,00	204.000,00
1.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES EM AÇO CARBONO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LISAS, COM TAPÃO DIÂMETRO DE 2 1/2", PAREDE DE #14 - COM ALETAS ANTI-GIRO, -H= 4,00 M	UN	190,00	150,00	67	4	71,00	12.730,00	760,00	28.500,00
1.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO SUPORTE COM BRAÇO PROJETADO SIMPLES INCLUINDO TODO MATERIAL NECESSÁRIO À SUA INSTALAÇÃO BEM COMO FIXAÇÃO COLUNA DIAM 114,3 X 7,00 E BRAÇO 88,9 X 4,00	CJ	2.600,00	20,00	15		15,00	39.000,00	-	52.000,00
1.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM ÁREA RURAL - PADRÃO DEVIDINT	UN	77,00	500,00	74		74,00	5.698,00	-	38.500,00
TOTAL GERAL							0,00	563.034,57	66.083,18	629.117,75

Valor desta medição (R\$): **R\$ 66.083,18** **Sessenta e seis mil, oitenta e três reais e dezoito centavos.**

CONTRATANTE / LOCATÁRIA		CONTRATADA/ LOCADORA	
Ass.:	Data:	Ass.:	Data:

VALOR CONTRATUAL (R\$):	1.991.076,00	PRAZO TOTAL CONTRATO:		Adiantamento	MED 05	53.017,65	MED 10	46.745,32	MED 15
VALOR MEDIDO ACUMULADO (R\$):	563.034,57	DÍAS CORRIDOS CONTRATO:		MED 01	MED 06	64.385,76	MED 11	66.083,18	MED 16

LOCADORA TERRAMARES LTDA.
RUA SARDENHA, 315 - JARDIM VILA ANDREZA | CONGONHAS - MINAS GERAIS
CEP 36.415-000 | TEL.: (31) 3731-5627 | 3731-7309
adm@locadoraterramares.com.br
CNPJ: 05.371.926/0001-07 | INSC. EST.: 0011214020011



Boletim de Medição Mensal - Detalhado												
Contrato N.º 255/2018		Contratada: Locadora Terramares Ltda		Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA				Revisão 000		Data: 13/04/2020		
				Objeto: SINALIZAÇÃO VIÁRIA E TURÍSTICA DE AVENIDAS E RUAS				Período: 05/03/2020 a 09/04/2020		Medição Nº 011		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTITATIVOS			VALORES EM REAIS					
				TOTAL PREVISTO	ACUMULADO ANTERIOR	DO MÊS	TOTAL ACUMULADO	ACUMULADO ANTERIOR	DO MÊS	TOTAL ACUMULADO	PREVISTO CONTRATO	SALDO
SALDO CONTRATUAL (R\$):			1.428.041,43				MED 02	11.612,70	MED 07	58.031,58	MED 12	MED 17
DATA INÍCIO CONTRATO:			31/07/2018				MED 03	62.418,59	MED 08	43.065,84	MED 13	MED 18
DATA TÉRMINO DO CONTRATO:			31/07/2023				MED 04	57.328,08	MED 09	94.109,46	MED 14	MED 19

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RELAÇÃO DAS FAIXAS DE PEDESTRES SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

11ª Medição - 05/03/2020 a 09/04/2020

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)	
			LARG	COMP	ALT	QUANT	
VILA DO CARMO	Rua Prefeito Jadir Macedo	Escola	6,40	4,00			25,60
		Nº 256	15,40	4,70			72,38
		Nº 200	15,20	3,60			54,72
		Nº 283	15,20	4,70			71,44
		Nº 398	15,30	4,70			71,91
		Conecta Minas	15,40	4,70			72,38
		Nº 890	15,30	4,70			71,91
		Marmoraria Cascudo	5,20	4,70			24,44
		Cedisme	6,60	4,70			31,02
		Minasvel	5,80	4,80			27,84
SANTA RITA DE CASSIA		Lateral da Castro Automóveis	6,00	5,00			30,00
		Pracinha	6,30	4,10			25,83
		nº 212	7,20	4,10			29,52
		Creche	10,50	4,10			43,05
		Esquina da Praça	7,70	4,00			30,80
		Escola Dom Oscar	7,30	4,00			29,20
CABANAS		nº 135	7,60	4,00			30,40
		nº 284	6,80	4,00			27,20
		nº 491	8,00	4,00			32,00
		nº 591	7,40	4,00			29,60
		nº 751	7,90	3,70			29,23
		nº 920	6,70	4,00			26,80
		nº 1050	7,20	4,00			28,80
		Creche	6,80	4,10			27,88
		Cruz. c/Diamantina	8,00	3,60			28,80
		Creche	6,70	4,00			26,80
VALE VERDE	Astolino Barbosa		5,80	4,00			23,20
	Rua Realeza		6,80	3,10			21,08
SANTO ANTÔNIO	Rua Salvador		7,60	3,70			28,12
	Rua Belo Horizonte		6,50	3,00			19,50
FONTE DA SAUDE	Dinamarca		6,20	3,00			18,60
	Colômbia		6,30	3,00			18,90
	Canadá		17,00	2,50			42,50
	Rua do Cria						

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
RETENÇÃO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
11ª Medição - 05/03/2020 a 09/04/2020									
BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)			QUANT	QUANTIDADE (m²)		
			LARG	COMP	ALT				
VILA MAQUINÉ	9 de Julho	Cruz. c/ 1º de Janeiro	4,20	0,40			1,68		
	2 de Outubro	Cruz. c/ 1º de Janeiro	4,70	0,40			1,88		
	5 de Janeiro	Cruz. c/ 8 de Abril	5,20	0,40			2,08		
		Cruz. c/ 8 de Abril	4,70	0,40			1,88		
		Nº 51	3,40	0,40			1,36		
	8 de Abril	Cruz. c/ 4 de Outubro	3,40	0,40			1,36		
	7 de Abril	Cruz. c/ 4 de Outubro	3,40	0,40			1,36		
	6 de Janeiro	Nº 108	3,70	0,40			1,48		
		Cruz. c/ 4 de Outubro	3,40	0,40			1,36		
		Nº 92	3,80	0,40			1,52		
	3 de Maio	Nº 252	6,10	0,40			2,44		
Total:						18,40 (Aplicação Manual)			
MEMÓRIA DE CÁLCULO									
RETENÇÃO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
11ª Medição - 05/03/2020 a 09/04/2020									
BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)			QUANT	QUANTIDADE (m²)		
			LARG	COMP	ALT				
CABANAS	Da policlínica	Arena Badaró	2097,50	0,10			209,75		
Total:						209,75 (Aplicação Automática)			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RELAÇÃO DA SINALIZAÇÃO VERTICAL

11ª Medição - 05/03/2020 a 09/04/2020

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	PLACA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)	SUPORTE (und)			QUANT (braco projetado)
				LARG	COMP	ALT		QUANT DIMENSÃO (baliza 3,5m)	QUANT DIMENSÃO (baliza 4,0m)	QUANT (Madeira)	
Passagem	Eugênio Eduardo Rapalo	Nº 552	SAU-26 (Ponto de Parada)	0,50	0,50		0,25				
	Amâncio Arino de Queiroz	Nº 65	SAU-26 (Ponto de Parada)	0,50	0,50		0,25		1,00		
	Maranhão	Opосто Nº 123	R-6c Ônibus e Caminhões Ter.	0,50	0,60		0,30	1,00			
Colina	Amâncio Arino de Queiroz	Opосто Nº 07	R-6c Termino	0,50	0,50		0,25				
	Av. Manoel Leandro Correa	Nº 403	R-6b Max. 10min. Inicio	0,50	0,60		0,30	1,00			
			R-6b Max. 10min. Termino	0,50	0,60		0,30				
Centro	Antônio Olinto	Cruz. c/ Alphonsus de Guimaraes	A-33a	0,50	0,60		0,30				
	Catete	ICSA	R-6c 06h às 19h Inicio	0,50	0,60		0,30		1,00		
			R-6c 06h às 19h Termino	0,50	0,60		0,30				
São Gonçalo	Travessa São Gonçalo	Nº 125	R-6c ter.	0,50	0,50		0,25				
	Daniel Carlos Gomes	Nº 30a	R-6c ter.	0,50	0,50		0,25				
	Rua Santa Cruz	Após a Academia	Indicativa - 01	1,50	1,00		1,50		1,00		
Centro	Dom Silvério	Opосто Nº 588					0,00		1,00		
	Senador Bawden	Oposto a Constrular	R-6c Inicio	0,50	0,50		0,25				
	Prefeito João Sampaio	Nº 128	R-6c Inicio	0,50	0,50		0,25				
São José	Rodovia dos Inconfidentes	Oposto a Praça	Indicativo - Seminário	1,50	0,80		1,20	2,00			
			Indicativa - Seminário	1,50	0,80		1,20	2,00			
	Av. Nossa Senhora do Carmo	Oposto Nº 283	A-32b Faixa Elevada	0,50	0,75		0,38				
Total:							7,83	6,00	4,00	0,00	0,00
							PLACAS m²	BALIZAS 3,5m	BALIZAS 4,0m	MADEIRAS	BRAÇOS PROJETADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RELAÇÃO DAS FAIXAS DE PEDESTRES SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

12ª Medição - 13/04/2020 a 04/06/2020

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)
			LARG	COMP	ALT	
BARRO PRETO	Av. Manoel Leandro Correa	Nº 267	11,6	4,00		46,40
		Nº 450	9,8	3,90		38,22
		Nº 03	8,8	3,50		30,80
		Nº 111	10	4,60		46,00
	Travessa Eurico Benjamim Rua Santa Cruz	Posto Ciclo do Ouro	4,2	3,00		12,60
		Nº 77	5,9	3,00		17,70
	Av. João Ramos	Coca Cola	5,5	4,00		22,00
		Nº 453	6,3	4,00		25,20
		Nº 373	6,1	4,00		24,40
	Travessa Santa Cruz	Nº 47	11,7	4,00		46,80
MORRO SANTANA	Casalheira	Cruzamento c/ João Ramos	9,7	2,00		19,40
		Esquina c/Rodovia	10	4,00		40,00
	Rua Quartzo Rua Ouro	Igreja Assembleia	5,7	4,00		22,80
		Escola Antiga Escola Nova	7,5	4,00		30,00
Total:						422,92 (Aplicação Manual)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

APROXIMAÇÃO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

12ª Medição - 13/04/2020 a 04/06/2020

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)
			LARG	COMP	ALT	
VILA MAQUINÉ	9 de Julho 2 de Outubro	Cruz. c/ 1ª de Janeiro	0,10	16,00		1,60
		Cruz. c/ 1ª de Janeiro	0,10	12,00		1,20
		Nº 51	0,10	15,00		1,50
	8 de Abril 7 de Abril	Cruz. c/ 4 de Outubro	0,10	15,00		1,50
		Cruz. c/ 4 de Outubro	0,10	15,00		1,50
	6 de Janeiro 3 de Maio	Nº 108	0,10	15,00		1,50
		Cruz. c/ 4 de Outubro	0,10	12,00		1,20
		Nº 92	0,10	15,00		1,50
		Nº 252	0,10	15,00		1,50
	Total:					13,00 (Aplicação Automática)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RELAÇÃO DA SINALIZAÇÃO VERTICAL

12ª Medição - 13/04/2020 a 04/06/2020

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	PLACA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)	SUPORTE (und)		
				LARG	COMP	ALT		QUANT	DIMENSÃO (baliza 4,0m)	QUANT (Madeira)
Centro	Antônio Olinto	Nº 147	R-6a Início 06h às 20h	0,50	0,60		0,30	1,00		
		Nº 123	R-6a Término 06h às 20h	0,50	0,60		0,30	1,00		
	Da Glória	Nº 63	R-6c	0,30	0,30		0,09			
	Tancredo Neves	Oposto Nº 123	MP-D	0,30	0,90		0,27	1,00		
			MP-C	0,30	0,90		0,27	1,00		
	16 de Julho	Oposto Nº 19	R-6b Carga e Descarga Ini.	0,50	0,75	2	0,38			
	Mestre Nicanor	Oposto Nº 171	R-6a Início junto c/ A-45	0,50	0,50		0,25	1,00	1,00	
		Porteira	R-6a Término	0,50	0,50		0,25	1,00		
		Canteiro Fórum	R-1	0,50	0,50		0,25			
		Oposto Nº 121	R-6c Ini.	0,50	0,50		0,25			
	Aleijadinho	Oposto Nº 420	R-6a Ter	0,50	0,50		0,25			
				0,50	0,75		0,38			
	Av. Getúlio Vargas	Nº 391	R-6a Permitido Carga Descarga Ter.	0,50						
		Centro de Convenções	R-4a	0,50	0,50		0,25			
	André Corsino	Oposto ao SASU		0,50	0,50		0,25	1,00		
	Travessa JK	Cruz. c/André Corsino	R-9	0,50	0,50		0,25	1,00		
	Praça JK	Moycana								
		Nº 134	R-3	0,50	0,50		0,25	1,00		
	Praça Gomes Freire	Nº 288	R-6b Viatura Ini.	0,50	0,60		0,30		1,00	
		Salomão Ibrahim	Nº 61	R-6c Ini.	0,50	0,50		0,25		
Rosário	Seminário	Cruz. c/Dom Vitoso	R-6c Ini.	0,50	0,50		0,25	1,00		
	Dom Silvério	Cruz. c/Bicentenário	R-19/3	0,50	0,50		0,25			
	Praça do Rosário	Cruz. c/Bom Sucesso	R-6a Término	0,50	0,50		0,25			
	Laranjeira	Cruz. c/Ébano						1,00		
	Ébano	Nº 25						1,00		
	Pinho	Cruz. c/ Vinhático	R-6a Término	0,50	0,50		0,25			
	Braúna	Cruz. c/ Pinho	R-6a Início	0,50	0,50		0,25			
		Oposto Nº 20	R-6a	0,50	0,50		0,25			
		Cruz. c/ Vinhático	R-6a Término	0,50	0,50		0,25			
		Nº 475	R-6b Carga e Descarga Ini.	0,50	0,75		0,38			
Barro Preto	Rua Bom Jesus	Cruz. c/Travessa Praia do Canela					1,00			
	Av. João Ramos Filho	Oposto Nº 35	R-6b Carga e Descarga Ter.	0,50	0,75		0,375	1,00		
		Cruz. c/Monsenhor Rafael Coelho								
	Travessa Santa Cruz	Cruz. c/Santa Cruz	R-3	0,50	0,50		0,25			
	Santa Cruz	Oposto Nº 356						1,00		
	Monsenhor Rafael Coelho	Nº 51a	R-9	0,50	0,50		0,25			
		Oposto Nº 94	R-6c	0,50	0,50		0,25			
		Nº 185	R-6c Início	0,50	0,50		0,25			
		Oposto a Praça	SAU- 23(Ponto de Parada)	0,50	0,50		0,25			
	Av. Manoel Leandro Correa	Nº 317	R-6b Carga e Descarga Ini.	0,50	0,75		0,38			
		Nº 229						1,00		
		Nº 95	R-6b Valores	0,50	0,75		0,38			
		Nº 08	R-4a	0,50	0,50		0,25			
	Travessa Eurico Benjamim	Oposto ao Posto	R-6c Ter.	0,50	0,50		0,25			

São Gonçalo	Prefeito Daniel Carlos Gomes	Nº 31 Cruz. c/ Travessa São Gonçalo	R-6c Início	0,50	0,50				0,25	1,00		
	Beco 2	Nº 245	A-45 R-6c	0,50	0,50				0,25			
Jardim dos Inconfidentes	Travessa São Gonçalo			0,50	0,50				0,25			
Vila Maquiné	Av. dos Salgueiros	Oposto Nº 85								1,00		
	Av. 1º de Janeiro	Oposto ao Cria	R-6c	0,50	0,50				0,25	1,00		
		Após garagem de Ônibus	R-6b Veículo de Aprendizagem Início	0,50	0,75				0,375	1,00		
		Oposto Depósito de Areia	R-6b Veículo de Aprendizagem	0,50	0,75				0,375			
		Cria	R-6b Veículo de Aprendizagem Início	0,50	0,75					1,00		
São Cristóvão	José Raimundo Figueiredo	Depósito de Areia Nº 271	A-32b Faixa Elevada	0,50	0,60				0,375			
Vila Del Rey	Via Principal Mina Del Rey	Cruz. c/Via dos Ônibus		0,50	0,60				0,3			
		Portaria	R-6c Ter Em Dias de Eventos	0,50	0,60				0,3	1,00		
		Antes da Portaria	R-6c Iní. Em Dias de Eventos	0,50	0,60				0,3	1,00		
	Via dos Ônibus	Cruz. c/ Via Principal	R-6c Iní. Em Dias de Eventos	0,50	0,60				0,3	1,00		
		Antes do Ponto de Ônibus	R-6c Ter Em Dias de Eventos	0,50	0,60							
Morro Santana	Ouro	Ponto	SAL-23	0,50	0,60				0,3	1,00		
Galego	Diogo de Vasconcelos	Nº 180		0,50	0,60				0,3	1,00		
		Nº 18	A-18	0,50	0,50							
			R-6c Início	0,50	0,50				0,25	1,00		
		Nº 02	R-6c Termino Junto c/ R-1	0,50	0,50		2		0,50			
Colina	Ceará	Nº 100		0,50	0,50					1,00		
	Anâncio Arino de Queiroz	Nº 197	R-6c	0,50	0,50				0,25			
	Pernambuco	Nº 93	R-6b Carga e Descarga Iní.	0,50	0,75				0,38	1,00		
	São Jorge	Oposto Nº 207	R-6a Iní.	0,50	0,50				0,25	1,00		
		Oposto Nº 183	R-6a Ter.	0,50	0,50				0,25	1,00		
	Jorge Marques	Nº 100	R-6a Início	0,50	0,50				0,25			
		Nº 160	R-6a	0,50	0,50				0,25			
		Nº 210	R-6a	0,50	0,50				0,25			
		Nº 280	R-6a	0,50	0,50				0,25			
		Nº 344	R-6a Termino	0,50	0,50				0,25			
São Pedro	Lauro de Moraes	Nº 98	R-6a Início	0,50	0,50				0,25	1,00		
		Nº 116	R-6a	0,50	0,50				0,25	1,00		
		Nº 164	R-6a	0,50	0,50				0,25			
		Nº 212	R-6a	0,50	0,50				0,25	1,00		
		Nº 256	R-6a Ter	0,50	0,50				0,25			
		Oposto Nº 220	R-6c Termino	0,50	0,50				0,25			
		Nº 221	R-6c Início	0,50	0,50				0,25	1,00		
		Nº 188	R-6c Termino junto c/ A-18	0,50	0,50		2		0,5			
	Antônio Pacheco	Oposto Nº 320	A-18	0,50	0,50				0,25	1,00		
São José	Cônego Amando	Oposto a Escola	A-18	0,50	0,50				0,25			
		Nº 571	R-6a	0,50	0,50				0,25			
	Dom João V	Cruz. c/ Cônego Amando	R-3	0,50	0,50				0,25			
	Capitão Lucio	Após a Travessa Capitão Lucio		0,50	0,50					1,00		
		Nº 70	R-6c	0,50	0,50				0,25			
		Nº 100	R-6c	0,50	0,50				0,25			
		Nº 134	R-6c	0,50	0,50				0,25			
Cartuxa	Rua da Cartuxa	Oposto Nº 508	A-32b	0,50	0,50				0,25			
Cabanas	Rio Casca	Nº 111	SAL-23 Início	0,50	0,50				0,25	1,00		

[illegible]

LOCADORA TERRAMARES LTDA.
RUA SARDENHA, 315 - JARDIM VILA ANDREZA | CONGONHAS - MINAS GERAIS
CEP 36.415-000 | TEL.: (31) 3731-5627 | 3731-7309
adm@locadoraterramares.com.br
CNPJ: 05.371.926/0001-07 | INSC. EST.: 0011214020011



Boletim de Medição Mensal - Detalhado													
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA			Revisão		Data:		Medição Nº 013						
Objeto: SINALIZAÇÃO VIÁRIA E TURÍSTICA DE AVENIDAS E RUAS			000		03/07/2020								
Contratada: Locadora Terramares Ltda			Período: 05/06/2020 a 02/07/2020										
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTITATIVOS			VALORES EM REAIS						
				TOTAL PREVISTO	ADITIVO	ACUMULADO ANTERIOR	DO MÊS	TOTAL ACUMULADO	ACUMULADO ANTERIOR	DO MÊS	PREVISTO CONTRATO	ADITIVO	SALDO
1 SINALIZAÇÃO VIÁRIA													
1.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL													
1.1.1	FORNECIMENTO E E EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS CONSTITUINDO DE PINTURA (DEMARCAÇÃO DE VIAS DE LINHAS E FAIXAS, COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM ESPESURA ÚNICA DE 0,60mm, COM MÍDIO ESPERA DE VÍDEO, APLICAÇÃO MECANIZADA - PINTURA DE LARGURA E LARGURA ANTERIOR E TUDO DO MUNICÍPIO)	M2	27,17	30.000,00	-	147,82	960,00	2.431,82	39.989,35	26.083,20	815.100,00	-	749.027,45
1.1.2	FORNECIMENTO E E EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS CONSTITUINDO DE PINTURA (DEMARCAÇÃO DE VIAS DE LINHAS E FAIXAS, COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM ESPESURA ÚNICA DE 0,60mm, COM MÍDIO ESPERA DE VÍDEO, APLICAÇÃO MANUAL - PINTURA DE FAIXA DE PNEUMÁTICO, RETROREFLETIVO, SETAS ETC, NOS VEREDOS E NAS JALAPERTAS)	M2	30,53	12.000,00	3.000,00	12.400,52	1.117,61	13.518,13	378.587,88	34.120,69	412.708,57	91.590,00	45.241,43
1.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA BORDO, REFLETIVAS DE 150x20x20mm, COM PINOS DE AÇO GALVANIZADO PARA ENXAQUE, INCLUSIVE TODOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO	UN	17,00	10.000,00	-	266,00		266,00	4.522,00	-	170.000,00	-	165.478,00
1.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA RED-REFLETIVA DE 25x15x5mm, BRANCO OU AMARELO, COM PINOS DE AÇO GALVANIZADO PARA ENXAQUE, INCLUSIVE TODOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO	UN	22,00	1.500,00	-			-	-	-	33.000,00	-	33.000,00
1.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL													
1.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 100x100x3mm E BOLA DE 100x100x3mm, COM PÊLO REFLETIVO GRAU TÉCNICO - TOTALMENTE REFLETIVA - COM TODOS OS DISPOSITIVOS NECESSÁRIOS A SUA INSTALAÇÃO - PÁGULO TUBULAR	M2	354,32	800,00	-	345,54	11,82	357,36	127.500,84	4.190,43	126.691,27	-	156.924,73
1.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE SVAERES EM AÇO CARBONO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LUSAS, COM TUBO DIÂMETRO DE 2 1/2", PAREDE DE 1/4" - COM ALÇA ANTI-SHOCK, H= 1,20 M	UN	170,00	1.200,00	-	463,00	28	491,00	78.710,00	4.760,00	83.470,00	-	120.530,00
1.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE SVAERES EM AÇO CARBONO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LUSAS, COM TUBO DIÂMETRO DE 2 1/2", PAREDE DE 1/4" - COM ALÇA ANTI-SHOCK, H= 1,20 M	UN	190,00	150,00	-	80,00	6	86,00	15.200,00	1.140,00	16.340,00	-	12.160,00
1.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO SUPORTE COM BRAÇO PROFUNDADO INCLUSIVE TODO MATERIAL NECESSÁRIO A SUA INSTALAÇÃO BEM COMO INSTALAÇÃO COLUNA DIAM 114,3 X 1,200 E BRACO 114,3 X 1,200	CJ	2.600,00	20,00	-	15,00		15,00	39.000,00	-	52.000,00	-	13.000,00
1.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM ÁREA RURAL - PÁGULO DEBENT	UN	77,00	500,00	-	74,00		74,00	5.698,00	-	38.500,00	-	32.802,00
TOTAL GERAL						684.208,07	70.294,32	754.502,39	91.590,00		1.328.163,61		

Valor desta medição (R\$): **R\$ 70.294,32**

CONTRATANTE / LOCATÁRIA		CONTRATADA / LOCADORA	
Ass:	Data:	Ass:	Data:
PRAZO TOTAL CONTRATO:		PRAZO TOTAL CONTRATO:	
DIAS CORRIDOS CONTRATO:		DIAS CORRIDOS CONTRATO:	
DIAS REST. CONTRATO:		DIAS REST. CONTRATO:	
DATA INÍCIO CONTRATO:		DATA INÍCIO CONTRATO:	
DATA TÉRMINO DO CONTRATO:		DATA TÉRMINO DO CONTRATO:	
VALOR CONTRATUAL (R\$):	1.991.076,00	ADiantamento	MED 05 53.017,65 MED 10 46.745,32 MED 15
VALOR MEDIDO ACUMULADO (R\$):	563.034,57	MED 01 72.319,58 MED 06 64.385,76 MED 11 66.083,18 MED 16	
SALDO CONTRATUAL (R\$):	1.428.041,43	MED 02 11.612,70 MED 07 58.031,58 MED 12 55.080,32 MED 17	
DATA INÍCIO CONTRATO:	31/07/2018	MED 03 82.416,59 MED 08 43.065,84 MED 13 70.294,32 MED 18	
DATA TÉRMINO DO CONTRATO:	31/07/2023	MED 04 57.328,08 MED 09 94.109,46 MED 14	MED 19

Boletim de Medição Mensal - Detalhado

Boletim de Medição Mensal - Detalhado														
Contrato Nº 255/2018		Contratada: Locadora Terramareres Ltda		Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA				Período 05/06/2020 a 02/07/2020		Revisão 000		Data: 03/07/2020		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTITATIVOS			VALORES EM REAIS							
				TOTAL PREVISTO	ADITIVO	ACUMULADO ANTERIOR	DO MÊS	TOTAL ACUMULADO	ACUMULADO ANTERIOR	DO MÊS	TOTAL ACUMULADO	PREVISTO CONTRATO	ADITIVO	SALDO
1	SINALIZAÇÃO VÉRTICA													
1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL													
1.1.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VAS CONSTITUINDO DE PINTURA (DEMARCAÇÃO DE VARIAS) DE LINHAS E FAIXAS, COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM ESPESURA UNIDA DE 0,60mm, COM MACHO ESPERA DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANIZADA, PINTURA DE BORNAS E EROS DAS ARRENDAS E RUAS DO MUNICÍPIO	M2	27,17	30.000,00	-	1471,82	960,00	2.431,82	39.989,35	26.083,20	66.072,55	815.100,00	-	749.027,45
1.1.2	FORNECIMENTO E E EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VAS CONSTITUINDO DE PINTURA (DEMARCAÇÃO DE VARIAS) DE SETAS, SÍMBOLOS E DIZERES, COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM ESPESURA UNIDA DE 0,60mm, COM MACHO ESPERA DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL - PINTURA DE FAIXA DE PNEUSTIC, REDUTORES, LEGENDAS, SETAS E ETC, NAS AVENIDAS E RUAS DO MUNICÍPIO.	M2	30,53	12.000,00	3.000,00	13.400,52	1.117,61	13.518,13	378.587,88	34.120,09	412.708,57	366.360,00	91.590,00	45.241,43
1.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA RED-REGIONAL, RELATIVAS DE 11x30x0,25mm, COM PINOS DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO, INCLUSIVE TODOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA SUA FIXAÇÃO	UN	17,00	10.000,00	-	266		266,00	4.522,00	-	4.522,00	170.000,00	-	165.478,00
1.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA RED-REGIONAL, RELATIVAS DE 2x8x50mm, BRANCO OU AMARELO, COM PINOS DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO, INCLUSIVE TODOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA SUA FIXAÇÃO	UN	22,00	1.500,00	-	-		-	-	-	-	33.000,00	-	33.000,00
1.2	SINALIZAÇÃO VÉRTICA													
1.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÕES VÉRTICAS EM CAMPA DE AÇO SAS USUÁRIAS, COM 1,35mm E SETA 4x5, COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO - TOTALMENTE REFLETIVA - COM TODOS OS DISPOSITIVOS NECESSÁRIOS A SUA FIXAÇÃO - PADRÃO DETRANT	M2	354,52	800,00	-	345,54	11,82	357,36	122.500,84	4.190,43	126.691,27	283.616,00	-	156.924,73
1.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES EM AÇO CARBONO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS USAS, COM TAPÃO DIÂMETRO DE 1 1/2", PARDE DE #4 - COM ALETAS ANTI-GIRO - H= 3,30M	UN	170,00	1.200,00	-	463	28	491,00	78.710,00	4.700,00	83.470,00	204.000,00	-	120.530,00
1.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES EM AÇO CARBONO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS USAS, COM TAPÃO DIÂMETRO DE 1 1/2", PARDE DE #4 - COM ALETAS ANTI-GIRO - H= 4,30M	UN	190,00	150,00	-	80	6	86,00	15.200,00	1.140,00	16.340,00	28.500,00	-	12.160,00
1.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE COM BRANCO PROJETADO SIMPLES INCLUSIVE TODO MATERIAL NECESSÁRIO A SUA INSTALAÇÃO BEM COMO FIXAÇÃO COLUNA DADA 11x3,3 3,750 E BRACO 3,8 3,9 4,05	CJ	2.600,00	20,00	-	15		15,00	39.000,00	-	39.000,00	52.000,00	-	13.000,00
1.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM ÁREA RURAL - PADRÃO DETRANT	UN	77,00	500,00	-	74		74,00	5.698,00	-	5.698,00	38.500,00	-	32.802,00
TOTAL GERAL									684.208,07	70.294,32	754.502,39	1.991.076,00	91.590,00	1.328.163,61

Setenta mil, duzentos e noventa e quatro reais e trinta e dois centavos.

R\$ 70.294,32

CONTRATANTE / LOCATÁRIA		CONTRATADA/ LOCADORA	
Ass.:	Data:	Ass.:	Data:
VALOR CONTRATUAL (R\$):	1.991.076,00	PRAZO TOTAL CONTRATO:	
VALOR MEDIO ACUMULADO (R\$):	563.034,57	DIAS CORRIDOS CONTRATO:	
SALDO CONTRATUAL (R\$):	1.428.041,43	DIAS REST. CONTRATO:	
DATA INICIO CONTRATO:	31/07/2018	Adiantamento	
DATA TERMINO DO CONTRATO:	31/07/2023	MED 01	
		MED 02	
		MED 03	
		MED 04	
		MED 05	
		MED 06	
		MED 07	
		MED 08	
		MED 09	
		MED 10	
		MED 11	
		MED 12	
		MED 13	
		MED 14	
		MED 15	
		MED 16	
		MED 17	
		MED 18	
		MED 19	

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
RELAÇÃO DAS FAIXAS DE PEDESTRES SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
13ª Medição - 05/06/2020 a 02/07/2020									
BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)			QUANT	QUANTIDADE (m²)		
			LARG	COMP	ALT				
CENTRO	Av. Getúlio Vargas	Nº 51	9,50	4,00			38,00		
		Centro de Convenções	14,40	4,00			57,60		
		Nº 52	13,20	4,00			52,80		
	Praça JK	Retorno da Pracinha	12,20	3,00			36,60		
		Parquinho da Estação	7,70	4,00			30,80		
	Praça Tancredo Neves	Esquina c/ Antônio Olinto	0,40	5,80		11	25,52		
		Esquina c/ 16 de Julho	0,40	4,40		13	22,88		
	Av Salvador Furtado	Banco do Brasil	9,90	4,00			39,60		
	Rua Zizinha Camelo	Varejão Popular	8,50	4,50			38,25		
	Rua 16 de Julho	Nº 117	6,20	4,70			29,14		
	Rua Santana	Nº 384	15,50	3,70			57,35		
	Rua Senador Bawden	Academia Active	10,20	3,30			33,66		
		Constrular	5,00	3,70			18,50		
	Rua Manoel da Costa Ataíde	Esquina do Fórum	6,60	4,20			27,72		
	Rua Mestre Nicanor	Nº 21	6,40	4,00			25,60		
		Nº 83	13,70	4,40			60,28		
		Nº 121	8,90	4,00			35,60		
Rua do Catete	Semáforo	7,60	5,50			41,80			
		0,40	3,90			1,56			
Josafá Macedo	Cruz. c/ Tancredo Neves	0,40	3,40		7	9,52			
CACHOEIRA DO BRUMADO	Santa Cruz	Escola	7,00	3,10			21,70		
			Total:			644,78	(Aplicação Manual)		
MEMÓRIA DE CÁLCULO									
ESTACIONAMENTO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
13ª Medição - 05/06/2020 a 02/07/2020									
BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)			QUANT	QUANTIDADE (m²)		
			LARG	COMP	ALT				
CENTRO	Tancredo Neves	Terminal Turístico	0,10	8,60			0,86		
			1,20	1,30			1,56		
	Avenida Salvador Furtado	SESI	0,10	36,00			3,60		
	Praça Gomes Freire	Jardim	0,10	91,30			9,13		
	Padre Gonçalves Lopes	Banco do Brasil	0,10	91,30			9,13		

	Josafá Macedo	Super. Eldorado	0,10	31,70				3,17	
	Direita	CAT	0,10	86,90				8,69	
	Frei Durão	Banco Itaú	0,10	107,50				10,75	
	Zizinha Camelo	Varejão Popular	0,10	116,70				11,67	
			0,20	5,20				1,04	
			0,10	197,80				19,78	
	16 de Julho	Previdência Social	0,20	7,80				1,56	
			1,10	1,20				1,32	
	Avenida Getúlio Vargas	Fórum	0,10	319,88				31,988	
			0,20	18,70				3,74	
			0,40	18,10				7,24	
			0,10	225,90				22,59	
	Praça JK	Prefeitura	0,40	27,90				11,16	
			0,20	5,50				1,10	
			1,20	1,40				1,68	
	Mestre Nicanor	Floricultura	0,10	171,80				17,18	
	Antônio Faustino da Rocha	Sacão Center	0,10	82,30				8,23	
	Manoel da Costa Ataíde	Laboratório Vanderlei	0,10	69,30				6,93	
			0,10	269,80				26,98	
	André Corsino	Clinica Concel	1,00	1,20				1,20	
			1,00	1,20				1,20	
	Monsenhor Rafael Coelho	Nº 13	0,10	7,90				0,79	
			1,10	1,10				1,21	
	Travessa Santa Cruz	Oposto Ponto de Ônibus	0,10	33,40				3,34	
			0,40	14,10				5,64	
			0,10	38,40				3,84	
	R. da Policlínica	Policlínica	0,20	4,10				0,82	
			0,40	15,60				6,24	
			1,00	1,10				1,10	
	Jorge Marques	Nº 187	0,10	8,20				0,82	
			0,20	3,90				0,78	
			1,10	1,20				1,32	
	Pernambuco	Nº 63	0,10	87,40				8,74	
			0,40	10,20				4,08	
	Santa Cruz	Nº 28	0,10	8,50				0,85	
			1,00	1,20				1,20	
	Helvio Moreira Moraes	Nº 27	0,10	15,10				1,51	
			1,00	1,10				1,10	
	Salomão Ibrahim	Nº	0,10	3,30				0,33	
		Concelho Titular	0,10	27,20				2,72	

CLIENTE	Wenceslau Braz	CONDIÇÃO TUBULAR	1,00	1,10			1,10	
		Oposto Previne	0,10	21,60			2,16	
Total:							264,04	(Aplicação Manual)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REDUTORES DE VELOCIDADE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

13ª Medição - 05/06/2020 a 02/07/2020

BAIRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)	
			LARG	COMP	ALT	QUANT	
DISTRITO DE BANDEIRANTES	Via de Acesso	Nº 3902	5,30	1,10			5,83
		Nº 2901	5,60	1,10			6,16
		Nº 2501	5,40	1,00			5,40
		Nº 1802	5,90	1,70			10,03
		Nº 1102	6,10	1,20			7,32
		N 731	6,00	1,80			10,80
		Após o Sítio	5,60	1,20			6,72
CACHOEIRA DO BRUMADO	Via de Acesso	Rodovia Vicinal	0,20	22,60			4,52
		Rodovia Vicinal	0,20	25,00			5,00
		Rodovia Vicinal	0,20	23,00			4,60
		Rodovia Vicinal	0,20	23,80			4,76
		Rodovia Vicinal	0,20	23,70			4,74
		Rodovia Vicinal	0,20	26,90			5,38
		Rodovia Vicinal	0,20	18,00			3,60
	Santa Cruz	Nº 105	0,20	14,20			2,84
		Nº 129	0,20	21,40			4,28
		Nº 222	0,20	16,20			3,24
	Travessa Tombadouro	Nº 322	0,20	23,40			4,68
		Nº 478	0,20	22,50			4,50
		Nº 31	0,20	10,20			2,04
	Tombadouro	Antes do Nº 87	4,10	1,90			7,79
		Nº 375	5,60	1,80			10,08
		Nº 169	5,00	1,80			9,00
		Nº 380	0,20	23,50			4,70
		Nº 452	3,90	3,60			14,04
	Defronte a Casa Verde	Nº 500	4,60	3,70			17,02
			3,80	1,70			6,46

Rua Mestre Artur Pereira	Torno	1,40	1,40			1,96	
	Nº 193	3,10	1,10			3,41	
	Nº 06	0,20	21,80			4,36	
	Nº 26	0,20	8,60			1,72	
	Igreja Assembleia	0,20	17,90			3,58	
	Nº 155	0,20	16,50			3,30	
Total:						193,86	(Aplicação Manual)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

APROXIMAÇÃO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

13ª Medição - 05/06/2020 a 02/07/2020

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)	
			LARG	COMP	ALT	QUANT	
GALEGO	Diogo de Vasconcelos	Nº 02	0,10	12,20		1,22	
COLINA	Golias	Cruz. c/ Rua Roraima	0,10	13,00		1,30	
Total:						2,52	(Aplicação Manual)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RETENÇÃO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

13ª Medição - 05/06/2020 a 02/07/2020

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)	
			LARG	COMP	ALT	QUANT	
GALEGO	Diogo de Vasconcelos	Nº 02	0,40	2,60		1,04	
			Total: 1,04 (Aplicação Manual)				

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PARE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

13ª Medição - 05/06/2020 a 02/07/2020

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)	
			LARG	COMP	ALT	QUANT	
GALEGO	Diogo de Vasconcelos	Nº 02	2,30	2,40		5,52	
			Total:				

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CANALIZAÇÃO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

13ª Medição - 05/06/2020 a 02/07/2020

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)	
			LARG	COMP	ALT	QUANT	
CENTRO	Praça Tancredo Neves	Terminal Turístico	0,10	23,70			2,37
			0,40	8,70			3,48
Total:						5,85	(Aplicação Manual)
MEMÓRIA DE CÁLCULO							
EIXO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
13ª Medição - 05/06/2020 a 02/07/2020							
BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)	
			LARG	COMP	ALT	QUANT	
CACHOEIRA DO BRUMADO	Via de Acesso	Entroncamento com MG-262	0,10	9600,00			960,00
Total:						960,00	(Aplicação Automática)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RELAÇÃO DA SINALIZAÇÃO VERTICAL

13ª Medição - 05/06/2020 a 02/07/2020

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	PLACA	METRAGEM (m)				QUANTIDADE (m²)	SUPORTE (und)			
				LARG	COMP	ALT	QUANT		QUANT DIMENSÃO (baliza 3,5m)	QUANT DIMENSÃO (baliza 4,0m)	QUANT (Madeira)	QUANT (braço projetado)
Centro	Beco sem Denominação (Wenceslau Braz)	Nº 38	R-6c Início	0,50	0,50			0,25	1,00			
		Nº 42	R-6c Término	0,50	0,50			0,25	1,00			
	Mestre Vicente	Oposto Nº 10							1,00			
	Frei Durão	Nº 142	R-6b Carga e Descarga Ini.	0,50	0,75			0,38				
Rosário	Pinho	Nº 190							1,00			
Barro Preto	Praia do Canela	Oposto Nº 405	R-3	0,50	0,50			0,25				
	Luiz Antônio Bastos	Cruz. c/ Travessa Wenceslau Braz							1,00			
	Travessa Monsenhor Rafael Coelho	Cruz. c/ Monsenhor Rafael Coelho	R-9	0,50	0,50			0,25	1,00			
Santana	Alfredo de Moraes	Nº 237	R-6a Início	0,50	0,50			0,25	1,00			
		Nº 189	R-6a	0,50	0,50			0,25	1,00			
		Nº 151	R-6a	0,50	0,50			0,25	1,00			
		Nº 103	R-6a	0,50	0,50			0,25	1,00			
		Nº 61	R-6a	0,50	0,50			0,25	1,00			
		Nº 29	R-6a Término	0,50	0,50			0,25		1,00		
		Nº 13	R-6c Início	0,50	0,50			0,25				
			R-6c	0,50	0,50			0,25				
	1º de Maio	Casa Azul	R6c Término	0,50	0,50			0,25	1,00			
									2,00			
Colina	Acre	Nº 303							1,00			
		Nº 348	R-6a Início	0,50	0,50			0,25	1,00			
		Nº 398	R-6a Término	0,50	0,50			0,25		1,00		
		Nº 408	R-6a Início	0,50	0,50			0,25		1,00		
		Nº 478	R-6a	0,50	0,50			0,25				
		Nº 530	R-6a	0,50	0,50			0,25				
		Nº 610	R-6a	0,50	0,50			0,25				
		Nº 620	R-6a Término	0,50	0,50			0,25		1,00		
	Jorge Marques	Nº 300	R-6a	0,50	0,50			0,25				
		Nº 354	R-6a Início	0,50	0,50			0,25				
		Nº 400	R-6a	0,50	0,50			0,25				
		Nº 24	R-6a Término	0,50	0,50			0,25	1,00			
São Pedro	Antônio Pacheco	Nº 02	R-03	0,40	0,20			0,08				
	Lambari	Nº 11	R-1	0,50	0,50			0,25				
Cabanas	Uberlândia	Cruz. c/ Diamantina	R-1	0,50	0,50			0,25				
	Tetxeiras	Nº 11	R-1	0,50	0,50			0,25				
	Vitosa	Oposto Nº 10							1,00			
	Uberaba	Nº 01	R-1	0,50	0,50			0,25				
	Diamantina	Oposto Nº 613	R-6b Carga e Descarga Ini.	0,50	0,75			0,38				
			R-6b Carga e Descarga Ter.	0,50	0,75			0,38				
			R-6c Ini.	0,50	0,50			0,25				
	Ouro Preto	Após Nº 51	R-6c	0,50	0,50			0,25	1,00			
Santa Rita de Cássia	Passagem de Mariana	Oposto Nº 51	R-19 junto c/ A-33b							1,00		
		Nº 91	R-19 junto c/ A-33b	0,50	0,75			0,38				
	Barro Branco	Nº 114	SAU-23	0,50	0,50			0,25				
	Sumidouro	Nº 130							1,00			
Passagem de Mariana	José Alves Viana	Nº 510	R-01	0,40	0,20			0,08				
	Travessa José Alves Viana	Oposto Nº 02	R-01	0,40	0,20			0,08				
		Nº 71	R-02	0,40	0,20			0,08				
	Rua do Neto	Oposto Nº 250	A-45	0,50	0,50			0,25	1,00			
	Severiana Maria	Oposto Nº 33	SAU-23	0,50	0,50			0,25	1,00			
	Rodovia do Contorno	Antes da AGM	A-18	0,50	0,50			0,25	1,00			
São Cristóvão	Rodovia do Contorno	Após a AGM	A-18	0,50	0,50			0,25	1,00			
		Nº 61	A-18	0,50	0,50			0,25	1,00			
		Nº 121	A-18	0,50	0,50			0,25				
		Oposto Nº 121	A-18						1,00			
	Das Rosas	Cruz. c/ 1º de Janeiro	A-18	0,50	0,50			0,25	1,00			
		Oposto ao Society 12	A-18									
		Society 12	A-18	0,50	0,50			0,25	1,00			
								0		1,00		
Jardim dos Inconfidentes	Rua do CVDR	Academia	A-18	0,50	0,50			0,25	1,00			
Total:								11,82	28,00	6,00	0,00	0,00
								PLACAS m²	BALIZAS 3,5m	BALIZAS 4,0m	MADEIRAS	BRACOS PROJETADO

LOCADORA TERRAMARES LTDA.
RUA SARDENHA, 315 - JARDIM VILA ANDREZA | CONGONHAS - MINAS GERAIS
CEP 36.415-000 | TEL.: (31) 3731-5627 | 3731-7309
adm@locadorterramares.com.br
CNPJ: 05.371.926/0001-07 | INSC. EST.: 0011214020011



Boletim de Medição Mensal - Detalhado														
Contrato N.º 255/2018		Contratada: Locadora Terramares Ltda		Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA		Objeto: SINALIZAÇÃO VIÁRIA E TURÍSTICA DE AVENIDAS E RUAS		Período: 18/08/2020 a 13/11/2020		Revisão 000		Data: 17/11/2020		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTITATIVOS			VALORES EM REAIS								
			PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PREVISTO	ADITIVO	ACUMULADO ANTERIOR	DO MÊS	TOTAL ACUMULADO	ACUMULADO ANTERIOR	DO MÊS	TOTAL ACUMULADO	PREVISTO CONTRATO	ADITIVO	SALDO
1. SINALIZAÇÃO VIÁRIA														
1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL													
1.1.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE PINTURA (DEMARCAÇÃO DE VIAS) DE LINHAS E FAIXAS, COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM ESPESURA ÚNICA DE 0,60mm, COM MICRO ESFERA DE VIDRO. APLICAÇÃO MECANIZADA - PINTURA DE BORDAS E ERROS NAS AVENIDAS E RUAS DO MUNICÍPIO.	M2	27,17	30.000,00	-	3387,82	2.232,00	5.619,82	92.047,07	60.443,44	152.690,51	815.100,00	-	662.409,49
1.1.2	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE PINTURA (DEMARCAÇÃO DE VIAS) DE SETAS, SÍMBOLOS E QUADROS, COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM ESPESURA ÚNICA DE 0,60mm, COM MICRO ESFERA DE VIDRO. APLICAÇÃO MANUAL - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE, REDIRETORES, SÍMBOLOS E SETAS ETC, NAS AVENIDAS E RUAS DO MUNICÍPIO.	M2	30,53	12.000,00	3.000,00	13.968,66	790,20	14.758,86	426.463,19	24.124,81	450.588,00	366.360,00	91.590,00	7.362,00
1.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA REDIRECIONAL REFLETIVA DE 11,30x10,25cm, COM PINOS DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO, INCLUSIVE TODOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA SUA FIXAÇÃO	UN	17,00	10.000,00	-	266		266,00	4.522,00	-	4.522,00	170.000,00	-	165.478,00
1.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA REDIRECIONAL REFLETIVA DE 29x15cm, BRANCO OU AMARELO, COM PINOS DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO, INCLUSIVE TODOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA SUA FIXAÇÃO	UN	22,00	1.500,00	-				-	-	-	33.000,00	-	33.000,00
1.2. SINALIZAÇÃO VERTICAL														
1.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL EM CHAPA DE AÇO SAE 1030/1020, COM 6x1,25mm e BOLA DE 11,30mm, COM PINTURA REFLETIVA BRANCA - TOTALMENTE REFLETIVA - COM TODOS OS SUPORTES NECESSÁRIOS A SUA FIXAÇÃO - PAINEL DIRETIVA	M2	354,52	800,00	-	378,45	67,64	446,09	134.168,09	23.979,73	158.147,83	283.616,00	-	125.468,17
1.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES EM AÇO CARBONO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURAS E PONTAS LISAS, COM TAPÃO DIÂMETRO DE 1 1/2". PAREDE DE #4 - COM ALÇAS ANTI-GRUO, #4 - 1,50 M	UN	170,00	1.200,00	-	547	86	633,00	93.990,00	14.620,00	107.610,00	204.000,00	-	96.390,00
1.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES EM AÇO CARBONO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURAS E PONTAS LISAS, COM TAPÃO DIÂMETRO DE 1 1/2". PAREDE DE #4 - COM ALÇAS ANTI-GRUO, #4 - 1,50 M	UN	190,00	150,00	-	87	11	98,00	16.530,00	2.090,00	18.620,00	28.500,00	-	9.880,00
1.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO SUPORTE COM BRAÇO PROTEGIDO SIMPLES INCLUINDO TODO MATERIAL NECESSÁRIO A SUA INSTALAÇÃO BEM COMO FIXAÇÃO COLUMNADA 114,3 X 7,50 E BRAÇO 88,9 X 4,50	CJ	2.600,00	20,00	-	15		15,00	39.000,00	-	39.000,00	52.000,00	-	13.000,00
1.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM ÁREA RURAL - PAINEL DERIVANT	UN	77,00	500,00	-	74	10	84,00	5.698,00	770,00	6.468,00	38.500,00	-	32.032,00
TOTAL GERAL														
R\$ 126.227,98														
Valor desta medição (R\$): Cento e vinte e seis mil, duzentos e vinte e sete reais e noventa e oito centavos.														
CONTRATANTE / LOCATÁRIA														
CONTRATADA/LOCADORA														
Ass: _____ Data: _____														
Ass: _____ Data: _____														
PRAZO TOTAL CONTRATO:														
DIAS CORRIDOS CONTRATO:														
DIAS REST. CONTRATO:														
31/07/2018														
31/07/2023														
VALOR CONTRATUAL (R\$): 1.991.076,00														
VALOR MEDIDO ACUMULADO (R\$): 563.034,57														
SALDO CONTRATUAL (R\$): 1.428.041,43														
DATA INÍCIO CONTRATO:														
DATA TÉRMINO DO CONTRATO:														
MED 01 53.017,65 MED 05 46.745,32 MED 10 66.083,18 MED 15 126.227,98														
MED 02 64.385,76 MED 06 55.090,32 MED 11 70.294,32 MED 16														
MED 03 43.065,84 MED 07 58.031,58 MED 12 55.090,32 MED 17														
MED 04 57.328,08 MED 08 82.418,59 MED 13 70.294,32 MED 18														
MED 05 53.017,65 MED 09 94.109,46 MED 14 56.916,03 MED 19														

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
EIXO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
15ª Medição - 18/08/2020 a 13/11/2020									
BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)			QUANT	QUANTIDADE (m²)		
			LARG	COMP	ALT				
DISTRITO DE SANTA RITA DURAÕ	Via de Acesso	Entrocamento com a MG-129	0,12	7400,00			888,00		
DISTRITO DE CLAUDIO MANOEL	Via de Acesso	Distrito de Aguas Claras sentido Claudio Manoel	0,12	11200,00			1344,00		
Total:							2.232,00	(Aplicação Automática)	
MEMÓRIA DE CÁLCULO									
BORDO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
15ª Medição - 18/08/2020 a 13/11/2020									
BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)			QUANT	QUANTIDADE (m²)		
			LARG	COMP	ALT				
DISTRITO DE SANTA RITA DURAÕ	Via de Acesso	Entrocamento com a MG-129	0,12	6585,00			790,20		
Total:							790,20	(Aplicação manual)	

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
RELAÇÃO DA SINALIZAÇÃO VERTICAL												
15ª Medição - 18/08/2020 a 13/11/2020												
BAIRRO	RUA	REFERENCIA	PLACA	METRAGEM (m)			QUANT	ALT	QUANTIDADE (m²)	SUPORTE (und)		
				LARG	COMP	QUANT				QUANT	DIMENSÃO (baliza 4,0m)	QUANT (Madeira)
Centro	Praça da Sé	Igreja	R-6b Rotativo 3 Vagas 90º	0,50	0,75							
			R-6c Início	0,50	0,50					1,00		
			R-6c Término	0,50	0,50					1,00		
			R-6b Rotativo Início junto c/	0,50	0,75					1,00		
	Antônio Faustino da Rocha	Nº 54	R-6c Ter	0,50	0,50							
			R-6b Rotativo Ter.	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Início	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Ter.	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Início	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Ter.	0,50	0,75							
Centro	Getúlio Vargas	Nº 58	R-6b Rotativo Início	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Início	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Ter.	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Início	0,50	0,75							
	Mestre Nicanor	Centro de Convenções	R-6b Rotativo Início	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Início	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Ter.	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Início	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Ter.	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Início	0,50	0,75							
Centro	Praça JK	Nº 72	R-6b Rotativo Início	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Ter.	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Início	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Ter.	0,50	0,75							
	Rua Bom Jesus	Nº 15	R-6b Rotativo Início	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Ter.	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Início	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Ter.	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Início	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Ter.	0,50	0,75							
Centro	Manoel da Costa Ataíde	Nº 96	R-6b Rotativo Início	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Ter.	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Início	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Ter.	0,50	0,75							
	André Corsino	Nº 93	R-6b Rotativo Início	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Ter.	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Início	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Ter.	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Início	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Ter.	0,50	0,75							
Centro	Direita	Nº 124	R-6b Rotativo Início	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Ter.	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Início	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Ter.	0,50	0,75							
	Frei Durão	Nº 176	R-6b Rotativo Início	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Ter.	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Início	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Ter.	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Início	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Ter.	0,50	0,75							
Centro	Barão de Camargo	Nº 86	R-6b Rotativo Início	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Ter.	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Início	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Ter.	0,50	0,75							
	Barão de Camargo	Nº 102	R-6b Rotativo Início	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Ter.	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Início	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Ter.	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Início	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Ter.	0,50	0,75							
Centro	Barão de Camargo	Nº 04	R-6b Rotativo Início	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Ter.	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Início	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Ter.	0,50	0,75							
	Barão de Camargo	Nº 60	R-6b Rotativo Início	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Ter.	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Início	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Ter.	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Início	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Ter.	0,50	0,75							
Centro	Barão de Camargo	Nº 08	R-6b Rotativo Início	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Ter.	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Início	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Ter.	0,50	0,75							
	Barão de Camargo	Nº 08	R-6b Rotativo Início	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Ter.	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Início	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Ter.	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Início	0,50	0,75							
			R-6b Rotativo Ter.	0,50	0,75							

Centro	Antônio Faustino da Rocha Santana	Nº 34b Após Nº 295a	R-6b Carga e Descarga Ter.	0,50	0,75			0,375	1,00		
	Dom Vicoso	Nº 145	R-6a Ini 06h às 19h	0,50	0,60			0,3	1,00		
		Nº 91	R-6a 06h às 19h	0,50	0,60			0,3			
		Cruz. c/ Rua do Seminário	R-6a Ter. 06h às 19h	0,50	0,60			0,3			
		Oposto Nº 40	R-9	0,50	0,50			0,25			
	Mestre Vicente	Oposto Nº 40	R-6c Ter.	0,50	0,50			1,00			
	Seminário	Nº 61					0		1,00		
	Senador Bawden										
	Barro Preto	Rodovia do Contorno	Oposto Cempa	SAU Ponto de Parada Ini.	0,50	0,50			0,25		
			Após a Rotatória	SAU Ponto de Parada Ter.	0,50	0,50			0,25		
A-18				0,50	0,50			1,00			
A-18				0,50	0,50			1,00			
A-18				0,50	0,50			1,00			
Após a Entrada da Vila Maquiné			A-18	0,50	0,50			0,25	1,00		
Cempa			SAL Ponto de Parada Ini.	0,50	0,50			0			
Senai			SAL Ponto de Parada Ter.	0,50	0,50			0,25			
Nº 314			A-18	0,80	0,80			0,64	1,00		
Oposto Nº 314			A-18	0,80	0,80			0,64			
Vila Aparecida	Via lateral da Policlínica	Após as Oficinas	A-18	0,80	0,80			0,64	1,00		
		Sequencia	A-18	0,80	0,80			0,64	1,00		
			A-18 a 50m	0,80	0,80			0,64	1,00		
			A-18 a 100m	0,80	0,80			0,64	1,00		
			R-19/3	0,80	0,80			0,64	1,00		
		Oposto Caixa de Água					0	1,00			
		Laboratório	R-6b Max. 10min. Início	0,50	0,60			0,3			
			R-6b Max. 10min. Término	0,50	0,60			0,3			
		Lateral do P.A									
		Portaria do P.A	R-6a Início	0,50	0,50			0	1,00		
Rosário	Estacionamento da Policlínica	Fisioterapia	R-6c Início	0,50	0,50			0,25	1,00		
			R-6c Término	0,50	0,50			0,25			
		Cruz. c/ Waldemar de Oliveira Porto	Indicativa	0,50	0,75			0,375			
		Igreja	Indicativa	0,50	0,75			0,375			
		Praça Avelino de Souza	Indicativa	0,50	0,75			0,375			
		Rua Santa Cruz	Indicativa	0,50	0,75			0,375			
		Rodovia do Contorno	Indicativa	0,50	0,75			0,375			
		Estacionamento da Arena	R-25b	0,50	0,50			0,25	1,00		
			R-3	0,50	0,50			0,25	1,00		
		Via de frente a Arena	R-6c	0,50	0,50			0,25	1,00		
Vila do Carmo	Estacionamento	Atrás do Ponto					0	1,00			
		Arena	Indicativa	0,50	0,75			0,375			
		Novo Acesso	R-4b	0,50	0,50			0,25	1,00		
		Santo Antônio de Pádua	R-1	0,50	0,50			0,25	1,00		
		Rodovia dos Inconfidentes	Indicativa	0,50	0,75			0,375			
		Estacionamento	Indicativa	0,50	0,75			0,375			
		Rodoviária	R-6c Início	0,50	0,50			0,25	1,00		
		Próximo as Arvores	R-6c Início	0,50	0,50			0,25	1,00		
		Av. Araras	R-6c Término	0,50	0,50			0,25	1,00		
		Candeias	R-6a Início	0,50	0,50			0,25	1,00		
	R-6a Término	0,50	0,50			0,25	1,00				
Estrela do Sul	Travessa Vinhático	Oposto Nº 130	R-6a Término	0,50	0,50			0,25	1,00		
			R-6a Término	0,50	0,50			0,25	1,00		
			R-6a Término	0,50	0,50			0,25	1,00		
			R-6b Carga e Descarga Ini.	0,50	0,75			0,375	1,00		
			R-6b Carga e Descarga Ter.	0,50	0,75			0,375	1,00		
			R-6a Ini.	0,50	0,50			0,25	1,00		
			R-6a Ter.	0,50	0,50			0,25	1,00		
			Indicativa	0,50	0,75			0,375			
Vila do Carmo	Estacionamento	Ponto Final	Indicativa	0,50	0,75			0,375			

Morro Santana	Córrego do Canela	Nº 10	A-18	0,50	0,50		0,25				
			A-18	0,50	0,50		0,25			1,00	
		Garagem Betonita	A-18	0,50	0,50		0,25				
			A-18	0,50	0,50		0,25				
		Curva Sequencia	A-18	0,50	0,50		0,25				
			A-18	0,50	0,50		0,25			1,00	
		Placa Antiga	A-18	0,50	0,50		0,25			1,00	
			A-18	0,50	0,50		0,25			1,00	
		Nº 90	A-18	0,50	0,50		0,25			1,00	
			A-18	0,50	0,50		0,25			1,00	
Cabanas	Diamantina	Oposto a Escola José Cota		0,50	0,50		0		1,00		
		Antes Nº 691	R-6c Ter.	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Nº 300	R-6c	0,50	0,50		0,25		1,00		
	Rua da Policlínica	Nº 616	Indicativa	0,50	0,75		0,375				
		Arena Badaró	Indicativa	0,50	0,75		0,375				
		Cruz.c/Paraíso	R-9 Acima 5T	0,50	0,60		0,3		1,00		
Santa Rita de Cássia	Barroca	Oposto Nº 150	R-9 Acima 5T	0,50	0,60		0,3		1,00		
		Nº 393	A-32a	0,50	0,50		0,25				
		Rua Cibrão	Indicativa	0,50	0,75		0,375		1,00		
Distrito de Padre Viegas	Vicente Veríssimo	Oposto ao Correio	Indicativa	0,50	0,75		0,375				
Distrito de Santa Rita Durão	Praça	Escola	Indicativa	0,50	0,75		0,375				
		Via de Acesso	A-18	0,80	0,80		0,64			1,00	
Distrito de Cachoeira do Brumado	Rua das Palmeiras	Sequencia	A-18	0,80	0,80		0,64			1,00	
			A-18 a 100m	0,80	0,80		0,64			1,00	
			A-18 a 300m	0,80	0,80		0,64			1,00	
		1057	A-18	0,50	0,50		0,25			1,00	
			A-18	0,50	0,50		0,25			1,00	
		1083	A-18	0,50	0,50		0,25				
			A-18	0,50	0,50		0,25				
		1360	A-18	0,50	0,50		0,25			1,00	
			A-18	0,50	0,50		0,25				
		Sequencia	A-18	0,50	0,50		0,25			1,00	
A-18	0,50		0,50		0,25						
Distrito de Águas Claras	Praça Carlos Lobo	Policlínica	Indicativa	0,50	0,75		0,375				
			Policlínica	0,50	0,75		0,375				
Distrito de Monsenhor Horta	Abel Pascoal	Policlínica	Indicativa	0,50	0,75		0,375				
			Policlínica	0,50	0,75		0,375				
Distrito de Bandeirantes	Rua da Estação	Antiga Linha Férrea	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Oposto Bar	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Após Nº281	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
		Nº 315	A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		
			A-18	0,50	0,50		0,25		1,00		

[illegible]

LOCADORA TERRAMARES LTDA.
RUA SARDENHA, 315 - JARDIM VILA ANDREZA | CONGONHAS - MINAS GERAIS
CEP 36.415-000 | TEL.: (31) 3731-5627 | 3731-7309
adm@locadorterramares.com.br
CNPJ: 05.371.926/0001-07 | INSC. EST.: 0011214020011

Boletim de Medição Mensal - Detalhado				Revisão	Data:
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA		Período:		000	14/12/2020
Contrato N° 255/2018		Objeto: SINALIZAÇÃO VIÁRIA E TURÍSTICA DE AVENIDAS E RUAS		Medição N°	
Locadora Terramares Ltda		14/11/2020 a 11/12/2020		016	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTITATIVOS			VALORES EM REAIS							
				TOTAL PREVISTO	ADITIVO	ACUMULADO ANTERIOR	DO MÊS	TOTAL ACUMULADO	ACUMULADO ANTERIOR	DO MÊS	TOTAL ACUMULADO	PREVISTO CONTRATO	ADITIVO	SALDO
1	SINALIZAÇÃO VIÁRIA													
1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL													
1.1.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VAS CONSTITUINDO DE PINTURA (DEMARCAÇÃO DE VARIAS) DE LINHAS E FAIXAS, COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM ESPESURA UNIDA DE 0,01mm, COM MICRO ESFERA DE VIDRO, APLICACÃO MECANIZADA - PINTURA DE BORÇAS E EXOS NAS AVENIDAS E RUAS DO MUNICIPIO	M2	27,17	30.000,00	-	5619,82	5.088,00	10.707,82	152.690,51	138.240,96	290.931,47	815.100,00	-	524.188,53
1.1.2	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VAS CONSTITUINDO DE PINTURA (DEMARCAÇÃO DE VARIAS) DE SETAS, SINAIS E EXOS, COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM ESPESURA UNIDA DE 0,01mm, COM MICRO ESFERA DE VIDRO, APLICACÃO MECANIZADA - PINTURA DE BORÇAS E EXOS NAS AVENIDAS E RUAS DO MUNICIPIO	M2	30,53	12.000,00	3.000,00	14.758,86	-	14.758,86	450.588,00	-	450.588,00	366.360,00	91.590,00	7.362,00
1.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA RED-NEONAL REFLETIVA DE 26x54x3mm, COM FINIS DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO, INCLUSIVE TODOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA SUA FIXAÇÃO	UN	17,00	10.000,00	-	266	-	266,00	4.522,00	-	4.522,00	170.000,00	-	165.478,00
1.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA RED-NEONAL REFLETIVA DE 26x54x3mm, COM FINIS DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO, INCLUSIVE TODOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS PARA SUA FIXAÇÃO	UN	22,00	1.500,00	-	-	-	-	-	-	-	33.000,00	-	33.000,00
1.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL													
1.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL EM CARPA DE AÇO SAC 1010/1020, COM 61x126mm E BOLA DE, COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TECNICO - TOTALMENTE REFLETIVA - COM TODOS OS DISPOSITIVOS NECESSARIOS A SUA FIXAÇÃO - PADRÃO BRITAN	M2	354,52	800,00	-	446,09	64,51	510,60	158.147,83	22.870,09	181.017,91	283.616,00	-	102.598,09
1.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES EM AÇO CARBONO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS USAS, COM TAPÃO DIAMETRO DE 1 1/2, PARADE DE #14 - COM ALFETAS ANTI-GIRO - IN- 4.00 M	UN	170,00	1.200,00	-	633	24	657,00	107.610,00	4.080,00	111.690,00	204.000,00	-	92.310,00
1.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES EM AÇO CARBONO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS USAS, COM TAPÃO DIAMETRO DE 1 1/2, PARADE DE #14 - COM ALFETAS ANTI-GIRO - IN- 4.00 M	UN	190,00	150,00	-	98	3	101,00	18.620,00	570,00	19.190,00	28.500,00	-	9.310,00
1.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO SUPORTE COM BAÇO PROFUNDADO SIMPLES INCLINDO TODO MATERIAL NECESSÁRIO A SUA INSTALAÇÃO BEM COMO FIXAÇÃO COLUMNA DAM 114x18 7.000 E BAÇO 18,8x4,00	CJ	2.600,00	20,00	-	15	-	15,00	39.000,00	-	39.000,00	52.000,00	-	13.000,00
1.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM ÁREA RURAL - PADRÃO DER/ONT	UN	77,00	500,00	-	84	100	184,00	6.468,00	7.700,00	14.168,00	38.500,00	-	24.332,00
TOTAL GERAL								937.646,33		173.461,05	1.111.107,38	1.991.076,00	91.590,00	971.558,62

Cento e setenta e três mil, quatrocentos e sessenta e um reais e cinco centavos.

R\$ 173.461,05

Valor desta medição (R\$):

CONTRATANTE / LOCATÁRIA		CONTRATADA/ LOCADORA	
Ass:	Data:	Ass:	Data:

VALOR CONTRATUAL (R\$)	2.082.666,00	PRazo TOTAL CONTRATO:		Adiantamento		MED 05	53.017,55	MED 10	46.745,32	MED 15	126.227,98
VALOR MEDIDO ACUMULADO (R\$)	1.111.107,38	DIAS CORRIDOS CONTRATO:		MED 01	72.319,38	MED 06	64.385,76	MED 11	66.083,18	MED 16	173.461,05
SALDO CONTRATUAL (R\$)	971.558,62	DIAS REST. CONTRATO:		MED 02	11.612,70	MED 07	58.031,58	MED 12	55.080,32	MED 17	
DATA INICIO CONTRATO	31/07/2018			MED 03	62.418,59	MED 08	43.065,84	MED 13	70.294,32	MED 18	
DATA TERMINO DO CONTRATO:	31/07/2023			MED 04	57.328,08	MED 09	94.109,46	MED 14	56.916,03	MED 19	

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
EIXO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
16ª Medição - 14/11/2020 a 11/12/2020									
BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)				QUANTIDADE (m²)		
			LARG	COMP	ALT	QUANT			
SUB-DISTRITO DE BARRO BRANCO	Via de Acesso	Padre Viegas para Barro Branco	0,12	19400,00			2328,00		
DISTRITO DE PADRE VIEGAS	Via de Acesso	Entroncamento c/ MG-262	0,12	2200,00			264,00		
SUB-DISTRITO DE MAINART	Via de Acesso	Trevo até Mainart	0,12	20800,00			2496,00		
Total:							5.088,00	(Aplicação Automática)	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RELAÇÃO DA SINALIZAÇÃO VERTICAL

16ª Medição - 14/11/2020 a 11/12/2020

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	PLACA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)	SUPORTE (und)			QUANT (braço projetado)
				LARG	COMP	ALT		QUANT DIMENSÃO (bailza 3,5m)	QUANT DIMENSÃO (bailza 4,0m)	QUANT (Madeira)	
Santana	Catinho Camelo	Após Academia Final do Virador	R-6c Ter.	0,50	0,50		0,00	1,00			
		Cruz. c/Bom Sucesso Oposto Nº 109	R-6c	0,50	0,50		0,25	1,00			
Rosário Jardim dos Cabanas Colina	Praça do Rosário Av. dos Salgueiros Ouro Preto Paralisa	Ponto Final	R-1	0,50	0,50		0,00	1,00			
		Oposto a Igreja Após Nº 172	R-6c Início Ônibus e Caminhões SAU Ponto de Parada	0,50	0,75		0,25				
Nossa Senhora Aparecida	Ipanema	Nº 98	SAU Ponto de Parada	0,50	0,50		0,38	1,00			
		Cruz.c/Entrada de Fonseca	A-18 a 100m	0,50	0,50		0,25				
Distrito Claudio Manoel	Antônio Mendes	Antes da Fazenda Ladrô Sequencia	A-18 a 50m	0,50	0,50		0,25	1,00			
		Nº 07	A-18 a 100m	0,50	0,50		0,25	1,0			
Sub- Distrito de Castro	Via de Acesso	Entroncamento com MG-262	D-01	0,30	0,30		0,30			1,00	
			D-02	1,00	0,30		0,30			1,00	
Sub- Distrito Paracatu	Via de Acesso	Trevo	D-03	1,50	0,70		1,05			2,00	
		Cruz. c/ Via Acesso a Cuiabá	D-04	1,20	0,70		0,84			2,00	
Sub- Distrito de Pedras	Via de Acesso		D-77	1,00	0,30		0,30			1,00	
			D-78	1,00	0,30		0,30			1,00	
Sub- Distrito de Campinas	Via de Acesso		D-79	1,50	0,60		0,90			1,00	
			D-25	1,20	0,75		0,90			1,00	
Sub- Distrito Ponte do Gama	Via de Acesso	Trevo	D-26	1,20	0,75		0,90			1,00	
			D-27	1,20	0,50		0,60			1,00	
Distrito de Águas Claras	Via de Acesso	Trevo	D-22	1,00	0,30		0,30			1,00	
			D-23	1,00	0,30		0,30			1,00	
Distrito de Águas Claras	Via de Acesso	Trevo	D-24	1,20	0,50		0,60			1,00	
			D-05	1,00	0,50		0,50			2,00	
Distrito de Águas Claras	Via de Acesso	Trevo	D-06	1,00	0,50		0,50			2,00	
			D-07	1,00	0,50		0,50			2,00	
Distrito de Águas Claras	Via de Acesso	ETA SAAE	D-09	1,50	0,70		1,05				
		Próximo a Praça	D-10	1,50	0,70		1,05				
Distrito de Águas Claras	Via de Acesso	Oposto a Praça	D-11	1,20	0,70		0,84				
		Após a Praça	D-08	1,70	1,00		1,70			2,00	
Distrito de Águas Claras	Via de Acesso	Após Ponto de Ônibus	D-14	1,20	0,80		0,96				
		Nº 26	D-15	1,10	0,70		0,77				
Distrito de Águas Claras	Via de Acesso	Oposto Nº 45	D-16	1,20	0,75		0,90				
		Nº 11	D-17	1,20	1,00		1,20			2,00	
Distrito de Águas Claras	Via de Acesso	Cruz.c/MG-326	D-20	1,20	0,50		0,60				
		Oposto Nº 97	D-21	1,20	0,70		0,84				
Distrito de Águas Claras	Via de Acesso	Sequencia	D-18	1,20	0,50		0,60				
		Cruz. c/ Via de Acesso a Alvinópolis	D-19	1,20	1,00		1,20				
Distrito de Águas Claras	Via de Acesso	Oposto ao Cruzeiro	D-12	1,00	0,50		0,50				
		Cruz.c Rua do Patrimônio	D-13	1,20	0,30		0,36			1,00	
Distrito de Águas Claras	Via de Acesso	Trevo Alvinópolis	D-128	1,20	0,50		0,60			1,00	
		Sentido Fonseca	D-127	1,20	0,30		0,36			1,00	
Distrito de Águas Claras	Via de Acesso	Ponte Cafundão de Cima	D-45	1,20	1,00		1,20			2,00	
			D-46	1,20	0,50		0,60			1,00	

Distrito de Cachoeira do Brumado	Vila Cafundão	Escola	D-47	1,20	0,75				0,90			2,00
			D-48	1,20	0,50				1,00			
			D-49	1,20	0,50				1,00			
			D-50	1,20	0,50				1,00			
	Bela Ville	Ponte Zé da Vila Cruz. c/Cafundão de Cima Cruz. c/Via principal Trevo	D-121	1,20	0,30				0,36			1,00
			D-52	1,20	0,75				0,90			2,00
			D-51	1,20	0,50				1,00			
			D-53	1,20	0,50				0,60			1,00
			D-105	1,20	0,75				1,00			
			D-56	1,20	0,50				0,60			1,00
Via de Acesso	Trevo Bela Ville Oposto Nº 373	D-54	1,70	1,00				1,70			2,00	
		D-55	1,20	0,50				0,60			2,00	
		D-57	1,20	0,75				0,90			1,00	
		D-122	1,00	0,30				1,00				
		D-123	1,00	0,30				1,00				
		D-100	1,20	0,50				1,00				
Sub-Distrito de Barroca	Rua Mestre Artur Pereira Via de Acesso a Barroca Estrada Engenho Queimado	Oposto a Ponte	1,20	0,50				0,60				
		Oposto a Policlínica	1,00	0,30				1,00				
		Cruz.c/entrada Borges	1,00	0,50				0,50			1,00	
		D-102	1,00	0,50				0,50				
		D-60	1,20	0,75				0,90			1,00	
		Cruz. c/Via de Acesso a Barroca	1,00	0,30				0,30			1,00	
Sub-Distrito de Barroca	Via de Acesso	Trevo	1,20	0,50				0,60				
		D-58	1,20	0,75				0,90			2,00	
		D-62	1,20	0,50				0,60				
		D-61	1,20	0,30				0,36			1,00	
		D-103	1,50	0,50				0,75			2,00	
		D-104	1,00	0,30				0,30			1,00	
Vila Embaúbas	Rodovia MG-262	Cruz.c/ Borges	1,00	0,30				0,30			1,00	
		D-125	1,00	0,30				0,30			1,00	
		D-75	1,20	0,30				0,36			1,00	
		D-76	1,20	0,30				0,36			1,00	
		D-73	1,50	0,30				0,45			2,00	
		D-74	1,50	0,30				0,45			2,00	
Sub-Distrito Margarida Viana	Rodovia MG-262	D-80	1,50	0,30				0,45			2,00	
		D-81	1,50	0,30				0,45			2,00	
		D-84	1,50	0,60				0,90			2,00	
		D-82	1,00	0,30				0,30			1,00	
		D-83	1,00	0,30				0,30			1,00	
		D-85	1,50	0,60				0,90			2,00	
Sub-Distrito de Paraiso	Rodovia MG-262	D-86	1,20	0,30				0,36			1,00	
		D-87	1,20	0,30				0,36			1,00	
		D-88	2,00	0,60				1,20			2,00	
		D-90	1,00	0,30				0,30			1,00	
		D-91	1,20	0,75				0,90			1,00	
		D-92	1,00	0,75				0,75			1,00	
Sub-Distrito de Constantino	Rodovia AMG-1735	Saída para Paracatu	1,00	0,50				0,50			1,00	
		Entrada	1,00	0,30				0,30			1,00	
		D-98	1,00	0,30				0,30			1,00	
		D-99	1,00	0,50				0,50			1,00	
		D-96	1,00	0,75				0,75			1,00	
		D-97	1,00	0,30				0,30			1,00	
Sub-Distrito de Goiabeiras	Via de Acesso	Minha Del Rei	1,00	0,75				0,75			1,00	
		D-106	1,00	0,30				0,30			1,00	
		D-107	1,00	0,75				0,75			1,00	
		D-108	1,00	0,50				0,50			1,00	
		Trevo de Birac										

[illegible]

LOCADORA TERRAMARES LTDA.
RUA SARDENHA, 315 - JARDIM VILA ANDREZA | CONGONHAS - MINAS GERAIS
CEP 36.415-000 | TEL: (31) 3731-5627 | 3731-7309
adm@locadoraterramares.com.br
CNPJ: 05.371.926/0001-07 | INSC. EST.: 0011214020011



Boletim de Medição Mensal - Detalhado

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA		Período: 12/12/2020 a 17/12/2020	Medição Nº 017
Contratada: Contrato N° 255/2018	Objeto: SINALIZAÇÃO VIÁRIA E TURÍSTICA DE AVENIDAS E RUAS		

Locadora Terramare Ltda		VALORES EM REAIS													
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTITATIVOS			VALORES EM REAIS								
				TOTAL PREVISTO	ADITIVO	ACUMULADO ANTERIOR	DO MÊS	TOTAL ACUMULADO	ACUMULADO ANTERIOR	DO MÊS	TOTAL ACUMULADO	PREVISTO CONTRATO	ADITIVO	SALDO	
SINALIZAÇÃO VÁRIA															
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL															
1.1	FORNECIMENTO E E EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VARIAS CONSTITUÍDO DE PINTURA (DEMARCAÇÃO DE VARIAS DE LINHAS E FAIXAS, CONTENDO REGRAS E SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VÁRIA E TURÍSTICA DE AVENIDAS E RUAS DO MUNICÍPIO).	M2	27,17	30.000,00	-	10707,82	2.162,46	12.870,28	290.931,47	58.754,04	349.685,51	815.100,00	-	465.414,49	
1.1.1	FORNECIMENTO E E EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VARIAS CONSTITUÍDO DE PINTURA (DEMARCAÇÃO DE VARIAS DE LINHAS E FAIXAS, CONTENDO REGRAS E SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VÁRIA E TURÍSTICA DE AVENIDAS E RUAS DO MUNICÍPIO).	M2	30,53	12.000,00	3.000,00	14.758,86	58,56	14.817,42	450.588,00	1.787,84	452.375,83	366.360,00	91.590,00	5.574,17	
1.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA BIDIRECCIONAL REFLETIVAS DE 11.500X10X25mm, COM PINOS DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO, INCLUSIVE TODOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA SUA FIXAÇÃO.	UN	17,00	10.000,00	-	266		2.666,00	4.522,00	-	4.522,00	170.000,00	-	165.478,00	
1.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA RED-REGIONAL REFLETIVAS DE 25X25mm, BRANCO OU AMARELO, COM PINOS DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO, INCLUSIVE TODOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA SUA FIXAÇÃO.	UN	22,00	1.500,00	-			-	-	-	-	33.000,00	-	33.000,00	
SINALIZAÇÃO VERTICAL															
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1015 COM 1,25mm E BOLA DE 418, COM PEÇULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO - TOTALMENTE REFLETIVA - COM TODOS OS DISPOSITIVOS NECESSÁRIOS À SUA FIXAÇÃO - PADRÃO DEBETIRAN	M2	354,52	800,00	-	510,6	6,2	516,80	181.017,91	2.198,02	183.215,94	283.616,00	-	100.400,06	
1.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES EM AÇO CARBONO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LUSAS, COM TAPÃO DIÂMETRO DE 1 1/2".	UN	170,00	1.200,00	-	657	3	660,00	111.690,00	510,00	112.200,00	204.000,00	-	91.800,00	
1.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES EM AÇO CARBONO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LUSAS, COM TAPÃO DIÂMETRO DE 1 1/2".	UN	190,00	150,00	-	101		101,00	19.190,00	-	19.190,00	28.500,00	-	9.310,00	
1.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES EM AÇO CARBONO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LUSAS, COM TAPÃO DIÂMETRO DE 1 1/2".	UN	2.600,00	20,00	-	15		15,00	39.000,00	-	39.000,00	52.000,00	-	13.000,00	
1.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES EM AÇO CARBONO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LUSAS, COM TAPÃO DIÂMETRO DE 1 1/2".	CI	77,00	500,00	-	184	5	185,00	14.168,00	385,00	14.553,00	38.500,00	-	23.947,00	
1.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES EM AÇO CARBONO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LUSAS, COM TAPÃO DIÂMETRO DE 1 1/2".	UN	77,00	500,00	-	184	5	185,00	14.168,00	385,00	14.553,00	38.500,00	-	23.947,00	
									1.111.107,38	63.634,90	1.174.742,28	1.991.076,00	91.590,00	907.923,72	

Sessenta e três mil, seiscentos e trinta e quatro reais e noventa centavos.

R\$ 63.634,90

Valor desta medição (R\$):

CONTRATANTE / LOCATÁRIA		CONTRATADA/LOCADORA	
Ass:	Data:	Ass:	Data:
VALOR CONTRATUAL (R\$):			
		PRazo TOTAL CONTRATO:	2.082.666,00
VALOR MEDIDO ACUMULADO (R\$):		DIAZ CORRIDOS CONTRATO:	1.174.742,28
SALDO CONTRATUAL (R\$):		DIAZ REST. CONTRATO:	907.923,72
DATA INÍCIO CONTRATO:			31/07/2018
DATA TÉRMINO DO CONTRATO:			31/07/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RELAÇÃO DA SINALIZAÇÃO VERTICAL

17ª Medição - 12/12/2020 a 17/12/2020

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	PLACA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)	SUPORTE (und)			QUANT (braço projetado)
				LARG	COMP	ALT		QUANT DIMENSÃO (baliza 3,5m)	QUANT DIMENSÃO (baliza 4,0m)	QUANT (Madeira)	
Distrito de Furquim	Via de Acesso	Trevo Antes da Ponte	D-72	2,00	1,00		2,00			2,00	
			D-71	1,70	1,00		1,70			2,00	
	Rua do Carmo	Cruz. c/Monsenhor Horta	D-68	1,20	0,50		0,60				
			D-70	1,00	0,50		0,50	1,00			
	Rua Monsenhor Horta	Oposto Casarão Próximo ao Casarão	D-66	1,20	0,50		0,60	1,00			
			D-67	1,00	0,50		0,50	1,00		1,00	
	Rua dos Corrêgos	Saída para Cuiabá	D-69	1,00	0,30		0,30			1,00	
				Total:			6,20	3,00	0,00	5,00	0,00
							PLACAS m²	BALIZAS 3,5m	BALIZAS 4,0m	MADERAS	BRAÇOS PROJETADO

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
COMPRA DIRETA Nº 417/2020
TRANSITABILE SISTEMA DE CONTROLE DE VAGAS AUTOMOTIVAS LTDA
RUA DOS DOMINICANIOS, 165 - SALA 6- BAIRRO SERRA | BELO HORIZONTES -MG
TEL.: (31) 987441073
CNPJ: 28.729.743/0001.16
MEDIÇÃO: Nº 01
PERÍODO: 09/11/2020 A 22/11/2020
DATA: 24/11/2020



MUNICÍPIO DE MARIANA
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL
DEMUTRAN

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO R\$	TOTAL R\$
1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL FORNECIMENTO E E EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS CONSTITUINDO DE PINTURA (DEMARCAÇÃO VIARIA) DE SETAS, SIMBOLOS E DIZERES, COM TINTA RETROFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM ESPESSURA ÚMIDA DE 0,60mm, COM MICRO ESFERA DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE, REDUTORES, LEGENDAS, SETAS E ETC, NAS AVENIDAS E RUAS DO MUNICÍPIO	m²	1.120,44	R\$ 34,50	R\$ 38.655,18
				TOTAL:	R\$38.655,18

TOTAL: Trinta e oito mil, seiscentos e cinquenta e cinco reais e dezoito centavos.

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
FAIXA DE PEDESTRE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
01ª Medição - 09/11/2020 a 22/11/2020							
BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)	
			LARG	COMP	QUANT		
DISTRITO DE PASSAGEM DE MARIANA	Rodovia AMG-1730	Nº 36	7,00	4,00		28,00	
		Nº 272	11,40	4,20		47,88	
		Pracinha	11,35	4,00		45,40	
		Nº 41	6,80	4,00		27,20	
CENTRO	Tancredo Neves	Cruz. c/Antônio Olinto	0,40	5,80	11,00	25,52	
		Nº 79	0,40	4,00	12,00	19,20	
		Cruz. c/ 16 de Julho	0,40	4,40	13,00	22,88	
	Josafá Macedo	Cruz. c/Tancredo Neves	0,40	3,40	7,00	9,52	
	Antônio Olinto	Cruz. c/Tancredo Neves	0,40	4,00	6,00	9,60	
			0,40	2,70		1,08	
	Rua do Catete	Semáforo	7,60	5,50		41,80	
	Mestre Nicanor	Nº 83	0,40	3,90		1,56	
4,40			13,70		60,28		
Nº 117			6,20	4,70		29,14	
							Nº 145
SÃO PEDRO	Rodovia dos Inconfidentes	Cruz.c/Antônio Pacheco	12,00	4,30		51,60	
		Cruz.c/Capitão Lucio	0,40	10,80		4,32	
			10,90	4,00		43,60	
SÃO JOSÉ			0,40	3,60		1,44	
			7,10	4,00		28,40	
			0,40	7,10		2,84	
		Antes da AGM		7,30	4,00		29,20
				0,40	7,30		2,92
SÃO CRISTOVÃO	Rodovia do Contorno	Monumento EPI		7,10	4,00		28,40
				0,40	7,10		2,84
		Extintores		9,60	4,00		38,40
				6,60	4,00		26,40
JARDIM DOS INCONFIDENTES	Rodovia do Contorno	Rotatória da APAE	9,60	4,00		38,40	
		Rotatória Entrada	6,60	4,00		26,40	

VILA MAQUINÉ	Av. 1º de Janeiro	Rotatória Saída	5,40	4,00		21,60
		Nº 125	8,90	6,50		57,85
		Nº 210	9,40	4,00		37,60
	Rua do Cria	Cruz. c/1º de Janeiro	17,00	2,50		42,50
Total:						828,97
MEMÓRIA DE CÁLCULO						
REDUTORES DE VELOCIDADE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
01ª Medição - 09/11/2020 a 22/11/2020						
	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)
			LARG	COMP	QUANT	
DISTRITO DE PASSAGEM DE MARIANA	Rodovia AMG-1730	Pista de Caminhada	0,20	29,10		5,82
		Cine Club	0,20	29,10		5,82
		Nº 942	0,20	27,60		5,52
		Evelanches	0,20	33,70		6,74
		Tikos Bar	0,20	28,50		5,70
VILA DO CARMO	Rodovia dos Inconfidentes	Cruz. c/AV. NSr. Do Carmo	1,70	8,70		14,79
		Terminal Rodoviário	1,70	8,50		14,45
		Posto Desativado	1,30	11,90		15,47
		Nº 1100	2,10	11,50		24,15
SÃO PEDRO	Rodovia dos Inconfidentes	Hotel Águas Claras	2,20	11,90		26,18
		Supermercado BH	1,80	11,50		20,70
		Após Supermercado BH	2,10	11,90		24,99
SÃO JOSÉ	Rodovia dos Inconfidentes	Fortaleza Materiais de Construção	2,10	11,30		23,73
		Casa da Borracha	3,30	11,60		38,28
		Nº 28	2,00	9,60		19,20
		Praça da Chácara	2,10	9,50		19,95
		Após a Praça	1,8	11,1		19,98
Total:						291,47

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
COMPRA DIRETA Nº 417/2020
TRANSITÁVEL SISTEMA DE CONTROLE DE VAGAS AUTOMOTIVAS LTDA
RUA DOS DOMINICANOS, 165 - SALA 6- BAIRRO SERRA | BELO HORIZONTES -MG
TEL.: (31) 987441073
CNPJ: 28.729.743/0001.16
MEDIÇÃO: Nº 01
PERÍODO: 23/11/2020 A 14/12/2020
DATA: 16/12/2020



MUNICÍPIO DE MARIANA
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL
DEMUTRAN

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO R\$	TOTAL R\$
1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
	FORNECIMENTO E E EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS CONSTITUINDO DE PINTURA (DEMARCAÇÃO VIARIA) DE SETAS, SIMBOLOS E DIZERES, COM TINTA RETROFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM ESPESSURA ÚMIDA DE 0,60mm, COM MICRO ESFERA DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE, REDUTORES, LEGENDAS, SETAS E ETC, NAS AVENIDAS E RUAS DO MUNICÍPIO	m²	1.587,89	R\$ 34,50	R\$ 54.782,21
TOTAL:					R\$54.782,21
TOTAL: Cinquenta e quatro mil, setecentos e oitenta e dois reais e vinte e um centavo.					

MEMÓRIA DE CÁLCULO

FAIXA DE PEDESTRE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

02ª Medição - 23/11/2020 a 14/12/2020

BAIRRO	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)
			LARG	COMP	QUANT	
CABANAS	Diamantina	nº 751	7,90	3,70		29,23
		nº 920	7,20	4,00		28,80
		nº 1050	7,10	4,00		28,40
	Passagem de Mariana	Cruz. c/Diamantina	6,30	3,00		18,90
	Rua Curvelo	nº 10a	5,90	3,10		18,29
	Rua Sete Lagoas	nº 10	6,10	3,10		18,91
	Rua Araxá	nº 10	5,80	3,00		17,40
	Rua Lambari	nº 10	6,00	3,10		18,60
	Rua Matipo	nº 10	6,00	3,10		18,60
	Rua Uberaba	nº 1	5,80	3,10		17,98
	Rua Itaúna	nº 1151	5,70	3,10		17,67
	Rua Lafaiete	nº 30	7,60	4,00		30,40
SANTA RITA DE CASSIA	Rua Serra do Carmo	Cruz. c/Diamantina	7,00	3,00		21,00
BARRO PRETO	Monsenhor Rafael Coelho	Cruz. c/ Ricardino Francisco	6,20	4,00		24,80
		APAE	7,80	3,00		23,40
		Ponto de Ônibus SJ	7,50	3,00		22,50
		Cruz. com Camélias	7,10	3,00		21,30
		Cruz. com Jasmins	6,80	3,00		20,40
	Av. dos Salgueiros	Cruz. com Rua M	6,60	3,00		19,80
		Praça	6,10	3,00		18,30
		Esquina c/ nº 125	6,00	3,00		18,00
		Cruz. com Margaridas	8,60	3,00		25,80
		Nº 91	6,70	3,00		20,10
JARDIM DOS INCONFIDENTES	Rua M	Cruz. c/ Salgueiros	6,10	3,00		18,30
		Cruz. c/ Pinheiros	7,20	3,00		21,60
		Cruz. c/Pinheiros	7,00	3,00		21,00
	Rua das Orquídeas	Cruz. c/ Salgueiros	6,10	3,00		18,30
		Cruz. c/ Pinheiros	5,80	3,00		17,40

	Rua das Hortênsias	Cruz. c/ Salgueiros	7,10	3,00		21,30
		Cruz. c/ Acácias	6,90	3,00		20,70
	Rua dos Jasmins	Cruz. c/ Salgueiros	6,30	3,00		18,90
	Rua das Acácias	Cruz. c/ Jasmins	6,10	3,00		18,30
		Cruz. c/ Pinheiros	6,70	3,00		20,10
		Cruz. c/ Lírio	7,10	3,00		21,30
		Cruz. c/ Azaleias	6,90	3,00		20,70
	Rua Azaleias	Cruz. c/ Acácias	6,10	3,00		18,30
	Rua Violetas	Cruz. c/ Acácias	7,10	3,00		21,30
		Nº 12	6,30	3,00		18,90
	Rua Broméias	Cruz. c/ Salgueiros	7,80	3,00		23,40
	Rotatória da APAE	Apae	6,20	4,50		27,90
		Prédio	6,50	4,00		26,00
		nº 51	9,50	4,00		38,00
	Av. Getúlio Vargas	Centro de Convenções	14,40	4,00		57,60
		nº 52	13,20	4,00		52,80
	Praça JK	Retorno da Pracinha	12,20	3,00		36,60
		Parquinho da Estação	7,70	4,00		30,80
		Entrada do Pontilhão	6,00	3,00		18,00
	Wenceslau Braz	Banco do Brasil	9,90	4,00		39,60
	Av. Salvador Furtado	Varejão Popular	8,50	4,50		38,25
	Rua Zizinha Camelo	nº 324	8,00	4,00		32,00
	Rua 16 de Julho	Esquina do Forum	6,60	4,20		27,72
	Rua Manoel da Costa Ataíde	Nº 21	6,40	4,00		25,60
		Nº 121	8,90	4,00		35,60
		Nº 3	8,80	3,50		30,80
	Av. Manoel Leandro Correa	Nº 39	10,40	4,10		42,64
	Bom Jesus					
					Total:	1.378,29
MEMÓRIA DE CÁLCULO						
REDUTORES DE VELOCIDADE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
02ª Medição - 23/11/2020 a 14/12/2020						
	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)		QUANTIDADE (m²)	
			LARG	COMP	QUANT	

CABANAS	Rua Diamantina	Nº 1090	0,20	16,30		3,26		
		Nº 1117	0,20	25,20		5,04		
		Nº 1210	0,20	23,50		4,70		
		Nº 290	0,20	11,00		2,20		
		Nº 241	0,20	11,40		2,28		
BARRO PRETO	Ouro Preto	Nº 170	0,20	10,40		2,08		
		Nº 845	0,20	27,10		5,42		
		Nº 09	0,20	21,40		4,28		
		Nº 56	0,20	24,20		4,84		
		Nº 155	0,20	17,50		3,50		
Rosário	Monsenhor Rafael Coelho	Nº 226	0,20	23,70		4,74		
		Após o trevo	0,20	29,50		5,90		
		Nº 70	0,20	13,60		2,72		
		Nº 140	0,20	11,00		2,20		
		Nº 321	0,20	13,30		2,66		
JARDIM DOS INCONFIDENTES	Rodovia do Contorno	Apae	0,20	41,50		8,30		
	Lírio	Nº 51	0,2	14,7		2,94		
SÃO CRISTOVÃO	Rodovia do Contorno	Antes da AGM	0,2	27,6		5,52		
		Oficina AGM	0,2	23,7		4,74		
		Cruz. c/José Vicente de Souza	0,2	27		5,40		
		Cruz. c/ Rua das Rosas	0,2	24		4,80		
		Cruz. c/Nativo Moreira	0,2	26,6		5,32		
Nº 564					0,2	28,2		5,64
Total:							98,48	
MEMÓRIA DE CÁLCULO								
RETENÇÃO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
02ª Medição - 23/11/2020 a 14/12/2020								
	RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)		
			LARG	COMP	QUANT			
JARDIM DOS INCONFIDENTES	Rodovia do Contorno	Apae	8,30	0,40		3,32		
		Nº 36	6,80	0,40		2,72		

DISTRITO DE PASSAGEM DE MARIANA		Rodovia AMG-1730		Nº 272	10,90	0,40		4,36
				Pracinha	6,70	0,40		2,68
				Nº 41	6,80	0,40		2,72
Total:								15,80
MEMÓRIA DE CÁLCULO								
EIXO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
02ª Medição - 23/11/2020 a 14/12/2020								
		RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)	
				LARG	COMP	QUANT		
VILA MAQUINÉ	Avenida 1º de Janeiro	Cria	0,10	463,00			46,30	
Total:								46,30
MEMÓRIA DE CÁLCULO								
PARE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
02ª Medição - 23/11/2020 a 14/12/2020								
		RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)	
				LARG	COMP	QUANT		
MORADA DO SOL	Ricardino Francisco de Paula	Cruz. c/Monsenhor Rafael	2,40	2,40	2		11,52	
Total:								11,52
MEMÓRIA DE CÁLCULO								
ESTACIONAMENTO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
02ª Medição - 23/11/2020 a 14/12/2020								
		RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)	
				LARG	COMP	QUANT		
Vila Maquiné	1º de Janeiro	Cria	0,10	200,00			20,00	
Total:								20,00
MEMÓRIA DE CÁLCULO								
CANALIZAÇÃO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
02ª Medição - 23/11/2020 a 14/12/2020								
		RUA	REFERENCIA	METRAGEM (m)			QUANTIDADE (m²)	
				LARG	COMP	QUANT		

MORADA DO SOL	Ricardino Francisco de Paula	Cruz. c/Monsenhor Rafael	0,10	20,00		2,00
			0,20	6,00		1,20
			0,20	1,50	9,0	2,70
			0,40	7,60		3,04
			0,20	7,80		1,56
VILA MAQUINÉ	1º de Janeiro	Cria	0,20	35,00		7,00
Total:						17,50



Câmara Municipal de Mariana

Gabinete do Vereador Manoel Douglas Soares Oliveira

E-mail: gabinetevereadorpreto@gmail.com

Câmara Municipal de Mariana

Requerimento Nº 44 /2021

Protocolado sob nº 44

Exmo. Sr.

Vereador Ronaldo Alves Bento

Em 30/03/21/16:59

Presidente da Câmara Municipal de Mariana Em Exercício.

Scarlett Paula

Dileto Plenário,

O Vereador Manoel Douglas Soares de Oliveira nos termos do art. 163 do Regimento Interno, conjugado com o § 2º do art. 50 da Constituição Federal que, ouvido o Plenário, requeiro sejam prestadas informações pelo chefe do Executivo Juliano Vasconcelos Gonçalves e pelo Secretário Municipal de Defesa Social Antônio Marcos Ramos de Freitas, as seguintes informações:

- **Processo licitatório, contratos, notas fiscais e pagamentos do fornecimentos de placas de sinalização trânsito ao município, de 2019 até a presente data.**
- **Processo licitatório, contratos, notas fiscais e pagamentos de contrato de sinalização trânsito (semáforos), de 2019 até a presente data.**

Justificativa:

O requerimento se faz necessário uma vez que percebemos que nossa cidade vem crescendo mais a cada dia tanto no âmbito populacional quanto ao de ocupação territorial, logo as placas de sinalização de trânsito se tornam de extrema importância para organização da cidade, assim como os semáforos, todavia há a necessidade de um maior conhecimento sobre esses gastos.

Assim, espera-se o aval dos demais pares desta Casa e o pronto atendimento por parte do Poder Executivo.

Mariana, 09 de março de 2021.

Manoel Douglas Soares Oliveira

Vereador

CÂMARA MUNICIPAL DE MARIANA

APROVADO POR UNANIMIDADE

EM 12/03/2021

Presidente Secretário