



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

TERMO ADITIVO CONT 216/2019

PRIMEIRO Termo Aditivo ao Contrato de Prestação de Serviços que entre si celebram o Município de Mariana e a Empresa FORZAN LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS LTDA – ME.

O MUNICÍPIO DE MARIANA, inscrito no CNPJ nº 18.295.303/0001-44 e Inscrição Estadual Isento, representado neste ato pelo Prefeito Municipal, Duarte Eustáquio Gonçalves Junior e a empresa **FORZAN LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS LTDA – ME**, inscrita no CNPJ nº 07.678.133/0001-60 e Inscrição Estadual nº 002.455264.00-03, com sede na Rua José Lucas Filho, nº 10/A, bairro Centro, Esmeraldas/MG, CEP 35740-000, neste ato representado pelo sócio Joaquim Francisco da Silva Filho, portador do CPF nº 863.754.076-72, doravante denominada respectivamente CONTRATANTE e CONTRATADA, reportando-se ao Contrato de Prestação de Serviços nº 216/2019, originário da **ARP nº 105/2018**, cuja celebração foi autorizada no **Processo licitatório PRC 045/2018 – Pregão PRG 018/2018 – Registro de Preço SRP 016/2018**, têm justos e acertados entre si, nos termos do art. 65, I, "b" da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, o presente TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SERRALHERIA EM ATENDIMENTO ÀS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA, sob as condições seguintes:

Cláusula Primeira - DO OBJETO

O presente Termo Aditivo tem como objeto acrescer os quantitativos dos serviços constantes do Contrato nº 216/2019, conforme Art. 65, inciso I, alínea "b" c/c § 1º da Lei nº 8.666, de 21/06/1993 e discriminação abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
1	Instalação e fornecimento de grade de ferro redondo 1/2" com E = 10 cm, incluindo pintura em esmalte sintético/ m²	M2	41,25	R\$ 120,87	R\$ 4.985,89
2	Manutenção e conserto de portas, portões, portões basculante e de correr, incluindo serviços de soldagem e materiais inerentes, (roldanas, rolamentos, trilhos, cremalheira, guia, suportes de fixação, partes de folha e tela, dobradiças soldadas) e afins necessários ao reparo da estrutura.	H	45,00	R\$ 46,00	R\$ 2.070,00
3	Fornecimento e instalação de tela de arame galvanizado, fio 12, malha 5 X 5 cm - 1,0 x 1,0 m - estrutura 1 x 1 x 1/4" e pintura em esmalte sintético	M2	58,75	R\$ 292,24	R\$ 17.169,10
4	Instalação e fornecimento de guarda-corpo modelo 1, conforme projeto e pintura em esmalte sintético	M	87,50	R\$ 168,10	R\$ 14.708,75
5	Instalação e fornecimento de guarda-corpo modelo 2, conforme projeto e pintura em esmalte sintético	M	100,00	R\$ 176,76	R\$ 17.676,00
6	Instalação e fornecimento de guarda-corpo modelo 3, com proteção alta, conforme projeto e pintura em esmalte sintético	M	87,50	R\$ 261,37	R\$ 22.869,88
7	Instalação e fornecimento de guarda-corpo modelo 4, balizador, conforme projeto e pintura em esmalte sintético	M	50,00	R\$ 138,09	R\$ 6.904,50
8	Instalação e fornecimento de corrimão, conforme projeto	M	50,00	R\$ 49,00	R\$ 2.450,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

9	Instalação e fornecimento de portão de correr em tela de arame galvanizado, fio 12 x 5 cm revestido em PVC, fixado em quadros de tubos de ferro galvanizado com 1 1/2", incluindo porta-cadeado, dobradiças, ferrolho e pintura em esmalte sintético.	M2	25,00	R\$ 656,93	R\$ 16.423,25
10	Portão de abrir em chapa de ferro galvanizado, fixado em quadros de tubo de ferro galvanizado 40 x 40 na chapa de 3 mm, incluindo porta-cadeado, dobradiças, ferrolho e pintura esmalte sintético. (incluído instalação)	M2	25,00	R\$ 501,23	R\$ 12.530,75
11	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 60 cm, incluso transporte vertical.	M	100,00	R\$ 67,00	R\$ 6.700,00
12	Condutor em aço galvanizado 100 mm	M	75,00	R\$ 211,10	R\$ 15.832,50
13	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical.	M	100,00	R\$ 38,87	R\$ 3.887,00
14	Manutenção de calhas	H	120,00	R\$ 24,30	R\$ 2.916,00
15	Lixeira de Rua 150 x 60 x 50	UNID	20,00	R\$ 482,48	R\$ 9.649,60
16	Lixeira de rua 100 x 60 x 50	UNID	20,00	R\$ 368,15	R\$ 7.363,00
17	Lixeira de rua redonda em tela moeda	UNID	12,00	R\$ 203,75	R\$ 2.445,00
18	Banco metálico	UNID	7,00	R\$ 381,24	R\$ 2.668,30
19	Piso em chapa de aço	M2	41,25	R\$ 265,00	R\$ 10.931,25
20	Estrutura para piso metálico	M2	41,25	R\$ 296,40	R\$ 12.226,50
21	Suporte metálico para túmulo	UNID	5,00	R\$ 66,48	R\$ 332,40
22	Suporte para placa de inauguração	UNID	2,00	R\$ 177,10	R\$ 354,20
23	ANDAIME				
23.1	Andaime fachadeiro inclusive forro metálico.	M2XMÊS	75,00	R\$ 8,00	R\$ 600,00
23.2	Montagem e desmontagem de andaime metálico para fachada, inclusive assoalho, rodapé e guarda-corpo.	M2	15,00	R\$ 22,00	R\$ 330,00
24	COBERTURA				
24.1	Cobertura em telha metálica galvanizada trapezoidal e = 0, 50 mm, simples.	M²	250,00	R\$ 43,00	R\$ 10.750,00
24.2	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical.	M²	156,25	R\$ 32,00	R\$ 5.000,00
24.3	Colocação de cumeeira galvanizada trapezoidal e = 0,50 mm, simples.	M	125,00	R\$ 34,00	R\$ 4.250,00
25	GRELHA PARA BUEIRO				
25.1	Conjunto quadro e grelha de ferro fundido p= 199kg para boca de lobo	UNID	7,00	R\$ 650,00	R\$ 4.549,35



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA

CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

26	Interceptor - fornecimento, exclusive instalação.	UNID	7,00	R\$ 1.476,65	R\$ 10.335,07
27	TRANSPORTE DOS MATERIAIS				
27.1	CHP/Caminhão Carroceria FORD 1317 WE	H	62,50	R\$ 77,13	R\$ 4.820,63
27.2	CHP/Caminhonete - Gasolina	H	62,50	R\$ 39,00	R\$ 2.437,50
TOTAL					R\$ 236.166,42

Cláusula Segunda – DO VALOR

O valor do presente aditivo é de R\$ 236.166,42 (duzentos e trinta e seis mil cento e sessenta e seis reais e quarenta e dois centavos), passando o valor total do contrato original a ser de R\$ 1.186.619,57 (um milhão cento e oitenta e seis mil seiscentos e dezenove reais e cinquenta e sete centavos).

Cláusula Terceira – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes deste instrumento correrão a conta da seguinte dotação orçamentária: **0501.15.452.0002.2.044-339039 1100 ficha 079.**

Cláusula Quarta – DA RATIFICAÇÃO

Permanecem mantidas, ratificadas e em pleno vigor todas as demais cláusulas e condições do Contrato original, não alteradas pelo presente instrumento.

E por estarem assim justas e acertadas, assinam as partes o presente Termo Aditivo em 04 (quatro) vias de igual teor, para que surta seus efeitos jurídicos e legais.

Mariana, 09 de outubro de 2019.

Duarte Eustáquio Gonçalves Junior
Prefeito Municipal
CONTRATANTE

Fábio Fernandes Vieira
Sec. Mun. de Obras e Gestão Urbana
CONTRATANTE

Joaquim Francisco da Silva Filho
Forzan Locações e Serviços Eireli
CNPJ: 07.678.133/0001-61
Joaquim Francisco da Silva Filho
FORZAN Locações de Equipamentos Ltda. – ME
CONTRATADA

Testemunhas: 1. _____

2. _____



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA
FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS



CI OBRAS	187/2019	DATA: 02/09/2019
De:	Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana	
Para:	Procuradoria Geral do Município	
Assunto:	1º Termo Aditivo – Contrato 216/2019	

Favor providenciar Termo Aditivo de acréscimo de quantidades, do objeto do Contrato 216/2019, que trata da EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SERRALHERIA EM ATENDIMENTO ÀS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA, executado pela empresa FORZAN LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS LTDA - ME, conforme as informações a seguir:

Planilha orçamentária de acréscimo de quantitativos

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)	FONTE (CÓDIGO)
1	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GRADE DE FERRO REDONDO 1/2" COM E = 10 CM, INCLUINDO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO/ M²	M2	41,25	R\$ 120,87	R\$ 4.985,89	ITEM CONTRATUAL
2	MANUTENÇÃO E CONserto DE PORTAS, PORTÕES, PORTÕES BASCULANTE E DE CORRER, INCLUINDO SERVIÇOS DE SOLDAGEM E MATERIAIS INERENTES, (ROLDANAS, ROLAMENTOS, TRILHOS, CREMALHEIRA, GUIA, SUPORTES DE FIXAÇÃO, PARTES DE FOLHA E TELA, DOBRADIÇAS SOLDADAS) E AFINS NECESSÁRIOS AO REPARO DA ESTRUTURA.	H	45,00	R\$ 46,00	R\$ 2.070,00	ITEM CONTRATUAL
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12, MALHA 5 X 5 CM - 1,0 X 1,0 M - ESTRUTURA 1 X 1 X 1/4" E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M2	58,75	R\$ 292,24	R\$ 17.169,10	ITEM CONTRATUAL
4	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GUARDA-CORPO MODELO 1, CONFORME PROJETO E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M	87,50	R\$ 168,10	R\$ 14.708,75	ITEM CONTRATUAL
5	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GUARDA-CORPO MODELO 2, CONFORME PROJETO E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M	100,00	R\$ 176,76	R\$ 17.676,00	ITEM CONTRATUAL
6	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GUARDA-CORPO MODELO 3, COM PROTEÇÃO ALTA, CONFORME PROJETO E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M	87,50	R\$ 261,37	R\$ 22.869,88	ITEM CONTRATUAL
7	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GUARDA-CORPO MODELO 4, BALIZADOR, CONFORME PROJETO E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M	50,00	R\$ 138,09	R\$ 6.904,50	ITEM CONTRATUAL
8	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CORRIMÃO, CONFORME PROJETO	M	50,00	R\$ 49,00	R\$ 2.450,00	ITEM CONTRATUAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA
FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS



CI OBRAS	187/2019	DATA: 02/09/2019
De:	Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana	
Para:	Procuradoria Geral do Município	
Assunto:	1º Termo Aditivo – Contrato 216/2019	

9	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PORTÃO DE CORRER EM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 X 5 CM REVESTIDO EM PVC, FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO COM 1 1/2", INCLUINDO PORTA-CADEADO, DOBRADIÇAS, FERROLHO E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO.	M2	25,00	R\$ 656,93	R\$ 16.423,25	ITEM CONTRATUAL
10	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO, FIXADO EM QUADROS DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO 40 X 40 NA CHAPA DE 3 MM, INCLUINDO PORTA-CADEADO, DOBRADIÇAS, FERROLHO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (INCLUÍDO INSTALAÇÃO)	M2	25,00	R\$ 501,23	R\$ 12.530,75	ITEM CONTRATUAL
11	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	100,00	R\$ 67,00	R\$ 6.700,00	ITEM CONTRATUAL
12	CONDUTOR EM AÇO GALVANIZADO 100 MM	M	75,00	R\$ 211,10	R\$ 15.832,50	ITEM CONTRATUAL
13	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	100,00	R\$ 38,87	R\$ 3.887,00	ITEM CONTRATUAL
14	MANUTENÇÃO DE CALHAS	H	120,00	R\$ 24,30	R\$ 2.916,00	ITEM CONTRATUAL
15	LIXEIRA DE RUA 150 X 60 X 50	UNID	20,00	R\$ 482,48	R\$ 9.649,60	ITEM CONTRATUAL
16	LIXEIRA DE RUA 100 X 60 X 50	UNID	20,00	R\$ 368,15	R\$ 7.363,00	ITEM CONTRATUAL
17	LIXEIRA DE RUA REDONDA EM TELA MOEDA	UNID	12,00	R\$ 203,75	R\$ 2.445,00	ITEM CONTRATUAL
18	BANCO METÁLICO	UNID	7,00	R\$ 381,24	R\$ 2.668,30	ITEM CONTRATUAL
19	PISO EM CHAPA DE AÇO	M2	41,25	R\$ 265,00	R\$ 10.931,25	ITEM CONTRATUAL
20	ESTRUTURA PARA PISO METÁLICO	M2	41,25	R\$ 296,40	R\$ 12.226,50	ITEM CONTRATUAL
21	SUPORTE METÁLICO PARA TÚMULO	UNID	5,00	R\$ 66,48	R\$ 332,40	ITEM CONTRATUAL
22	SUPORTE PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 177,10	R\$ 354,20	ITEM CONTRATUAL
23	ANDAIME					ITEM CONTRATUAL
23.1	ANDAIME FACHADEIRO INCLUSIVE FORRO METÁLICO	M2XMESES	75,00	R\$ 8,00	R\$ 600,00	ITEM CONTRATUAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA
FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS



CI OBRAS	187/2019	DATA: 02/09/2019
De:	Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana	
Para:	Procuradoria Geral do Município	
Assunto:	1º Termo Aditivo – Contrato 216/2019	

23.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, INCLUSIVE ASSOALHO, RODAPÉ E GUARDA-CORPO	M2	15,00	R\$ 22,00	R\$ 330,00	ITEM CONTRATUAL
24	COBERTURA					ITEM CONTRATUAL
24.1	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	M²	250,00	R\$ 43,00	R\$ 10.750,00	ITEM CONTRATUAL
24.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	156,25	R\$ 32,00	R\$ 5.000,00	ITEM CONTRATUAL
24.3	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	M	125,00	R\$ 34,00	R\$ 4.250,00	ITEM CONTRATUAL
25	GRELHA PARA BUEIRO					ITEM CONTRATUAL
25.1	CONJUNTO QUADRO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO P= 199KG PARA BOCA DE LOBO	UNID	7,00	R\$ 650,00	R\$ 4.549,35	ITEM CONTRATUAL
26	INTERCEPTOR - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO	UNID	7,00	R\$ 1.476,65	R\$ 10.335,07	ITEM CONTRATUAL
27	TRANSPORTE DOS MATERIAIS					ITEM CONTRATUAL
27.1	CHP/CAMINHÃO CARROCERIA FORD 1317 WE	H	62,50	R\$ 77,13	R\$ 4.820,63	ITEM CONTRATUAL
27.2	CHP/CAMINHONETE - GASOLINA	H	62,50	R\$ 39,00	R\$ 2.437,50	ITEM CONTRATUAL
	TOTAL GERAL				R\$ 236.166,42	

Planilha de Justificativa técnica

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	QUANT. EXISTENTE	ACRÉSCIMO	JUSTIFICATIVA
1	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GRADE DE FERRO FUNDIDO 1/2" COM E = 10 CM, INCLUINDO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO/M²	M2	41,25	165,00	25,00%	ACRÉSCIMO EM FUNÇÃO DA GRANDE DEMANDA POR ESTES SERVIÇOS EM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO, TAIS COMO ESCOLAS, CRECHES, POSTOS DE SAÚDE, CAMPOS DE FUTEBOL E QUADRAS POLIESPORTIVAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA
FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS



CI OBRAS	187/2019	DATA: 02/09/2019
De:	Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana	
Para:	Procuradoria Geral do Município	
Assunto:	1º Termo Aditivo – Contrato 216/2019	

2	MANUTENÇÃO E CONserto DE PORTAS, PORTÕES, PORTÕES BASCULANTE E DE CORRER, INCLUINDO SERVIÇOS DE SOLDAGEM E MATERIAIS INERENTES, SOLDANAS, ROLAMENTOS, TRILHOS, CRUINALHEIRA, GUIA, SUPORTES DE FINAÇÃO, PARTES DE FOLHA E TELA, DOBRADIÇAS SOLDADAS E AFINS NECESSÁRIOS AO REPARO DA ESTRUTURA.	II	45,00	180,00	25,00%	ACRÉSCIMO EM FUNÇÃO DA GRANDE DEMANDA POR ESTES SERVIÇOS EM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO, TAIS COMO ESCOLAS, CRECHES, POSTOS DE SAÚDE, CAMPOS DE FUTEBOL E QUADRAS POLIESPORTIVAS
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12, MALHA 5 X 5 CM - 1,0 X 1,0 M - ESTRUTURA 1 X 1 X 1/4" E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M2	58,75	235,00	25,00%	ACRÉSCIMO EM FUNÇÃO DA GRANDE DEMANDA POR ESTES SERVIÇOS EM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO, TAIS COMO ESCOLAS, CRECHES, POSTOS DE SAÚDE, CAMPOS DE FUTEBOL E QUADRAS POLIESPORTIVAS
4	INSTALAÇÃO E FORNecimento DE GUARDA-CORPO MODELO 1, CONFORME PROJETO E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M	87,50	350,00	25,00%	ACRÉSCIMO EM FUNÇÃO DA GRANDE DEMANDA POR ESTES SERVIÇOS EM RUAS E LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO, EM FACE DE QUESTÕES ENVOLVENDO ASPECTOS DE ACESSIBILIDADE E SEGURANÇA
5	INSTALAÇÃO E FORNecimento DE GUARDA-CORPO MODELO 2, CONFORME PROJETO E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M	100,00	400,00	25,00%	ACRÉSCIMO EM FUNÇÃO DA GRANDE DEMANDA POR ESTES SERVIÇOS EM RUAS E LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO, EM FACE DE QUESTÕES ENVOLVENDO ASPECTOS DE ACESSIBILIDADE E SEGURANÇA
6	INSTALAÇÃO E FORNecimento DE GUARDA-CORPO MODELO 3, COM PROTEÇÃO ALTA, CONFORME PROJETO E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M	87,50	350,00	25,00%	ACRÉSCIMO EM FUNÇÃO DA GRANDE DEMANDA POR ESTES SERVIÇOS EM RUAS E LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO, EM FACE DE QUESTÕES ENVOLVENDO ASPECTOS DE ACESSIBILIDADE E SEGURANÇA
7	INSTALAÇÃO E FORNecimento DE GUARDA-CORPO MODELO 4, BALIZADOR, CONFORME PROJETO E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M	50,00	200,00	25,00%	ACRÉSCIMO EM FUNÇÃO DA GRANDE DEMANDA POR ESTES SERVIÇOS EM RUAS E LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO, EM FACE DE QUESTÕES ENVOLVENDO ASPECTOS DE ACESSIBILIDADE E SEGURANÇA
8	INSTALAÇÃO E FORNecimento DE CORRIMÃO, CONFORME PROJETO	M	50,00	200,00	25,00%	ACRÉSCIMO EM FUNÇÃO DA GRANDE DEMANDA POR ESTES SERVIÇOS EM RUAS E LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO, EM FACE DE QUESTÕES ENVOLVENDO ASPECTOS DE ACESSIBILIDADE E SEGURANÇA
9	INSTALAÇÃO E FORNecimento DE PORTÃO DE CORRER EM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 X 5 CM REVESTIDO EM PVC, FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO COM 1 1/2", INCLUINDO PORTA-CADEADO, DOBRADIÇAS, FERROLHO E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO.	M2	25,00	100,00	25,00%	ACRÉSCIMO EM FUNÇÃO DA GRANDE DEMANDA POR ESTES SERVIÇOS EM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO, TAIS COMO ESCOLAS, CRECHES, POSTOS DE SAÚDE, CAMPOS DE FUTEBOL E QUADRAS POLIESPORTIVAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA
FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS



CI OBRAS	187/2019	DATA: 02/09/2019
De:	Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana	
Para:	Procuradoria Geral do Município	
Assunto:	1º Termo Aditivo – Contrato 216/2019	

10	PORTÃO DE ABRIR EM CHIAPA DE FERRO GALVANIZADO, FIXADO EM QUADROS DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO 40 X 40 NA CHIAPA DE 3 MM, INCLUINDO PORTA-CADEADO, DOBRADIÇAS, FERROLHO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (INCLUÍDO INSTALAÇÃO)	M2	25,00	100,00	25,00%	ACRÉSCIMO EM FUNÇÃO DA GRANDE DEMANDA POR ESTES SERVIÇOS EM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO, TAIS COMO ESCOLAS, CRECHES, POSTOS DE SAÚDE, CAMPOS DE FUTEBOL E QUADRAS POLIESPORTIVAS
11	CALHA EM CHIAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	100,00	400,00	25,00%	ACRÉSCIMO EM FUNÇÃO DA GRANDE DEMANDA POR ESTES SERVIÇOS EM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO, TAIS COMO ESCOLAS, CRECHES, POSTOS DE SAÚDE, CAMPOS DE FUTEBOL E QUADRAS POLIESPORTIVAS, EM FACE DE QUESTÕES ENVOLVENDO ASPECTOS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
12	CONDUTOR EM AÇO GALVANIZADO 100 MM	M	75,00	300,00	25,00%	ACRÉSCIMO EM FUNÇÃO DA GRANDE DEMANDA POR ESTES SERVIÇOS EM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO, TAIS COMO ESCOLAS, CRECHES, POSTOS DE SAÚDE, CAMPOS DE FUTEBOL E QUADRAS POLIESPORTIVAS, EM FACE DE QUESTÕES ENVOLVENDO ASPECTOS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
13	RUIFO EM CHIAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	100,00	400,00	25,00%	ACRÉSCIMO EM FUNÇÃO DA GRANDE DEMANDA POR ESTES SERVIÇOS EM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO, TAIS COMO ESCOLAS, CRECHES, POSTOS DE SAÚDE, CAMPOS DE FUTEBOL E QUADRAS POLIESPORTIVAS, EM FACE DE QUESTÕES ENVOLVENDO ASPECTOS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
14	MANUTENÇÃO DE CALHAS	H	120,00	480,00	25,00%	ACRÉSCIMO EM FUNÇÃO DA GRANDE DEMANDA POR ESTES SERVIÇOS EM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO, TAIS COMO ESCOLAS, CRECHES, POSTOS DE SAÚDE, CAMPOS DE FUTEBOL E QUADRAS POLIESPORTIVAS, EM FACE DE QUESTÕES ENVOLVENDO ASPECTOS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
15	LIXEIRA DE RUA 150 X 60 X 50	UNID	20,00	80,00	25,00%	ACRÉSCIMO EM FUNÇÃO DA GRANDE DEMANDA POR ESTES SERVIÇOS EM RUAS E LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO, EM FACE DE QUESTÕES ENVOLVENDO ASPECTOS DE CONFORTO E LIMPEZA URBANA



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA
FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS



CI OBRAS	187/2019	DATA: 02/09/2019
De:	Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana	
Para:	Procuradoria Geral do Município	
Assunto:	1º Termo Aditivo – Contrato 216/2019	

16	LIXEIRA DE RUA 100 X 60 X 50	UNID	20,00	80,00	25,00%	ACRÉSCIMO EM FUNÇÃO DA GRANDE DEMANDA POR ESTES SERVIÇOS EM RUAS E LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO, EM FACE DE QUESTÕES ENVOJENDO ASPECTOS DE CONFORTO E LIMPEZA URBANA
17	LIXEIRA DE RUA REDONDA EM TELA MOFADA	UNID	12,00	50,00	24,00%	ACRÉSCIMO EM FUNÇÃO DA GRANDE DEMANDA POR ESTES SERVIÇOS EM RUAS E LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO, EM FACE DE QUESTÕES ENVOJENDO ASPECTOS DE CONFORTO E LIMPEZA URBANA
18	BANCO METÁLICO	UNID	7,00	30,00	23,33%	ACRÉSCIMO EM FUNÇÃO DA GRANDE DEMANDA POR ESTES SERVIÇOS EM RUAS E LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO, EM FACE DE QUESTÕES ENVOJENDO ASPECTOS DE CONFORTO E LIMPEZA URBANA
19	PISO EM CHAPA DE AÇO	M2	41,25	165,00	25,00%	ACRÉSCIMO EM FUNÇÃO DA GRANDE DEMANDA POR ESTES SERVIÇOS EM PONTES E PASSARELAS DO MUNICÍPIO, EM FACE DE QUESTÕES ENVOJENDO ASPECTOS DE ACESSIBILIDADE E SEGURANÇA
20	ESTRUTURA PARA PISO METÁLICO	M2	41,25	165,00	25,00%	ACRÉSCIMO EM FUNÇÃO DA GRANDE DEMANDA POR ESTES SERVIÇOS EM PONTES E PASSARELAS DO MUNICÍPIO, EM FACE DE QUESTÕES ENVOJENDO ASPECTOS DE ACESSIBILIDADE E SEGURANÇA
21	SUPORTE METÁLICO PARA TUMULO	UNID	5,00	20,00	25,00%	ACRÉSCIMO EM FUNÇÃO DA GRANDE DEMANDA POR ESTE SERVIÇO EM CEMITÉRIOS DO MUNICÍPIO, EM FACE DE SOLICITAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DA NECRÓPOLE
22	SUPORTE PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO	UNID	2,00	10,00	20,00%	ACRÉSCIMO EM FUNÇÃO DA DEMANDA POR ESTE SERVIÇO, EM FACE DE SOLICITAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL
23	ANDAIME					
23.1	ANDAIME FACHADEIRO INCLUSIVE FORRO METÁLICO	M2X MÊS	75,00	300,00	25,00%	ACRÉSCIMO EM FUNÇÃO DA DEMANDA POR ESTE SERVIÇO, EM FACE DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COBERTURA
23.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, INCLUSIVE ASSOALHO, RODAPÉ E GUARDA-CORPO	M2	15,00	60,00	25,00%	ACRÉSCIMO EM FUNÇÃO DA DEMANDA POR ESTE SERVIÇO, EM FACE DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COBERTURA
24	COBERTURA					



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA
FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS



CI OBRAS	187/2019	DATA: 02/09/2019
De:	Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana	
Para:	Procuradoria Geral do Município	
Assunto:	1º Termo Aditivo – Contrato 216/2019	

24.1	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM. SIMPLES	M²	250,00	1.000,00	25,00%	ACRÉSCIMO EM FUNÇÃO DA GRANDE DEMANDA POR ESTES SERVIÇOS EM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO, TAIS COMO ESCOLAS, CRECHES, POSTOS DE SAÚDE, CAMPOS DE FUTEBOL E QUADRAS POLIESPORTIVAS
24.2	TRAVA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M²	156,25	625,00	25,00%	ACRÉSCIMO EM FUNÇÃO DA GRANDE DEMANDA POR ESTES SERVIÇOS EM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO, TAIS COMO ESCOLAS, CRECHES, POSTOS DE SAÚDE, CAMPOS DE FUTEBOL E QUADRAS POLIESPORTIVAS
24.3	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM. SIMPLES	M	125,00	500,00	25,00%	ACRÉSCIMO EM FUNÇÃO DA GRANDE DEMANDA POR ESTES SERVIÇOS EM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO, TAIS COMO ESCOLAS, CRECHES, POSTOS DE SAÚDE, CAMPOS DE FUTEBOL E QUADRAS POLIESPORTIVAS
25	GRELHA PARA BUEIRO					
25.1	CONJUNTO QUADRO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO P = 199KG PARA BOCA DE LOBO	UNID	7,00	30,00	23,33%	ACRÉSCIMO EM FUNÇÃO DA GRANDE DEMANDA POR ESTES SERVIÇOS EM RUAS E LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO, EM FACE DE QUESTÕES ENVOLVENDO ASPECTOS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
26	INTERCEPTOR - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO	UNID	7,00	30,00	23,33%	ACRÉSCIMO EM FUNÇÃO DA GRANDE DEMANDA POR ESTES SERVIÇOS EM RUAS E LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO, EM FACE DE QUESTÕES ENVOLVENDO ASPECTOS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
27	TRANSPORTE DOS MATERIAIS					
27.1	CHIPCAMINHÃO CARROCEIRA FORD 1317 WE	II	62,50	250,00	25,00%	ACRÉSCIMO EM FUNÇÃO DA DEMANDA POR ESTE SERVIÇO, EM FACE DA NECESSIDADE DE TRANSPORTE DOS ITENS ATÉ OS LOCAIS DE ENTREGA E/OU EXECUÇÃO
27.2	CHIPCAMINHONETE - GASOLINA	II	62,50	250,00	25,00%	ACRÉSCIMO EM FUNÇÃO DA DEMANDA POR ESTE SERVIÇO, EM FACE DA NECESSIDADE DE TRANSPORTE DOS ITENS ATÉ OS LOCAIS DE ENTREGA E/OU EXECUÇÃO

Memória de cálculo de serviços e quantitativos acrescidos

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
------	------------------------	------	-------	--------------------

9



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA
FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS



CI OBRAS	187/2019	DATA: 02/09/2019
De:	Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana	
Para:	Procuradoria Geral do Município	
Assunto:	1º Termo Aditivo – Contrato 216/2019	

1	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GRADE DE FERRO REDONDO 1/2" COM E = 10 CM, INCLUINDO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO/ M²	M2	41,25	165*0,25
2	MANUTENÇÃO E CONserto DE PORTAS, PORTÕES, PORTÕES BASCULANTE E DE CORRER, INCLUINDO SERVIÇOS DE SOLDAGEM E MATERIAIS INERENTES, (ROLIDANAS, ROLAMENTOS, TRILHOS, CREMALHEIRA, GUIA, SUPORTES DE FIXAÇÃO, PARTES DE FOLHA E TELA, DOBRADIÇAS SOLDADAS) E AFINS NECESSÁRIOS AO REPARO DA ESTRUTURA	II	45,00	180*0,25
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12, MALHA 5 X 5 CM - 1,0 X 1,0 M - ESTRUTURA 1 X 1 X 1/4" E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M2	58,75	235*0,25
4	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GUARDA-CORPO MODELO 1, CONFORME PROJETO E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M	87,50	350*0,25
5	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GUARDA-CORPO MODELO 2, CONFORME PROJETO E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M	100,00	400*0,25
6	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GUARDA-CORPO MODELO 3, COM PROTEÇÃO ALTA, CONFORME PROJETO E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M	87,50	350*0,25
7	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GUARDA-CORPO MODELO 4, BAIZADOR, CONFORME PROJETO E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M	50,00	200*0,25
8	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CORRIMÃO, CONFORME PROJETO	M	50,00	200*0,25
9	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PORTÃO DE CORRER EM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 X 5 CM REVESTIDO EM PVC, FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO COM 1 1/2", INCLUINDO PORTA-CADEADO, DOBRADIÇAS, FERROLHO E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M2	25,00	100*0,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA
FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS



CI OBRAS	187/2019	DATA: 02/09/2019
De:	Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana	
Para:	Procuradoria Geral do Município	
Assunto:	1º Termo Aditivo – Contrato 216/2019	

10	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO, FIXADO EM QUADROS DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO 40 X 40 NA CHAPA DE 3 MM, INCLUINDO PORTA-CADEADO, DOBRADIÇAS, FERROLHO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO. (INCLUÍDO INSTALAÇÃO)	M2	25,00	100*0,25
11	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	100,00	400*0,25
12	CONDUTOR EM AÇO GALVANIZADO 100 MM	M	75,00	300*0,25
13	RUIO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	100,00	400*0,25
14	MANUTENÇÃO DE CALHAS	H	120,00	480*0,25
15	LIXEIRA DE RUA 150 X 60 X 50	UNID	20,00	80*0,25
16	LIXEIRA DE RUA 100 X 60 X 50	UNID	20,00	80*0,25
17	LIXEIRA DE RUA REDONDA EM TELA MOEDA	UNID	12,00	50*0,24
18	BANCO METÁLICO	UNID	7,00	30*0,2333
19	PISO EM CHAPA DE AÇO	M2	41,25	165*0,25
20	ESTRUTURA PARA PISO METÁLICO	M2	41,25	165*0,25
21	SUPORTE METÁLICO PARA TUMULO	UNID	5,00	20*0,25
22	SUPORTE PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO	UNID	2,00	10*0,20
23	ANDAIME			
23.1	ANDAIME FACHADEIRO INCLUSIVE FORRO METÁLICO	M2XME S	75,00	300*0,25
23.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, INCLUSIVE ASSOALHO, RODAPÉ E GUARDA-CORPO	M2	15,00	60*0,25
24	COBERTURA			
24.1	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	M²	250,00	1000*0,25
24.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	156,25	625*0,25
24.3	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	M	125,00	500*0,25
25	GRELHA PARA BUEIRO			
25.1	CONJUNTO QUADRO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO P= 199KG PARA BOCA DE LOBO	UNID	7,00	30*0,2333



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E GESTÃO URBANA
FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS



CI OBRAS	187/2019	DATA: 02/09/2019
De:	Secretaria Municipal de Obras e Gestão Urbana	
Para:	Procuradoria Geral do Município	
Assunto:	1º Termo Aditivo – Contrato 216/2019	

26	INTERCEPTOR - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO	UNID	7,00	30*0,2333
27	TRANSPORTE DOS MATERIAIS			
27.1	CHIP/CAMINHÃO CARROCERIA FORD 1317 WE	II	62,50	250*0,25
27.2	CHIP/CAMINHONETE - GASOLINA	II	62,50	250*0,25

O acréscimo será de R\$ 236.166,42 (duzentos e trinta e seis mil cento e sessenta e seis reais e quarenta e dois centavos), com o contrato passando a ser de R\$ 1.186.619,57 (um milhão cento e oitenta e seis mil seiscentos e dezenove reais e cinquenta e sete centavo), o que representa um acréscimo, em relação ao valor inicial do contrato, de 24,85%, considerando o apostilamento feito pela secretaria municipal de saúde, no valor de R\$ 14.003,30, dentro, portanto, dos limites previstos no § 1º do Art. 65 da Lei nº 8.666/93.

Com relação aos itens existentes, são de natureza quantitativa, por motivo de conveniência do serviço, dentro dos limites permitidos, sem que se modifiquem as especificações do contrato e os critérios definidos nas planilhas que o integram.

Rodrigo Gomes Ferreira
Procurador Geral do Município
Prefeitura Municipal de Mariana

Atenciosamente.:


Alenn Luiz Bispo
Coord. de Serviços de Análise de Projetos Urbanos


Carlos Henrique R. Antunes
Engenheiro de Obras


Sebastião Carlos Lamounier
Supervisor Gerenciamento de Obras


Fábio Fernandes Vieira
Secretário Municipal de Obras e Gestão Urbana

Os planos e projetos estão em conformidade com o art. 67 da Lei 8666/93.
Prestados pelo contratante

Rodrigo Gomes Ferreira
Procurador Geral do Município
Prefeitura Municipal de Mariana