

**TERMO DE ADITAMENTO 01 AO CONTRATO Nº 015/2014
PROTOCOLO Nº 043/2013**

TERMO DE ADITAMENTO ao Contrato supra epigrafado, que entre si celebram de um lado, como CONTRATANTE, a **EMPRESA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DE CAMPINAS S/A.**, neste ato representada por seu Diretor Presidente, Sr. Carlos José Barreiro, portador do RG n.º 45.711.896 e do CPF n.º 000.621.248-46 e por seu Diretor de Operações, Sr. Edison Roberto da Cunha, portador do RG n.º 14.283.291-1 e do CPF n.º 025.108.178-84, e de outro lado, a empresa **SINALIZADORA PAULISTA CONSTRUÇÃO E SINALIZAÇÃO LTDA.**, com sede à Rua Felisberto Freire, nº 411 – Pq. Bela Vista – São Paulo/SP - CEP 02616-090, devidamente inscrita no CNPJ sob nº 73.461.725/0001-50, neste ato representada pela Sr. Valter Carlos de Lima, portador do RG nº 22.091.677-9 SSP/SP e do CPF nº 131.495.178-50, sob as cláusulas seguintes:

DO PRAZO

CLÁUSULA PRIMEIRA - Fica prorrogado por mais 01 (um) mês, o prazo do Contrato nº. 015/2014, contado a partir de 05/02/2017.

DO OBJETO

CLÁUSULA SEGUNDA: Ficam acrescidas ao presente contrato, as quantidades como mencionadas na planilha abaixo:

A - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
Item	Descrição dos Materiais / Serviços	Un.	QTDE. Acréscimo Aditivo 01 (A)	Valor Unit. Reajustado R\$ (B)	Valor Aditivo R\$ A X B	% Acréscimo
A-1	Fornecimento e Aplicação de Tinta, base d'agua, processo mecânico NBR 13699	m ²	771	32,66	25.180,86	5,71%
A-2	Fornecimento e Aplicação de Tinta, base d'agua, processo manual NBR 13699	m ²	85	39,59	3.365,15	5,67%
A-3	Fornecimento e Aplicação de Material Term. Aspersão NBR6831/13159, 1,5mm	m ²	2.114	57,75	122.083,50	5,71%
A-4	Fornecimento e Aplicação de Material Term. Extrusão NBR6831/13159, 3,0mm	m ²	285	87,12	24.829,20	5,70%
A-5	Fornecimento e Aplicação de Laminado Elastoplástico (película preformada), 1,5mm dvs cores e logotipos	m ²	228	114,59	26.126,52	5,70%
A-6	Fornecimento e Aplicação de Material Termoplástico Alto Relevo NBR 15543	m ²	188	147,49	27.728,12	5,70%
A-7	Remoção de Sinalização Horizontal	m ²	114	68,07	7.759,98	5,70%
A-8	Fornecimento e Aplicação de Material Bicomponente plástico a frio (travessia de pedestre)	m ²	165	130,46	21.525,90	5,69%
Total (A)					258.599,23	
B - SINALIZAÇÃO CANALIZAÇÃO						
Item	Descrição dos Materiais / Serviços	Un.	QTDE. Acréscimo Aditivo 01 (A)	Valor Unit. Reajustado R\$ (B)	Valor Aditivo R\$ A X B	% Acréscimo



B-1	Fornecimento e Implantação de Tacha Refletiva Monodirecional	un	1.714	14,93	25.590,02	5,71%
B-2	Fornecimento e Implantação de Tacha Refletiva Bidirecional	un	577	16,78	9.682,06	5,77%
B-3	Fornecimento e Implantação de Tacha a Led Monodirecional, corpo metálico	un	28	218,96	6.130,88	5,60%
B-4	Fornecimento e Implantação de Tachão Refletivo Monodirecional	un	286	27,47	7.856,42	5,72%
B-5	Fornecimento e Implantação de Tachão Refletivo Bidirecional	un	285	32,66	9.308,10	5,70%
B-6	Remoção de Tacha	un	114	3,82	435,48	5,70%
B-7	Remoção de Tachão	un	54	5,44	293,76	5,40%
B-8	Fornecimento e Implantação de Balizador Cilíndrico	un	28	175,85	4.923,80	5,60%
B-9	Fornecimento e Implantação de Prisma de Concreto	un	85	119,12	10.125,20	5,67%
Total (B)					74.345,72	

C - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Item	Descrição dos Materiais / Serviços	Un.	QTDE. Acréscimo Aditivo 01 (A)	Valor Unit. Reajustado R\$ (B)	Valor Aditivo R\$ A X B	% Acréscimo
C-1	Fornecimento e Implantação de Defesa Metálica Semimaleável	m	171	254,55	43.528,05	5,70%
C-2	Fornecimento e Implantação de Balizador Refletivo para Defensas	un	42	17,14	719,88	5,60%
C-3	Fornecimento e Implantação de Amortecedor Retrátil p/ Veloc. 60 km/h	un	0	8.905,81	0,00	0,00%
C-4	Fornecimento e Implantação de Terminal Ancoragem Aéreo	un	1	89,39	89,39	5,00%
C-5	Fornecimento e Implantação de Terminal de Ancoragem Ponte	un	0	96,43	0,00	0,00%
C-6	Gradil de Pedestre	m	57	452,00	25.764,00	5,70%
Total (C)					70.101,32	

D - EQUIPAMENTOS / EQUIPES MANUTENÇÃO

Item	Descrição dos Materiais / Serviços	Un.	QTDE. Acréscimo Aditivo 01 (A)	Valor Unit. Reajustado R\$ (B)	Valor Aditivo R\$ A X B	% Acréscimo
D-1	Equipe sinalização vertical e semafórica	h	154	320,65	49.380,10	5,70%
D-2	Profissional Nível Superior (Trânsito)	h	114	77,15	8.795,10	5,70%
D-3	Caminhão 8 toneladas com plataforma hidráulica	h	85	130,46	11.089,10	5,67%
D-4	Caminhão 14 toneladas com guindauto para 8 toneladas com lança de 15m com cesto elevatório	h	11	283,62	3.119,82	5,50%
D-5	Caminhão Pipa (Lavagem Placas)	h	11	329,00	3.619,00	5,50%
D-6	Veículo utilitário para pronto atendimento semafórico com eletrícista	mês	0	7.601,13	0,00	0,00%
Total (D)					76.003,12	

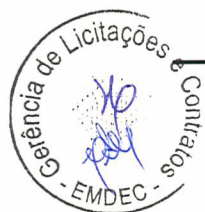
E - ACESSIBILIDADE

Item	Descrição dos Materiais / Serviços	Un.	QTDE. Acréscimo Aditivo 01 (A)	Valor Unit. Reajustado R\$ (B)	Valor Aditivo R\$ A X B	% Acréscimo
------	------------------------------------	-----	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------	-------------



E-1	Implantação de rampa para deficientes, incluindo piso tátil, de acordo com NBR 9050/2004	un	1	4.311,10	4.311,10	1,00%
E-2	Botoeira pedestre para deficiente visual	un	1	3.511,69	3.511,69	3,33%
Total (E)					7.822,79	
F - SINALIZAÇÃO VERTICAL						
Item	Descrição dos Materiais / Serviços	Un.	QTDE. Acréscimo Aditivo 01 (A)	Valor Unit. Reajustado R\$ (B)	Valor Aditivo R\$ A X B	% Acréscimo
F-1	Fornecimento e Implantação de Placa de Regulamentação/Advertência em aço 18, conforme ABNT NBR 11904 ou fibra GT + GT, película conforme ABNT NBR 14644	m ²	68	732,52	49.811,36	5,67%
F-2	Fornecimento e Implantação de Placa em alumínio esp. 1,5mm, conforme ABNT NBR 7556/7823 modulada GT + Al, conforme ABNT NBR 14644 (Orientação)	m ²	45	788,72	35.492,40	5,63%
F-3	Fornecimento e Implantação de Placa em aço 18, conforme ABNT NBR 11904 modulada GT + Al, conforme ABNT NBR 14644 (Orientação)	m ²	16	911,83	14.589,28	5,33%
F-4	Retirada de Placa	m ²	14	106,83	1.495,62	5,60%
F-5	Fornecimento e Implantação de Braço Projetado simples de 3" x 3,15m	un	14	794,14	11.117,96	5,60%
F-6	Fornecimento e Implantação de Coluna de 4" x 5,25m para Braço Projetado (P-57)	un	15	964,32	14.464,80	6,00%
F-7	Fornecimento e Implantação de Braço Projetado de 3" x 2,70 para poste de energia (P-55)	un	5	771,46	3.857,30	5,00%
F-8	Fornecimento e Implantação de Coluna de 4" x 5,00m	un	5	624,39	3.121,95	5,00%
F-9	Fornecimento e Implantação de Coluna de 2 1/2" x 3,60m	un	91	290,61	26.445,51	5,69%
F-10	Fornecimento e Implantação de Coluna de 4" x 6,00m	un	5	749,00	3.745,00	5,00%
F-11	Retirada de Coluna	un	5	72,30	361,50	5,00%
F-12	Retirada de Braço	un	5	82,16	410,80	5,00%
F-13	Fornecimento e Implantação de Pórtico - vão 14,80m	un	0	68.065,17	0,00	0,00%
F-14	Fornecimento e Implantação de Braquete, selo e fita metálica para fixação de placa	un	150	35,11	5.266,50	5,71%
F-15	Fornecimento e Implantação de Abraçadeira galvanizada Ø 2 1/2" para fixação de placas	un	400	30,39	12.156,00	5,71%
F-16	Fornecimento e Implantação de Abraçadeira galvanizada Ø 3" para fixação de placas	un	51	68,07	3.471,57	5,67%
F-17	Fornecimento e Implantação de Abraçadeira galvanizada Ø 4" para fixação de placas	un	16	74,28	1.188,48	5,33%
F-18	Fornecimento e Implantação de Abraçadeira galvanizada para fixação de placas em pórtico e semipórtico	un	5	89,33	446,65	5,00%
Total (F)					187.442,68	
G - SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA (Fornecimento e Implantação)						

Item	Descrição dos Materiais / Serviços	Un.	QTDE. Acréscimo Aditivo 01 (A)	Valor Unit. Reajustado R\$ (B)	Valor Aditivo R\$ A X B	% Acréscimo
G-1	Grupo focal principal 200x200x200 mm a led com anteparo	un	2	5.214,87	10.429,74	5,00%
G-2	Grupo focal repetidor 200x200x200 mm a led	un	5	4.875,83	24.379,15	6,25%
G-3	Grupo focal pedestre 200x200 mm a led	un	2	4.535,01	9.070,02	6,67%
G-4	Grupo focal principal 200x200x200 mm a led com contador regressivo	un	1	7.737,64	7.737,64	5,56%
G-5	Grupo focal pedestre 200x200 mm a led com contador regressivo	un	3	5.606,69	16.820,07	6,00%
G-6	Botoeira pedestre comum	un	1	510,41	510,41	3,33%
G-7	Anteparo para grupo focal principal comum	un	1	334,49	334,49	4,00%
G-8	Suporte simples 101 mm	un	8	119,12	952,96	5,33%
G-9	Suporte simples 114 mm	un	8	130,46	1.043,68	5,33%
G-10	Suporte basculante 101 mm	un	2	154,77	309,54	4,00%
G-11	Coluna galvanizada 114 mm x 6,00 m para braço projetado	un	5	2.698,08	13.490,40	5,00%
G-12	Coluna galvanizada 114 mm x 6,00 m para braço projetado de duas bocas	un	5	2.952,33	14.761,65	5,00%
G-13	Braço projetado galvanizado 101 mm x 4,7m	un	4	2.042,10	8.168,40	5,00%
G-14	Coluna galvanizada 101 mm x 6,00 m	un	8	1.758,48	14.067,84	5,33%
G-15	Coluna galvanizada 101 mm x 3,00 extensora	un	2	1.111,81	2.223,62	4,00%
G-16	Braço projetado para coluna cônica	un	0	2.314,37	0,00	0,00%
G-17	Coluna cônica contínua composta	un	0	4.073,45	0,00	0,00%
G-18	Coluna cônica contínua simples	un	0	2.587,19	0,00	0,00%
G-19	Controlador eletrônico de 8 fases	un	2	18.424,25	36.848,50	5,00%
G-20	Atualização de Controlador de Tráfego 8/8 fases modelo CD100, para Controlador de Tráfego 8/8 modelo CD200 Plug in	un	6	6.381,26	38.287,56	5,41%
G-21	Atualização de Controlador de Tráfego 8/8 fases modelo CD100 A, para Controlador de Tráfego 8/8 modelo CD200 Plug in	un	2	7.294,82	14.589,64	5,56%
G-22	Fechadura completa para controlador existente	un	5	160,50	802,50	5,00%
G-23	Módulo central de processamento para controlador existente	un	1	2.173,70	2.173,70	6,67%
G-24	Módulo comunicação para controlador existente	un	2	1.558,80	3.117,60	5,00%
G-25	Módulo fonte para controlador existente	un	1	1.595,10	1.595,10	5,00%
G-26	Módulo potência para controlador existente	un	5	1.458,96	7.294,80	5,00%
G-27	Módulo piscante para controlador existente	un	1	356,23	356,23	5,00%
G-28	Módulo GPRS Sincronismo	un	0	2.269,00	0,00	0,00%
G-29	Módulo Detector Veicular	un	0	3.114,73	0,00	0,00%
G-30	Implantação Laço Detector Indutivo	un	0	268,57	0,00	0,00%
G-31	Nobreak para Rede Semafórica	un	2	15.996,42	31.992,84	10,00%
G-32	Cabo CCE APL ASF 65 2 pares	un	857	26,27	22.513,39	5,71%
G-33	Cabo Flexível 4 x 1,5 mm ²	un	686	19,88	13.637,68	5,72%
G-34	Cabo Flexível 2 x 2,5 mm ²	un	71	14,63	1.038,73	5,68%
G-35	Cabo Flexível 2 x 1,0 mm ²	un	143	13,84	1.979,12	5,72%
G-36	Isolador roldana 72 x 72 x 20 mm Porcelana	un	57	22,11	1.260,27	5,70%
G-37	Armação para isolador 3/16" haste 5/8" galvanizado	un	57	51,17	2.916,69	5,70%
G-38	Caixa entrada energia com disjuntor	un	1	613,20	613,20	4,00%



G-39	Haste de cobre para aterramento 5/8" x 3 m prolongável com grampo 5/8" para condutor de 6 - 50 mm ²	un	16	112,79	1.804,64	5,33%
G-40	Luva de emenda para haste de aterramento prolongável de 5/8"	un	8	16,42	131,36	5,33%
G-41	Lâmpada incandescente com filamento reforçado	un	28	36,19	1.013,32	5,60%
G-42	Circuito Piscante	un	1	499,18	499,18	4,00%
G-43	Módulo Ø 200 mm a led nas cores verde, amarelo, vermelho	un	9	1.667,72	15.009,48	5,63%
G-44	Luminária para travessia de pedestre a led	un	1	1.905,95	1.905,95	3,33%
Total (G)					325.681,09	
TOTAL GERAL (A+B+C+D+E+F+G)					999.995,95	

DO VALOR DO ACRÉSCIMO

CLÁUSULA TERCEIRA: Dá-se ao presente Aditamento, o valor total de R\$ 999.995,95 (novecentos e noventa e nove mil, novecentos e noventa e cinco reais e noventa e cinco centavos), correspondente a um acréscimo de 6,19% do valor inicial atualizado do contrato e em conformidade com o ANEXO I – MEMÓRIA DE CÁLCULO.

DO VALOR DO CONTRATO

CLÁUSULA QUARTA: Com o presente aditamento, o valor estimado total do contrato passa de R\$ 16.162.397,22 (dezesseis milhões, cento e sessenta e dois mil, trezentos e noventa e sete reais e vinte e dois centavos), para R\$ 17.162.393,17 (dezessete milhões, cento e sessenta e dois mil, trezentos e noventa e três reais e dezessete centavos).

DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

CLÁUSULA QUINTA: Ficam ratificadas as demais Cláusulas do contrato em referência, em tudo o que não se alterou por força deste Termo de Aditamento.

E, assim, por estarem de pleno acordo e ajustados, depois de lido e achado conforme, o presente Termo de Aditamento vai, a seguir, assinado pelas partes inicialmente mencionadas, qualificadas e representadas, na presença de 02 (duas) testemunhas abaixo firmadas, em 03 (três) vias de igual teor e forma.

Campinas, 19 DEZ 2016

Campinas,

Carlos José Barreiro
Diretor Presidente da EMDEC S/A

Valter Carlos de Lima
SINALIZADORA PAULISTA CONSTRUÇÃO E SINALIZAÇÃO LTDA

Cecília S. Nakai



Edison Roberto da Cunha
Diretor de Operações da EMDEC S/A

TESTEMUNHAS:

Ludmyla E. N. Vota

5



ANEXO I – MEMÓRIA DE CÁLCULO

Contrato nº015/2014 – Pregão Presencial nº 020/2013

$P_0 = R\$ 15.550.000,00$

30 (trinta) meses: de 05/08/2014 a 04/02/2017

Apostilamento nº001 – Reajuste de Preços de 7,55%**Período: 05/08/2015 a 04/02/2017**

Valor Consumido (referente aos serviços e materiais do período) de 05/08/14 a 04/08/15 = R\$6.751.189,33 (soma das notas fiscais emitidas desde o início do contrato até 19/08/2015, sendo esta última referente ao mês 07/2015)

Saldo a partir de 05/08/15 sem o reajuste = (R\$ 15.550.000,00 – 6.751.189,33) = R\$ 8.798.810,67

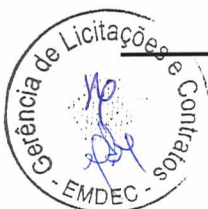
Valor do apostilamento = R\$ 8.798.810,67 x 7,55% = R\$ 664.310,21

Saldo a partir de 05/08/15 com o reajuste = (R\$ 8.798.810,67 + R\$ 664.310,21) = R\$ 9.463.120,88

Do Valor Atualizado do Contrato = (R\$ 15.550.000,00 + R\$ 664.310,21) = R\$ 16.214.310,21

Segue planilha com os valores unitários reajustados, arredondados para duas casas decimais:

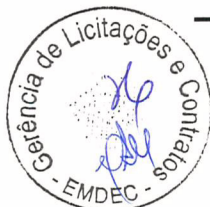
A - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
Item	Descrição dos Materias / Serviços	Un.	Valor Unit. Reajustado (R\$)
A-1	Fornecimento e Aplicação de Tinta, base d'agua, processo mecânico NBR 13699	m ²	29,41
A-2	Fornecimento e Aplicação de Tinta, base d'agua, processo manual NBR 13699	m ²	35,65
A-3	Fornecimento e Aplicação de Material Term. Aspersão NBR6831/13159, 1,5mm	m ²	52,00
A-4	Fornecimento e Aplicação de Material Term. Extrusão NBR6831/13159, 3,0mm	m ²	78,46
A-5	Fornecimento e Aplicação de Laminado Elastoplástico (película preformada), 1,5mm dvs cores e logotipos	m ²	103,19
A-6	Fornecimento e Aplicação de Material Termoplástico Alto Relevo NBR 15543	m ²	132,82
A-7	Remoção de Sinalização Horizontal	m ²	61,30
A-8	Fornecimento e Aplicação de Material Bicomponente plástico a frio (travessia de pedestre)	m ²	117,50
B - SINALIZAÇÃO CANALIZAÇÃO			



Item	Descrição dos Materiais / Serviços	Un.	Valor Unit. Reajustado (R\$)
B-1	Fornecimento e Implantação de Tacha Refletiva Monodirecional	un	13,44
B-2	Fornecimento e Implantação de Tacha Refletiva Bidirecional	un	15,11
B-3	Fornecimento e Implantação de Tacha a Led Monodirecional, corpo metálico	un	197,19
B-4	Fornecimento e Implantação de Tachão Refletivo Monodirecional	un	24,74
B-5	Fornecimento e Implantação de Tachão Refletivo Bidirecional	un	29,41
B-6	Remoção de Tacha	un	3,44
B-7	Remoção de Tachão	un	4,89
B-8	Fornecimento e Implantação de Balizador Cilíndrico	un	158,37
B-9	Fornecimento e Implantação de Prisma de Concreto	un	107,28
C - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
Item	Descrição dos Materiais / Serviços	Un.	Valor Unit. Reajustado (R\$)
C-1	Fornecimento e Implantação de Defesa Metálica Semimaleável	m	229,24
C-2	Fornecimento e Implantação de Balizador Refletivo para Defensas	un	15,43
C-3	Fornecimento e Implantação de Amortecedor Retrátil p/ Veloc. 60 km/h	un	8.020,54
C-4	Fornecimento e Implantação de Terminal Ancoragem Aéreo	un	80,50
C-5	Fornecimento e Implantação de Terminal de Acoragem Ponte	un	86,85
C-6	Gradil de Pedestre	m	407,08
D - EQUIPAMENTOS / EQUIPES MANUTENÇÃO			
Item	Descrição dos Materiais / Serviços	Un.	Valor Unit. Reajustado (R\$)
D-1	Equipe sinalização vertical e semafórica	h	288,77
D-2	Profissional Nível Superior (Trânsito)	h	69,48
D-3	Caminhão 8 toneladas com plataforma hidráulica	h	117,50
D-4	Caminhão 14 toneladas com guindauto para 8 toneladas com lança de 15m com cesto elevatório	h	255,43
D-5	Caminhão Pipa (Lavagem Placas)	h	296,30
D-6	Veículo utilitário para pronto atendimento semafórico com eletricista	mês	6.845,56
E - ACESSIBILIDADE			
Item	Descrição dos Materiais / Serviços	Un.	Valor Unit. Reajustado (R\$)
E-1	Implantação de rampa para deficientes, incluindo piso tátil, de acordo com NBR 9050/2004	un	3.882,56
E-2	Botoeira pedestre para deficiente visual	un	3.162,62

F - SINALIZAÇÃO VERTICAL			
Item	Descrição dos Materiais / Serviços	Un.	Valor Unit. Reajustado (R\$)
F-1	Fornecimento e Implantação de Placa de Regulamentação/Advertência em aço 18, conforme ABNT NBR 11904 ou fibra GT + GT, película conforme ABNT NBR 14644	m ²	659,71
F-2	Fornecimento e Implantação de Placa em alumínio esp. 1,5mm, conforme ABNT NBR 7556/7823 modulada GT + AI, conforme ABNT NBR 14644 (Orientação)	m ²	710,31
F-3	Fornecimento e Implantação de Placa em aço 18, conforme ABNT NBR 11904 modulada GT + AI, conforme ABNT NBR 14644 (Orientação)	m ²	821,20
F-4	Retirada de Placa	m ²	96,20
F-5	Fornecimento e Implantação de Braço Projetado simples de 3" x 3,15m	un	715,21
F-6	Fornecimento e Implantação de Coluna de 4" x 5,25m para Braço Projetado (P-57)	un	868,47
F-7	Fornecimento e Implantação de Braço Projetado de 3" x 2,70 para poste de energia (P-55)	un	694,77
F-8	Fornecimento e Implantação de Coluna de 4" x 5,00m	un	562,33
F-9	Fornecimento e Implantação de Coluna de 2 1/2" x 3,60m	un	261,72
F-10	Fornecimento e Implantação de Coluna de 4" x 6,00m	un	674,55
F-11	Retirada de Coluna	un	65,12
F-12	Retirada de Braço	un	73,99
F-13	Fornecimento e Implantação de Pórtico - vão 14,80m	un	61.299,25
F-14	Fornecimento e Implantação de Braquete, selo e fita metálica para fixação de placa	un	31,62
F-15	Fornecimento e Implantação de Abraçadeira galvanizada Ø 2 1/2" para fixação de placas	un	27,37
F-16	Fornecimento e Implantação de Abraçadeira galvanizada Ø 3" para fixação de placas	un	61,30
F-17	Fornecimento e Implantação de Abraçadeira galvanizada Ø 4" para fixação de placas	un	66,90
F-18	Fornecimento e Implantação de Abraçadeira galvanizada para fixação de placas em pórtico e semipórtico	un	80,45
G - SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA (Fornecimento e Implantação)			
Item	Descrição dos Materiais / Serviços	Un.	Valor Unit. Reajustado (R\$)
G-1	Grupo focal principal 200x200x200 mm a led com anteparo	un	4.696,49
G-2	Grupo focal repetidor 200x200x200 mm a led	un	4.391,16
G-3	Grupo focal pedestre 200x200 mm a led	un	4.084,21

G-4	Grupo focal principal 200x200x200 mm a led com contador regressivo	un	6.968,49
G-5	Grupo focal pedestre 200x200 mm a led com contador regressivo	un	5.049,36
G-6	Botoeira pedestre comum	un	459,67
G-7	Anteparo para grupo focal principal comum	un	301,25
G-8	Suporte simples 101 mm	un	107,28
G-9	Suporte simples 114 mm	un	117,50
G-10	Suporte basculante 101 mm	un	139,38
G-11	Coluna galvanizada 114 mm x 6,00 m para braço projetado	un	2.429,88
G-12	Coluna galvanizada 114 mm x 6,00 m para braço projetado de duas bocas	un	2.658,85
G-13	Braço projetado galvanizado 101 mm x 4,7m	un	1.839,11
G-14	Coluna galvanizada 101 mm x 6,00 m	un	1.583,67
G-15	Coluna galvanizada 101 mm x 3,00 extensora	un	1.001,29
G-16	Braço projetado para coluna cônica	un	2.084,32
G-17	Coluna cônica contínua composta	un	3.668,53
G-18	Coluna cônica contínua simples	un	2.330,02
G-19	Controlador eletrônico de 8 fases	un	16.592,81
G-20	Atualização de Controlador de Tráfego 8/8 fases modelo CD100, para Controlador de Tráfego 8/8 modelo CD200 Plug in	un	5.746,93
G-21	Atualização de Controlador de Tráfego 8/8 fases modelo CD100 A, para Controlador de Tráfego 8/8 modelo CD200 Plug in	un	6.569,69
G-22	Fechadura completa para controlador existente	un	144,55
G-23	Módulo central de processamento para controlador existente	un	1.957,63
G-24	Módulo comunicação para controlador existente	un	1.403,85
G-25	Módulo fonte para controlador existente	un	1.436,55
G-26	Módulo potência para controlador existente	un	1.313,94
G-27	Módulo piscante para controlador existente	un	320,82
G-28	Módulo GPRS Sincronismo	un	2.043,45
G-29	Módulo Detector Veicular	un	2.805,12
G-30	Implantação Laço Detector Indutivo	un	241,88
G-31	Nobreak para Rede Semafórica	un	14.406,32
G-32	Cabo CCE APL ASF 65 2 pares	un	23,66
G-33	Cabo Flexível 4 x 1,5 mm ²	un	17,91
G-34	Cabo Flexível 2 x 2,5 mm ²	un	13,17
G-35	Cabo Flexível 2 x 1,0 mm ²	un	12,47
G-36	Isolador roldana 72 x 72 x 20 mm Porcelana	un	19,91
G-37	Armação para isolador 3/16" haste 5/8" galvanizado	un	46,09
G-38	Caixa entrada energia com disjuntor	un	552,25
G-39	Haste de cobre para aterramento 5/8" x 3 m prolongável com grampo 5/8" para condutor de 6 - 50 mm ²	un	101,58
G-40	Luva de emenda para haste de aterramento prolongável de 5/8"	un	14,79



G-41	Lâmpada incandescente com filamento reforçado	un	32,59
G-42	Circuito Piscante	un	449,56
G-43	Módulo Ø 200 mm a led nas cores verde, amarelo, vermelho	un	1.501,94
G-44	Luminária para travessia de pedestre a led	un	1.716,50

Apostilamento nº002 – Reajuste de Preços de 11,65%

Período: 05/08/2016 a 04/02/2017

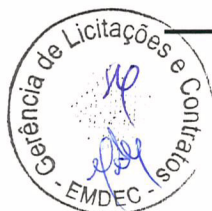
Segue planilha com os valores unitários reajustados, arredondados para duas casas decimais:

A - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
Item	Descrição dos Materiais / Serviços	Un.	Valor Unit. Reajustado R\$
A-1	Fornecimento e Aplicação de Tinta, base d'agua, processo mecânico NBR 13699	m ²	32,66
A-2	Fornecimento e Aplicação de Tinta, base d'agua, processo manual NBR 13699	m ²	39,59
A-3	Fornecimento e Aplicação de Material Term. Aspersão NBR6831/13159, 1,5mm	m ²	57,75
A-4	Fornecimento e Aplicação de Material Term. Extrusão NBR6831/13159, 3,0mm	m ²	87,12
A-5	Fornecimento e Aplicação de Laminado Elastoplástico (película preformada), 1,5mm dvs cores e logotipos	m ²	114,59
A-6	Fornecimento e Aplicação de Material Termoplástico Alto Relevo NBR 15543	m ²	147,49
A-7	Remoção de Sinalização Horizontal	m ²	68,07
A-8	Fornecimento e Aplicação de Material Bicomponente plástico a frio (travessia de pedestre)	m ²	130,46
B - SINALIZAÇÃO CANALIZAÇÃO			
Item	Descrição dos Materiais / Serviços	Un.	Valor Unit. Reajustado R\$
B-1	Fornecimento e Implantação de Tacha Refletiva Monodirecional	un	14,93
B-2	Fornecimento e Implantação de Tacha Refletiva Bidirecional	un	16,78
B-3	Fornecimento e Implantação de Tacha a Led Monodirecional, corpo metálico	un	218,96
B-4	Fornecimento e Implantação de Tachão Refletivo Monodirecional	un	27,47
B-5	Fornecimento e Implantação de Tachão Refletivo Bidirecional	un	32,66
B-6	Remoção de Tacha	un	3,82
B-7	Remoção de Tachão	un	5,44
B-8	Fornecimento e Implantação de Balizador Cilíndrico	un	175,85
B-9	Fornecimento e Implantação de Prisma de Concreto	un	119,12
C - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			



Item	Descrição dos Materiais / Serviços	Un.	Valor Unit. Reajustado R\$
C-1	Fornecimento e Implantação de Defesa Metálica Semimaleável	m	254,55
C-2	Fornecimento e Implantação de Balizador Refletivo para Defensas	un	17,14
C-3	Fornecimento e Implantação de Amortecedor Retrátil p/ Veloc. 60 km/h	un	8.905,81
C-4	Fornecimento e Implantação de Terminal Ancoragem Aéreo	un	89,39
C-5	Fornecimento e Implantação de Terminal de Ancoragem Ponte	un	96,43
C-6	Gradil de Pedestre	m	452,00
D - EQUIPAMENTOS / EQUIPES MANUTENÇÃO			
Item	Descrição dos Materiais / Serviços	Un.	Valor Unit. Reajustado R\$
D-1	Equipe sinalização vertical e semafórica	h	320,65
D-2	Profissional Nivel Superior (Trânsito)	h	77,15
D-3	Caminhão 8 toneladas com plataforma hidráulica	h	130,46
D-4	Caminhão 14 toneladas com guindauto para 8 toneladas com lança de 15m com cesto elevatório	h	283,62
D-5	Caminhão Pipa (Lavagem Placas)	h	329,00
D-6	Veículo utilitário para pronto atendimento semafórico com eletricista	mês	7.601,13
E - ACESSIBILIDADE			
Item	Descrição dos Materiais / Serviços	Un.	Valor Unit. Reajustado R\$
E-1	Implantação de rampa para deficientes, incluindo piso tátil, de acordo com NBR 9050/2004	un	4.311,10
E-2	Botoeira pedestre para deficiente visual	un	3.511,69
F - SINALIZAÇÃO VERTICAL			
Item	Descrição dos Materiais / Serviços	Un.	Valor Unit. Reajustado R\$
F-1	Fornecimento e Implantação de Placa de Regulamentação/Advertência em aço 18, conforme ABNT NBR 11904 ou fibra GT + GT, película conforme ABNT NBR 14644	m ²	732,52
F-2	Fornecimento e Implantação de Placa em alumínio esp. 1,5mm, conforme ABNT NBR 7556/7823 modulada GT + Al, conforme ABNT NBR 14644 (Orientação)	m ²	788,72
F-3	Fornecimento e Implantação de Placa em aço 18, conforme ABNT NBR 11904 modulada GT + Al, conforme ABNT NBR 14644 (Orientação)	m ²	911,83
F-4	Retirada de Placa	m ²	106,83
F-5	Fornecimento e Implantação de Braço Projetado simples de 3" x 3,15m	un	794,14
F-6	Fornecimento e Implantação de Coluna de 4" x 5,25m para Braço Projetado (P-57)	un	964,32

F-7	Fornecimento e Implantação de Braço Projetado de 3" x 2,70 para poste de energia (P-55)	un	771,46
F-8	Fornecimento e Implantação de Coluna de 4" x 5,00m	un	624,39
F-9	Fornecimento e Implantação de Coluna de 2 1/2" x 3,60m	un	290,61
F-10	Fornecimento e Implantação de Coluna de 4" x 6,00m	un	749,00
F-11	Retirada de Coluna	un	72,30
F-12	Retirada de Braço	un	82,16
F-13	Fornecimento e Implantação de Pórtico - vão 14,80m	un	68.065,17
F-14	Fornecimento e Implantação de Braquete, selo e fita metálica para fixação de placa	un	35,11
F-15	Fornecimento e Implantação de Abraçadeira galvanizada Ø 2 1/2" para fixação de placas	un	30,39
F-16	Fornecimento e Implantação de Abraçadeira galvanizada Ø 3" para fixação de placas	un	68,07
F-17	Fornecimento e Implantação de Abraçadeira galvanizada Ø 4" para fixação de placas	un	74,28
F-18	Fornecimento e Implantação de Abraçadeira galvanizada para fixação de placas em pórtico e semipórtico	un	89,33
G - SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA (Fornecimento e Implantação)			
Item	Descrição dos Materiais / Serviços	Un.	Valor Unit. Reajustado R\$
G-1	Grupo focal principal 200x200x200 mm a led com anteparo	un	5.214,87
G-2	Grupo focal repetidor 200x200x200 mm a led	un	4.875,83
G-3	Grupo focal pedestre 200x200 mm a led	un	4.535,01
G-4	Grupo focal principal 200x200x200 mm a led com contador regressivo	un	7.737,64
G-5	Grupo focal pedestre 200x200 mm a led com contador regressivo	un	5.606,69
G-6	Botoeira pedestre comum	un	510,41
G-7	Anteparo para grupo focal principal comum	un	334,49
G-8	Suporte simples 101 mm	un	119,12
G-9	Suporte simples 114 mm	un	130,46
G-10	Suporte basculante 101 mm	un	154,77
G-11	Coluna galvanizada 114 mm x 6,00 m para braço projetado	un	2.698,08
G-12	Coluna galvanizada 114 mm x 6,00 m para braço projetado de duas bocas	un	2.952,33
G-13	Braço projetado galvanizado 101 mm x 4,7m	un	2.042,10
G-14	Coluna galvanizada 101 mm x 6,00 m	un	1.758,48
G-15	Coluna galvanizada 101 mm x 3,00 extensora	un	1.111,81
G-16	Braço projetado para coluna cônica	un	2.314,37
G-17	Coluna cônica contínua composta	un	4.073,45
G-18	Coluna cônica contínua simples	un	2.587,19
G-19	Controlador eletrônico de 8 fases	un	18.424,25
G-20	Atualização de Controlador de Tráfego 8/8 fases modelo CD100, para Controlador de Tráfego 8/8 modelo CD200 Plug in	un	6.381,26
G-21	Atualização de Controlador de Tráfego 8/8 fases modelo CD100 A, para Controlador de Tráfego 8/8 modelo CD200 Plug in	un	7.294,82
G-22	Fechadura completa para controlador existente	un	160,50



G-23	Módulo central de processamento para controlador existente	un	2.173,70
G-24	Módulo comunicação para controlador existente	un	1.558,80
G-25	Módulo fonte para controlador existente	un	1.595,10
G-26	Módulo potência para controlador existente	un	1.458,96
G-27	Módulo piscante para controlador existente	un	356,23
G-28	Módulo GPRS Sincronismo	un	2.269,00
G-29	Módulo Detector Veicular	un	3.114,73
G-30	Implantação Laço Detector Indutivo	un	268,57
G-31	Nobreak para Rede Semafórica	un	15.996,42
G-32	Cabo CCE APL ASF 65 2 pares	un	26,27
G-33	Cabo Flexível 4 x 1,5 mm ²	un	19,88
G-34	Cabo Flexível 2 x 2,5 mm ²	un	14,63
G-35	Cabo Flexível 2 x 1,0 mm ²	un	13,84
G-36	Isolador roldana 72 x 72 x 20 mm Porcelana	un	22,11
G-37	Armação para isolador 3/16" haste 5/8" galvanizado	un	51,17
G-38	Caixa entrada energia com disjuntor	un	613,20
G-39	Haste de cobre para aterramento 5/8" x 3 m prolongável com grampo 5/8" para condutor de 6 - 50 mm ²	un	112,79
G-40	Luva de emenda para haste de aterramento prolongável de 5/8"	un	16,42
G-41	Lâmpada incandescente com filamento reforçado	un	36,19
G-42	Circuito Piscante	un	499,18
G-43	Módulo Ø 200 mm a led nas cores verde, amarelo, vermelho	un	1.667,72
G-44	Luminária para travessia de pedestre a led	un	1.905,95

Aditamento nº01 – Acréscimo e Prorrogação de Prazo (1 mês)

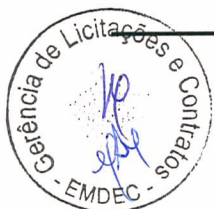
Período: 05/02/2017 a 05/03/2017

 Do Valor Total do Aditamento = R\$ 999.995,95
 = 6,19%, ou seja, 999.995,95 / 16.162.397,22

Do Valor Total Atualizado do Contrato = (16.162.397,22 + 999.995,95) = R\$ 17.162.393,17 (verso da fl. 2644)

Segue planilha abaixo, com valor e quantidade do Aditivo e percentual de acréscimo sobre o valor inicial atualizado do contrato para cada item (valores arredondados para 2 casas decimais).

A - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
Item	Descrição dos Materiais / Serviços	Un.	QTDE. Inicial Contrato (A)	QTDE. Acréscimo Aditivo 01 (B)	Valor Unit. Reajustado R\$ (C)	Valor Aditivo R\$ B X C = (D)	Valor Inicial Atualizado R\$ A X C = (E)	% Acréscimo D/E
A-1	Fornecimento e Aplicação de Tinta, base d'água, processo mecânico NBR 13699	m ²	13.500	771	32,66	25.180,86	440.910,00	5,71%
A-2	Fornecimento e Aplicação de Tinta, base d'água, processo manual NBR 13699	m ²	1.500	85	39,59	3.365,15	59.385,00	5,67%
A-3	Fornecimento e Aplicação de Material Term. Aspersão NBR6831/13159, 1,5mm	m ²	37.000	2.114	57,75	122.083,50	2.136.750,00	5,71%
A-4	Fornecimento e Aplicação de Material Term. Extrusão NBR6831/13159, 3,0mm	m ²	5.000	285	87,12	24.829,20	435.600,00	5,70%



A-5	Fornecimento e Aplicação de Laminado Elastoplástico (película preformada), 1,5mm dvs cores e logotipos	m ²	4.000	228	114,59	26.126,52	458.360,00	5,70%
A-6	Fornecimento e Aplicação de Material Termoplástico Alto Relevo NBR 15543	m ²	3.300	188	147,49	27.728,12	486.717,00	5,70%
A-7	Remoção de Sinalização Horizontal	m ²	2.000	114	68,07	7.759,98	136.140,00	5,70%
A-8	Fornecimento e Aplicação de Material Bicomponente plástico a frio (travessia de pedestre)	m ²	2.900	165	130,46	21.525,90	378.334,00	5,69%
Total (A)						258.599,23		
B - SINALIZAÇÃO CANALIZAÇÃO								
Item	Descrição dos Materiais / Serviços	Un.	QTDE. Inicial Contrato (A)	QTDE. Acréscimo Aditivo 01 (B)	Valor Unit. Reajustado R\$ (C)	Valor Aditivo R\$ B X C = (D)	Valor Inicial Atualizado R\$ A X C = (E)	% Acréscimo D/E
B-1	Fornecimento e Implantação de Tacha Refletiva Monodirecional	un	30.000	1.714	14,93	25.590,02	447.900,00	5,71%
B-2	Fornecimento e Implantação de Tacha Refletiva Bidirecional	un	10.000	577	16,78	9.682,06	167.800,00	5,77%
B-3	Fornecimento e Implantação de Tacha a Led Monodirecional, corpo metálico	un	500	28	218,96	6.130,88	109.480,00	5,60%
B-4	Fornecimento e Implantação de Tachão Refletivo Monodirecional	un	5.000	286	27,47	7.856,42	137.350,00	5,72%
B-5	Fornecimento e Implantação de Tachão Refletivo Bidirecional	un	5.000	285	32,66	9.308,10	163.300,00	5,70%
B-6	Remoção de Tacha	un	2.000	114	3,82	435,48	7.640,00	5,70%
B-7	Remoção de Tachão	un	1.000	54	5,44	293,76	5.440,00	5,40%
B-8	Fornecimento e Implantação de Balizador Cilíndrico	un	500	28	175,85	4.923,80	87.925,00	5,60%
B-9	Fornecimento e Implantação de Prisma de Concreto	un	1.500	85	119,12	10.125,20	178.680,00	5,67%
Total (B)						74.345,72		
C - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
Item	Descrição dos Materiais / Serviços	Un.	QTDE. Inicial Contrato (A)	QTDE. Acréscimo Aditivo 01 (B)	Valor Unit. Reajustado R\$ (C)	Valor Aditivo R\$ B X C = (D)	Valor Inicial Atualizado R\$ A X C = (E)	% Acréscimo D/E
C-1	Fornecimento e Implantação de Defesa Metálica Semimaleável	m	3.000	171	254,55	43.528,05	763.650,00	5,70%
C-2	Fornecimento e Implantação de Balizador Refletivo para Defensas	un	750	42	17,14	719,88	12.855,00	5,60%
C-3	Fornecimento e Implantação de Amortecedor Retrátil p/ Veloc. 60 km/h	un	5	0	8.905,81	0,00	44.529,05	0,00%
C-4	Fornecimento e Implantação de Terminal Ancoragem Aéreo	un	20	1	89,39	89,39	1.787,80	5,00%
C-5	Fornecimento e Implantação de Terminal de Acoragem Ponte	un	5	0	96,43	0,00	482,15	0,00%
C-6	Gradil de Pedestre	m	1.000	57	452,00	25.764,00	452.000,00	5,70%
Total (C)						70.101,32		
D - EQUIPAMENTOS / EQUIPES MANUTENÇÃO								
Item	Descrição dos Materiais / Serviços	Un.	QTDE. Inicial Contrato (A)	QTDE. Acréscimo Aditivo 01 (B)	Valor Unit. Reajustado R\$ (C)	Valor Aditivo R\$ B X C = (D)	Valor Inicial Atualizado R\$ A X C = (E)	% Acréscimo D/E
D-1	Equipe sinalização vertical e semafórica	h	2.700	154	320,65	49.380,10	865.755,00	5,70%
D-2	Profissional Nível Superior (Trânsito)	h	2.000	114	77,15	8.795,10	154.300,00	5,70%

D-3	Caminhão 8 toneladas com plataforma hidráulica	h	1.500	85	130,46	11.089,10	195.690,00	5,67%
D-4	Caminhão 14 toneladas com guindauto para 8 toneladas com lança de 15m com cesto elevatório	h	200	11	283,62	3.119,82	56.724,00	5,50%
D-5	Caminhão Pipa (Lavagem Placas)	h	200	11	329,00	3.619,00	65.800,00	5,50%
D-6	Veículo utilitário para pronto atendimento semafórico com eletrícista	mês	30	0	7.601,13	0,00	228.033,90	0,00%
Total (D)						76.003,12		
E - ACESSIBILIDADE								
Item	Descrição dos Materiais / Serviços	Un.	QTDE. Inicial Contrato (A)	QTDE. Acréscimo Aditivo 01 (B)	Valor Unit. Reajustado R\$ (C)	Valor Aditivo R\$ B X C = (D)	Valor Inicial Atualizado R\$ A X C = (E)	% Acréscimo D/E
E-1	Implantação de rampa para deficientes, incluindo piso tátil, de acordo com NBR 9050/2004	un	100	1	4.311,10	4.311,10	431.110,00	1,00%
E-2	Botoeira pedestre para deficiente visual	un	30	1	3.511,69	3.511,69	105.350,70	3,33%
Total (E)						7.822,79		
F - SINALIZAÇÃO VERTICAL								
Item	Descrição dos Materiais / Serviços	Un.	QTDE. Inicial Contrato (A)	QTDE. Acréscimo Aditivo 01 (B)	Valor Unit. Reajustado R\$ (C)	Valor Aditivo R\$ B X C = (D)	Valor Inicial Atualizado R\$ A X C = (E)	% Acréscimo D/E
F-1	Fornecimento e Implantação de Placa de Regulamentação/Advertência em aço 18, conforme ABNT NBR 11904 ou fibra GT + GT, película conforme ABNT NBR 14644	m ²	1.200	68	732,52	49.811,36	879.024,00	5,67%
F-2	Fornecimento e Implantação de Placa em alumínio esp. 1,5mm, conforme ABNT NBR 7556/7823 modulada GT + Al, conforme ABNT NBR 14644 (Orientação)	m ²	800	45	788,72	35.492,40	630.976,00	5,63%
F-3	Fornecimento e Implantação de Placa em aço 18, conforme ABNT NBR 11904 modulada GT + Al, conforme ABNT NBR 14644 (Orientação)	m ²	300	16	911,83	14.589,28	273.549,00	5,33%
F-4	Retirada de Placa	m ²	250	14	106,83	1.495,62	26.707,50	5,60%
F-5	Fornecimento e Implantação de Braço Projetado simples de 3" x 3,15m	un	250	14	794,14	11.117,96	198.535,00	5,60%
F-6	Fornecimento e Implantação de Coluna de 4" x 5,25m para Braço Projetado (P-57)	un	250	15	964,32	14.464,80	241.080,00	6,00%
F-7	Fornecimento e Implantação de Braço Projetado de 3" x 2,70 para poste de energia (P-55)	un	100	5	771,46	3.857,30	77.146,00	5,00%
F-8	Fornecimento e Implantação de Coluna de 4" x 5,00m	un	100	5	624,39	3.121,95	62.439,00	5,00%
F-9	Fornecimento e Implantação de Coluna de 2 1/2" x 3,60m	un	1.600	91	290,61	26.445,51	464.976,00	5,69%
F-10	Fornecimento e Implantação de Coluna de 4" x 6,00m	un	100	5	749,00	3.745,00	74.900,00	5,00%
F-11	Retirada de Coluna	un	100	5	72,30	361,50	7.230,00	5,00%
F-12	Retirada de Braço	un	100	5	82,16	410,80	8.216,00	5,00%
F-13	Fornecimento e Implantação de Pórtico - vão 14,80m	un	2	0	68.065,17	0,00	136.130,34	0,00%
F-14	Fornecimento e Implantação de Braquete, selo e fita metálica para fixação de placa	un	2.625	150	35,11	5.266,50	92.163,75	5,71%



F-15	Fornecimento e Implantação de Abraçadeira galvanizada Ø 2 1/2" para fixação de placas	un	7.000	400	30,39	12.156,00	212.730,00	5,71%
F-16	Fornecimento e Implantação de Abraçadeira galvanizada Ø 3" para fixação de placas	un	900	51	68,07	3.471,57	61.263,00	5,67%
F-17	Fornecimento e Implantação de Abraçadeira galvanizada Ø 4" para fixação de placas	un	300	16	74,28	1.188,48	22.284,00	5,33%
F-18	Fornecimento e Implantação de Abraçadeira galvanizada para fixação de placas em pórtico e semipórtico	un	100	5	89,33	446,65	8.933,00	5,00%
Total (F)						187.442,68		

G - SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA (Fornecimento e Implantação)								
Item	Descrição dos Materiais / Serviços	Un.	QTDE. Inicial Contrato (A)	QTDE. Acréscimo Aditivo 01 (B)	Valor Unit. Reajustado R\$ (C)	Valor Aditivo R\$ B X C = (D)	Valor Inicial Atualizado R\$ A X C = (E)	% Acréscimo D/E
G-1	Grupo focal principal 200x200x200 mm a led com anteparo	un	40	2	5.214,87	10.429,74	208.594,80	5,00%
G-2	Grupo focal repetidor 200x200x200 mm a led	un	80	5	4.875,83	24.379,15	390.066,40	6,25%
G-3	Grupo focal pedestre 200x200 mm a led	un	30	2	4.535,01	9.070,02	136.050,30	6,67%
G-4	Grupo focal principal 200x200x200 mm a led com contador regressivo	un	18	1	7.737,64	7.737,64	139.277,52	5,56%
G-5	Grupo focal pedestre 200x200 mm a led com contador regressivo	un	50	3	5.606,69	16.820,07	280.334,50	6,00%
G-6	Botoeira pedestre comum	un	30	1	510,41	510,41	15.312,30	3,33%
G-7	Anteparo para grupo focal principal comum	un	25	1	334,49	334,49	8.362,25	4,00%
G-8	Suporte simples 101 mm	un	150	8	119,12	952,96	17.868,00	5,33%
G-9	Suporte simples 114 mm	un	150	8	130,46	1.043,68	19.569,00	5,33%
G-10	Suporte basculante 101 mm	un	50	2	154,77	309,54	7.738,50	4,00%
G-11	Coluna galvanizada 114 mm x 6,00 m para braço projetado	un	100	5	2.698,08	13.490,40	269.808,00	5,00%
G-12	Coluna galvanizada 114 mm x 6,00 m para braço projetado de duas bocas	un	100	5	2.952,33	14.761,65	295.233,00	5,00%
G-13	Braço projetado galvanizado 101 mm x 4,7m	un	80	4	2.042,10	8.168,40	163.368,00	5,00%
G-14	Coluna galvanizada 101 mm x 6,00 m	un	150	8	1.758,48	14.067,84	263.772,00	5,33%
G-15	Coluna galvanizada 101 mm x 3,00 extensora	un	50	2	1.111,81	2.223,62	55.590,50	4,00%
G-16	Braço projetado para coluna cônica	un	5	0	2.314,37	0,00	11.571,85	0,00%
G-17	Coluna cônica contínua composta	un	5	0	4.073,45	0,00	20.367,25	0,00%
G-18	Coluna cônica contínua simples	un	5	0	2.587,19	0,00	12.935,95	0,00%
G-19	Controlador eletrônico de 8 fases	un	40	2	18.424,25	36.848,50	736.970,00	5,00%
G-20	Atualização de Controlador de Tráfego 8/8 fases modelo CD100, para Controlador de Tráfego 8/8 modelo CD200 Plug in	un	111	6	6.381,26	38.287,56	708.319,86	5,41%
G-21	Atualização de Controlador de Tráfego 8/8 fases modelo CD100 A, para Controlador de Tráfego 8/8 modelo CD200 Plug in	un	36	2	7.294,82	14.589,64	262.613,52	5,56%
G-22	Fechadura completa para controlador existente	un	100	5	160,50	802,50	16.050,00	5,00%
G-23	Módulo central de processamento para controlador existente	un	15	1	2.173,70	2.173,70	32.605,50	6,67%
G-24	Módulo comunicação para controlador existente	un	40	2	1.558,80	3.117,60	62.352,00	5,00%
G-25	Módulo fonte para controlador existente	un	20	1	1.595,10	1.595,10	31.902,00	5,00%
G-26	Módulo potência para controlador existente	un	100	5	1.458,96	7.294,80	145.896,00	5,00%
G-27	Módulo piscante para controlador existente	un	20	1	356,23	356,23	7.124,60	5,00%
G-28	Módulo GPRS Sincronismo	un	20	0	2.269,00	0,00	45.380,00	0,00%
G-29	Módulo Detector Veicular	un	5	0	3.114,73	0,00	15.573,65	0,00%



G-30	Implantação Laço Detector Indutivo	un	40	0	268,57	0,00	10.742,80	0,00%
G-31	Nobreak para Rede Semafórica	un	20	2	15.996,42	31.992,84	319.928,40	10,00%
G-32	Cabo CCE APL ASF 65 2 pares	un	15.000	857	26,27	22.513,39	394.050,00	5,71%
G-33	Cabo Flexível 4 x 1,5 mm ²	un	12.000	686	19,88	13.637,68	238.560,00	5,72%
G-34	Cabo Flexível 2 x 2,5 mm ²	un	1.250	71	14,63	1.038,73	18.287,50	5,68%
G-35	Cabo Flexível 2 x 1,0 mm ²	un	2.500	143	13,84	1.979,12	34.600,00	5,72%
G-36	Isolador roldana 72 x 72 x 20 mm Porcelana	un	1.000	57	22,11	1.260,27	22.110,00	5,70%
G-37	Armação para isolador 3/16" haste 5/8" galvanizado	un	1.000	57	51,17	2.916,69	51.170,00	5,70%
G-38	Caixa entrada energia com disjuntor	un	25	1	613,20	613,20	15.330,00	4,00%
G-39	Haste de cobre para aterramento 5/8" x 3 m prolongável com grampo 5/8" para condutor de 6 - 50 mm ²	un	300	16	112,79	1.804,64	33.837,00	5,33%
G-40	Luva de emenda para haste de aterramento prolongável de 5/8"	un	150	8	16,42	131,36	2.463,00	5,33%
G-41	Lâmpada incandescente com filamento reforçado	un	500	28	36,19	1.013,32	18.095,00	5,60%
G-42	Circuito Piscante	un	25	1	499,18	499,18	12.479,50	4,00%
G-43	Módulo Ø 200 mm a led nas cores verde, amarelo, vermelho	un	160	9	1.667,72	15.009,48	266.835,20	5,63%
G-44	Luminária para travessia de pedestre a led	un	30	1	1.905,95	1.905,95	57.178,50	3,33%
Total (G)							325.681,09	
TOTAL GERAL (A+B+C+D+E+F+G)							999.995,95	




TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO

Município de Campinas

EMPRESA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DE CAMPINAS S/A

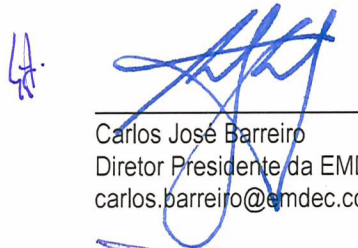
Contrato nº 015/2014 – Protocolo nº 043/2013**Pregão Presencial nº 020/2013****Objeto: Prestação de serviços de sinalização viária, compreendendo o fornecimento, implantação e a manutenção.****Termo de Aditamento 01 para acréscimo e prorrogação do prazo**


CONTRATANTE: EMPRESA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DE CAMPINAS S.A


CONTRATADA: SINALIZADORA PAULISTA CONSTRUÇÃO E SINALIZAÇÃO LTDA.

Na qualidade de Contratante e Contratado, respectivamente, do Termo acima identificado, e, cientes do seu encaminhamento ao TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO, para fins de instrução e julgamento, damos-nos por CIENTES e NOTIFICADOS para acompanhar todos os atos da tramitação processual, até julgamento final e sua publicação e, se for o caso e de nosso interesse, para, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito da defesa, interpor recursos e o mais que couber.

Outrossim, declaramos estar cientes, doravante, de que todos os despachos e decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, de conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais.

Campinas, **19 DEZ. 2016**

Carlos José Barreiro
Diretor Presidente da EMDEC
carlos.barreiro@emdec.com.br

Edison Roberto da Cunha
Diretor de Operações da EMDEC
edison.cunha@emdec.com.br

Valter Carlos de Lima
SINALIZADORA PAULISTA CONSTRUÇÃO E SINALIZAÇÃO LTDA.
Engenheiro civil
valter@sinalizadorapaulista.com.br
eng.vclima@gmail.com

EMPRESA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DE CAMPINAS S/A
DECLARAÇÃO DE DOCUMENTOS À DISPOSIÇÃO DO TRIBUNAL**CONTRATANTE:** EMPRESA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO DE CAMPINAS S/A**CNPJ Nº:** 44.602.720/0001-00**CONTRATADA:** SINALIZADORA PAULISTA CONSTRUÇÃO E SINALIZAÇÃO LTDA.**CNPJ Nº:** 73.461.725/0001-50**CONTRATO Nº** 015/2014**DATA DA ASSINATURA:** 05/08/2014**VIGÊNCIA:** 30 meses**OBJETO:** Prestação de serviços de sinalização viária, compreendendo o fornecimento, implantação e a manutenção.**VALOR:** R\$ 15.550.000,00**TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 - ACRÉSCIMO E PRORROGAÇÃO DE PRAZO**
DO VALOR DO ADITAMENTO = R\$ 999.995,95

Declaramos, na qualidade de responsável pela entidade supra epigrafada, sob as penas da Lei, que os demais documentos originais, atinentes à correspondente licitação, encontram-se no respectivo processo administrativo arquivado na origem à disposição do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo e serão remetidos quando requisitados.

CAMPINAS, 19 DEZ. 2016



Carlos José Barreiro
Diretor Presidente – EMDEC
carlos.barreiro@emdec.com.br



Edison Roberto da Cunha
Diretor de Operações da EMDEC
edison.cunha@emdec.com.br

