

**APOSTILAMENTO Nº 002 - CONTRATO Nº 015/2014  
PROTOCOLO Nº 043/2013**

Nos termos do §8º do artigo 65 da Lei Federal nº 8.666/93 fica registrada a aplicação do reajuste anual de preços com índice de 11,65% apurado pela Gerência Financeira, a partir de 05/08/2016, previsto na Cláusula Terceira do Contrato nº 015/2014, firmado com a empresa Sinalizadora Paulista Construção e Sinalização Ltda.

Com isso os valores dos itens constantes do Contrato passam a ser:

<b>A - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>			
<b>Item</b>	<b>Descrição dos Materiais / Serviços</b>	<b>Un.</b>	<b>Valor Unit. Reajustado R\$</b>
A-1	Fornecimento e Aplicação de Tinta, base d'água, processo mecânico NBR 13699	m <sup>2</sup>	32,66
A-2	Fornecimento e Aplicação de Tinta, base d'água, processo manual NBR 13699	m <sup>2</sup>	39,59
A-3	Fornecimento e Aplicação de Material Term. Aspersão NBR6831/13159, 1,5mm	m <sup>2</sup>	57,75
A-4	Fornecimento e Aplicação de Material Term. Extrusão NBR6831/13159, 3,0mm	m <sup>2</sup>	87,12
A-5	Fornecimento e Aplicação de Laminado Elastoplástico (película preformada), 1,5mm dvs cores e logotipos	m <sup>2</sup>	114,59
A-6	Fornecimento e Aplicação de Material Termoplástico Alto Relevo NBR 15543	m <sup>2</sup>	147,49
A-7	Remoção de Sinalização Horizontal	m <sup>2</sup>	68,07
A-8	Fornecimento e Aplicação de Material Bicomponente plástico a frio (travessia de pedestre)	m <sup>2</sup>	130,46
<b>B - SINALIZAÇÃO CANALIZAÇÃO</b>			
<b>Item</b>	<b>Descrição dos Materiais / Serviços</b>	<b>Un.</b>	<b>Valor Unit. Reajustado R\$</b>
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
<b>C - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>			
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	69,39
C-5	Fornecimento e Implantação de Terminal de Acoragem Ponte	un	96,43
C-6	Gradil de Pedestre	m	452,00
<b>D - EQUIPAMENTOS / EQUIPES MANUTENÇÃO</b>			
Item	Descrição dos Materiais / Serviços	Un.	Valor Unit. Reajustado R\$
D-1	Equipe sinalização vertical e semafórica	h	320,65
D-2	Profissional Nível 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 eletricitista	mês	7.601,13
<b>E - ACESSIBILIDADE</b>			
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
<b>F - SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>			
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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	911,83
F-4	Retirada de Placa	m <sup>2</sup>	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
<b>G - SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA (Fornecimento e Implantação)</b>			
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 Laco 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 <sup>2</sup>	un	19,88
G-34	Cabo Flexível 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	un	14,63
G-35	Cabo Flexível 2 x 1,0 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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	499,16
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

Campinas, 17 de agosto de 2016.

*Humberto*  
Humberto de Alencar

Diretor Administrativo e Financeiro