



Processo DETRAN-SP nº 165847/2018
Convênio nº 079/2018-DETRAN-SP

ANEXO ÚNICO
PLANO DE TRABALHO

ANEXO AO TERMO DE CONVÊNIO QUE ENTRE SI CELEBRAM O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO - DETRAN-SP, E O MUNICÍPIO DE IBITINGA - SP, TENDO POR OBJETO A TRANSFERÊNCIA DE RECURSOS FINANCEIROS PARA A EXECUÇÃO DE AÇÕES NO ÂMBITO DO PROGRAMA MOVIMENTO PAULISTA DE SEGURANÇA NO TRÂNSITO.

I - DO OBJETIVO

O objetivo do presente instrumento é a transferência de recursos financeiros para o MUNICÍPIO, visando à conjugação de esforços entre os convenientes na execução de ações pertinentes ao Programa Movimento Paulista de Segurança no Trânsito, instituído pelo Decreto nº 61.442, de 20 de outubro de 2015, em observância ao seguinte:

1. a operacionalização das ações no Município visa à redução de óbitos e feridos em decorrência de acidentes no trânsito;
2. as ações a serem executadas terão por objeto fiscalização e educação de trânsito.

Parágrafo único - O Plano de Trabalho poderá ser alterado de comum acordo pelos partícipes, fundada em manifestação justificada, desde que não implique alteração do objeto do convênio ou acréscimo de valor por parte do DETRAN-SP.

Handwritten signature



II - DO PLANO DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS

As ações a serem executadas pelo **Município de Ibitinga** têm por objeto o desenvolvimento de ações de fiscalização e educação para o trânsito, visando aperfeiçoar aquele município na diminuição de mortes e feridos em decorrência de acidentes no trânsito. Com a execução destas ações pretende-se reduzir em 10% o número de acidentes de trânsito no município, no prazo de vigência do convênio. As macroações a serem executadas pelo Município, previstas no Plano de Aplicação dos Recursos Financeiros (Quadro a seguir), são as seguintes:

• ETAPA 1:

- 1ª MACROAÇÃO: Implantação de Sinalização Semafórica, Sinalização Vertical e Horizontal da Rotatória da Avenida Japão X Avenida Engº Ivanil Francischini;
- 2ª MACROAÇÃO: Implantação de Sinalização Semafórica, Sinalização Vertical e Horizontal da Rotatória do Cemitério – Avenida Engº Ivanil Francischini X Avenida Anchieta (e Avenida Antenor Simões Maia);
- 3ª MACROAÇÃO: Implantação de Sinalização Semafórica, Sinalização Vertical e Horizontal no cruzamento das Avenidas Sete de Setembro e Avenida Carolina Gereto Dal'acqua;
- 4ª MACROAÇÃO: Implantação de Lombofaixas e Sinalização vertical em frente ao Pavilhão de Exposições;
- 5ª MACROAÇÃO: Aquisição de Maquinário, um triciclo, para pintura automatizada de Sinalização Horizontal.

PLANO DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS
ETAPA 1 Prazo de Execução: 6 meses
1ª MACROAÇÃO: Implantação de Sinalização Semafórica, Sinalização Vertical e Horizontal da Rotatória da Avenida Japão X Avenida Engº Ivanil Francischini
1.1. Processos Licitatórios
1.2. Implantação de Sinalização Semafórica, mudanças propostas, redução de acidentes na Rotatória da Avenida Japão
1.2.1 Implantação de Sinalização Semafórica – Resolução CONTRAN 483/2014

ALG TW





GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO



Descrição	Unidade	Qtidade	Valor Unitário	Valor Total
Controlador de tráfego 04/08 fases	unid.	1	R\$ 7.513,33	R\$ 7.513,33
Grupo Focal Principal Vertical	unid.	4	R\$ 2.683,33	R\$ 10.733,32
Grupo Focal Repetidor	unid.	4	R\$ 1.395,33	R\$ 5.581,32
Coluna Simples 6m galvanizada	unid.	4	R\$ 1.341,67	R\$ 5.366,68
Braço Projetado 4,7m galvanizado	unid.	4	R\$ 1.073,33	R\$ 4.293,32
Cabo PP 4 vias 1,5mm com isolamento 750V	m	250	R\$ 8,35	R\$ 2.087,50
Cabo PP 2 vias 2,5mm com isolamento 750V	m	50	R\$ 7,79	R\$ 389,50
Armação Galvanizada Secundária	unid.	4	R\$ 64,73	R\$ 258,92
Serviço de implantação semafórica	unid.	1	R\$ 6.833,33	R\$ 6.833,33
			Subtotal	R\$ 43.057,22

1.2.2 Implantação e troca de Sinalização Vertical – Resoluções CONTRAN 180/2005 e 243/2007

Descrição	Unidade	Qtidade	Valor Unitário	Valor Total
Placas A-14 - Semáforo à Frente	Unid	4	R\$ 52,00	R\$ 208,00
Placas R-4a - Proibido virar à esquerda	Unid	4	R\$ 52,00	R\$ 208,00
Suportes de Placas em aço galvanizado de 2 e ½" X 3 mts	Unid	8	R\$ 113,33	R\$ 906,64
Retirada de placa de solo em	m²	2,54	R\$	R\$



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO



suporte de madeira ou metal			47,90	121,67
			Subtotal	R\$ 1.444,31
1.2.3 Remoção e Implantação de Sinalização Horizontal – Resoluções CONTRAN 236/2007				
Descrição	Unidade	Qtidade	Valor Unitário	Valor Total
Remoção de pintura Acrilica de demarcação de via por processo manual	m ²	16,45	R\$ 63,28	R\$ 1.040,96
Faixas de pedestres (FTP-1) - 07 Faixas com termoplástico extrudado na cor branca e aplicação de microesferas de vidro	m ²	67,76	R\$ 52,74	R\$ 3.573,66
Linha de Retenção (LRE) - 04 Linhas com termoplástico extrudado na cor branca	m ²	9,4	R\$ 52,74	R\$ 495,76
Linha Simples Contínua (LMS-1) - 02 Linhas com termoplástico extrudado na cor branca	m ²	4	R\$ 52,74	R\$ 210,96
Linha Simples Contínua (LFO-1) - 02 Linhas com termoplástico extrudado na cor amarela	m ²	4	R\$ 52,74	R\$ 210,96
Legendas Numerais "1, 2" - três numerais cada com termoplástico extrudado na cor branca	m ²	1,08	R\$ 52,74	R\$ 56,96
Legendas Setas direcionais (PEM)- 06 setas com termoplástico extrudado na cor branca	m ²	8,97	R\$ 52,74	R\$ 473,08
			Subtotal	R\$ 6.062,34



2ª MACROAÇÃO: Implantação de Sinalização Semafórica, Sinalização Vertical e Horizontal da Rotatória do Cemitério – Avenida Engº Ivanil Francischini X Avenida Anchieta (e Avenida Antenor Simões Maia)

2.1. Processos Licitatórios

2.2. Implantação de Sinalização Semafórica, mudanças propostas, diminuição de fluxo e acidentes na Rotatória da Cemitério

2.2.1 Implantação de Sinalização Semafórica – Resolução CONTRAN 483/2014

Descrição	Unidade	Qtidade	Valor Unitário	Valor Total
Controlador de tráfego 04/08 fases	unid.	1	R\$ 7.513,33	R\$ 7.513,33
Grupo Focal Principal Vertical	unid.	4	R\$ 2.683,33	R\$ 10.733,32
Grupo Focal Repetidor	unid.	4	R\$ 1.395,33	R\$ 5.581,32
Coluna Simples 6m galvanizada	unid.	4	R\$ 1.341,67	R\$ 5.366,68
Braço Projetado 4,7m galvanizado	unid.	4	R\$ 1.073,33	R\$ 4.293,32
Cabo PP 4 vias 1,5mm com isolamento 750V	m	250	R\$ 8,35	R\$ 2.087,50
Cabo PP 2 vias 2,5mm com isolamento 750V	m	50	R\$ 7,79	R\$ 389,50
Armação Galvanizada Secundária	unid.	4	R\$ 64,73	R\$ 258,92
Serviço de implantação semafórica	unid.	1	R\$ 6.833,33	R\$ 6.833,33
Subtotal				R\$ 43.057,22

2.2.2. Remoção e Implantação de Sinalização Horizontal – Resolução CONTRAN 236/2007

Descrição	Unidade	Qtidade	Valor	Valor Total
-----------	---------	---------	-------	-------------



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO



			Unitário	
Remoção de pintura Acrilica de demarcação de via por processo manual	m ²	16,45	R\$ 63,28	R\$ 1.040,96
Faixas de pedestres (FTP-1) - 08 Faixas com termoplástico extrudado na cor branca e aplicação de microesferas de vidro	m ²	77,44	R\$ 52,74	R\$ 4.084,19
Linha de Retenção (LRE) - 05 Linhas com termoplástico extrudado na cor branca	m ²	10,6	R\$ 52,74	R\$ 559,04
Linha Simples Contínua (LMS-1) - 02 Linhas com termoplástico extrudado na cor branca	m ²	4	R\$ 52,74	R\$ 210,96
Linha Simples Contínua (LFO-1) - 03 Linhas com termoplástico extrudado na cor amarela	m ²	4,8	R\$ 52,74	R\$ 253,15
Legendas Numerais "1, 2" - três numerais cada com termoplástico extrudado na cor branca	m ²	1,08	R\$ 52,74	R\$ 56,96
Legendas Setas direcionais (PEM)- 06 setas com termoplástico extrudado na cor branca	m ²	8,97	R\$ 52,74	R\$ 473,08
Subtotal				R\$ 6.678,34
2.2.3 Implantação e troca de Sinalização Vertical - Resoluções CONTRAN 180/2005 e 243/2007				
Descrição	Unid	Qtidade	Valor Unitário	Valor Total
Placas A-14 - Semáforo à Frente	Unid	4	R\$ 52,00	R\$ 208,00
Placa R-5a - Proibido retornar à esquerda	Unid	1	R\$ 52,00	R\$ 52,00



Placa R-1 – Parada Obrigatória	Unid	2	R\$ 78,33	R\$ 156,66
Suportes de Placas em aço galvanizado de 2 e ½" X 3 mts	Unid	7	R\$ 113,33	R\$ 793,31
Retirada de placa de solo em suporte de madeira ou metal	m ²	2,54	R\$ 47,90	R\$ 121,67
Subtotal				R\$ 1.331,64

3ª MACROAÇÃO: Implantação de Sinalização Semafórica, Sinalização Vertical e Horizontal no cruzamento das Avenidas Sete de Setembro e Avenida Carolina Gereto Dal'acqua

3.1. Processos Licitatórios

3.2. Implantação de Sinalização Semafórica, mudanças propostas, diminuição de fluxo e acidentes no cruzamento das Avenidas Sete de Setembro e Carolina Gereto Dal'acqua

3.2.1. Implantação de Sinalização Semafórica – Resolução CONTRAN 483/2014

Descrição	Unidade	Qtidade	Valor Unitário	Valor Total
Controlador de tráfego 04/08 fases	unid.	1	R\$ 7.513,33	R\$ 7.513,33
Grupo Focal Principal Vertical	unid.	4	R\$ 2.683,33	R\$ 10.733,32
Grupo Focal Repetidor	unid.	4	R\$ 1.395,33	R\$ 5.581,32
Coluna Simples 6m galvanizada	unid.	4	R\$ 1.341,67	R\$ 5.366,68
Braço Projetado 4,7m galvanizado	unid.	4	R\$ 1.073,33	R\$ 4.293,32
Cabo PP 4 vias 1,5mm com isolamento 750V	m	250	R\$ 8,35	R\$ 2.087,50
Cabo PP 2 vias 2,5mm com isolamento 750V	m	50	R\$ 7,79	R\$ 389,50



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO



Armação Galvanizada Secundária	unid.	4	R\$ 64,73	R\$ 258,92
Serviço de implantação semafórica	unid.	1	R\$ 6.833,33	R\$ 6.833,33
Subtotal				R\$ 43.057,22

3.2.2. Implantação e troca de Sinalização Vertical - Resoluções CONTRAN 180/2005 e 243/2007

Descrição	Unidade	Qtidade	Valor Unitário	Valor Total
Placas A-14 - Semáforo à Frente	Unid	4	R\$ 52,00	R\$ 208,00
Placas R-4a - Proibido virar à esquerda	Unid	2	R\$ 52,00	R\$ 104,00
Suportes de Placas em aço galvanizado de 2 e ½" X 3 mts	Unid	6	R\$ 113,33	R\$ 679,98
Retirada de placa de solo em suporte de madeira ou metal	m ²	1,35	R\$ 47,90	R\$ 64,67
Subtotal				R\$ 1.056,65

3.2.3. Remoção e Implantação de Sinalização Horizontal - Resolução CONTRAN 236/2007

Descrição	Unid	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
Remoção de pintura Acrilica de demarcação de via por processo manual	m ²	6,04	R\$ 63,28	R\$ 382,21
Faixas de pedestres (FTP-1) -07 - Faixas com termoplástico extrudado na cor branca e aplicação de microesferas de vidro	m ²	78,21	R\$ 52,74	R\$ 4.124,80
Linha de Retenção (LRE) - 05 Linhas com termoplástico extrudado na cor branca	m ²	10,43	R\$ 52,74	R\$ 550,08



Linha Simples Contínua (LMS-1) - 02 Linhas com termoplástico extrudado na cor branca	m ²	4	R\$ 52,74	R\$ 210,96
Linha Simples Contínua (LFO-1) - 01 Linhas com termoplástico extrudado na cor amarela	m ²	2	R\$ 52,74	R\$ 105,48
Tachas monodirecional refletivo plástico	Unid	20	R\$ 19,42	R\$ 388,40
			Subtotal	R\$ 5.761,93
Total da Etapa 1				R\$ 151.506,87
Total de Recursos Estaduais da Etapa 1				R\$ 151.506,87
Total de Recursos Municipais da Etapa 1 (contrapartida)				-
Prestação de contas parcial (etapa 1)	7 meses a contar da data da assinatura do convênio			
Repasse da 1ª parcela	8 meses a contar da data da assinatura do convênio			
ETAPA 2				
Prazo de Execução: 6 meses				
4ª MACROAÇÃO: Implantação de Lombofaixas e Sinalização vertical em frente ao Pavilhão de Exposições				
4.1. Processos Licitatórios				
4.2. Implantação de duas faixas de travessia elevada (lombofaixas) na Avenida Engº Ivanil Francischini, em frente ao Pavilhão de Exposições Dr. Licínio Hilmar de Oliveira Arantes				
4.2.1. Implantação de Faixas Elevadas para Travessia de Pedestre "Lombofaixas" – Resolução Contran 495/2014 para delimitação a 40 km/h				



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO



Descrição	Unidade	Qtidade	Valor Unitário	Valor Total
Grelha quadriculada em ferro fundido para caixas e canaletas	m ²	4	R\$ 954,51	R\$ 3.818,04
Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m ³	25,84	R\$ 974,62	R\$ 25.184,18
Concreto asfáltico usinado a quente - Blinder	m ³	1,06	R\$ 936,57	R\$ 992,76
Imprimação betuminosa ligante	m ²	212	R\$ 4,35	R\$ 922,20
Sinalização horizontal com termoplástico tipo hot-spray	m ²	56,68	R\$ 45,65	R\$ 2.587,44
Revestimento em borracha sintética colorida de 5,0mm, para sinalização tátil de alerta/direcional - colado	m ²	5,6	R\$ 137,58	R\$ 770,45
			Subtotal	R\$ 34.275,07

4.2.2. Implantação e troca de Sinalização Vertical - Resoluções CONTRAN 180/2005 e 243/2007

Descrição	Unidade	Qtidade	Valor Unitário	Valor Total
Placas A-32b Advertência de Passagem sinalizada de Pedestres, com informação complementar "Faixa Elevada a 100m" (2,00m X 1,00m)	unid.	2	R\$ 571,67	R\$ 1.143,34
Placa A-32-b Advertência de passagem sinalizada de pedestres (0,50 X 0,50m)	unid.	2	R\$ 52,00	R\$ 104,00
Placas A-32b Advertência de Passagem sinalizada de Pedestres, e seta direcionando à esquerda (0,50 X 0,70m)	unid.	1	R\$ 81,33	R\$ 81,33



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO



Placas A-32b Advertência de Passagem sinalizada de Pedestres, e seta direcionando à direita (0,50 X 0,70m)	unid.	1	R\$ 81,33	R\$ 81,33
Placas R-19 de Velocidade máxima permitida "40 km/h)	unid.	2	R\$ 52,00	R\$ 104,00
Suportes de Placas em aço galvanizado de 2 e ½" X 3 mts	unid.	10	R\$ 113,33	R\$ 1.133,30
			Subtotal	R\$ 2.647,30

4.2.3. Implantação de Sinalização Horizontal – Anexo I da Resolução Contran 495/2014

Descrição	Unidade	Qtdade	Valor Unitário	Valor Total
Pintura de faixa de travessia de Pedestres (FTP-01) e demais sinalizações horizontais em acordo com Resolução Contran 495/2014 todas com termoplástico extrudado.	m ²	56,68	R\$ 52,74	R\$ 2.989,30
			Subtotal	R\$ 2.989,30
Total da Etapa 2				R\$ 39.911,67
Total de Recursos Estaduais da Etapa 2				R\$ 39.911,67
Total de Recursos Municipais da Etapa 2 (contrapartida)				-
Prestação de contas parcial Etapa 2	8 meses a contar da data da assinatura do convênio			
Repasse da 2ª parcela	9 meses a contar da data da assinatura do convênio			
ETAPA 3				
Prazo de Execução: 6 meses				



5º MACROAÇÃO: Aquisição de Maquinário, um triciclo, para pintura automatizada de Sinalização Horizontal

5.1. Processos Licitatórios

5.2. Compra de Maquinário, um Triciclo de pintura automática, para implantação e Revitalização de Sinalização Horizontal

5.2.1. Implantação de Sinalização Horizontal nos seguintes pontos:

- Rotatória da Avenida Japão: Recebe o fluxo da própria Avenida, da Avenida Engº Ivanil Francischini (Perimetral) e do Acesso Prefeito Alberto Alves Casemiro, ligação da SP-317 (Rodovia Dr. Maurício Antunes Ferraz);
- Rotatória do Cemitério: Recebe fluxo da Avenida Engº Ivanil Francischini (Perimetral), Avenida Antenor Simões Maia, Avenida Anchieta (continuação da IB-030 Pedro Romão), ligação com a SP-331 (Rodovia Dep. Dr. Victor Maida);
- Cruzamento das Avenidas Sete de Setembro com Carolina Gereto Dal'acqua, sendo a primeira continuação do Acesso Vereador Manoel Alves Lopes, principal entrada da cidade, conexão com as Rodovias: SP-331, SP-304, SP-317;
- Rotatória dos Bombeiros: Recebe Fluxo das Avenidas: Engº Ivanil Francischini, Dom Pedro II e Luiz Francischini;
- Cruzamento da Avenida Engº Ivanil Francischini com Rua Presidente Kennedy;
- Sequências das Ruas da Vila Maria em encontro com a Avenida Engº Ivanil Francischini: Avenida Albino de Batista, Rua Francisco Lorusso, Rua Victório Tagliari, Rua Joana Salia Salva, Rua José Longhini e Avenida Wilson Pinheiro;
- Entroncamento das IBGs 030 Pedro Romão e IBG 354 Jean Habib Machaalani;
- Extensão da Rua Selímio Montanari, encontro das Ruas José Tofik, Kalil, Kalil José Sawala, José de Biazí, João Cândia de Toledo Piza, Sebastião Flávio Pinheiro, Francisco de Arruda, Antônio Campregher, Hermelindo Constantino, Isabel Batiston Vareschi, Rosa Verdério Gaion, Rosa de Barros Reis, Taufik José Kalil, Abramo Manchini e Judith Souza Pinheiro de Freitas;
- Avenida Engº Ivanil Francischini, no trecho entre as Ruas Antônio Francisco dos Santos e Elvira de Souza Santos.

Descrição	Unidade	Qtidade	Valor Unitário	Valor Total
-----------	---------	---------	----------------	-------------



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO



Triciclo de Pintura automática; 250cc; capacidade de carga mínima de 300 kg; suporte cilindros de tintas; controlador programável; sistema de acionamento pneumático/automático com guia lateral para posicionamento de pistolas e frontal para direção do equipamento; sistema de acionamento manual com pistola de acionamento manual com no mínimo 10 metros de mangueira independente; carreta reboque com pneus e giroflex com reservatório extra; sistema de armazenamento de, no mínimo, 2 cilindros com, no mínimo, 60 litros cada; cilindro de 60 litros para aplicação de microesferas de vidro.	Unid	1	R\$ 130.733,30	R\$ 130.733,30
Subtotal				R\$ 130.733,30
Total da Etapa 3				R\$ 130.733,30
Total de Recursos Estaduais da Etapa 3				R\$ 102.884,46
Total de Recursos Municipais da Etapa 3 (contrapartida)				R\$ 27.848,84
Prestação de contas parcial Etapa 3	9 meses E 15 dias a contar da data da assinatura do convênio			
Repasse da 3ª parcela	10 meses a contar da data da assinatura do convênio			
Prestação de contas final	1 mês a contar do término da vigência do convênio			
VALOR TOTAL				R\$ 322.151,84
Valor Total dos Recursos Estaduais				R\$ 294.303,00



Valor Total da Contrapartida	R\$ 27.848,84
-------------------------------------	--------------------------

III - DA DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DE PREÇOS – (PESQUISA DE PREÇOS)

A declaração de conformidade de preços (Pesquisas de Preços) foi elaborada à vista de pesquisa de preços e estes, conforme consta da declaração, estão de acordo com os praticados no mercado, conforme quadro a seguir:

Descrição do Item	Un.	Qtde	Empresas	P. unit.	Preço Médio Unitário.
Controlador de tráfego 04/08 fases	unid.	3	JSM Engenharia e Sinalização Ltda. – EPP	R\$ 7.000,00	R\$ 7.513,33
			R.M. Marília Placas e Artefatos Metais	R\$ 8.050,00	
			Sinalizar Sinalização Viária Eireli-ME	R\$ 7.490,00	
Grupo Focal Principal Vertical	unid.	12	JSM Engenharia e Sinalização Ltda. – EPP	R\$ 2.500,00	R\$ 2.683,33
			R.M. Marília Placas e Artefatos Metais	R\$ 2.875,00	
			Sinalizar Sinalização Viária Eireli-ME	R\$ 2.675,00	
Grupo Focal Repetidor	unid.	12	JSM Engenharia e Sinalização Ltda. – EPP	R\$ 1.300,00	R\$ 1.395,33
			R.M. Marília Placas e Artefatos Metais	R\$ 1.495,00	
			Sinalizar Sinalização Viária Eireli-ME	R\$ 1.391,00	
Coluna Simples 6m galvanizada	unid.	12	JSM Engenharia e Sinalização Ltda. – EPP	R\$ 1.250,00	R\$ 1.341,67
			R.M. Marília Placas e Artefatos Metais	R\$ 1.437,50	
			Sinalizar Sinalização Viária Eireli-ME	R\$ 1.337,50	



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO



Braço Projetado 4,7m galvanizado	unid.	12	JSM Engenharia e Sinalização Ltda. – EPP	R\$ 1.000,00	R\$ 1.073,33
			R.M. Marília Placas e Artefatos Metais	R\$ 1.150,00	
			Sinalizar Sinalização Viária Eireli-ME	R\$ 1.070,00	
Cabo PP 4 vias 1,5mm com isolamento 750V	m	750	JSM Engenharia e Sinalização Ltda. – EPP	R\$ 7,76	R\$ 8,35
			R.M. Marília Placas e Artefatos Metais	R\$ 9,00	
			Sinalizar Sinalização Viária Eireli-ME	R\$ 8,30	
Cabo PP 2 vias 2,5mm com isolamento 750V	m	150	JSM Engenharia e Sinalização Ltda. – EPP	R\$ 7,18	R\$ 7,79
			R.M. Marília Placas e Artefatos Metais	R\$ 8,50	
			Sinalizar Sinalização Viária Eireli-ME	R\$ 7,70	
Armação Galvanizada Secundária	unid.	12	JSM Engenharia e Sinalização Ltda. – EPP	R\$ 60,00	R\$ 64,73
			R.M. Marília Placas e Artefatos Metais	R\$ 70,00	
			Sinalizar Sinalização Viária Eireli-ME	R\$ 64,20	
Serviço de implantação semafórica	unid.	3	JSM Engenharia e Sinalização Ltda. – EPP	R\$ 5.000,00	R\$ 6.833,33
			R.M. Marília Placas e Artefatos Metais	R\$ 7.500,00	
			Sinalizar Sinalização Viária Eireli-ME	R\$ 8.000,00	
Placa A-14	unid.	12	Tinpavi Ind. e Com. de Tintas Ltda	R\$ 62,00	R\$ 52,00
			Pisme Pintura e	R\$ 55,00	



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO



			Sinalização – EPP		
			Banderplaca Ind. e Com. Ltda	R\$ 39,00	
Placa R-4a	unid.	6	Tinpavi Ind. e Com. de Tintas Ltda	R\$ 62,00	R\$ 52,00
			Pisme Pintura e Sinalização – EPP	R\$ 55,00	
			Banderplaca Ind. e Com. Ltda	R\$ 39,00	
Suportes de Placas em aço galvanizado de 2 e ½" X 3 mts	unid.	31	Tinpavi Ind. e Com. de Tintas Ltda	R\$ 125,00	R\$ 113,33
			Pisme Pintura e Sinalização – EPP	R\$ 90,00	
			Banderplaca Ind. e Com. Ltda	R\$ 125,00	
R-5a	unid.	1	Tinpavi Ind. e Com. de Tintas Ltda	R\$ 62,00	R\$ 52,00
			Pisme Pintura e Sinalização – EPP	R\$ 55,00	
			Banderplaca Ind. e Com. Ltda	R\$ 39,00	
A-32b (0,50 X 0,50m)	unid.	2	Tinpavi Ind. e Com. de Tintas Ltda	R\$ 62,00	R\$ 52,00
			Pisme Pintura e Sinalização – EPP	R\$ 55,00	
			Banderplaca Ind. e Com. Ltda	R\$ 39,00	
R-19	unid.	2	Tinpavi Ind. e Com. de Tintas Ltda	R\$ 62,00	R\$ 52,00
			Pisme Pintura e Sinalização – EPP	R\$ 55,00	
			Banderplaca Ind. e Com. Ltda	R\$ 39,00	



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO



A-32b (0,50 X 0,70m) esquerda	unid.	2	Tinpavi Ind. e Com. de Tintas Ltda	R\$ 120,00	R\$ 81,33
			Pisme Pintura e Sinalização – EPP	R\$ 75,00	
			Banderplaca Ind. e Com. Ltda	R\$ 49,00	
A-32b (0,50 X 0,70m) direita	unid.	2	Tinpavi Ind. e Com. de Tintas Ltda	R\$ 120,00	R\$ 81,33
			Pisme Pintura e Sinalização – EPP	R\$ 75,00	
			Banderplaca Ind. e Com. Ltda	R\$ 49,00	
A-32b (2,00 X 1,00m)	unid.	2	Tinpavi Ind. e Com. de Tintas Ltda	R\$ 615,00	R\$ 571,67
			Pisme Pintura e Sinalização – EPP	R\$ 440,00	
			Banderplaca Ind. e Com. Ltda	R\$ 660,00	
R-1 (sextavada 0,60)	unid.	2	Tinpavi Ind. e Com. de Tintas Ltda	R\$ 85,00	R\$ 78,33
			Pisme Pintura e Sinalização – EPP	R\$ 70,00	
			Banderplaca Ind. e Com. Ltda	R\$ 80,00	
Tacha Monodirecional refletivo plástico	unid.	20	TPU DER	R\$ 19,42	R\$ 19,42
Remoção de pintura Acrilica de demarcação de via por processo manual	m ²	38,94	TPU DER	R\$ 63,28	R\$ 63,28
Retirada de placa de solo em	m ²	6,43	TPU DER	R\$ 47,90	R\$ 47,90



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO



suporte de madeira ou metal						
Piso Podotátil direcional e de alerta	m ²	5,6	CPOS	R\$ 137,58	R\$ 137,58	
Diversas pinturas de sinalização horizontal em termoplástico extrudado	m ²	405,79	TPU DER	R\$ 52,74	R\$ 52,74	
Grelha quadriculada em ferro fundido para caixas e canaletas	m ²	4	CPOS	R\$ 954,51	R\$ 954,51	
Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m ²	25,84	CPOS	R\$ 974,62	R\$ 974,62	
Concreto asfáltico usinado a quente - Blinder	m ²	1,06	CPOS	R\$ 936,57	R\$ 936,57	
Imprimação betuminosa ligante	m ²	212	CPOS	R\$ 4,35	R\$ 4,35	
Sinalização horizontal com termoplástico tipo hot-spray	m ²	56,68	CPOS	R\$ 45,65	R\$ 45,65	
Revestimento em borracha sintética colorida de 5,0mm, para sinalização tátil de alerta/direcional - colado	m ²	5,6	CPOS	R\$ 137,58	R\$ 137,58	



IV - DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO – CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

A partir das ações propostas e das planilhas apresentadas pelo município, onde constam as etapas de execução das ações, aplicação dos recursos financeiros a serem repassados ao Município, cronograma de atividades detalhando as datas de início e término, bem como valores estimados de cada ação, estes discriminados por natureza de despesa, considerando como Mês 1 - o mês de assinatura do presente convênio foi elaborado o **Cronograma Físico-Financeiro – Cronograma de Desembolso**, conforme quadro a seguir transcrito:

Handwritten initials and marks



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

detran.sp

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO GERAL - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO																	
MUNICÍPIO DE IBITINGA																	
ETAPA 1																	
MACROAÇÃO 1: Implantação de Sinalização Semafórica, Sinalização Vertical e Horizontal da Rotatória da Avenida Japão X Avenida Engº Ivanlº Francischini																	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	VALOR ESTIMADO POR ITEM (R\$)	NATUREZA DE DESPESA
1.1 Processos Operacionais																	
1.2 Implantação de Sinalização Semafórica - mudanças propostas - redução de acidentes na Rotatória da Avenida Japão																	
1.2.1 Implantação de Sinalização semafórica - Resolução CUNTRAN 483/2014																R\$ 43.057,22	
																R\$ 43.057,22	Equipamento-Material permanente
																R\$ 2.128,00	serviços
1.2.2 Implantação e obra de Sinalização Vertical - Resoluções CUNTRAN 169/2005 e 243/2007																R\$ 1.446,31	
																R\$ 1.446,31	Equipamento-Material permanente
																R\$ 1.200,00	serviços
1.2.3 Remoção e implantação de Sinalização Horizontal - Resoluções CUNTRAN 236/2007																R\$ 6.678,34	
																R\$ 6.678,34	Obras
																R\$ 1.000,00	serviços
MACROAÇÃO 2: Implantação de Sinalização Semafórica, Sinalização Vertical e Horizontal da Rotatória de Cemitério - Avenida Engº Ivanlº Francischini X Avenida Anchieta (e Avenida Antenor Simões Maia)																	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	VALOR ESTIMADO POR ITEM (R\$)	NATUREZA DE DESPESA
2.1 Processos Operacionais																	
2.2 Implantação de Sinalização Semafórica - mudanças propostas - diminuição de fluxo e acidentes na Rotatória do Cemitério																	
2.2.1 Implantação de Sinalização semafórica - Resolução CUNTRAN 483/2014																R\$ 43.057,22	
																R\$ 43.057,22	Equipamento-Material permanente
																R\$ 2.128,00	serviços
2.2.2 Remoção e implantação de Sinalização Horizontal - Resoluções CUNTRAN 236/2007																R\$ 6.678,34	
																R\$ 6.678,34	Obras
																R\$ 1.000,00	serviços
2.2.3 Implantação e obra de Sinalização Vertical - Resoluções CUNTRAN 169/2005 e 243/2007																R\$ 1.001,64	
																R\$ 1.001,64	Equipamento-Material permanente
																R\$ 1.000,00	serviços



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

detran.sp

MARCADOÇÃO 3: Implantação de Sinalização Semafórica, Sinalização Vertical e Horizontal no cruzamento das Avenidas Sete de Setembro e Avenida Carolina Gerete Dal'acqua																	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	VALOR ESTIMADO POR ÍTEM (R\$)	NATUREZA DE DESPESA
3.1 Processos licitatórios																	
3.2 Implantação de sinalização semafórica mudanças propostas, alteração de fluxo e alterações no cruzamento das Avenidas Sete de Setembro e Carolina Gerete Dal'acqua																	
3.2.1 Implantação de sinalização semafórica Resolução CUNTRAN 489/2014																R\$ 43.097,22	
																R\$ 35.000,00	Equipamento/Material permanente
																R\$ 8.097,22	serviços
3.2.2 Implantação e troca de Sinalização Vertical Resoluções CUNTRAN 190/2005 e 243/2007																R\$ 1.066,69	
																R\$ 770,00	Equipamento/Material permanente
																R\$ 296,69	serviços
3.2.3 Renovação e implantação de Sinalização Horizontal Resolução CUNTRAN 236/2007																R\$ 5.761,93	
																R\$ 3.000,00	Outros
																R\$ 2.761,93	serviços
PRESTAÇÃO DE CONTAS PARCIAL ETAPA 1																	
MONITORAMENTO E ANÁLISE DO DETRAN SP																	
REPOSIÇÃO DA 1ª PARCELA																	
ETAPA 2																	
MARCADOÇÃO 4: Implantação de Lembreixas e Sinalização vertical em frente ao Pavilhão de Exposições																	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	VALOR ESTIMADO POR ÍTEM (R\$)	NATUREZA DE DESPESA
4.1 Processos licitatórios																	
4.2 Implantação de duas faixas de travessia elevada (lombadas) na Avenida Eng.º Manoel Francisco entre o Pavilhão de Exposições Dr. Carlos Klinger de Oliveira Araújo																	
4.2.1 Implantação de lombadas elevadas para travessia de pedestre "Lembreixas" Resolução Comtran 495/2014 para colocação a 40 km/h																R\$ 34.275,37	Outros
4.2.2 Implantação e troca de Sinalização Vertical Resoluções CUNTRAN 190/2005 e 243/2007																R\$ 2.647,00	Equipamento/Material permanente
4.2.3 Implantação de sinalização horizontal Resolução Comtran 495/2014																R\$ 2.989,00	Outros
PRESTAÇÃO DE CONTAS PARCIAL ETAPA 2																	
MONITORAMENTO E ANÁLISE DO DETRAN SP																	
REPOSIÇÃO DA 2ª PARCELA																	



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

detran.sp

ETAPA 3																	VALOR ESTIMADO POR ITEM (R\$)	NATUREZA DE DESPESA
MACROAÇÃO 5: Aquisição de Maquinário, um tráfego para pintura automatizada de sinalização horizontal																		
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15			
5.1 Processos licitatórios																		
5.2 Compra de Maquinário, um tráfego para pintura automatizada para Implantação e Revitalização de Sinalização Horizontal																R\$ 130.729,30	Equipamento / Material Permanente	
5.2.1 Implantação de sinalização nos pontos																		
PRESTAÇÃO DE CONTAS PARCIAL ETAPA 3																		
MONITORAMENTO E ANÁLISE DO DETRAN SP																		
REPASSE DA 2ª PARCELA																		
PRESTAÇÃO DE CONTAS 7 ANOS																		
QUADRO RESUMO																		
Etapa do Convênio	Valores por Natureza de Despesa				Valor Total													
	Serviços	Obras	Equipamento e Material Permanente	Material de Consumo														
ETAPA 1	R\$ 29.070,13	R\$ 16.039,45	R\$ 112.198,02	-	R\$ 157.307,60													
ETAPA 2	-	R\$ 37.664,37	R\$ 0,00	-	R\$ 37.664,37													
ETAPA 3	-	-	R\$ 130.729,30	-	R\$ 130.729,30													
TOTAL	R\$ 29.070,13	R\$ 53.703,82	R\$ 245.676,62	-	R\$ 328.450,57													
Total de Recursos Estaduais	R\$ 29.070,13	R\$ 53.703,82	R\$ 245.676,62	-	R\$ 328.450,57													
Total de Recursos Municipais (Contrapartida)	-	-	-	-	-													

Legenda

	Itens não executados pelo convênio		Atividade do convênio		Itens de contrapartida executados pelo convênio
	Itens não executados pelo convênio		Atividade do convênio		Itens de contrapartida executados pelo convênio



V - METAS A SEREM ATINGIDAS

Os investimentos previstos no convênio e neste Plano de Trabalho têm como meta reduzir em 30% o número de óbitos decorrentes de acidentes de trânsito no município, no prazo de vigência do convênio, com o desenvolvimento das seguintes ações:

1. Sinalização Semafórica;
2. Sinalização Vertical;
3. Sinalização Horizontal;
4. Implantação de lombofaixas.

As ações a serem executadas pelo Município estão indicadas neste Plano de Trabalho, inclusive com a indicação dos locais que serão objeto das ações.

VI - DOS RECURSOS FINANCEIROS

Caberá ao DETRAN-SP repassar em 03 (três) parcelas, mediante depósito em conta vinculada ao convênio no Banco do Brasil S.A., os recursos financeiros no valor estimado de **R\$ 294.303,00** (duzentos e noventa e quatro mil e trezentos e três reais), para aplicação nos objetivos constantes no presente convênio, conforme cronograma de desembolso a seguir:

1. O desembolso para a execução das ações será feito em 03 (três) parcelas, sendo a primeira no valor de **R\$ 151.506,87** (cento e cinquenta e um mil, quinhentos e seis reais, e oitenta e sete centavos), a segunda no valor de **R\$ 39.911,67** (trinta e nove mil, novecentos e onze reais, e sessenta e sete centavos) e a terceira no valor de **R\$ 102.884,46** (cento e dois mil, oitocentos e oitenta e quatro reais, e quarenta e seis centavos), tendo como referência Cronograma Físico-Financeiro – Cronograma de Desembolso, a que se refere o inciso IV, deste Plano de Trabalho.
2. As parcelas a que se refere o “caput” deste inciso VI, somente serão liberadas mediante prestação de contas, após a conclusão da etapa correspondente, prevista no Plano de Aplicação dos Recursos Financeiros, e no Cronograma Físico-Financeiro - Cronograma de Desembolso, mediante a aprovação, por parte do DETRAN-SP, da respectiva prestação de contas, a ser apresentada pelo MUNICÍPIO, que abrangerá relatório de execução, acompanhado da documentação pertinente, consoante o previsto no § 2º do artigo 11 do Decreto nº 59.215, de 21 de maio de 2013, acrescentado pelo Decreto nº 62.032, de 17 de junho de 2016.
3. Os recursos a serem transferidos ao MUNICÍPIO onerarão o orçamento do DETRAN-SP – Unidade Orçamentária 29057, Programa de Trabalho 04125292749910000 e Natureza das Despesas 444051, 444052 e 334039, fonte 002, do exercício vigente e as demais despesas onerarão a dotação orçamentária de 2019.
4. Todo investimento é custeio para a execução das ações a serem implementadas no Município, deverá seguir o devido processo licitatório com observância da legislação pertinente, em especial a Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002 e mesmo os casos em que não seja necessária licitação,



deverá observar a legislação pertinente - Lei federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e legislações posteriores;

5. Caso os recursos financeiros repassados pelo DETRAN-SP sejam insuficientes para a execução do objeto deste convênio, o Município deverá complementá-los com recursos próprios.

VII - DA VIGÊNCIA

A execução deste Plano de Trabalho iniciar-se-á na data de assinatura do Termo de Convênio, pelo prazo de 24 (vinte e quatro) meses.

Parágrafo único - Havendo motivo relevante e interesse dos partícipes, o presente convênio poderá ter seu prazo de vigência prorrogado, mediante prévia justificativa e celebração de termo de aditamento, observado o limite máximo de 60 (sessenta) meses.

VIII - DAS CONDIÇÕES GERAIS

O DETRAN-SP poderá solicitar ao Município, a qualquer tempo, relatórios parciais com as informações necessárias ao acompanhamento da execução do objeto do presente ajuste.

E, por assim estarem de acordo e para que produza os efeitos legais, firmam o presente Plano de Trabalho, que será parte integrante do Convênio a ser firmado entre o Município de Ibitinga e o Departamento Estadual de Trânsito - DETRAN-SP.

São Paulo, ____ de junho de 2018.

MAXWELL BORGES DE MOURA VIEIRA

Diretor Presidente do DETRAN-SP

CRISTINA MARIA KALIL ARANTES

Prefeito Municipal de Ibitinga

Testemunhas:

Nome:

RG:

CPF:

Nome:

RG:

CPF: