III. PLANO DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS				
ETAPA 1				
Prazo de Execução: 6 meses (a contar da data de assinatura do convênio)				
1ª MACROAÇÃO: Substituição, aquisição e implantação de sinalização semafórica, revitalização e implantação de sinalização horizontal e vertical				
1.1. Processos Licitatórios				
1.2. Projeto 1: Substituição de sinalização semafórica - aquisição e implantação - Resolução Contran 483/2014				
Endereço 1: Rua Feres Sadalla com Avenida Ernesto Buchi - Substituição de 02 Grupos Focais				
Descrição	**Unidade**	**Qtdade**	**Preço Médio Unitário**	**Valor Total**
Fornecimento de Grupo Focal Principal com Contador Veicular Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador) em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889	Unid	2,00	R$ 5.966,67	R$ 11.933,34
Fornecimento de Controlador Eletronico de Trafego para 4 fases com Sincronismo GPS compativel com modelo R03	Unid	1,00	R$ 5.016,67	R$ 5.016,67
Fornecimento de Programador Semafórico com cabo para Controlador modelo R03	Unid	1,00	R$ 1.050,00	R$ 1.050,00
Fornecimento e instalação de Cabo PP 4 x 1,50	m	166,00	R$ 10,17	R$ 1.688,22
Fornecimento e instalação de Cabo PP 2 x 2,50	m	28,00	R$ 9,80	R$ 274,40
Instalação de Grupo Focal Principal com Contador Veicular Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador) em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889	Unid	2,00	R$ 773,33	R$ 1.546,66
Instalação de Controlador Eletronico de Trafego para 4 fases com Sincronismo GPS compativel com modelo R03	Unid	1,00	R$ 773,33	R$ 773,33
Instalação de Programador Semafórico com cabo para Controlador Modelo R03	Unid	1,00	R$ 61,67	R$ 61,67
Fornecimento e Instalação de Armação Rex com Roldana	Unid	2,00	R$ 46,33	R$ 92,66
Balancim elétrico tipo plataforma para transporte vertical, com altura até 60 m	Unid.xmês	1,00	R$ 1.334,87	R$ 1.334,87
			Subtotal	**R$ 23.771,82**
Endereço 2: Rua Feres Sadalla com Avenida Antonio Albino - Substituição de 02 Grupos Focais				
Descrição	**Unidade**	**Qtdade**	**Preço Médio Unitário**	**Valor Total**
Fornecimento de Grupo Focal Principal com Contador Veicular Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador) em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889	Unid	2,00	R$ 5.966,67	R$ 11.933,34
Fornecimento e instalação de Cabo PP 4 x 1,50	m	166,00	R$ 10,17	R$ 1.688,22
Fornecimento e instalação de Cabo PP 2 x 2,50	m	28,00	R$ 9,80	R$ 274,40
Instalação de Grupo Focal Principal com Contador Veicular Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador) em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889	Unid	2,00	R$ 773,33	R$ 1.546,66
Fornecimento e Instalação de Armação Rex com Roldana	unid	2,00	R$ 46,33	R$ 92,66
			Subtotal	**R$ 15.535,28**
Endereço 3: Rua Feres Sadalla com Avenida Evaristo Vaz -Substituição de 02 Grupos Focais				
Descrição	**Unidade**	**Qtdade**	**Preço Médio Unitário**	**Valor Total**
Fornecimento de Grupo Focal Principal com Contador Veicular Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador) em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889	Unid	2,00	R$ 5.966,67	R$ 11.933,34
Fornecimento e instalação de Cabo PP 4 x 1,50	m	166,00	R$ 10,17	R$ 1.688,22
Fornecimento e instalação de Cabo PP 2 x 2,50	m	28,00	R$ 9,80	R$ 274,40
Instalação de Grupo Focal Principal com Contador Veicular Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador) em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889	Unid	2,00	R$ 773,33	R$ 1.546,66
Fornecimento e Instalação de Armação Rex com Roldana	unid	2,00	R$ 46,33	R$ 92,66
			Subtotal	**R$ 15.535,28**
Endereço 4: Rua Sampaio Vidal com Avenida Joaquim Matheus Correa - Substituição de 02 Grupos Focais				
Descrição	**Unidade**	**Qtdade**	**Preço Médio Unitário**	**Valor Total**
Fornecimento de Grupo Focal Principal com Contador Veicular Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador) em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889	Unid	2,00	R$ 5.966,67	R$ 11.933,34
Fornecimento e instalação de Cabo PP 4 x 1,50	m	166,00	R$ 10,17	R$ 1.688,22
Fornecimento e instalação de Cabo PP 2 x 2,50	m	28,00	R$ 9,80	R$ 274,40
Instalação de Grupo Focal Principal com Contador Veicular Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador) em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889	Unid	2,00	R$ 773,33	R$ 1.546,66
Fornecimento e Instalação de Armação Rex com Roldana	unid	2,00	R$ 46,33	R$ 92,66
			Subtotal	**R$ 15.535,28**

Endereço 5: Rua Rui Barbosa Com Avenida Antonio Albino - Substituição de 02 Grupos Focais				
Descrição	**Unidade**	**Qtdade**	**Preço Médio Unitário**	**Valor Total**
Fornecimento de Grupo Focal Principal com Contador Veicular Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador) em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889	Unid	2,00	R$ 5.966,67	R$ 11.933,34
Fornecimento de Controlador Eletronico de Trafego para 4 fases com Sincronismo GPS compativel com modelo R03	Unid	1,00	R$ 5.016,67	R$ 5.016,67
Fornecimento e instalação de Cabo PP 4 x 1,50	m	166,00	R$ 10,17	R$ 1.688,22
Fornecimento e instalação de Cabo PP 2 x 2,50	m	28,00	R$ 9,80	R$ 274,40
Instalação de Grupo Focal Principal com Contador Veicular Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador) em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889	Unid	2,00	R$ 773,33	R$ 1.546,66
Instalação de Controlador Eletronico de Trafego para 4 fases com Sincronismo GPS compativel com modelo R03	Unid	1,00	R$ 773,33	R$ 773,33
Fornecimento e Instalação de Armação Rex com Roldana	unid	2,00	R$ 46,33	R$ 92,66
			Subtotal	**R$ 21.325,28**
Endereço 6: Rua Rui Barbosa Com Avenida Joaquim Matheus Correa -Substituição de 02 Grupos Focais				
Descrição	**Unidade**	**Qtdade**	**Preço Médio Unitário**	**Valor Total**
Fornecimento de Grupo Focal Principal com Contador Veicular Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador) em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889	Unid	2,00	R$ 5.966,67	R$ 11.933,34
Fornecimento de Controlador Eletronico de Trafego para 4 fases com Sincronismo GPS compativel com modelo R03	Unid	1,00	R$ 5.016,67	R$ 5.016,67
Fornecimento e instalação de Cabo PP 4 x 1,50	m	166,00	R$ 10,17	R$ 1.688,22
Fornecimento e instalação de Cabo PP 2 x 2,50	m	28,00	R$ 9,80	R$ 274,40
Instalação de Grupo Focal Principal com Contador Veicular Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador) em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889	Unid	2,00	R$ 773,33	R$ 1.546,66
Instalação de Controlador Eletronico de Trafego para 4 fases com Sincronismo GPS compativel com modelo R03	Unid	1,00	R$ 773,33	R$ 773,33
Fornecimento e Instalação de Armação Rex com Roldana	unid	2,00	R$ 46,33	R$ 92,66
			Subtotal	**R$ 21.325,28**
Endereço 7: Rua Rui Barbosa Com Avenida Neca Junqueira - Substituição de 02 Grupos Focais				
Descrição	**Unidade**	**Qtdade**	**Preço Médio Unitário**	**Valor Total**
Fornecimento de Grupo Focal Principal com Contador Veicular Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador) em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889	Unid	2,00	R$ 5.966,67	R$ 11.933,34
Fornecimento de Controlador Eletronico de Trafego para 4 fases com Sincronismo GPS compativel com modelo R03	Unid	1,00	R$ 5.016,67	R$ 5.016,67
Fornecimento e instalação de Cabo PP 4 x 1,50	m	166,00	R$ 10,17	R$ 1.688,22
Fornecimento e instalação de Cabo PP 2 x 2,50	m	28,00	R$ 9,80	R$ 274,40
Instalação de Grupo Focal Principal com Contador Veicular Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador) em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889	Unid	2,00	R$ 773,33	R$ 1.546,66
Instalação de Controlador Eletronico de Trafego para 4 fases com Sincronismo GPS compativel com modelo R03	Unid	1,00	R$ 773,33	R$ 773,33
Fornecimento e Instalação de Armação Rex com Roldana	unid	2,00	R$ 46,33	R$ 92,66
			Subtotal	**R$ 21.325,28**
			Subtotal	**R$ 134.353,50**
1.3. Projeto 2: Revitalização e implantação de sinalização horizontal e vertical - Resolução Contran 236/2007 e 180/2005 e 243/2007				
Endereço 1: Rua Feres Sadalla com Avenida Ernesto Buchi - Revitalização: 04 FTP-1 e 02 LRE. Implantação: 02 A-14				
Descrição	**Unidade**	**Qtdade**	**Preço Médio Unitário**	**Valor Total**
Revitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de travessia de pedestres (FTP-1) e 02 linhas de retenção (LRE), com tinta vinílica ou acrílica	M²	67,20	R$ 28,96	R$ 1.946,11
Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14)	M²	0,72	R$ 687,20	R$ 494,78
Tubo galvanizado DN= 1 1/2´, inclusive conexões (02 postes de 3,50mts para sustentação das 02 placas A-14)	M	7,00	R$ 101,82	R$ 712,74
			Subtotal	**R$ 3.153,63**
Endereço 2: Rua Feres Sadalla com Avenida Antonio Albino - Revitalização: 04 FTP-1 e 02 LRE. Implantação: 02 A-14				
Descrição	**Unidade**	**Qtdade**	**Preço Médio Unitário**	**Valor Total**
Revitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de travessia de pedestres (FTP-1) e 02 linhas de retenção (LRE), com tinta vinílica ou acrílica	M²	67,20	R$ 28,96	R$ 1.946,11

Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáforo A-14)	M²	0,72	R$ 687,20	R$ 494,78
Tubo galvanizado DN= 1 1/2´, inclusive conexões (02 postes de 3,50mts para sustentação das 02 placas A-14)	M	7,00	R$ 101,82	R$ 712,74
			Subtotal	**R$ 3.153,63**
Endereço 3: Rua Feres Sadalla com Avenida Evaristo Vaz - Revitalização: 04 FTP-1 e 02 LRE. Implantação: 02 A-14				
Descrição	**Unidade**	**Qtdade**	**Preço Médio Unitário**	**Valor Total**
Revitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de travessia de pedestres (FTP-1) e 02 linhas de retenção (LRE), com tinta vinílica ou acrílica	M²	67,20	R$ 28,96	R$ 1.946,11
Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáforo A-14)	M²	0,72	R$ 687,20	R$ 494,78
Tubo galvanizado DN= 1 1/2´, inclusive conexões (02 postes de 3,50mts para sustentação das 02 placas A-14)	M	7,00	R$ 101,82	R$ 712,74
			Subtotal	**R$ 3.153,63**
Endereço 4: Rua Sampaio Vidal com Avenida Joaquim Matheus Correa - Revitalização: 04 FTP-1 e 01 LRE. Implantação: 01 LRE e 02 A-14				
Descrição	**Unidade**	**Qtdade**	**Preço Médio Unitário**	**Valor Total**
Revitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de travessia de pedestres (FTP-1) e 01 linhas de retenção (LRE). Implantação de 01 linhas de retenção (LRE), com tinta vinílica ou acrílica	M²	67,20	R$ 28,96	R$ 1.946,11
Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáforo A-14)	M²	0,72	R$ 687,20	R$ 494,78
Tubo galvanizado DN= 1 1/2´, inclusive conexões (02 postes de 3,50mts para sustentação das 02 placas A-14)	M	7,00	R$ 101,82	R$ 712,74
			Subtotal	**R$ 3.153,63**
Endereço 5: Rua Rui Barbosa Com Avenida Antonio Albino - Revitalização: 04 FTP-1 e 02 LRE. Implantação: 02 A-14				
Descrição	**Unidade**	**Qtdade**	**Preço Médio Unitário**	**Valor Total**
Revitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de travessia de pedestres (FTP-1) e 02 linhas de retenção (LRE), com tinta vinílica ou acrílica	M²	67,20	R$ 28,96	R$ 1.946,11
Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáforo A-14)	M²	0,72	R$ 687,20	R$ 494,78
Tubo galvanizado DN= 1 1/2´, inclusive conexões (02 postes de 3,50mts para sustentação das 02 placas A-14)	M	7,00	R$ 101,82	R$ 712,74
			Subtotal	**R$ 3.153,63**
Endereço 6: Rua Rui Barbosa Com Avenida Joaquim Matheus Correa - Revitalização: 04 FTP-1 e 02 LRE. Implantação: 02 A-14				
Descrição	**Unidade**	**Qtdade**	**Preço Médio Unitário**	**Valor Total**
Revitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de travessia de pedestres (FTP-1) e 02 linhas de retenção (LRE), com tinta vinílica ou acrílica	M²	67,20	R$ 28,96	R$ 1.946,11
Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáforo A-14)	M²	0,72	R$ 687,20	R$ 494,78
Tubo galvanizado DN= 1 1/2´, inclusive conexões (02 postes de 3,50mts para sustentação das 02 placas A-14)	M	7,00	R$ 101,82	R$ 712,74
			Subtotal	**R$ 3.153,63**
Endereço 7: Rua Rui Barbosa Com Avenida Neca Junqueira - Revitalização: 04 FTP-1 e 02 LRE. Implantação: 02 A-14				
Descrição	**Unidade**	**Qtdade**	**Preço Médio Unitário**	**Valor Total**
Revitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de travessia de pedestres (FTP-1) e 02 linhas de retenção (LRE), com tinta vinílica ou acrílica	M²	67,20	R$ 28,96	R$ 1.946,11
Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáforo A-14)	M²	0,72	R$ 687,20	R$ 494,78
Tubo galvanizado DN= 1 1/2´, inclusive conexões (02 postes de 3,50mts para sustentação das 02 placas A-14)	M	7,00	R$ 101,82	R$ 712,74
			Subtotal	**R$ 3.153,63**
			Subtotal	**R$ 22.075,41**
			Total da Etapa 1	**R$ 156.428,91**
			Total de Recursos Estaduais da Etapa 1	**R$ 156.428,91**
			Total de Recursos Municipais da Etapa 1 (contrapartida)	**R$ 0,00**

ETAPA 2				
Prazo de Execução: 5 meses (a contar do 5º mês de assinatura do convênio)				
2ª MACROAÇÃO: Substituição, aquisição e implantação de sinalização semafórica, revitalização e implantação de sinalização horizontal e vertical				
2.1. Projeto 3: Substituição de sinalização semafórica - aquisição e implantação - Resolução Contran 483/2014				
Endereço 1: Rua 9 de Julho com Avenida Joaquim Matheus Correa - Substituição de 02 Grupos Focais				
Descrição	**Unidade**	**Qtdade**	**Preço Médio Unitário**	**Valor Total**
Fornecimento de Grupo Focal Principal com Contador Veicular Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador)em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889	Unid	2,00	R$ 5.966,67	R$ 11.933,34
Fornecimento e instalação de Cabo PP 4 x 1,50	m	166,00	R$ 10,17	R$ 1.688,22
Fornecimento e instalação de Cabo PP 2 x 2,50	m	28,00	R$ 9,80	R$ 274,40
Instalação de Grupo Focal Principal com Contador Veicular Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador) em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889	Unid	2,00	R$ 773,33	R$ 1.546,66
Fornecimento e Instalação de Armação Rex com Roldana	unid	2,00	R$ 46,33	R$ 92,66
			Subtotal	**R$ 15.535,28**
Endereço 2: Rua 9 de Julho com Avenida Neca Junqueira - Substituição de 02 Grupos Focais				
Descrição	**Unidade**	**Qtdade**	**Preço Médio Unitário**	**Valor Total**
Fornecimento de Grupo Focal Principal com Contador Veicular Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador)em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889	Unid	2,00	R$ 5.966,67	R$ 11.933,34
Fornecimento e instalação de Cabo PP 4 x 1,50	m	166,00	R$ 10,17	R$ 1.688,22
Fornecimento e instalação de Cabo PP 2 x 2,50	m	28,00	R$ 9,80	R$ 274,40
Instalação de Grupo Focal Principal com Contador Veicular Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador) em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889	Unid	2,00	R$ 773,33	R$ 1.546,66
Fornecimento e Instalação de Armação Rex com Roldana	unid	2,00	R$ 46,33	R$ 92,66
			Subtotal	**R$ 15.535,28**
Endereço 3: Rua 9 de Julho com Avenida Dr. Sobral Neto - Substituição de 02 Grupos Focais				
Descrição	**Unidade**	**Qtdade**	**Preço Médio Unitário**	**Valor Total**
Fornecimento de Grupo Focal Principal com Contador Veicular Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador)em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889	Unid	2,00	R$ 5.966,67	R$ 11.933,34
Fornecimento de Controlador Eletronico de Trafego para 4 fases com Sincronismo GPS compativel com modelo R03	Unid	1,00	R$ 5.016,67	R$ 5.016,67
Fornecimento e instalação de Cabo PP 4 x 1,50	m	166,00	R$ 10,17	R$ 1.688,22
Fornecimento e instalação de Cabo PP 2 x 2,50	m	28,00	R$ 9,80	R$ 274,40
Instalação de Grupo Focal Principal com Contador Veicular Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador) em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889	Unid	2,00	R$ 773,33	R$ 1.546,66
Instalação de Controlador Eletronico de Trafego para 4 fases com Sincronismo GPS compativel com modelo R03	Unid	1,00	R$ 773,33	R$ 773,33
Fornecimento e Instalação de Armação Rex com Roldana	unid	2,00	R$ 46,33	R$ 92,66
			Subtotal	**R$ 21.325,28**
Endereço 4: Rua Dona Constância com Av Neca Junqueira - Substituição de 02 Grupos Focais				
Descrição	**Unidade**	**Qtdade**	**Preço Médio Unitário**	**Valor Total**
Fornecimento de Grupo Focal Principal com Contador Veicular Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador)em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889	Unid	2,00	R$ 5.966,67	R$ 11.933,34
Fornecimento e instalação de Cabo PP 4 x 1,50	m	166,00	R$ 10,17	R$ 1.688,22
Fornecimento e instalação de Cabo PP 2 x 2,50	m	28,00	R$ 9,80	R$ 274,40
Instalação de Grupo Focal Principal com Contador Veicular Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador) em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889	Unid	2,00	R$ 773,33	R$ 1.546,66
Fornecimento e Instalação de Armação Rex com Roldana	unid	2,00	R$ 46,33	R$ 92,66
			Subtotal	**R$ 15.535,28**
Endereço 5: Rua Dona Constância com Avenida Joaquim Matheus Correa - Substituição de 03 Grupos Focais				
Descrição	**Unidade**	**Qtdade**	**Preço Médio Unitário**	**Valor Total**
Fornecimento de Grupo Focal Principal com Contador Veicular Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador)em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889	Unid	3,00	R$ 5.966,67	R$ 17.900,01
Fornecimento de Controlador Eletronico de Trafego para 4 fases com Sincronismo GPS compativel com modelo R03	Unid	1,00	R$ 5.016,67	R$ 5.016,67
Fornecimento e instalação de Cabo PP 4 x 1,50	m	249,00	R$ 10,17	R$ 2.532,33
Fornecimento e instalação de Cabo PP 2 x 2,50	m	42,00	R$ 9,80	R$ 411,60
Instalação de Grupo Focal Principal com Contador Veicular Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador) em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889	Unid	3,00	R$ 773,33	R$ 2.319,99
Instalação de Controlador Eletronico de Trafego para 4 fases com Sincronismo GPS compativel com modelo R03	Unid	1,00	R$ 773,33	R$ 773,33
Fornecimento e Instalação de Armação Rex com Roldana	unid	3,00	R$ 46,33	R$ 138,99
			Subtotal	**R$ 29.092,92**
			Subtotal	**R$ 97.024,04**

2.2. Projeto 4: Implantação de sinalização semafórica - Resolução Contran 483/2014				
Endereço 1: Rua Feres Sadalla com Avenida Joaquim Matheus Correa - Implantação de 02 Grupos Focais				
Descrição	**Unidade**	**Qtdade**	**Preço Médio Unitário**	**Valor Total**
Fornecimento de Grupo Focal Principal com Contador Veicular Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador)em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889	Unid	2,00	R$ 5.966,67	R$ 11.933,34
Fornecimento de Controlador Eletronico de Trafego para 4 fases com Sincronismo GPS compativel com modelo R03	Unid	1,00	R$ 5.016,67	R$ 5.016,67
Fornecimento e instalação de Cabo PP 4 x 1,50	m	166,00	R$ 10,17	R$ 1.688,22
Fornecimento e instalação de Cabo PP 2 x 2,50	m	28,00	R$ 9,80	R$ 274,40
Instalação de Grupo Focal Principal com Contador Veicular Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador) em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889	Unid	2,00	R$ 773,33	R$ 1.546,66
Instalação de Controlador Eletronico de Trafego para 4 fases com Sincronismo GPS compativel com modelo R03	Unid	1,00	R$ 773,33	R$ 773,33
Fornecimento e Instalação de Armação Rex com Roldana	unid	2,00	R$ 46,33	R$ 92,66
			Subtotal	**R$ 21.325,28**
Endereço 2: Rua Sampaio Vidal com Avenida Antonio Albino - Implantação de 02 Grupos Focais				
Descrição	**Unidade**	**Qtdade**	**Preço Médio Unitário**	**Valor Total**
Fornecimento de Grupo Focal Principal com Contador Veicular Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador)em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889	Unid	2,00	R$ 5.966,67	R$ 11.933,34
Fornecimento de Controlador Eletronico de Trafego para 4 fases com Sincronismo GPS compativel com modelo R03	Unid	1,00	R$ 5.016,67	R$ 5.016,67
Fornecimento e instalação de Cabo PP 4 x 1,50	m	166,00	R$ 10,17	R$ 1.688,22
Fornecimento e instalação de Cabo PP 2 x 2,50	m	28,00	R$ 9,80	R$ 274,40
Instalação de Grupo Focal Principal com Contador Veicular Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador) em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889	Unid	2,00	R$ 773,33	R$ 1.546,66
Instalação de Controlador Eletronico de Trafego para 4 fases com Sincronismo GPS compativel com modelo R03	Unid	1,00	R$ 773,33	R$ 773,33
Fornecimento e Instalação de Armação Rex com Roldana	unid	2,00	R$ 46,33	R$ 92,66
			Subtotal	**R$ 21.325,28**
Endereço 3: Rua Sampaio Vidal com Avenida Neca Junqueira - Implantação de 02 Grupos Focais				
Descrição	**Unidade**	**Qtdade**	**Preço Médio Unitário**	**Valor Total**
Fornecimento de Grupo Focal Principal com Contador Veicular Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador)em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889	Unid	2,00	R$ 5.966,67	R$ 11.933,34
Fornecimento e instalação de Cabo PP 4 x 1,50	m	166,00	R$ 10,17	R$ 1.688,22
Fornecimento e instalação de Cabo PP 2 x 2,50	m	28,00	R$ 9,80	R$ 274,40
Instalação de Grupo Focal Principal com Contador Veicular Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador) em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889	Unid	2,00	R$ 773,33	R$ 1.546,66
Fornecimento e Instalação de Armação Rex com Roldana	unid	2,00	R$ 46,33	R$ 92,66
			Subtotal	**R$ 15.535,28**
			Subtotal	**R$ 58.185,84**
2.3. Projeto 5: Revitalização e implantação de sinalização horizontal e vertical - Resolução Contran 236/2007 e 180/2005 e 243/2007				
Endereço 1: Rua 9 de Julho com Avenida Joaquim Matheus Correa - Revitalização: 04 FTP-1 e 02 LRE. Implantação: 02 A-14				
Descrição	**Unidade**	**Qtdade**	**Preço Médio Unitário**	**Valor Total**
Revitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de travessia de pedestres (FTP-1) e 02 linhas de retenção (LRE), com tinta vinílica ou acrílica	M²	67,20	R$ 28,96	R$ 1.946,11
Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14)	M²	0,72	R$ 687,20	R$ 494,78
Tubo galvanizado DN= 1 1/2´, inclusive conexões (02 postes de 3,50mts para sustentação das 02 placas A-14)	M	7,00	R$ 101,82	R$ 712,74
			Subtotal	**R$ 3.153,63**
Endereço 2: Rua 9 de Julho com Avenida Neca Junqueira - Revitalização: 04 FTP-1 e 02 LRE. Implantação: 02 A-14				
Descrição	**Unidade**	**Qtdade**	**Preço Médio Unitário**	**Valor Total**
Revitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de travessia de pedestres (FTP-1) e 02 linhas de retenção (LRE), com tinta vinílica ou acrílica	M²	67,20	R$ 28,96	R$ 1.946,11
Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14)	M²	0,72	R$ 687,20	R$ 494,78
Tubo galvanizado DN= 1 1/2´, inclusive conexões (02 postes de 3,50mts para sustentação das 02 placas A-14)	M	7,00	R$ 101,82	R$ 712,74
			Subtotal	**R$ 3.153,63**

Endereço 3: Rua 9 de Julho com Avenida Dr. Sobral Neto - Revitalização: 04 FTP-1 e 02 LRE. Implantação: 02 A-14				
Descrição	**Unidade**	**Qtdade**	**Preço Médio Unitário**	**Valor Total**
Revitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de travessia de pedestres (FTP-1) e 02 linhas de retenção (LRE), com tinta vinílica ou acrílica	M²	67,20	R$ 28,96	R$ 1.946,11
Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14)	M²	0,72	R$ 687,20	R$ 494,78
Tubo galvanizado DN= 1 1/2´, inclusive conexões (02 postes de 3,50mts para sustentação das 02 placas A-14)	M	7,00	R$ 101,82	R$ 712,74
			Subtotal	**R$ 3.153,63**
Endereço 4: Rua Dona Constância com Av Neca Junqueira - Revitalização: 04 FTP-1 e 02 LRE. Implantação: 02 A-14				
Descrição	**Unidade**	**Qtdade**	**Preço Médio Unitário**	**Valor Total**
Revitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de travessia de pedestres (FTP-1) e 02 linhas de retenção (LRE), com tinta vinílica ou acrílica	M²	67,20	R$ 28,96	R$ 1.946,11
Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14)	M²	0,72	R$ 687,20	R$ 494,78
Tubo galvanizado DN= 1 1/2´, inclusive conexões (02 postes de 3,50mts para sustentação das 02 placas A-14)	M	7,00	R$ 101,82	R$ 712,74
			Subtotal	**R$ 3.153,63**
Endereço 5: Rua Dona Constância com Avenida Joaquim Matheus Correa - Revitalização: 05 FTP-1 e 03 LRE. Implantação: 01 FTP-01 e 03 A-14				
Descrição	**Unidade**	**Qtdade**	**Preço Médio Unitário**	**Valor Total**
Revitalização da sinalização horizontal, composta de 5 Faixas de travessia de pedestres (FTP-1) e 03 linhas de retenção (LRE), implantação de 1 Faixa de travessia de pedestres (FTP-1), com tinta vinílica ou acrílica	M²	82,40	R$ 28,96	R$ 2.386,30
Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (03 placas de semáfoto A-14)	M²	1,08	R$ 687,20	R$ 742,18
Tubo galvanizado DN= 1 1/2´, inclusive conexões (03 postes de 3,50mts para sustentação das 03 placas A-14)	M	10,50	R$ 101,82	R$ 1.069,11
			Subtotal	**R$ 4.197,59**
Endereço 6: Rua Feres Sadalla com Avenida Joaquim Matheus Correa - Revitalização: 04 FTP-1. Implantação: 02 LRE e 02 A-14				
Descrição	**Unidade**	**Qtdade**	**Preço Médio Unitário**	**Valor Total**
Revitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de travessia de pedestres (FTP-1) e implantação de 02 linhas de retenção (LRE), com tinta vinílica ou acrílica	M²	67,20	R$ 28,96	R$ 1.946,11
Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14)	M²	0,72	R$ 687,20	R$ 494,78
Tubo galvanizado DN= 1 1/2´, inclusive conexões (02 postes de 3,50mts para sustentação das 02 placas A-14)	M	7,00	R$ 101,82	R$ 712,74
			Subtotal	**R$ 3.153,63**
Endereço 7: Rua Sampaio Vidal com Avenida Antonio Albino - Revitalização: 04 FTP-1 e 01 LRE. Implantação: 01 LRE e 02 A-14				
Descrição	**Unidade**	**Qtdade**	**Preço Médio Unitário**	**Valor Total**
Revitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de travessia de pedestres (FTP-1) e 01 linha de retenção (LRE), implantação de 01 linha de retenção (LRE), com tinta vinílica ou acrílica	M²	67,20	R$ 28,96	R$ 1.946,11
Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14)	M²	0,72	R$ 687,20	R$ 494,78
Tubo galvanizado DN= 1 1/2´, inclusive conexões (02 postes de 3,50mts para sustentação das 02 placas A-14)	M	7,00	R$ 101,82	R$ 712,74
			Subtotal	**R$ 3.153,63**
Endereço 8: Rua Sampaio Vidal com Avenida Neca Junqueira - Revitalização: 04 FTP-1 e 02 LRE. Implantação: 02 A-14				
Descrição	**Unidade**	**Qtdade**	**Preço Médio Unitário**	**Valor Total**
Revitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de travessia de pedestres (FTP-1) e 02 linhas de retenção (LRE), com tinta vinílica ou acrílica	M²	67,20	R$ 28,96	R$ 1.946,11
Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14)	M²	0,72	R$ 687,20	R$ 494,78
Tubo galvanizado DN= 1 1/2´, inclusive conexões (02 postes de 3,50mts para sustentação das 02 placas A-14)	M	7,00	R$ 101,82	R$ 712,74
			Subtotal	**R$ 3.153,63**
			Subtotal	**R$ 26.273,00**

3ª MACROAÇÃO: Aquisição de equipamento de pintura para sinalização asfáltica - máquina de pintura				
3.1 Processo Licitatório				
3.2 Projeto 6: Aquisição de equipamento de pintura para sinalização asfáltica - máquina de pintura				
Endereço 1: Diversas vias públicas do Município de Guariba				
Descrição	**Unidade**	**Qtdade**	**Preço Médio Unitário**	**Valor Total**
EQUIPAMENTO PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, veículo automotor movido a gasolina para aplicação de tinta de demarcação a base de água e solventes; capacidade de até 13HP; refrigerado a ar; partida elétrica; compressor de 30 PCM; dois cilindros; tanque de tinta de 60 (sessenta) litros Aço Inox, pressurizado e com manômetros para controle de pressão; 01 (uma) pistola mecânica para pintura de pavimentos com sistema de comando pneumático e dispositivo especial para perfeita execução das faixas com bordos nítidos e permitindo a regulagem precisa da largura das mesmas, nacional; 01 (uma) Pistola manual longa, triplo estágio, nacional, para pintura de guias de sarjetas, legendas, passagem de pedestres, postes, muros, setas, legendas e demais serviços manuais, especialmente desenvolvida para esta finalidade; 01 (um) Espalhador de micro-esfera de vidro que recebe o material por pressão, pulverizando-o com pequena pressão de ar, genuinamente nacional; 01 (um) tanque pressurizado para micro esfera de vidro com capacidade de 30 (trinta) quilos e com válvula de segurança; 01 (um) Automático eletrônico com 10 (dez) medidas fixas, sendo que as variáveis são ilimitadas, fazendo qualquer medida tanto pintada quanto vazia; painel de controle para acionamento manual da pistola mecânica, farol, chave geral e Horímetro; guia indicador regulável para alinhamento da pintura; Autonomia de trabalho: 1.0 Km ou 100 m2.	Unidade	1,00	R$ 132.725,54	R$ 132.725,54
			Subtotal 3.2 Projeto 1	**R$ 132.725,54**
			Total da Etapa 2	**R$ 314.208,42**
			Total de Recursos Estaduais da Etapa 2	**R$ 314.208,42**
			Total de Recursos Municipais da Etapa 2 (contrapartida)	**R$ 0,00**

Valor Total de Recursos Estaduais	**R$ 470.637,33**
Valor Total de Recursos Municipais (contrapartida)	**R$ 0,00**

Guariba, 06 de junho de 2.019.

DR. FRANCISCO DIAS MANÇANO JUNIOR
Prefeito Municipal de Guariba

PAULO JOSÉ IZAC
Resp. pela Supervisão técnica

DANIEL LEONARDO DE SOUZA
Resp. pela Gestão Administrativa e Financeira