III. PLANO DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS Prazo de Execução: 6 meses (a contar da data de assinatura do convênio) 🖪 MACROAÇÃO: Substituição, aquisição e implantação de sinalização semafórica, revitalização e implantação de sinalização horizontal e vertical 1.1. Processos Licitatórios de sinalização semafórica - aquisição e implantação - Resolução Contran 483/2014 Endereço 1: Rua Feres Sadalla com Avenida Ernesto Buchi - Substituição de 02 Grupos Focais Preço Médio Unidade Qtdade Valor Total Descrição Unitário Fornecimento de Grupo Focal Principal com Contador Veicular 2.00 R\$ 5.966.67 R\$ 11.933.34 Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador) em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889 Unid Fornecimento de Controlador Eletronico de Trafego para 4 fases 1.00 R\$ 5.016.67 R\$ 5.016,67 com Sincronismo GPS compativel com modelo R03 Unid Fornecimento de Programador Semafórico com cabo para 1,00 R\$ 1.050.00 R\$ 1.050.00 Controlador modelo R03 Unid Fornecimento e instalação de Cabo PP 4 x 1,50 166,00 R\$ 10,17 R\$ 1.688,22 m Fornecimento e instalação de Cabo PP 2 x 2,50 28,00 R\$ 9,80 R\$ 274,40 m Instalação de Grupo Focal Principal com Contador Veicular 2,00 R\$ 773,33 R\$ 1.546,66 Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador) em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889 Unid Instalação de Controlador Eletronico de Trafego para 4 fases 1,00 R\$ 773,33 R\$ 773 33 com Sincronismo GPS compativel com modelo R03 Unid Instalação de Programador Semafórico com cabo para 1.00 61.67 R\$ 61.67 Controlador Modelo R03 Unid 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 1,00 1.334,87 R\$ 1.334,87 altura até 60 m Unid.xmês Subtotal R\$ 23.771.82 Endereço 2: Rua Feres Sadalla com Avenida Antonio Albino - Substituição de 02 Grupos Focais Preco Médio Descrição Unidade Qtdade **Valor Total** Unitário Fornecimento de Grupo Focal Principal com Contador Veicular 5.966,67 R\$ 11.933,34 2,00 R\$ Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador) em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889 Unid 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 2,00 R\$ 773,33 R\$ 1.546,66 fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889 Unid 46,33 2.00 R\$ R\$ 92.66 Fornecimento e Instalação de Armação Rex com Roldana unid Subtotal R\$ 15.535,28 Endereço 3: Rua Feres Sadalla com Avenida Evaristo Vaz -Substituição de 02 Grupos Focais Preço Médio Descrição Unidade Qtdade Valor Total Unitário Fornecimento de Grupo Focal Principal com Contador Veicular 2,00 R\$ 5.966,67 R\$ 11.933,34 Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador) em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889 Unid Fornecimento e instalação de Cabo PP 4 x 1,50 166,00 R\$ 10.17 R\$ 1.688.22 m Fornecimento e instalação de Cabo PP 2 x 2,50 28,00 R\$ 9,80 R\$ 274,40 m Instalação de Grupo Focal Principal com Contador Veicular 2,00 R\$ 773,33 R\$ 1.546,66 Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador) em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889 Unid Fornecimento e Instalação de Armação Rex com Roldana unid 2,00 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 Preço Médio Unidade Descrição Qtdade Valor Total Unitário Fornecimento de Grupo Focal Principal com Contador Veicular R\$ 5.966,67 R\$ 11.933,34 2,00 Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador) em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889 Unid 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 28,00 R\$ 9,80 R\$ 274,40 m Instalação de Grupo Focal Principal com Contador Veicular R\$ 773,33 R\$ 1.546,66 Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador) em caixa de 2,00 fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889 Unid 46,33 2.00 R\$ R\$ 92.66 Fornecimento e Instalação de Armação Rex com Roldana unid Subtotal R\$ 15.535.28

Unidade Unid	de 02 Grup Qtdade	Pre	ço Médio Jnitário	Valor Total
	Qtuade	ι	Jnitário	valor rotal
Unid				
	2,00	R\$	5.966,67	R\$ 11.933,34
Unid	1,00	R\$	5.016,67	R\$ 5.016,67
m	166,00	R\$	10,17	R\$ 1.688,22
m	28,00	R\$	9,80	R\$ 274,40
Unid	2,00	R\$	773,33	R\$ 1.546,66
Llada	1,00	R\$	773,33	R\$ 773,33
unid	2,00	R\$	46,33	R\$ 92,66
			Subtotal	R\$ 21.325,28
orrea -Sub	stituicão d	de 02	Grupos Fo	cais
		_		Valor Total
Unidade	Qtdade	ι	Jnitário	valor i otal
Unid	2,00	R\$	5.966,67	R\$ 11.933,34
Unid	1,00	R\$	5.016,67	R\$ 5.016,67
m	166,00	R\$	10,17	R\$ 1.688,22
m	28,00	R\$	9,80	R\$ 274,40
Unid	2,00	R\$	773,33	R\$ 1.546,66
Unid	1,00	R\$	773,33	R\$ 773,33
unid	2,00	R\$	46,33	R\$ 92,66
			Subtotal	R\$ 21.325,28
bstituicão	de 02 Gru	pos	Focais	•
		_		Valor Total
Unidade	Qiuaue	ι	Jnitário	valor rotal
Unid	2,00	R\$	5.966,67	R\$ 11.933,34
	1.00	R\$	5.016.67	R\$ 5.016,67
	· ·	·		R\$ 1.688,22
m			9,80	R\$ 1.000,22 R\$ 274,40
			773,33	R\$ 1.546,66
Office	1.00	D¢	772 22	R\$ 773,33
Unid				
unia	2,00	КФ		R\$ 92,66 R\$ 21.325,28
				R\$ 134.353,50
		I ~ .		•
		_		-
unidade	Qtdade		-	Valor Total
M²	67,20	F	R\$ 28,96	R\$ 1.946,11
M²	0,72		R\$ 687,20	R\$ 494,78
М	7,00		R\$ 101,82	R\$ 712,74
			Subtotal	R\$ 3.153,63
vitalizacão	o: 04 FTP-1	1 e 02	LRE. Impl	•
Unidade	Qtdade	Pre	ço Médio	Valor Total
M²	67,20		R\$ 28,96	R\$ 1.946,11
	Unid Unid Unid Unid Unid Unid Unid Unid	Unid 1,00 Unid 2,00 Unid 1,00 Unid 2,00 Unid 1,00 Unid 1	Unid	Unid 1,00 R\$ 773,33 Subtotal

	1	1		
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)	М	7,00	R\$ 101,82	R\$ 712,74
		!	Subtotal	R\$ 3.153,63
Endereço 3: Rua Feres Sadalla com Avenida Evaristo Vaz - Re	vitalização:	04 FTP-1 e	02 LRE. Implant	tacão: 02 A-14
Descrição	Unidade	Qtdade	Preço Médio	Valor Total
Revitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de			Unitário	
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)	М	7,00	R\$ 101,82	R\$ 712,74
			Subtotal	R\$ 3.153,63
Endereço 4: Rua Sampaio Vidal com Avenida Joaquim Matheu	ıs Correa -	Revitaliza		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 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)	М	7,00	R\$ 101,82	R\$ 712,74
			Subtotal	R\$ 3.153,63
Endereço 5: Rua Rui Barbosa Com Avenida Antonio Albino - R	evitalização	: 04 FTP-1	e 02 LRE. Impla	ntação: 02 A-14
Descrição	Unidade	Qtdade	Preço Médio	Valor Total
<u>-</u>	Omaaac	Qtuuuc	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)	М	7,00	R\$ 101,82	R\$ 712,74
			Subtotal	R\$ 3.153,63
Endereço 6: Rua Rui Barbosa Com Avenida Joaquim Matheus	Correa - Re	vitalização	: 04 FTP-1 e 02 l	RE. 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)	М	7,00	R\$ 101,82	R\$ 712,74
			Subtotal	R\$ 3.153,63
Endereço 7: Rua Rui Barbosa Com Avenida Neca Junqueira - I	Revitalizaçã	o: 04 FTP-	· ·	antação: 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)	М	7,00	R\$ 101,82	R\$ 712,74
			Subtotal	R\$ 3.153,63
			Subtotal	R\$ 22.075,41
		Т	otal da Etapa 1	R\$ 156.428,91
			uais 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 .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 Preço Médio Descrição Unidade Otdade Valor Total Unitário Fornecimento de Grupo Focal Principal com Contador Veicular R\$ 5.966,67 R\$ 11.933,34 2.00 Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador)em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889 Unid Fornecimento e instalação de Cabo PP 4 x 1,50 166,00 R\$ 10.17 R\$ 1.688,22 m Fornecimento e instalação de Cabo PP 2 x 2,50 28,00 R\$ 9,80 R\$ 274,40 m Instalação de Grupo Focal Principal com Contador Veicular 2,00 773,33 R\$ 1.546,66 Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador) em caixa de R\$ fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889 Unid 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 Preço Médio Unidade Otdade Valor Total Descrição Unitário Fornecimento de Grupo Focal Principal com Contador Veicular 5.966.67 R\$ R\$ 11 933 34 2 00 Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador)em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889 Unid Fornecimento e instalação de Cabo PP 4 x 1,50 R.\$ 10,17 R\$ 1.688,22 166.00 m Fornecimento e instalação de Cabo PP 2 x 2,50 9,80 R\$ 274,40 28,00 m Instalação de Grupo Focal Principal com Contador Veicular Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador) em caixa de 2.00 R\$ 773,33 R\$ 1.546.66 fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889 Unid Fornecimento e Instalação de Armação Rex com Roldana unid 2,00 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 Preço Médio Unidade Qtdade **Valor Total** Descrição Unitário Fornecimento de Grupo Focal Principal com Contador Veicular R\$ 5.966,67 R\$ 11.933,34 2,00 Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador)em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889 Unid Fornecimento de Controlador Eletronico de Trafego para 4 fases 1,00 R\$ 5.016,67 R\$ 5.016,67 com Sincronismo GPS compativel com modelo R03 Unid Fornecimento e instalação de Cabo PP 4 x 1,50 166,00 R\$ 10,17 R\$ 1.688,22 m Fornecimento e instalação de Cabo PP 2 x 2,50 R\$ 9,80 28,00 R\$ 274,40 m Instalação de Grupo Focal Principal com Contador Veicular Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador) em caixa de 2,00 R\$ 773,33 R\$ 1.546,66 fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889 Unid Instalação de Controlador Eletronico de Trafego para 4 fases 1.00 R\$ 773.33 R\$ 773.33 com Sincronismo GPS compativel com modelo R03 Unid 2,00 R\$ 46,33 R\$ 92,66 Fornecimento e Instalação de Armação Rex com Roldana unid Subtotal R\$ 21.325,28 Endereço 4: Rua Dona Constância com Av Neca Junqueira - Substituição de 02 Grupos Focais Preço Médio Descrição Unidade Qtdade Valor Total Unitário Fornecimento de Grupo Focal Principal com Contador Veicular Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador)em caixa de 2,00 R\$ 5.966,67 R\$ 11.933,34 fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889 Unid 166,00 R\$ 10,17 R\$ 1.688,22 Fornecimento e instalação de Cabo PP 4 x 1,50 m 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 2.00 R\$ 773,33 R\$ 1.546,66 fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889 Unid R\$ 92 66 Fornecimento e Instalação de Armação Rex com Roldana unid 2,00 R\$ 46 33 Subtotal R\$ 15.535.28 Endereço 5: Rua Dona Constância com Avenida Joaquim Matheus Correa - Substituição de 03 Grupos Focais Preco Médio Descrição Unidade Qtdade Valor Total Unitário Fornecimento de Grupo Focal Principal com Contador Veicular 3,00 R\$ 5.966,67 R\$ 17.900,01 Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador)em caixa de fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889 Unid Fornecimento de Controlador Eletronico de Trafego para 4 fases 1,00 R\$ 5.016,67 R\$ 5.016,67 com Sincronismo GPS compativel com modelo R03 Unid 249,00 R\$ Fornecimento e instalação de Cabo PP 4 x 1,50 10.17 R\$ 2.532,33 m Fornecimento e instalação de Cabo PP 2 x 2,50 42,00 R\$ 9,80 R\$ 411.60 m Instalação de Grupo Focal Principal com Contador Veicular Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador) em caixa de 3,00 R\$ 773,33 R\$ 2.319,99 fibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889 Unid Instalação de Controlador Eletronico de Trafego para 4 fases 1,00 R\$ 773,33 R\$ 773,33 com Sincronismo GPS compativel com modelo R03 Unid R\$ 138 99 3,00 R\$ 46.33 Fornecimento e Instalação de Armação Rex com Roldana unid Subtotal R\$ 29.092,92

Endereço 1: Rua Feres Sadalla com Avenida Joaquim Matheus	Correa - In	nplantação	de 02	Grupos F	ocais
Descrição	Unidade	Qtdade	Pre	ço Médio	Valor Total
Descrição	Ullidade	Qiuaue	U	nitário	Valor rotal
Fornecimento de Grupo Focal Principal com Contador Veicular		0.00		F 000 07	D0 44 000 04
Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador)em caixa de	11	2,00	R\$	5.966,67	R\$ 11.933,34
ibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889 Fornecimento de Controlador Eletronico de Trafego para 4 fases	Unid				
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
nstalação de Grupo Focal Principal com Contador Veicular					
Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador) em caixa de		2,00	R\$	773,33	R\$ 1.546,66
ibra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889	Unid				
nstalação de Controlador Eletronico de Trafego para 4 fases		1,00	R\$	773,33	R\$ 773,33
om Sincronismo GPS compativel com modelo R03 ornecimento e Instalação de Armação Rex com Roldana	Unid unid	2,00	D¢	46,33	R\$ 92,66
Oniecimento e instalação de Armação Rex com Roldana	l unia	2,00	Ľφ	Subtotal	R\$ 21.325,28
ndereço 2: Rua Sampaio Vidal com Avenida Antonio Albino	- Implantaçã	io de 02 Gr	upos		Αψ 21.020,20
•				ço Médio	V
Descrição	Unidade	Qtdade		nitário	Valor Total
ornecimento de Grupo Focal Principal com Contador Veicular					
Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador)em caixa de		2,00	R\$	5.966,67	R\$ 11.933,34
bra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889	Unid				
ornecimento de Controlador Eletronico de Trafego para 4 fases		1,00	R\$	5.016,67	R\$ 5.016,67
om Sincronismo GPS compativel com modelo R03	Unid		· ·		·
fornecimento e instalação de Cabo PP 4 x 1,50	m	166,00	_	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
nstalação de Grupo Focal Principal com Contador Veicular		2.00	D¢	772 22	D¢ 4 546 66
Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador) em caixa de bra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889	Unid	2,00	R\$	773,33	R\$ 1.546,66
nstalação de Controlador Eletronico de Trafego para 4 fases	Office				
om Sincronismo GPS compativel com modelo R03	Unid	1,00	R\$	773,33	R\$ 773,33
ornecimento e Instalação de Armação Rex com Roldana	unid	2,00	R\$	46,33	R\$ 92,66
	•			Subtotal	R\$ 21.325,28
ndereço 3: Rua Sampaio Vidal com Avenida Neca Junqueira	- Implantaç	ão de 02 G	rupo	s Focais	
Descrição	Unidade	Qtdade		ço Médio	Valor Total
Descrição	Omaaac	Qtadac	U	nitário	Valor Total
ornecimento de Grupo Focal Principal com Contador Veicular		2,00	R\$	5.966,67	R\$ 11.933,34
Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador)em caixa de	Unid	· '			
bra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889 fornecimento e instalação de Cabo PP 4 x 1,50	Unid m	166,00	Ρ¢	10,17	R\$ 1.688,22
ornecimento e instalação de Cabo PP 2 x 2,50	m	28,00		9,80	R\$ 274,40
nstalação de Grupo Focal Principal com Contador Veicular		20,00	Ι.Ψ	0,00	ΤΨ ΣΤ 1,10
Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador) em caixa de		2,00	R\$	773,33	R\$ 1.546,66
bra de vidro e módulos a led conforme NBR 15889	Unid				
ornecimento e Instalação de Armação Rex com Roldana	unid	2,00	D¢		R\$ 92,66
			ΙΝΨ	46,33	
			ΙζΨ	Subtotal	R\$ 15.535,28
			•	Subtotal Subtotal	R\$ 15.535,28 R\$ 58.185,84
			lução	Subtotal Subtotal Contran 2	R\$ 15.535,28 R\$ 58.185,84 36/2007 e 180/2005 e 243/2007
			lução 4 FTP	Subtotal Subtotal Contran 2 -1 e 02 LR	R\$ 15.535,28 R\$ 58.185,84 36/2007 e 180/2005 e 243/2007
			lução 4 FTP Pred	Subtotal Subtotal Contran 2 -1 e 02 LR co Médio	R\$ 15.535,28 R\$ 58.185,84 36/2007 e 180/2005 e 243/2007
ndereço 1: Rua 9 de Julho com Avenida Joaquim Matheus C Descrição	orrea - Revit	talização: 0	lução 4 FTP Pred	Subtotal Subtotal Contran 2 -1 e 02 LR	R\$ 15.535,28 R\$ 58.185,84 36/2007 e 180/2005 e 243/2007 E. Implantação: 02 A-14
ndereço 1: Rua 9 de Julho com Avenida Joaquim Matheus C Descrição Levitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de	Unidade	alização: 0 Qtdade	o <mark>lução</mark> 04 FTP Prec U	Subtotal Subtotal Contran 2 -1 e 02 LR co Médio nitário	R\$ 15.535,28 R\$ 58.185,84 36/2007 e 180/2005 e 243/2007 E. Implantação: 02 A-14 Valor Total
ndereço 1: Rua 9 de Julho com Avenida Joaquim Matheus C Descrição Levitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de avessia de pedestres (FTP-1) e 02 linhas de retenção (LRE),	orrea - Revit	talização: 0	o <mark>lução</mark> 04 FTP Prec U	Subtotal Subtotal Contran 2 -1 e 02 LR co Médio	R\$ 15.535,28 R\$ 58.185,84 36/2007 e 180/2005 e 243/2007 E. Implantação: 02 A-14
ndereço 1: Rua 9 de Julho com Avenida Joaquim Matheus C Descrição Levitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de avessia de pedestres (FTP-1) e 02 linhas de retenção (LRE),	Unidade	alização: 0 Qtdade	o <mark>lução</mark> 04 FTP Prec U	Subtotal Subtotal Contran 2 -1 e 02 LR co Médio nitário	R\$ 15.535,28 R\$ 58.185,84 36/2007 e 180/2005 e 243/2007 E. Implantação: 02 A-14 Valor Total
ndereço 1: Rua 9 de Julho com Avenida Joaquim Matheus C Descrição devitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de avessia de pedestres (FTP-1) e 02 linhas de retenção (LRE), om tinta vinílica ou acrílica	Unidade	alização: 0 Qtdade	Preg U	Subtotal Subtotal Contran 2 -1 e 02 LR co Médio nitário	R\$ 15.535,28
Descrição Revitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de avessia de pedestres (FTP-1) e 02 linhas de retenção (LRE), om tinta vinílica ou acrílica mplantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada om pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14)	Unidade M²	Qtdade 67,20	Preg U	Subtotal Subtotal Contran 2 P-1 e 02 LR Go Médio nitário \$ 28,96	R\$ 15.535,28
Descrição Revitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de avessia de pedestres (FTP-1) e 02 linhas de retenção (LRE), om tinta vinílica ou acrílica Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada om pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) tubo galvanizado DN= 1 1/2′, inclusive conexões (02 postes de	Unidade M²	alização: 0 Qtdade 67,20 0,72	elução 4 FTP Preç U	Subtotal Subtotal Contran 2 -1 e 02 LR Go Médio nitário \$ 28,96 R\$ 687,20	R\$ 15.535,28
Descrição Levitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de avessia de pedestres (FTP-1) e 02 linhas de retenção (LRE), om tinta vinílica ou acrílica Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada om pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) ubo galvanizado DN= 1 1/2′, inclusive conexões (02 postes de	Unidade M²	Qtdade 67,20	elução 4 FTP Preç U	Subtotal Subtotal Contran 2 P-1 e 02 LR Go Médio nitário \$ 28,96	R\$ 15.535,28
Descrição Levitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de avessia de pedestres (FTP-1) e 02 linhas de retenção (LRE), om tinta vinílica ou acrílica Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada om pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) ubo galvanizado DN= 1 1/2′, inclusive conexões (02 postes de	Unidade M²	alização: 0 Qtdade 67,20 0,72	elução 4 FTP Preç U	Subtotal Subtotal Contran 2 -1 e 02 LR Go Médio nitário \$ 28,96 R\$ 687,20	R\$ 15.535,28
Descrição Revitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de revessia de pedestres (FTP-1) e 02 linhas de retenção (LRE), om tinta vinílica ou acrílica Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada om pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) ubo galvanizado DN= 1 1/2′, inclusive conexões (02 postes de 50mts para sustentação das 02 placas A-14)	Unidade M² M²	Alização: 0 Qtdade 67,20 0,72 7,00	Preg U R:	Subtotal Subtotal Contran 2 P-1 e 02 LR Go Médio nitário \$ 28,96 R\$ 687,20 R\$ 101,82 Subtotal	R\$ 15.535,28
ndereço 1: Rua 9 de Julho com Avenida Joaquim Matheus C Descrição devitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de avessia de pedestres (FTP-1) e 02 linhas de retenção (LRE), om tinta vinílica ou acrílica nplantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada om pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) ubo galvanizado DN= 1 1/2′, inclusive conexões (02 postes de 50mts para sustentação das 02 placas A-14)	Unidade M² M²	Alização: 0 Qtdade 67,20 0,72 7,00	Preg U R:	Subtotal Subtotal Contran 2 P-1 e 02 LR Go Médio nitário \$ 28,96 R\$ 687,20 R\$ 101,82 Subtotal RE. Implan	R\$ 15.535,28
Descrição Revitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de avessia de pedestres (FTP-1) e 02 linhas de retenção (LRE), om tinta vinílica ou acrílica Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada om pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) ubo galvanizado DN= 1 1/2′, inclusive conexões (02 postes de 50mts para sustentação das 02 placas A-14)	Unidade M² M²	Alização: 0 Qtdade 67,20 0,72 7,00	Pred U	Subtotal Subtotal Contran 2 -1 e 02 LR co Médio nitário \$ 28,96 R\$ 687,20 R\$ 101,82 Subtotal RE. Implan co Médio	R\$ 15.535,28
Descrição Levitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de avessia de pedestres (FTP-1) e 02 linhas de retenção (LRE), om tinta vinílica ou acrílica Inplantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada om pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) ubo galvanizado DN= 1 1/2′, inclusive conexões (02 postes de ,50mts para sustentação das 02 placas A-14) Indereço 2: Rua 9 de Julho com Avenida Neca Junqueira - Re Descrição	Unidade M² M² M² vitalização:	0,72 7,00 04 FTP-1 e	Pred U	Subtotal Subtotal Contran 2 P-1 e 02 LR Go Médio nitário \$ 28,96 R\$ 687,20 R\$ 101,82 Subtotal RE. Implan	R\$ 15.535,28
Descrição Levitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de avessia de pedestres (FTP-1) e 02 linhas de retenção (LRE), om tinta vinílica ou acrílica Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada om pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) ubo galvanizado DN= 1 1/2′, inclusive conexões (02 postes de 50mts para sustentação das 02 placas A-14) Indereço 2: Rua 9 de Julho com Avenida Neca Junqueira - Re Descrição Levitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de sevitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de sevitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de sevitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de sevitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de sevitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de sevitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de sevitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de sevitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de sevitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de sevitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de sevitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de sevitalização da sinalização da sevitalização da sevit	Unidade M² M² M Mu Mitalização: Unidade	0,72 7,00 04 FTP-1 e	e 02 LF	Subtotal Subtotal Contran 2 P-1 e 02 LR Go Médio nitário \$ 28,96 R\$ 687,20 R\$ 101,82 Subtotal RE. Implan Go Médio nitário	R\$ 15.535,28
Descrição Revitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de ravessia de pedestres (FTP-1) e 02 linhas de retenção (LRE), om tinta vinílica ou acrílica Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada om pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) Tubo galvanizado DN= 1 1/2′, inclusive conexões (02 postes de ,50mts para sustentação das 02 placas A-14) Endereço 2: Rua 9 de Julho com Avenida Neca Junqueira - Re Descrição Revitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de ravessia de pedestres (FTP-1) e 02 linhas de retenção (LRE),	Unidade M² M² M² vitalização:	0,72 7,00 04 FTP-1 e	e 02 LF	Subtotal Subtotal Contran 2 -1 e 02 LR co Médio nitário \$ 28,96 R\$ 687,20 R\$ 101,82 Subtotal RE. Implan co Médio	R\$ 15.535,28
Descrição Revitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de ravessia de pedestres (FTP-1) e 02 linhas de retenção (LRE), om tinta vinílica ou acrílica Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada om pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) Tubo galvanizado DN= 1 1/2′, inclusive conexões (02 postes de ,50mts para sustentação das 02 placas A-14) Endereço 2: Rua 9 de Julho com Avenida Neca Junqueira - Re Descrição Revitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de ravessia de pedestres (FTP-1) e 02 linhas de retenção (LRE),	Unidade M² M² M Mu Mitalização: Unidade	0,72 7,00 04 FTP-1 e	e 02 LF	Subtotal Subtotal Contran 2 P-1 e 02 LR Go Médio nitário \$ 28,96 R\$ 687,20 R\$ 101,82 Subtotal RE. Implan Go Médio nitário	R\$ 15.535,28
Descrição Revitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de ravessia de pedestres (FTP-1) e 02 linhas de retenção (LRE), com tinta vinílica ou acrílica Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) Tubo galvanizado DN= 1 1/2′, inclusive conexões (02 postes de 50mts para sustentação das 02 placas A-14) Endereço 2: Rua 9 de Julho com Avenida Neca Junqueira - Re Descrição Revitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de ravessia de pedestres (FTP-1) e 02 linhas de retenção (LRE), com tinta vinílica ou acrílica	M² M² M² Movitalização: Unidade	0,72 7,00 04 FTP-1 e 07,20	Prec U R:	Subtotal Subtotal Contran 2 P-1 e 02 LR co Médio nitário \$ 28,96 R\$ 687,20 R\$ 101,82 Subtotal RE. Implan co Médio nitário \$ 28,96	R\$ 15.535,28
Descrição Revitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de avessia de pedestres (FTP-1) e 02 linhas de retenção (LRE), com tinta vinílica ou acrílica mplantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) rubo galvanizado DN= 1 1/2′, inclusive conexões (02 postes de ,50mts para sustentação das 02 placas A-14) indereço 2: Rua 9 de Julho com Avenida Neca Junqueira - Re Descrição Revitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de ravessia de pedestres (FTP-1) e 02 linhas de retenção (LRE), com tinta vinílica ou acrílica mplantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada	Unidade M² M² M Mu Mitalização: Unidade	0,72 7,00 04 FTP-1 e	Prec U R:	Subtotal Subtotal Contran 2 P-1 e 02 LR Go Médio nitário \$ 28,96 R\$ 687,20 R\$ 101,82 Subtotal RE. Implan Go Médio nitário	R\$ 15.535,28
Revitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de ravessia de pedestres (FTP-1) e 02 linhas de retenção (LRE), com tinta vinílica ou acrílica emplantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) rubo galvanizado DN= 1 1/2′, inclusive conexões (02 postes de 1,50mts para sustentação das 02 placas A-14) Endereço 2: Rua 9 de Julho com Avenida Neca Junqueira - Re Descrição Revitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de ravessia de pedestres (FTP-1) e 02 linhas de retenção (LRE), com tinta vinílica ou acrílica emplantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14)	M² M² M² M' Multiple Mind Mind Mind Mind Mind Mind Mind M² Mind Mind Mind M² M² M² M²	0,72 7,00 04 FTP-1 e 07,20	Prec U R:	Subtotal Subtotal Contran 2 P-1 e 02 LR co Médio nitário \$ 28,96 R\$ 687,20 R\$ 101,82 Subtotal RE. Implan co Médio nitário \$ 28,96	R\$ 15.535,28
Descrição Revitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de ravessia de pedestres (FTP-1) e 02 linhas de retenção (LRE), com tinta vinílica ou acrílica Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) Tubo galvanizado DN= 1 1/2´, inclusive conexões (02 postes de 1,50mts para sustentação das 02 placas A-14) Endereço 2: Rua 9 de Julho com Avenida Neca Junqueira - Reservitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de ravessia de pedestres (FTP-1) e 02 linhas de retenção (LRE), com tinta vinílica ou acrílica Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) Tubo galvanizado DN= 1 1/2´, inclusive conexões (02 postes de	M² M² M² Movitalização: Unidade	0,72 7,00 04 FTP-1 e 07,20	viução 4 FTP Preq U R: • 02 LF Preq U	Subtotal Subtotal Contran 2 P-1 e 02 LR co Médio nitário \$ 28,96 R\$ 687,20 R\$ 101,82 Subtotal RE. Implan co Médio nitário \$ 28,96	R\$ 15.535,28
Descrição Revitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de ravessia de pedestres (FTP-1) e 02 linhas de retenção (LRE), om tinta vinílica ou acrílica Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada om pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) Independent placa de aço galvanizada om pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) Independent placa de aço galvanizada om pintura em esmalte sintético (02 placas A-14) Independent placa de aço galvanizada om pintura de acrilidada de retenção (LRE), om tinta vinílica ou acrílica Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada om pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14)	M² M² M² M' Multiple Mind Mind Mind Mind Mind Mind Mind M² Mind Mind Mind M² M² M² M²	0,72 7,00 04 FTP-1 e Qtdade 67,20 0,72	viução 4 FTP Preq U R: • 02 LF Preq U	Subtotal Subtotal Contran 2 P-1 e 02 LR Go Médio nitário \$ 28,96 R\$ 687,20 R\$ 101,82 Subtotal RE. Implan Go Médio nitário \$ 28,96 R\$ 687,20	R\$ 15.535,28
Descrição Levitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de avessia de pedestres (FTP-1) e 02 linhas de retenção (LRE), om tinta vinílica ou acrílica Inplantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada om pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) ubo galvanizado DN= 1 1/2´, inclusive conexões (02 postes de 50mts para sustentação das 02 placas A-14) Indereço 2: Rua 9 de Julho com Avenida Neca Junqueira - Re Descrição Levitalização da sinalização horizontal, composta de 04 Faixas de avessia de pedestres (FTP-1) e 02 linhas de retenção (LRE), om tinta vinílica ou acrílica Inplantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada om pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) ubo galvanizado DN= 1 1/2´, inclusive conexões (02 postes de	M² M² M² M' Multiple Mind Mind Mind Mind Mind Mind Mind M² Mind Mind Mind M² M² M² M²	0,72 7,00 04 FTP-1 e Qtdade 67,20 0,72	viução 4 FTP Preq U R: • 02 LF Preq U	Subtotal Subtotal Contran 2 P-1 e 02 LR Go Médio nitário \$ 28,96 R\$ 687,20 R\$ 101,82 Subtotal RE. Implan Go Médio nitário \$ 28,96 R\$ 687,20	R\$ 15.535,28

Endereço 3: Rua 9 de Julho com Avenida Dr. Sobral Neto - Rev	/italizacão:	04 FTP-1 A	02 LRF. Implant	ação: 02 A-14
	I		Preço Médio	
Descrição	Unidade	Qtdade	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)	М	7,00	R\$ 101,82	R\$ 712,74
			Subtotal	R\$ 3.153,63
Endereço 4: Rua Dona Constância com Av Neca Junqueira - R	evitalização	: 04 FTP-1		ntação: 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)	М	7,00	R\$ 101,82	R\$ 712,74
			Subtotal	R\$ 3.153,63
Endereço 5: Rua Dona Constância com Avenida Joaquim Math	eus Correa	- Revitaliz		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= 11/2′, inclusive conexões (03 postes de 3,50mts para sustentação das 03 placas A-14)	М	10,50	R\$ 101,82	R\$ 1.069,11
ojovine pana cantomação das so piasaci.			Subtotal	R\$ 4.197,59
Endereço 6: Rua Feres Sadalla com Avenida Joaquim Matheus	Correa - R	evitalizacã	o: 04 ETD 1 Impl	antação: 02 I PE o 02 A-14
		o vitaliza ya	0. 04 FTF-1. IIIIpi	antação. 02 ENE e 02 A-14
Descrição	Unidade	Qtdade	Preço Médio	Valor Total
Descrição 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	Unidade M²			
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 Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada		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 Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) Tubo galvanizado DN= 1 1/2′, inclusive conexões (02 postes de	M²	Qtdade 67,20	Preço Médio Unitário R\$ 28,96	Valor Total R\$ 1.946,11
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 Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14)	M²	Qtdade 67,20 0,72	Preço Médio Unitário R\$ 28,96 R\$ 687,20	Valor Total R\$ 1.946,11 R\$ 494,78
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 Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) Tubo galvanizado DN= 1 1/2′, inclusive conexões (02 postes de	M² M² M	0,72 7,00	Preço Médio Unitário R\$ 28,96 R\$ 687,20 R\$ 101,82 Subtotal P1 e 01 LRE. Imp	Valor Total R\$ 1.946,11 R\$ 494,78 R\$ 712,74 R\$ 3.153,63
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 Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) Tubo galvanizado DN= 1 1/2′, inclusive conexões (02 postes de 3,50mts para sustentação das 02 placas A-14)	M² M² M	0,72 7,00	Preço Médio Unitário R\$ 28,96 R\$ 687,20 R\$ 101,82 Subtotal P-1 e 01 LRE. Imp Preço Médio	Valor Total R\$ 1.946,11 R\$ 494,78 R\$ 712,74 R\$ 3.153,63
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 Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) Tubo galvanizado DN= 1 1/2', inclusive conexões (02 postes de 3,50mts para sustentação das 02 placas A-14) Endereço 7: Rua Sampaio Vidal com Avenida Antonio Albino	M² M² M	0,72 7,00 a o: 04 FTF	Preço Médio Unitário R\$ 28,96 R\$ 687,20 R\$ 101,82 Subtotal P1 e 01 LRE. Imp	Valor Total R\$ 1.946,11 R\$ 494,78 R\$ 712,74 R\$ 3.153,63 lantação: 01 LRE e 02 A-14
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 Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) Tubo galvanizado DN= 1 1/2′, inclusive conexões (02 postes de 3,50mts para sustentação das 02 placas A-14) Endereço 7: Rua Sampaio Vidal com Avenida Antonio Albino Descrição 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	M² M² M Revitalizaç Unidade	Qtdade 67,20 0,72 7,00 ão: 04 FTF Qtdade	Preço Médio Unitário R\$ 28,96 R\$ 687,20 R\$ 101,82 Subtotal P-1 e 01 LRE. Imp Preço Médio Unitário	Valor Total R\$ 1.946,11 R\$ 494,78 R\$ 712,74 R\$ 3.153,63 lantação: 01 LRE e 02 A-14 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 Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) Tubo galvanizado DN= 1 1/2′, inclusive conexões (02 postes de 3,50mts para sustentação das 02 placas A-14) Endereço 7: Rua Sampaio Vidal com Avenida Antonio Albino Descrição 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 M² M Revitalizaç Unidade	Qtdade 67,20 0,72 7,00 ão: 04 FTF Qtdade 67,20	Preço Médio Unitário R\$ 28,96 R\$ 687,20 R\$ 101,82 Subtotal P-1 e 01 LRE. Imp Preço Médio Unitário R\$ 28,96 R\$ 687,20 R\$ 101,82	Valor Total R\$ 1.946,11 R\$ 494,78 R\$ 712,74 R\$ 3.153,63 lantação: 01 LRE e 02 A-14 Valor Total R\$ 1.946,11 R\$ 494,78 R\$ 712,74
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 Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) Tubo galvanizado DN= 1 1/2′, inclusive conexões (02 postes de 3,50mts para sustentação das 02 placas A-14) Endereço 7: Rua Sampaio Vidal com Avenida Antonio Albino Descrição 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 Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) Tubo galvanizado DN= 1 1/2′, inclusive conexões (02 postes de 3,50mts para sustentação das 02 placas A-14)	M² M² M Revitalizaç Unidade M² M²	0,72 7,00 ao: 04 FTF Qtdade 67,20 0,72 7,00	Preço Médio Unitário R\$ 28,96 R\$ 687,20 R\$ 101,82 Subtotal P1 e 01 LRE. Imp Preço Médio Unitário R\$ 28,96 R\$ 687,20 R\$ 101,82 Subtotal	Valor Total R\$ 1.946,11 R\$ 494,78 R\$ 712,74 R\$ 3.153,63 lantação: 01 LRE e 02 A-14 Valor Total R\$ 1.946,11 R\$ 494,78 R\$ 712,74 R\$ 3.153,63
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 Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) Tubo galvanizado DN= 1 1/2′, inclusive conexões (02 postes de 3,50mts para sustentação das 02 placas A-14) Endereço 7: Rua Sampaio Vidal com Avenida Antonio Albino Descrição 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 Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) Tubo galvanizado DN= 1 1/2′, inclusive conexões (02 postes de 3,50mts para sustentação das 02 placas A-14) Endereço 8: Rua Sampaio Vidal com Avenida Neca Junqueira	M² M² M° Revitalizaç Unidade M² M² M²	Qtdade 67,20 0,72 7,00 ão: 04 FTF Qtdade 67,20 0,72 7,00 ção: 04 FT	Preço Médio Unitário R\$ 28,96 R\$ 687,20 R\$ 101,82 Subtotal P1 e 01 LRE. Imp Preço Médio Unitário R\$ 28,96 R\$ 687,20 R\$ 101,82 Subtotal	Valor Total R\$ 1.946,11 R\$ 494,78 R\$ 712,74 R\$ 3.153,63 lantação: 01 LRE e 02 A-14 Valor Total R\$ 494,78 R\$ 712,74 R\$ 3.153,63 plantação: 02 A-14
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 Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) Tubo galvanizado DN= 1 1/2', inclusive conexões (02 postes de 3,50mts para sustentação das 02 placas A-14) Endereço 7: Rua Sampaio Vidal com Avenida Antonio Albino Descrição 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 Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) Tubo galvanizado DN= 1 1/2', inclusive conexões (02 postes de 3,50mts para sustentação das 02 placas A-14) Endereço 8: Rua Sampaio Vidal com Avenida Neca Junqueira Descrição	M² M² M Revitalizaç Unidade M² M²	0,72 7,00 ao: 04 FTF Qtdade 67,20 0,72 7,00	Preço Médio Unitário R\$ 28,96 R\$ 687,20 R\$ 101,82 Subtotal P-1 e 01 LRE. Imp Preço Médio Unitário R\$ 28,96 R\$ 687,20 R\$ 101,82 Subtotal P-1 e 02 LRE. Imp	Valor Total R\$ 1.946,11 R\$ 494,78 R\$ 712,74 R\$ 3.153,63 lantação: 01 LRE e 02 A-14 Valor Total R\$ 1.946,11 R\$ 494,78 R\$ 712,74 R\$ 3.153,63
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 Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) Tubo galvanizado DN= 1 1/2′, inclusive conexões (02 postes de 3,50mts para sustentação das 02 placas A-14) Endereço 7: Rua Sampaio Vidal com Avenida Antonio Albino Descrição 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 Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) Tubo galvanizado DN= 1 1/2′, inclusive conexões (02 postes de 3,50mts para sustentação das 02 placas A-14) Endereço 8: Rua Sampaio Vidal com Avenida Neca Junqueira	M² M² M° Revitalizaç Unidade M² M² M²	Qtdade 67,20 0,72 7,00 ão: 04 FTF Qtdade 67,20 0,72 7,00 ção: 04 FT	Preço Médio Unitário R\$ 28,96 R\$ 687,20 R\$ 101,82 Subtotal Preço Médio Unitário R\$ 28,96 R\$ 687,20 R\$ 101,82 Subtotal P-1 e 02 LRE. Imp	Valor Total R\$ 1.946,11 R\$ 494,78 R\$ 712,74 R\$ 3.153,63 lantação: 01 LRE e 02 A-14 Valor Total R\$ 494,78 R\$ 712,74 R\$ 3.153,63 plantação: 02 A-14
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 Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) Tubo galvanizado DN= 1 1/2′, inclusive conexões (02 postes de 3,50mts para sustentação das 02 placas A-14) Endereço 7: Rua Sampaio Vidal com Avenida Antonio Albino Descrição 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 Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) Tubo galvanizado DN= 1 1/2′, inclusive conexões (02 postes de 3,50mts para sustentação das 02 placas A-14) Endereço 8: Rua Sampaio Vidal com Avenida Neca Junqueira Descrição 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 M² M Revitalizaç Unidade M² M² M² - Revitaliza	0,72 7,00 ão: 04 FTF Qtdade 67,20 0,72 7,00 ção: 04 FT Qtdade	Preço Médio Unitário R\$ 28,96 R\$ 687,20 R\$ 101,82 Subtotal P-1 e 01 LRE. Imp Preço Médio Unitário R\$ 28,96 R\$ 687,20 R\$ 101,82 Subtotal P-1 e 02 LRE. Imp	Valor Total R\$ 1.946,11 R\$ 494,78 R\$ 712,74 R\$ 3.153,63 lantação: 01 LRE e 02 A-14 Valor Total R\$ 494,78 R\$ 712,74 R\$ 712,74 R\$ 3.153,63 plantação: 02 A-14 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 Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) Tubo galvanizado DN= 1 1/2', inclusive conexões (02 postes de 3,50mts para sustentação das 02 placas A-14) Endereço 7: Rua Sampaio Vidal com Avenida Antonio Albino Descrição 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 Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) Tubo galvanizado DN= 1 1/2', inclusive conexões (02 postes de 3,50mts para sustentação das 02 placas A-14) Endereço 8: Rua Sampaio Vidal com Avenida Neca Junqueira Descrição 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 M² M Revitalizaç Unidade M² M² M² M² M² Mu - Revitaliza	0,72 7,00 ao: 04 FTF Qtdade 67,20 0,72 7,00 cao: 04 FT Qtdade 67,20 0,72 7,00 cao: 04 FT Qtdade	Preço Médio Unitário R\$ 28,96 R\$ 687,20 R\$ 101,82 Subtotal P-1 e 01 LRE. Imp Preço Médio Unitário R\$ 28,96 R\$ 687,20 R\$ 101,82 Subtotal P-1 e 02 LRE. Im Preço Médio Unitário R\$ 28,96 R\$ 687,20 R\$ 101,82	Valor Total R\$ 1.946,11 R\$ 494,78 R\$ 712,74 R\$ 3.153,63 lantação: 01 LRE e 02 A-14 Valor Total R\$ 494,78 R\$ 712,74 R\$ 3.153,63 plantação: 02 A-14 Valor Total R\$ 1.946,11 R\$ 494,78 R\$ 7.12,74 R\$ 3.153,63 Plantação: 02 A-14 R\$ 1.946,11 R\$ 494,78 R\$ 712,74
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 Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) Tubo galvanizado DN= 1 1/2′, inclusive conexões (02 postes de 3,50mts para sustentação das 02 placas A-14) Endereço 7: Rua Sampaio Vidal com Avenida Antonio Albino Descrição 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 Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) Tubo galvanizado DN= 1 1/2′, inclusive conexões (02 postes de 3,50mts para sustentação das 02 placas A-14) Endereço 8: Rua Sampaio Vidal com Avenida Neca Junqueira Descrição 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 Implantação de sinalização vertical, em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético (02 placas de semáfoto A-14) Tubo galvanizado DN= 1 1/2′, inclusive conexões (02 postes de	M² M² M Revitalizaç Unidade M² M² M - Revitaliza Unidade M²	Qtdade 67,20 0,72 7,00 ão: 04 FTF Qtdade 67,20 0,72 7,00 ção: 04 FT Qtdade 67,20 0,72 0,72	Preço Médio Unitário R\$ 28,96 R\$ 687,20 R\$ 101,82 Subtotal P-1 e 01 LRE. Imp Preço Médio Unitário R\$ 28,96 R\$ 687,20 R\$ 101,82 Subtotal P-1 e 02 LRE. Im Preço Médio Unitário R\$ 28,96 R\$ 687,20	Valor Total R\$ 1.946,11 R\$ 494,78 R\$ 712,74 R\$ 3.153,63 lantação: 01 LRE e 02 A-14 Valor Total R\$ 494,78 R\$ 712,74 R\$ 3.153,63 plantação: 02 A-14 Valor Total R\$ 1.946,11 R\$ 494,78

3ª MACROAÇÃO: Aquisição de equipamento de pintura para sinalização asfáltica - máquina de pintura 3.1 Processo Licitatório .2 Projeto 6: Aquisição de equipamento de pintura para sinalização asfáltica - máquina de pintura Endereço 1: Diversas vias públicas do Município de Guariba Preço Médio Descrição Unidade Qtdade Valor Total Unitário 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 Unidade R\$ 132.725,54 R\$ 132.725,54 1.00 sarjetas, legendas, passagem de pedestres, postes, muros, setas, legendas e demais serviços manuais, especialmente desenvolvida para esta finalidade; 01 (um) Espalhador de microesfera 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. 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

Guariba, 06 de junho de 2.019.

DR. FRANCISCO DIAS MANÇANO JUNIOR Prefeito Municipal de Guariba PAULO JOSÉ IZAC Resp. pela Supervisão técnica

Valor Total de Recursos Municipais (contrapartida)

DANIEL LEONARDO DE SOUZA Resp. pela Gestão Administrativa e Financeira

R\$ 0,00