



**Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista**  
**Estado de São Paulo**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA**

**OBRA: SINALIZAÇÃO TURÍSTICA E VIÁRIA**

**LOCAIS:** Av. Siqueira Campos x R. Américo Thimóteo, Av. Siqueira Campos x R. Pref. Jaime Monteiro, Av. Siqueira Campos x Av. Paraguaçu, Av. Siqueira Campos x R. Antonio Machado, Av. Siqueira Campos x R. Andre Luiz Brizo, Av. Paraguaçu x Av. 7 de Setembro, e Av. Paraguaçu x Rua Marechal Deodoro.

**CONVÊNIO:** SECRETARIA DE TURISMO – DEPARTAMENTO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DAS ESTÂNCIAS – DADE

**BASE:** CPOS 161 / COTAÇÃO FEVEREIRO 2014

**DATA:** NOVEMBRO 2014

ITEM	BASE SERVIÇOS	CÓDIGOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>			<b>Instalação e Mobilização</b>				
1.1	CPOS 161	20802	Placa de identificação para obra: Principal 3,00x1,50m e Apoio 1,00x1,50m	m²	6,00	354,49	2.126,94
1.2	CPOS 161	020803	Manutenção de placa padronizada de identificação visual de programas e empreendimentos do governo do Estado de São Paulo	m²xmês	72,00	7,34	528,48
			<b>sub total 1</b>				<b>2.655,42</b>
<b>2</b>			<b>Sinalização Horizontal, e semafórica</b>				
2.1	Cotação		Remoção de Grupos Focais Veiculares e Repetidoras juntamente com a fiação existente.	cj	30,00	87,67	2.630,10
2.2	Cotação		Remoção de Braços projetados	pç	14,00	143,33	2.006,62
2.3	Cotação		Remoção de Colunas Semaforicas	pç	10,00	199,00	1.990,00
2.4	Cotação		Fornecimento e instalação de Bloco semaforico principal, dimensão: 2500 x 500 x 80mm, com modulos de base LED (verde, ambar e vermelho) de 200mm, incluso nomenclatura do logradouro de back light a LED e contador regressivo digital a LED. Conjunto fabricado com estruturas de aluminio e policarbonato no padrão grafite. Incluso dois suportes para fixação em braço projetado cilindrico	cj	24,00	9.935,33	238.447,92



**Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista**  
**Estado de São Paulo**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA**

**OBRA: SINALIZAÇÃO TURÍSTICA E VIÁRIA**

**LOCAIS:** Av. Siqueira Campos x R. Américo Thimóteo, Av. Siqueira Campos x R. Pref. Jaime Monteiro, Av. Siqueira Campos x Av. Paraguaçu, Av. Siqueira Campos x R. Antonio Machado, Av. Siqueira Campos x R. Andre Luiz Brizo, Av. Paraguaçu x Av. 7 de Setembro, e Av. Paraguaçu x Rua Marechal Deodoro.

**CONVÊNIO: SECRETARIA DE TURISMO – DEPARTAMENTO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DAS ESTÂNCIAS – DADE**

**BASE: CPOS 161 / COTAÇÃO FEVEREIRO 2014**

**DATA: NOVEMBRO 2014**

ITEM	BASE SERVIÇOS	CÓDIGOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	VALOR TOTAL
2.5	Cotação		Fornecimento e instalação de Bloco semafórico auxiliar, dimensão: 1000 x 400 x 80mm, com modulos de base LED (verde, ambar e vermelho) de 200mm Conjunto fabricado com estruturas de aluminio e policarbonato no padrão grafite. Incluso dois suportes para fixação em coluna cilíndrica.	cj	26,00	4.447,67	115.639,42
2.6	Cotação		Fornecimento e instalação de semi-portico para bloco semafórico monolitico veicular, com 01 braço projetados de 5,00m.	cj	16,00	4.234,33	67.749,28
2.7	Cotação		Fornecimento e instalação de semi-portico para bloco semafórico monolitico veicular, com 02 braços projetados de 5,00m.	cj	4,00	5.131,00	20.524,00
2.8	Cotação		Fornecimento e instalação de Coluna 127x4.25x6.000mm para bloco semafórico monolitico auxiliar.	cj	10,00	1.430,33	14.303,30
2.9	Cotação		Fornecimento e instalação de cabo PP de 4 x 1,50 mm <sup>2</sup> (para ligação focos veiculares)	ml	1.900,00	6,81	12.939,00
2.10	Cotação		Fornecimento e instalação de cabo PP de 2 x 2,50 mm <sup>2</sup>	ml	400,00	5,40	2.160,00
2.11	Cotação		Fornecimento de conjunto padrão de entrada de energia, conforme padrão da concessionaria local e aterramento da coluna e controlador.	cj	7,00	1.159,00	8.113,00
2.12	Cotação		Fornecimento, instalação e configuração de Controlador semafórico 6/6 fases, do tipo flexcom III.	pç	7,00	10.484,67	73.392,69



**Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista**  
**Estado de São Paulo**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA**

**OBRA: SINALIZAÇÃO TURÍSTICA E VIÁRIA**

**LOCAIS:** Av. Siqueira Campos x R. Américo Thimóteo, Av. Siqueira Campos x R. Pref. Jaime Monteiro, Av. Siqueira Campos x Av. Paraguaçu, Av. Siqueira Campos x R. Antonio Machado, Av. Siqueira Campos x R. Andre Luiz Brizo, Av. Paraguaçu x Av. 7 de Setembro, e Av. Paraguaçu x Rua Marechal Deodoro.

**CONVÊNIO: SECRETARIA DE TURISMO – DEPARTAMENTO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DAS ESTÂNCIAS – DADE**

**BASE: CPOS 161 / COTAÇÃO FEVEREIRO 2014**

**DATA: NOVEMBRO 2014**

ITEM	BASE SERVIÇOS	CÓDIGOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	VALOR TOTAL
2.13	Cotação		Modulo de Comunicação para sincronismo de rede semafórica	pç	7	2.027,33	14.191,31
2.14	Cotação		Fornecimento e instalação de Placa R-1 com fundo em película refletiva, com lado 0,25 m	pç	2,00	67,13	134,26
2.15	Cotação		Fornecimento e instalação de Placa R-24a, com fundo e orla em película refletiva, com diâmetro de 0,50 m	pç	3,00	67,13	201,39
2.16	Cotação		Fornecimento e instalação de Placa R-3, com fundo e orla em película refletiva, com diâmetro de 0,50 m	pç	1,00	67,13	67,13
2.17	Cotação		Fornecimento e instalação de Placa R-28, com fundo e orla em película refletiva, com diâmetro de 0,50 m	pç	1,00	67,13	67,13
2.18	Cotação		Fornecimento e instalação de Placa R-6a, com fundo e orla em película refletiva, tamanho (0,50 x 0,65)m	pç	2,00	67,13	134,26
2.19	Cotação		Fornecimento e instalação de Coluna PP, padrão CET/SP, de 3,60 m x 2.1/2", com tampa de PVC	pç	6,00	160,33	961,98
2.20	Cotação		Fornecimento e instalação de Braçadeiras Galvanizadas para placas, de 400mm x 2.1/2", completa com parafusos	pç	9,00	21,63	194,67
2.21	Cotação		Pintura horizontal na cor branca, com tinta a base de metil metacrilato monocomponente	m²	705,00	21,77	15.347,85
2.22	Cotação		Pintura horizontal na cor amarela, com tinta a base de metil metacrilato monocomponente	m²	115,00	21,77	2.503,55
2.23	Cotação		Tachão bidirecional em resina de poliester em formato trapezoidal (corpo amarelo + elementos refletivos amarelo	pç	12,00	31,70	380,40



**Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista**  
**Estado de São Paulo**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA**

**OBRA: SINALIZAÇÃO TURÍSTICA E VIÁRIA**

**LOCAIS:** Av. Siqueira Campos x R. Américo Thimóteo, Av. Siqueira Campos x R. Pref. Jaime Monteiro, Av. Siqueira Campos x Av. Paraguaçu, Av. Siqueira Campos x R. Antonio Machado, Av. Siqueira Campos x R. Andre Luiz Brizo, Av. Paraguaçu x Av. 7 de Setembro, e Av. Paraguaçu x Rua Marechal Deodoro.

**CONVÊNIO:** SECRETARIA DE TURISMO – DEPARTAMENTO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DAS ESTÂNCIAS – DADE

**BASE:** CPOS 161 / COTAÇÃO FEVEREIRO 2014

**DATA:** NOVEMBRO 2014

ITEM	BASE SERVIÇOS	CÓDIGOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	VALOR TOTAL
2.24			Rampas acessíveis				
2.24.1	CPOS 161	112005	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	197,60	8,95	1.768,52
2.24.2	CPOS 161	030102	Demolição manual de concreto simples	m3	6,12	106,81	653,68
2.24.3	CPOS 161	050703	Remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m3	8,57	75,33	645,58
2.24.4	CPOS 161	111804	Lastro de pedra britada	m3	3,67	93,39	342,74
2.24.5	CPOS 161	110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m3	6,12	321,39	1.966,91
2.24.6	CPOS 161	111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m3	6,12	40,89	250,25
2.24.7	CPOS 161	300403	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores 25 x 25 x 2,5 cm, assentado com argamassa mista	m2	12,00	92,26	1.107,12
			<b>Sub total 2</b>				<b>600.814,06</b>
<b>3</b>			<b>Placas de Orientação de Tráfego – POT</b>				
3.1	Cotação		Placas de Orientação de Tráfego em chapas planas constituídas de camadas de material fibroso, de fibras de celulose e têxteis, impregnadas com resinas termofixas, melamínicas e fenólicas prensadas, espessura de 3mm	m2	245,51	784,67	192.644,33
3.2	Cotação		Braço projetado P55	cj	30,00	894,00	26.820,00
3.3	Cotação		Coluna e braço – P57	cj	7,00	1.767,00	12.369,00
3.4	Cotação		Coluna Dupla - P53-a	cj	10,00	1.986,00	19.860,00



**Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista**  
Estado de São Paulo

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA**

**OBRA: SINALIZAÇÃO TURÍSTICA E VIÁRIA**

**LOCAIS:** Av. Siqueira Campos x R. Américo Thimóteo, Av. Siqueira Campos x R. Pref. Jaime Monteiro, Av. Siqueira Campos x Av. Paraguaçu, Av. Siqueira Campos x R. Antonio Machado, Av. Siqueira Campos x R. Andre Luiz Brizo, Av. Paraguaçu x Av. 7 de Setembro, e Av. Paraguaçu x Rua Marechal Deodoro.

**CONVÊNIO:** SECRETARIA DE TURISMO – DEPARTAMENTO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DAS ESTÂNCIAS – DADE

**BASE:** CPOS 161 / COTAÇÃO FEVEREIRO 2014

**DATA:** NOVEMBRO 2014

ITEM	BASE SERVIÇOS	CÓDIGOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	VALOR TOTAL
3.5	Cotação		Coluna Dupla - P53-b	cj	8,00	2.201,33	17.610,64
3.6	Cotação		Coluna Simples - P51-a	cj	18,00	1.172,67	21.108,06
3.7	Cotação		Coluna Simples - P51-b	cj	7,00	1.369,67	9.587,69
3.8	Cotação		Abraçadeira de 4" x 2,20m para coluna dupla	pç	36,00	228,33	8.219,88
3.9	Cotação		Abraçadeira de 4" x 1,75m para coluna simples	pç	1,00	195,00	195,00
3.10	Cotação		Abraçadeira de 4" x 1,20m para coluna simples	pç	32,00	148,33	4.746,56
3.11	Cotação		Abraçadeira de 4" x 2,00m para coluna simples	pç	7,00	214,33	1.500,31
3.12	Cotação		Abraçadeira de 3" x 0,40m para coluna simples	pç	6,00	122,67	736,02
3.13	Cotação		Abraçadeira de 3" x 0,80m para coluna simples	pç	171,00	130,67	22.344,57
3.14	Cotação		Abraçadeira de 3" x 1,20m para coluna simples	pç	3,00	152,33	456,99
			<b>Sub total 3</b>				<b>338.199,05</b>
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS (R\$)</b>							<b>941.668,53</b>

Eng. Rui Cesar Spera  
CREA 0601659760 - ART 92221220131424563