

# Câmara Municipal da Estância Turística de São Roque



Rua São Paulo, 355 - Jd. René - CEP 18135-125 | Caixa Postal 80 - CEP 18130-970 | São Roque/SP  
CNPJ/MF: 50.804.079/0001-81 | Fone: (11) 4784-8444 | Fax: (11) 4784-8447  
Site: www.camarasaoroque.sp.gov.br | E-mail: camarasaoroque@camarasaoroque.sp.gov.br

São Roque - "A Terra do Vinho e Bonita por Natureza"

<input checked="" type="checkbox"/> Aprovado	<input type="checkbox"/> Rejeitado
<input checked="" type="checkbox"/> POR UNANIMIDADE	
Com _____ voto(s) Favoráveis e _____ voto(s) Contrários	
Em 20 / 06 / 2016	

## REQUERIMENTO Nº 203/2016

*Reitera pedido de informações solicitadas através do Requerimento nº 144/2016, referentes às obras de reconstrução do trecho da Av. Antonino Dias Bastos (marginal) devastados pela chuva do dia 11 de março de 2016.*

Israel Francisco de Oliveira  
(Toco)  
2º Secretário

Excelentíssimo Senhor Presidente,

Considerando que este Vereador elaborou o Requerimento nº 144/2016, de 20 de abril de 2016, com o objetivo de conseguir informações da Prefeitura Municipal em relação às obras de reconstrução do trecho da Av. Antonino Dias Bastos (marginal) devastados pela chuva do dia 11 de março de 2016.

Considerando que entre as informações solicitadas através do Requerimento, questionei o valor previsto para a realização da referida obra; o valor gasto até o momento em função dos serviços realizados no local, bem como a apresentação das respectivas notas fiscais; qual seria a empresa contratada para a realização da obra; bem como solicitei o encaminhamento dos Projetos, memoriais descritivos e planilhas orçamentárias relativos à obra de reconstrução daquela trecho da Avenida "Marginal".

Para surpresa e consternação deste Vereador, a resposta encaminhada pela Prefeitura, além de não elucidar os questionamentos feitos, demonstra que passados mais de três meses do ocorrida, não se tem projetos nem valores estimados para a reconstrução do espaço destruído pelas chuvas e nem empresa contratada.

Nem ao menos os gastos iniciais com remoção de materiais e outros serviços realizados foram informados, alegando-se **não haver notas fiscais específicas relativas aos valores gastos até o momento.**

Como pode não haver notas fiscais específicas para os serviços realizados? Ora, se o serviço é específico, como não há nota fiscal relativa à prestação desses serviços? Como as despesas vêm sendo pagas sem a emissão das notas fiscais relativas aos serviços executados?

# Câmara Municipal da Estância Turística de São Roque



Rua São Paulo, 355 - Jd. Renê - CEP 18135-125 | Caixa Postal 80 - CEP 18130-970 | São Roque/SP  
CNPJ/MF: 50.804.079/0001-81 | Fone: (11) 4784-8444 | Fax: (11) 4784-8447  
Site: [www.camarasaoroque.sp.gov.br](http://www.camarasaoroque.sp.gov.br) | E-mail: [camarasaoroque@camarasaoroque.sp.gov.br](mailto:camarasaoroque@camarasaoroque.sp.gov.br)

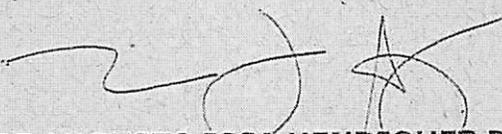
São Roque - "A Terra do Vinho e Bonita por Natureza"

Assim, reitero os mesmos questionamentos do Requerimento nº 144/2016, por entender que as perguntas não foram respondidas e por entender que o caso requer esclarecimento em caráter de URGÊNCIA, pois não podemos aceitar que um assunto tão sério, envolvendo uma das principais vias públicas de nossa cidade, seja tratado de maneira tão morosa pelo Poder Público Municipal.

Posto isto, MARCOS AUGUSTO ISSA HENRIQUES DE ARAÚJO, Vereador da Câmara Municipal da Estância Turística de São Roque, REQUER ao Egrégio Plenário, observadas as formalidades regimentais vigentes, para que seja oficiado ao Excelentíssimo Senhor Prefeito, a fim de que se digne informar e encaminhar a esta Casa de Leis o que se segue:

1. Qual o valor previsto para a reconstrução do trecho da Avenida Antonino Dias Bastos destruído pelas fortes chuvas do dia 11/03/2016?
2. Informar o valor gasto naquele local até o momento no que diz respeito à remoção de materiais e outros serviços que possam ter sido executados. (discriminar os serviços).
3. Encaminhar cópia das notas fiscais relativas aos valores gastos até o momento.
4. Informar qual é a empresa contratada para a reconstrução do referido trecho da Avenida Antonio Dias Bastos.
5. Encaminhar cópia do processo de contratação da referida empresa.
6. Encaminhar cópia dos projetos, memoriais descritivos e planilhas orçamentárias da obra em questão.

Sala das Sessões, Dr. Júlio Arantes de Freitas, 14 de junho de 2016.

  
**MARCOS AUGUSTO ISSA HENRIQUES DE ARAÚJO**  
(GUTO ISSA)  
Vereador

203

# Câmara Municipal da Estância Turística de São Roque



Rua São Paulo, 355 - Jd. Renê - CEP 18135-125 | Caixa Postal 80 - CEP 18130-970 | São Roque/SP  
CNPJ/MF: 50.804.079/0001-81 | Fone: (11) 4784-8444 | Fax: (11) 4784-8447  
Site: www.camarasaoroque.sp.gov.br | E-mail: camarasaoroque@camarasaoroque.sp.gov.br

São Roque - "A Terra do Vinho e Bonita por Natureza"

<input checked="" type="checkbox"/> Aprovado	<input type="checkbox"/> Rejeitado
<input checked="" type="checkbox"/> POR UNANIMIDADE	
Com _____ voto(s) Favoráveis e _____ voto(s) Contrários	
Em <u>02</u> / <u>Março</u> / <u>2016</u>	

## REQUERIMENTO Nº 144/2016

*Solicita informações referentes as obras de reconstrução do trecho da Av. Antonino Dias Bastos (marginal) devastados pela chuva do dia 11 de março de 2016.*

  
Israel Francisco de Oliveira  
(loco)  
2º Secretário

Excelentíssimo Senhor Presidente,

Considerando que as fortes chuvas do dia 11 de março de 2016 ocasionaram grandes transtornos à população São-roquense, tendo em vista o estrago causado pela força das águas e pelas inundações dos rios e córregos que cortam nossa cidade.

Entre os estragos ocorridos naquele dia, um dos que causou maior transtorno à população e ao sistema viário do Município foi a destruição de parte da Av. Antonino Dias Bastos (Marginal), entre a Posto Ipiranga e a Avenida Brasil.

O estrago foi grande, pois o volume de água era tanto naquele dia, maior do que a capacidade de escoamento daquele local, que as paredes de concreto do rio ruíram, levando terra e parte do pavimento asfáltico de ambos os lados da Avenida.

Diante dessa situação, se faz necessária a reconstrução da avenida, tendo em vista sua importância para o sistema viário de nossa cidade, contudo, sabemos que muitas obras emergenciais acabam sendo realizadas sem o rigor da lei de licitações; motivo pelo qual se faz necessário o acompanhamento do gasto do dinheiro público.

# Câmara Municipal da Estância Turística de São Roque



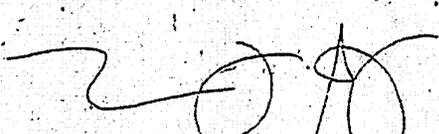
Rua São Paulo, 355 - Jd. Renê - CEP 18135-125 | Caixa Postal 80 - CEP 18130-970 | São Roque/SP  
CNPJ/MF: 50.804.079/0001-81 | Fone: (11) 4784-8444 | Fax: (11) 4784-8447  
Site: www.camarasoroque.sp.gov.br | E-mail: camarasoroque@camarasoroque.sp.gov.br

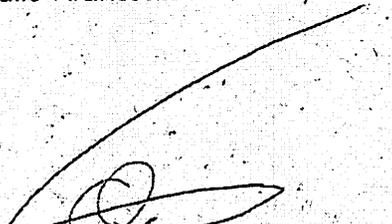
São Roque - "A Terra do Vinho e Bonita por Natureza"

Posto isto, MARCOS AUGUSTO ISSA HENRIQUES DE ARAÚJO e ISRAEL FRANCISCO DE OLIVEIRA, Vereadores da Câmara Municipal da Estância Turística de São Roque, REQUEREM ao Egrégio Plenário, observadas as formalidades regimentais vigentes, para que seja oficiado ao Excelentíssimo Senhor Prefeito, a fim de que se digne informar e encaminhar a esta Casa de Leis o que se segue:

1. Qual o valor previsto para a reconstrução do trecho da Avenida Antonino Dias Bastos destruído pelas fortes chuvas do dia 11/03/2016?
2. Informar o valor gasto naquele local até o momento no que diz respeito a remoção de materiais e outros serviços que possam ter sido executados. (discriminar os serviços).
3. Encaminhar cópia das notas fiscais relativas aos valores gastos até o momento.
4. Informar qual é a empresa contratada para a reconstrução do referido trecho da Avenida Antonio Dias Bastos.
5. Encaminhar cópia do processo de contratação da referida empresa.
6. Encaminhar cópia dos projetos, memoriais descritivos e planilhas orçamentárias da obra em questão.

Saia das Sessões, Dr. Júlio Arantes de Freitas, 20 de abril de 2016.

  
MARCOS A. ISSA HENRIQUES DE ARAÚJO  
(GUTO ISSA)  
Vereador

  
ISRAEL FRANCISCO DE OLIVEIRA  
(TOCO)  
Vereador



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA  
TURÍSTICA DE SÃO ROQUE**  
EST A D O D E S Ã O P A U L O

GABINETE DO PREFEITO

Ofício 0502/2016 – GP

  
Israel Francisco de Oliveira  
(Toco)  
2º Secretário

São Roque, 01 de junho de 2016.

*Assunto: Requerimento nº 144/2016, de autoria dos Vereadores Marcos Augusto Issa Henriques de Araujo e Israel Francisco de Oliveira.*

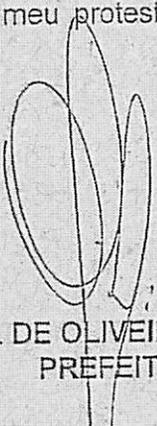
Senhor Vereador Presidente,

Leitura em Plenário na  
19ª Sessão Ordinária de  
07/06/2016  
Secretário

Em atenção ao Requerimento acima em referência, eis anexa a manifestação do Departamento de Obras.

Ao ensejo, renovo meu protesto de elevada estima e distinta consideração.

Atenciosamente,

  
DANIEL DE OLIVEIRA COSTA  
PREFEITO

Exmo. Sr.  
Alfredo Fernandes Estrada  
Vereador Presidente  
Câmara Municipal da Estância Turística de São Roque

/sps.-



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE

"ESTÂNCIA TURÍSTICA"  
ESTADO DE SÃO PAULO

DEPARTAMENTO DE OBRAS

01 de junho de 2016

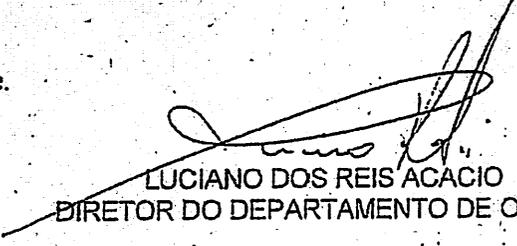
Ao GP

Prezado (a) Senhor (a)

RÉSPONSA (S) PARA REQUERIMENTO (S) DA CÂMARA: Nº 144 DE 20/04/16 –  
VEREADOR (ES): MARCOS AUGUSTO ISSA HENRIQUES DE ARAUJO E  
ISRAEL FRANCISCO DE OLIVEIRA

1. Informamos aos nobres vereadores que não há valor previsto, nesta ocasião, para a reconstrução do trecho neste referido, visto que as chuvas continuam, aumentando a demanda dos serviços.
2. Sugerimos que o valor gasto no local poderá ser informado assim que após as medidas paliativas que estão sendo adotadas, na remoção de materiais e outros serviços, para acudir o local nos contínuos dias chuvosos, cessem.
3. Não há notas fiscais específicas relativas aos valores gastos até o momento.
4. Não há empresa contratada.
5. Resposta prejudicada.
6. Os projetos, memoriais descritivos e planilhas orçamentárias da obra em questão estão em andamento devido ao exposto no item 2.

Sem mais,  
Atenciosamente.

  
LUCIANO DOS REIS ACACIO  
DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE OBRAS

/E.F.N.-



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA  
TURÍSTICA DE SÃO ROQUE**

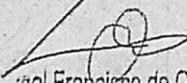
ESTADO DE SÃO PAULO

GABINETE DO PREFEITO

Ofício 0477/2016 – GP

São Roque, 17 de Maio de 2016

Assunto: *Requerimento nº 144/2016, de autoria do Vereador Marcos Augusto Issa Henriques de Araujo*

  
Daniel Francisco de Oliveira  
(Toco)  
2º Secretário

Senhor Vereador Presidente,

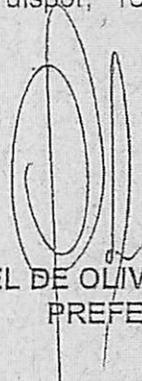
Leitura em Plenário na  
Sessão Ordinária de

\_\_\_\_\_  
Secretário

Vimos solicitar a especial atenção de Vossa Excelência em nos conceder dilação de prazo para nos manifestarmos com relação ao requerimento em testilha.

Colocando-nos ao inteiro dispor, renovamos nossos protestos de elevada estima e apreço.

Atenciosamente,

  
DANIEL DE OLIVEIRA COSTA  
PREFEITO

Exmo. Sr.  
Alfredo Fernandes Estrada  
Vereador Presidente  
Câmara Municipal da Estância Turística de São Roque

/sps.-



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA  
TURÍSTICA DE SÃO ROQUE**  
E S T A D O D E S Ã O P A U L O

GABINETE DO PREFEITO

Ofício 0591/2016 – GP

São Roque, 06 de julho de 2016.

**Assunto: Requerimento nº 203/2016, de autoria do Vereador Marcos Augusto Issa Henriques de Araújo.**

Senhor Vereador Presidente,

Em atenção ao Requerimento acima em referência, temos a informar o que segue:

*“ Em resposta ao questionamento nº 1:*

*R\$ 5.080.476,36 (cinco milhões, oitenta mil, quatrocentos e setenta e seis reais e trinta e seis centavos);*

*Em resposta aos questionamentos dos Itens 2, 3, 4 e 5, vide resposta ao Requerimento nº 144/2016, datado de 01/06/2016, tendo em vista a situação anterior não ter sofrido alteração (em anexo);*

*Em resposta ao questionamento nº 6:*

*Cópias em anexo. ”*

Ao ensejo, renovo meu protesto de elevada estima e distinta consideração.

Atenciosamente,

  
DANIEL DE OLIVEIRA COSTA  
PREFEITO

Exmo. Sr.  
Alfredo Fernandes Estrada  
Vereador Presidente  
Câmara Municipal da Estância Turística de São Roque

DETSRH07/07/2016-16:22:45 3948/2016 F1



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE

"ESTÂNCIA TURÍSTICA"  
ESTADO DE SÃO PAULO

DEPARTAMENTO DE OBRAS

01 de junho de 2016

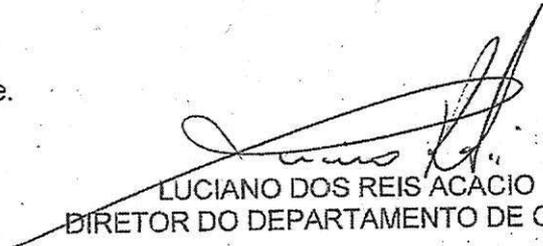
Ao GP

Prezado (a) Senhor (a)

RESPOSTA (S) PARA REQUERIMENTO (S) DA CÂMARA: Nº 144 DE 20/04/16 –  
VEREADOR (ES): MARCOS AUGUSTO ISSA HENRIQUES DE ARAUJO E  
ISRAEL FRANCISCO DE OLIVEIRA

1. Informamos aos nobres vereadores que não há valor previsto, nesta ocasião, para a reconstrução do trecho neste referido, visto que as chuvas continuam, aumentando a demanda dos serviços.
2. Sugerimos que o valor gasto no local poderá ser informado assim que após as medidas paliativas que estão sendo adotadas, na remoção de materiais e outros serviços, para acudir o local nos contínuos dias chuvosos, cessem.
3. Não há notas fiscais específicas relativas aos valores gastos até o momento.
4. Não há empresa contratada.
5. Resposta prejudicada.
6. Os projetos, memoriais descritivos e planilhas orçamentárias da obra em questão estão em andamento devido ao exposto no item 2.

Sem mais,  
Atenciosamente.

  
LUCIANO DOS REIS ACACIO  
DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE OBRAS

/E.F.N.-



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE**

ESTADO DE SÃO PAULO

"São Roque - a Terra do Vinho e Bonita por Natureza"

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

**Construção de Canalização na Avenida Antonino Dias Bastos**

**Planilha Orçamentária**

Comprimento da Via: 220,00 metros

Item	Fonte	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit.	Total
1		<b>Instalações Iniciais e Mobilizações</b>				
1.1	PETSR	Instalações Iniciais e Mobilizações	Un	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
			<b>Sub-Total &gt;</b>	<b>1</b>	<b>0,39%</b>	<b>R\$ 20.000,00</b>
2		<b>Placa de Obra</b>				
20802	CPOS	Placa de identificação para obra padrão Prefeitura da Estância Turística de São Roque (3,00 x 4,00 m)	m²	12	R\$ 484,67	R\$ 5.815,99
			<b>Sub-Total &gt;</b>	<b>2</b>	<b>0,11%</b>	<b>R\$ 5.815,99</b>
3		<b>Serviços Preliminares</b>				
21006	CPOS	Locação de vias, calçadas, aduelas	m²	1504	R\$ 1,29	R\$ 1.935,65
12111	CPOS	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	m	180	R\$ 110,16	R\$ 19.829,16
11706	CPOS	Projeto executivo de estrutura em formato A0	Un	4	R\$ 4.580,56	R\$ 18.322,25
			<b>Sub-Total &gt;</b>	<b>3</b>	<b>0,79%</b>	<b>R\$ 40.087,06</b>
4.0		<b>Demolição</b>				
30120	CPOS	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	2530	R\$ 367,15	R\$ 928.879,38
27.01.03	DER	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO (passeio, ponte e muros)	m³	48	R\$ 323,80	R\$ 15.542,40
30124	CPOS	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	1188	R\$ 20,44	R\$ 24.277,97
44001	CPOS	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m	440	R\$ 7,33	R\$ 3.226,08
30126	CPOS	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	10,56	R\$ 204,32	R\$ 2.157,63
50806	CPOS	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	m³	3748,36	R\$ 11,52	R\$ 43.173,61
70102	CPOS	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	1584	R\$ 8,92	R\$ 14.126,11
51006	CPOS	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	m³	1980	R\$ 8,33	R\$ 16.499,34
			<b>Sub-Total &gt;</b>	<b>4.0</b>	<b>20,63%</b>	<b>R\$ 1.047.882,52</b>
5.0		<b>Canalização</b>				
111814	CPOS	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado (compactado)	m³	3643,2	R\$ 142,64	R\$ 519.651,48
110132	CPOS	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa - para bombeamento	m³	280,28	R\$ 405,52	R\$ 113.659,71
111602	CPOS	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	280,28	R\$ 71,72	R\$ 20.101,96

**PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE**

ESTADO DE SÃO PAULO

"São Roque - a Terra do Vinho e Bonita por Natureza"

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

**Construção de Canalização na Avenida Antonino Dias Bastos****Planilha Orçamentária**Comprimento da Via: **220,00 metros**

Item	Fonte	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit.	Total
100104	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	Kg	7536	R\$ 6,97	R\$ 52.510,85
5.0.1	PETSR	Aduela em concreto armado em L, esperrura de parede inferior e laterais de 42cm	m	210	R\$ 4.134,00	R\$ 868.140,00
94248	PMSP	Guindaste hidráulico capacidade 60 Ton com lança telescópica de 42 metros	Hora	1320	R\$ 379,73	R\$ 501.243,60
90204	CPOS	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m²	662,5	R\$ 122,11	R\$ 80.897,21
80202	CPOS	Cimbramento em madeira com estroncas de eucalipto	m³	7,06	R\$ 39,26	R\$ 277,18
64900	PMSP	Esgotamento d'água com bomba submersa - potência até 5HP	HPxh	6480	R\$ 1,09	R\$ 7.076,16
		<b>Sub-Total &gt;</b>		<b>5.0</b>	<b>42,59%</b>	<b>R\$ 2.163.558,14</b>
<b>5.0</b>		<b>Terraplenagem</b>				
461214	CPOS	Tubo de concreto (PA-1), DN= 1200mm	m	220	R\$ 561,63	R\$ 123.557,72
462002	CPOS	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 700 até 1500 mm	m	220	R\$ 89,64	R\$ 19.719,70
70208	CPOS	Escavação mecanizada de valas ou cavas com altura além de 4,00 m, com escavadeira hidráulica	m³	3300	R\$ 12,70	R\$ 41.913,30
21.03.06	DER	REMOCAO CANALIZACAO D>=0,60M (incluso carga e transporte)	m	220	R\$ 89,07	R\$ 19.595,40
43100	PMSP	Fornecimento de terra, incluindo escavação, carga e transporte até a distância média de 1km, medido no aterro compactado	m³	3300	R\$ 20,05	R\$ 66.151,80
71202	CPOS	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	3300	R\$ 8,00	R\$ 26.383,50
51008	CPOS	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m³	6600	R\$ 11,14	R\$ 73.530,60
		<b>Sub-Total &gt;</b>		<b>5.0</b>	<b>7,30%</b>	<b>R\$ 370.852,02</b>
<b>6.0</b>		<b>Pavimentação</b>				
540101	CPOS	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	3960	R\$ 2,34	R\$ 9.266,40
111814	CPOS	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado (compactado)	m³	2994	R\$ 142,64	R\$ 427.052,18
540121	CPOS	Base de brita graduada	m³	792	R\$ 171,72	R\$ 135.999,86
540323	CPOS	Imprimação betuminosa ligante	m²	7920	R\$ 3,55	R\$ 28.108,08
540324	CPOS	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	3960	R\$ 7,10	R\$ 28.108,08
540320	CPOS	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	m³	198	R\$ 819,98	R\$ 162.355,05



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE**  
ESTADO DE SÃO PAULO

"São Roque - a Terra do Vinho e Bonita por Natureza"

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

**Construção de Canalização na Avenida Antonino Dias Bastos**

**Planilha Orçamentária**

Comprimento da Via: 220,00 metros

Item	Fonte	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit.	Total
540321	CPOS	Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente - (CBUQ)	m³	198	R\$ 860,51	R\$ 170.380,78
540604	CPOS	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	540	R\$ 46,50	R\$ 25.110,54
540617	CPOS	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	172,8	R\$ 581,79	R\$ 100.533,14
461208	CPOS	Tube de concreto (PA-1), DN= 600mm	m	120	R\$ 153,65	R\$ 18.437,64
491201	CPOS	Boca de lobo simples tipo PMSP, com tampa de concreto	um	17	R\$ 2.609,96	R\$ 44.369,29
111804	CPOS	Lastro de pedra britada	m³	5	R\$ 134,19	R\$ 670,93
110110	CPOS	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m³	7	R\$ 345,55	R\$ 2.418,87
540710	CPOS	Piso em ladrilho hidráulico preto, branco e cinza 20 x 20 cm, assentado com argamassa mista	m²	100	R\$ 132,90	R\$ 13.289,90
970402	CPOS	Sinalização horizontal com termoplástico tipo Hot-spray	m²	220	R\$ 47,37	R\$ 10.421,84
		<b>Sub-Total &gt;</b>		<b>6.0</b>	<b>23,16%</b>	<b>R\$ 1.176.522,59</b>
<b>8.0</b>		<b>Gradil</b>				
340526	CPOS	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	m²	75	R\$ 278,27	R\$ 20.869,88
		<b>Sub-Total &gt;</b>		<b>8.0</b>	<b>0,41%</b>	<b>R\$ 20.869,88</b>
<b>9.0</b>		<b>Gabião</b>				
111814	CPOS	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado (compactado)	m³	180	R\$ 142,64	R\$ 25.674,48
81011	CPOS	Gabião em tela galvanizada com malha de 8/10 cm, fio diâmetro 2,4 mm, independente do formato ou utilização	m³	225	R\$ 554,89	R\$ 124.850,70
70208	CPOS	Escavação mecanizada de valas ou cavas com altura além de 4,00 m, com escavadeira hidráulica	m³	300	R\$ 12,70	R\$ 3.810,30
43100	PMSP	Fornecimento de terra, incluindo escavação, carga e transporte até a distância média de 1km, medido no aterro compactado	m³	75	R\$ 20,05	R\$ 1.503,45
71202	CPOS	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	75	R\$ 8,00	R\$ 599,63
340210	CPOS	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m²	100	R\$ 10,74	R\$ 1.073,80
		<b>Sub-Total &gt;</b>		<b>9.0</b>	<b>3,10%</b>	<b>R\$ 157.512,36</b>
<b>10.0</b>		<b>Paisagismo</b>				
141011	CPOS	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	352	R\$ 63,18	R\$ 22.239,36
170202	CPOS	Chapisco	m²	475,2	R\$ 5,86	R\$ 2.786,10
170212	CPOS	Emboço comum	m²	475,2	R\$ 17,38	R\$ 8.259,45
340101	CPOS	Terra vegetal orgânica comum	m³	176	R\$ 162,77	R\$ 28.648,05



**PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE**  
ESTADO DE SÃO PAULO

"São Roque - a Terra do Vinho e Bonita por Natureza"

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

**Construção de Canalização na Avenida Antonino Dias Bastos**

Planilha Orçamentária

Comprimento da Via: 220,00 metros

Item	Fonte	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit.	Total
340210	CPOS	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m <sup>2</sup>	440	R\$ 10,74	R\$ 4.724,72
331005	CPOS	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	475,2	R\$ 22,56	R\$ 10.718,14
			Sub-Total >	10.0	1,52%	R\$ 77.375,81
<b>Total</b>				<b>100,00%</b>		<b>R\$ 5.080.476,36</b>