



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE

ESTADO DE SÃO PAULO

- SÃO ROQUE: TERRA DO VINHO, BONITA POR NATUREZA -

Ofício n.º 0401/2012 – GP

São Roque, 07 de maio de 2012

Referência: Requerimento n.º 86, de autoria do
vereador Rodrigo Nunes de Oliveira

Leitura em Plenário no
15.º Sessão Ordinária de
14/05/2012
Secretário

Senhor Vereador Presidente,

Rodrigo Nunes de Oliveira
2º Secretário

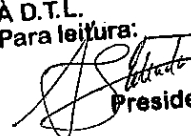
Reportando-nos ao Requerimento em referência, colocamos ao
dispor as manifestações de nossas diretorias de Planejamento e de Obras,
bem como planilhas responsivas.

Colocando-nos à inteira disposição, agradecemos e
aproveitamos a oportunidade para renovar os protestos de consideração e
estima.


EFANEU NOLASCO GODINHO
PREFEITO

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

WMN.-

A D.T.L.
Para leitura: 
Presidente

Prefeitura da Estância Turística de São Roque
Rua São Paulo, 966 – Taboão – CEP 18135-125 - São Roque - SP
www.saoroque.sp.gov.br
PABX: (11) 4784-8500
Gabinete: (11) 4784-8534 ou 4874-8597
Fax: (11) 4712-2288
E-mail: gabinete@saoroque.sp.gov.br

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO ROQUE

ESTADO DE SÃO PAULO

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

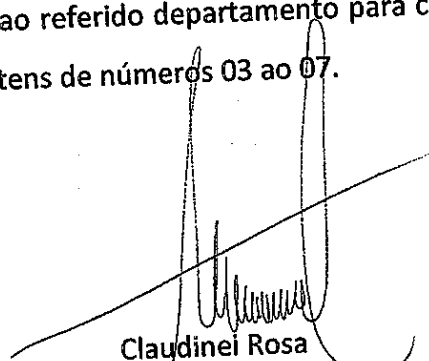
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

Ao
Gabinete
Sr. Prefeito

Em referência ao requerimento nº 86/2012 do Vereador Rodrigo Nunes de Oliveira, informamos:

1. Segue anexo cópia da planilha de custos e do cronograma físico financeiro da obra em questão;
2. Até a presente data, nada foi pago à Contratada;
3. O referido serviço foi realizado pelo Departamento de Obras desta municipalidade;

* Por se tratar de serviços executados pelo Departamento de Obras, sugiro encaminhar ao referido departamento para complementação da resposta quanto aos itens de números 03 ao 07.



Claudinei Rosa
Gerente de Divisões - GDP

D.P., 25 de abril de 2012.



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

MEMORANDO

De: Antônio (Obras).

Ao Gabinete do Prefeito.

Requerimento nº 86/12 de 11/04/2012,

vereador: Rodrigo N. Oliveira

3. Motivo: operacionalmente, o custo da execução, ficou mais em conta para a Prefeitura (diesel, horas trabalhistas na operação, desgaste dos caminhões), por ser um terreno perto da retirada. O que faríamos com mais tempo se o descarte ficasse mais longe.

4. O proprietário não pagou nada pelo descarte do material.

5. Primeiro pelo descarte ser mais perto da operação de retirada, segundo por ninguém ter pedido terra nas proximidades da operação, naqueles dias, para análise de doação.

6. Há intenção, pela Sabesp, que o futuro emissário do escoamento do esgoto do bairro Sto Antônio passe pelo local. E para essa execução precisasse de terra para execução.

7. A polícia ambiental de Sorocaba tem ciência do assunto com relatório de visita.

Para seu conhecimento.

Sem mais, subscrevo.

Antônio Augusto Godinho

Diretor do Depto. De Obras.

São Roque, 03 de Maio de 2012.

Revitalização e Infraestrutura da Avenida Bandeirantes - Estância Turística de São Roque

Infra-estrutura

Planilha Orçamentária 01/02

Área a construir: 11.410,31 m²

Item	Fonte	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit.	Total
1.0		Instalações Iniciais e Mobilizações				
1.0	PETSR	Instalações Iniciais e Mobilizações	UN	1,00	R\$ 4.800,00	R\$ 4.800,00
		Sub-Total 1.0 >>				R\$ 4.800,00
2.0		Serviços Preliminares				
2.1	PETSR	Placa de obra Padrão Prefeitura da Estância Turística de São Roque (3,00 x 4,00m)	m²	12,00	R\$ 47,81	R\$ 573,72
2.2	PETSR	Placa de obra Padrão Secretaria de Turismo (3,00 x 6,00m)	m²	18,00	R\$ 47,81	R\$ 860,58
		Sub-Total 2.0 >>				R\$ 1.434,30
3.0		Playground 1				
3.1		Infraestrutura				
20904	CPOS	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m²	982,97	R\$ 2,00	R\$ 1.965,94
30122	CPOS	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	16,00	R\$ 87,20	R\$ 1.395,20
70102	CPOS	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	84,00	R\$ 5,35	R\$ 449,40
61202	CPOS	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	56,00	R\$ 26,53	R\$ 1.485,68
111804	CPOS	Lastro de pedra britada	m³	10,40	R\$ 84,14	R\$ 875,06
110110	CPOS	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m³	20,80	R\$ 255,00	R\$ 5.304,00
540712	CPOS	Piso em ladrilho hidráulico várias cores 20 x 20 cm, assentado com argamassa mista	m²	260,00	R\$ 71,81	R\$ 18.670,60
540434	CPOS	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	300,00	R\$ 47,09	R\$ 14.127,00
		Sub-Total 3.1 >>				R\$ 44.272,88
3.2		Ajardinamento				
340202	CPOS	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	m²	422,97	R\$ 5,35	R\$ 2.262,89
340416	CPOS	Árvore ornamental tipo Areca Bambu - h= 2,00 m	un	50,00	R\$ 61,10	R\$ 3.055,00
340302	CPOS	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	un	90,00	R\$ 19,59	R\$ 1.763,10
340413	CPOS	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	un	15,00	R\$ 53,05	R\$ 795,75
		Sub-Total 3.2 >>				R\$ 7.876,74
3.3		Mobiliário				
980221	CPOS	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	un	10,00	R\$ 296,89	R\$ 2.968,90
3.3.2	PETSR	Gira-Gira	UN	1,00	R\$ 595,00	R\$ 595,00
3.3.3	PETSR	Balança	UN	1,00	R\$ 850,00	R\$ 850,00
16.07.093	FDE	Sd-03 sobe/desce h=50cm	UN	3,00	R\$ 114,69	R\$ 344,07

16.07.081	FDE	Rv-01 rosa dos ventos r=180cm	UN	1,00	R\$ 101,49	R\$ 101,49
16.07.031	FDE	Cr-01 caracol	UN	1,00	R\$ 369,02	R\$ 369,02
16.07.015	FDE	Am-01 amarelinha	UN	1,00	R\$ 89,71	R\$ 89,71
16.07.051	FDE	Mc-01 mesa xadrez/damas	UN	4,00	R\$ 404,52	R\$ 1.618,08
970510	CPOS	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético	m²	2,00	R\$ 602,96	R\$ 1.205,92
		Sub-Total 3.3 >>				R\$ 8.142,19
3.4		Iluminação				
411110	CPOS	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala grande	un	21,00	R\$ 252,12	R\$ 5.294,52
411148	CPOS	Suporte de fixação em poste para 1 luminária retangular tipo pétala grande	un	5,00	R\$ 80,35	R\$ 401,75
411149	CPOS	Suporte de fixação em poste para 2 luminárias retangulares tipo pétala grande	un	8,00	R\$ 88,77	R\$ 710,16
411043	CPOS	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	un	13,00	R\$ 637,50	R\$ 8.287,50
410844	CPOS	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 150 W / 220 V	un	21,00	R\$ 52,56	R\$ 1.103,76
410572	CPOS	Lâmpada de vapor metálico tubular, base G12 de 150 W	un	21,00	R\$ 127,89	R\$ 2.685,69
09.06.025	FDE	Caixas de passagem em alvenaria 0,4 x 0,4 x 0,4 m	Un	17,00	R\$ 91,35	R\$ 1.552,95
09.04.086	FDE	Terra completo	UN	17,00	R\$ 149,69	R\$ 2.544,73
390204	CPOS	Cabo de cobre de 10,0 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	450,00	R\$ 3,66	R\$ 1.647,00
381301	CPOS	Eletroduto corrugado de polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	150,00	R\$ 5,69	R\$ 853,50
		Sub-Total 3.4 >>				R\$ 25.081,56
		Sub-Total item 3.0 >>				R\$ 85.373,37
4.0		Circuito Terceira Idade				
4.1		Infraestrutura				
20904	CPOS	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m²	902,17	R\$ 2,00	R\$ 1.804,34
30122	CPOS	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	15,00	R\$ 117,73	R\$ 1.765,95
70102	CPOS	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	64,50	R\$ 5,35	R\$ 345,08
61202	CPOS	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	43,00	R\$ 26,53	R\$ 1.140,79
111804	CPOS	Lastro de pedra britada	m³	13,50	R\$ 84,14	R\$ 1.135,89
110110	CPOS	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m³	21,60	R\$ 255,00	R\$ 5.508,00
540712	CPOS	Piso em ladrilho hidráulico várias cores 20 x 20 cm, assentado com argamassa mista	m²	270,00	R\$ 71,81	R\$ 19.388,70
540434	CPOS	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	160,00	R\$ 47,09	R\$ 7.534,40
		Sub-Total 4.1 >>				R\$ 38.623,15
4.2		Ajardinamento				

340202	CPOS	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	m²	472,17	R\$ 5,35	R\$ 2.526,11
340416	CPOS	Árvore ornamental tipo Areca Bambu - h= 2,00 m	un	30,00	R\$ 61,10	R\$ 1.833,00
340302	CPOS	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	un	30,00	R\$ 19,58	R\$ 587,40
340413	CPOS	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	un	10,00	R\$ 53,05	R\$ 530,50
		Sub-Total 4.2 >>				R\$ 5.477,01
4.3		Mobiliário				
980221	CPOS	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	un	9,00	R\$ 296,89	R\$ 2.672,01
4.3.2	PETSR	Equipamentos de Ginástica ao ar livre	Un	8,00	R\$ 1.275,00	R\$ 10.200,00
970510	CPOS	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético	m²	2,00	R\$ 602,96	R\$ 1.205,92
		Sub-Total 4.3 >>				R\$ 14.077,93
4.4		Iluminação				
411110	CPOS	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala grande	un	20,00	R\$ 252,37	R\$ 5.047,40
411141	CPOS	Suporte de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	un	7,00	R\$ 67,60	R\$ 473,20
411142	CPOS	Suporte de fixação em poste para 3 luminárias tipo pétala	un	2,00	R\$ 93,80	R\$ 187,60
411043	CPOS	Poste telescópico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	un	9,00	R\$ 699,20	R\$ 6.292,80
410844	CPOS	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 150 W / 220 V	un	20,00	R\$ 52,56	R\$ 1.051,20
410572	CPOS	Lâmpada de vapor metálico tubular, base G12 de 150 W	un	20,00	R\$ 127,89	R\$ 2.557,80
09.06.025	FDE	Caixas de passagem em alvenaria 0,4 x 0,4 x 0,4 m	Un	14,00	R\$ 91,35	R\$ 1.278,90
09.04.086	FDE	Terra completo	UN	14,00	R\$ 149,69	R\$ 2.095,66
390204	CPOS	Cabo de cobre de 10,0 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	450,00	R\$ 3,66	R\$ 1.647,00
381301	CPOS	Eletroduto corrugado de polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	150,00	R\$ 5,69	R\$ 853,50
362001	CPOS	Vergalhão de cobre eletrolítico, diâmetro de 3/8"	m	2,50	R\$ 26,59	R\$ 66,48
09.02.051	FDE	Ae-11 abrigo caixas medicaçao cpfl 20 a 35 kva trifasica	Un	1,00	R\$ 601,43	R\$ 601,43
360302	CPOS	Caixa de medição polifásica (50 x 60 x 25) cm, padrão CESP / CPFL	un	1,00	R\$ 192,52	R\$ 192,52
370310	CPOS	Quadro distribuição de luz e força de embutir (IP 40, chapa N° 16 msg) de 950 x 420 x 130 mm - até 42 disjuntores - sem componentes	un	2,00	R\$ 167,69	R\$ 335,38
371365	CPOS	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	3,00	R\$ 61,46	R\$ 184,38
371366	CPOS	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	1,00	R\$ 78,91	R\$ 78,91
		Sub-Total 4.4 >>				R\$ 22.944,16
		Sub-Total item 4.0 >>				R\$ 81.122,24
5.0		Academia ao Ar Livre				
5.1		Infraestrutura				



empreendimentos
e construções

Alameda Araguaia, 2044
3º andar | Sala 304 | Bloco 2
CEP 06455-000
Tel 11 4082 2420
Fax 11 4082 2424
www.bsmempreendimentos.com.br

20904	CPOS	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m²	1383,61	R\$ 2,00	R\$ 2.767,22
30122	CPOS	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	20,00	R\$ 117,73	R\$ 2.354,60
70102	CPOS	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	135,00	R\$ 5,35	R\$ 722,25
61202	CPOS	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	90,00	R\$ 26,53	R\$ 2.387,70
111804	CPOS	Lastro de pedra britada	m³	22,00	R\$ 84,14	R\$ 1.851,08
110110	CPOS	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m³	44,00	R\$ 255,00	R\$ 11.220,00
540712	CPOS	Piso em ladrilho hidráulico várias cores 20 x 20 cm, assentado com argamassa mista	m²	550,00	R\$ 71,81	R\$ 39.495,50
540434	CPOS	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	350,00	R\$ 47,09	R\$ 16.481,50
			Sub-Total 5.1 >>			R\$ 77.279,85
5.2	Ajardinamento					
340202	CPOS	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	m²	483,61	R\$ 5,35	R\$ 2.587,31
340416	CPOS	Árvore ornamental tipo Areca Bambu - h= 2,00 m	un	65,00	R\$ 61,10	R\$ 3.971,50
340302	CPOS	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	un	70,00	R\$ 19,58	R\$ 1.370,60
340413	CPOS	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	un	15,00	R\$ 53,05	R\$ 795,75
			Sub-Total 5.2 >>			R\$ 8.725,16
5.3	Mobiliário					
980221	CPOS	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	un	12,00	R\$ 296,89	R\$ 3.562,68
4.3.2	PETSR	Equipamentos de Ginástica ao ar livre	Un	12,00	R\$ 1.020,00	R\$ 12.240,00
970510	CPOS	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético	m²	2,00	R\$ 602,96	R\$ 1.205,92
			Sub-Total 5.3 >>			R\$ 17.008,60
5.4	Iluminação					
411110	CPOS	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala grande	un	18,00	R\$ 252,37	R\$ 4.542,66
411140	CPOS	Suporte de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	un	2,00	R\$ 51,58	R\$ 103,16
411141	CPOS	Suporte de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	un	8,00	R\$ 67,60	R\$ 540,80
411043	CPOS	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	un	10,00	R\$ 680,00	R\$ 6.800,00
410844	CPOS	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 150 W / 220 V	un	18,00	R\$ 52,56	R\$ 946,08
410572	CPOS	Lâmpada de vapor metálico tubular, base G12 de 150 W	un	18,00	R\$ 127,89	R\$ 2.302,02
09.06.025	FDE	Caixas de passagem em alvenaria 0,4 x 0,4 x 0,4 m	Un	17,00	R\$ 50,12	R\$ 852,04
09.04.086	FDE	Terra completo	UN	17,00	R\$ 149,69	R\$ 2.544,73



empreendimentos
e construções

Alameda Araguaia, 2044
3º andar | Sala 304 | Bloco 2
CEP 06455-000
Tel 11 4082 2420
Fax 11 4082 2424
www.bsmempreendimentos.com.br

390204	CPOS	Cabo de cobre de 10,0 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	660,00	R\$ 2,71	R\$ 1.788,60
381301	CPOS	Eletroduto corrugado de polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	220,00	R\$ 5,69	R\$ 1.251,80
				Sub-Total 5.4 >>		R\$ 21.671,89
				Sub-Total item 5.0 >>		R\$ 124.685,50
6.0		Pistas de Skate				
6.1		Projeto executivo das pistas				
11702	CPOS	Projeto formato A0	un	5,00	R\$ 2.975,00	R\$ 14.875,00
				Sub-Total 6.1 >>		R\$ 14.875,00
6.2		Infraestrutura				
20904	CPOS	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m²	8141,56	R\$ 2,00	R\$ 16.283,12
30122	CPOS	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	20,00	R\$ 117,73	R\$ 2.354,60
70102	CPOS	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	201,30	R\$ 5,35	R\$ 1.076,96
61202	CPOS	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	134,20	R\$ 26,53	R\$ 3.560,33
111804	CPOS	Lastro de pedra britada	m³	53,68	R\$ 84,14	R\$ 4.516,64
110110	CPOS	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m³	107,36	R\$ 255,00	R\$ 27.376,80
540712	CPOS	Piso em ladrilho hidráulico várias cores 20 x 20 cm, assentado com argamassa mista	m²	650,00	R\$ 71,81	R\$ 46.676,50
170304	CPOS	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m²	692,00	R\$ 17,49	R\$ 12.103,08
				Sub-Total 6.2 >>		R\$ 113.948,02
6.3		Ajardinamento				
340202	CPOS	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	m²	550,00	R\$ 5,35	R\$ 2.942,50
340416	CPOS	Árvore ornamental tipo Areca Bambu - h= 2,00 m	un	20,00	R\$ 61,10	R\$ 1.222,00
340302	CPOS	Arbusto Azaléia - h= 0,60 a 0,80 m	un	60,00	R\$ 19,58	R\$ 1.174,80
340413	CPOS	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	un	10,00	R\$ 53,05	R\$ 530,50
				Sub-Total 6.3 >>		R\$ 5.869,80
6.4		Arquibancada				
16.04.011	FDE	Arquibancada de concreto (cimento desempenado)	m	130,00	R\$ 103,70	R\$ 13.481,00
				Sub-Total 6.4 >>		R\$ 13.481,00
6.5		Pista de Skate Half Pipe				
170507	CPOS	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck = 20 MPa	m³	26,00	R\$ 361,25	R\$ 9.392,50
100202	CPOS	Armadura em tela soldada de aço	kg	400,00	R\$ 5,82	R\$ 2.328,00
170304	CPOS	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m²	350,00	R\$ 17,49	R\$ 6.121,50
460705	CPOS	Tubo de ferro galvanizado DN= 1 1/2", inclusive conexões (para guarda-corpo e proteções)	m	100,00	R\$ 66,51	R\$ 6.651,00
				Sub-Total 6.5 >>		R\$ 24.493,00

6.6		Pista de Street				
170507	CPOS	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck = 20 MPa	m³	60,00	R\$ 361,25	R\$ 21.675,00
100202	CPOS	Armadura em tela soldada de aço	kg	900,00	R\$ 5,82	R\$ 5.238,00
170304	CPOS	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m²	600,00	R\$ 17,49	R\$ 10.494,00
460705	CPOS	Tubo de ferro galvanizado DN= 1 1/2', inclusive conexões (para guarda-corpo e proteções)	m	150,00	R\$ 66,51	R\$ 9.976,50
		Sub-Total 6.6 >>				R\$ 47.383,50
6.7		Iluminação				
411110	CPOS	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala grande	un	23,00	R\$ 252,37	R\$ 5.804,51
411140	CPOS	Suporte de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	un	21,00	R\$ 51,58	R\$ 1.083,18
411141	CPOS	Suporte de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	un	1,00	R\$ 67,60	R\$ 67,60
411043	CPOS	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	un	22,00	R\$ 680,00	R\$ 14.960,00
410844	CPOS	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 150 W / 220 V	un	23,00	R\$ 52,56	R\$ 1.208,88
410572	CPOS	Lâmpada de vapor metálico tubular, base G12 de 150 W	un	23,00	R\$ 172,65	R\$ 3.970,95
09.06.025	FDE	Caixas de passagem em alvenaria 0,4 x 0,4 x 0,4 m	Un	16,00	R\$ 91,35	R\$ 1.461,60
09.04.086	FDE	Terra completo	UN	16,00	R\$ 149,69	R\$ 2.395,04
390204	CPOS	Cabo de cobre de 10,0 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	600,00	R\$ 3,66	R\$ 2.196,00
381301	CPOS	Eletroduto corrugado de polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	200,00	R\$ 5,69	R\$ 1.138,00
		Sub-Total 6.7 >>				R\$ 34.285,76
		Sub-Total item 6.0 >>				R\$ 254.336,08
						R\$ -
7.0		Quadras Poliesportivas, Basquete, Lanchonete e Vestiários				
7.1		Infraestrutura				
70102	CPOS	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	177,75	R\$ 5,35	R\$ 950,96
61202	CPOS	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	118,50	R\$ 26,53	R\$ 3.143,81
111804	CPOS	Lastro de pedra britada	m³	33,40	R\$ 84,14	R\$ 2.810,28
110110	CPOS	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m³	66,80	R\$ 255,00	R\$ 17.034,00
540712	CPOS	Piso em ladrilho hidráulico várias cores 20 x 20 cm, assentado com argamassa mista	m²	835,00	R\$ 71,81	R\$ 59.961,35
540434	CPOS	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	350,00	R\$ 47,09	R\$ 16.481,50
		Sub-Total 7.1>>				R\$ 100.381,89
7.2		Ajardinamento				
340202	CPOS	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	m²	3000,00	R\$ 5,35	R\$ 16.050,00
340416	CPOS	Árvore ornamental tipo Areca Bambu - h= 2,00 m	un	80,00	R\$ 61,10	R\$ 4.888,00
340302	CPOS	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	un	100,00	R\$ 19,58	R\$ 1.958,00

340413	CPOS	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	un	50,00	R\$ 53,05	R\$ 2.652,50
				Sub-Total 7.2 >>		R\$ 25.548,50
7.3		Mobiliário				
980221	CPOS	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	un	19,00	R\$ 296,89	R\$ 5.640,91
3.3.2	PETSR	Gira-Gira	UN	1,00	R\$ 595,00	R\$ 595,00
3.3.3	PETSR	Balança	UN	1,00	R\$ 850,00	R\$ 850,00
16.07.093	FDE	Sd-03 sobe/desce h=50cm	UN	3,00	R\$ 114,69	R\$ 344,07
16.07.081	FDE	Rv-01 rosa dos ventos r=180cm	UN	1,00	R\$ 101,49	R\$ 101,49
16.07.031	FDE	Cr-01 caracol	UN	1,00	R\$ 369,02	R\$ 369,02
16.07.015	FDE	Am-01 amarelinha	UN	1,00	R\$ 89,71	R\$ 89,71
16.07.051	FDE	Mc-01 mesa xadrez/damas	UN	4,00	R\$ 404,52	R\$ 1.618,08
970510	CPOS	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético	m²	2,00	R\$ 602,96	R\$ 1.205,92
				Sub-Total 7.3 >>		R\$ 10.814,20
7.4		Arquibancada				
16.04.011	FDE	Arquibancada de concreto (cimento desempenado)	m	170,00	R\$ 106,25	R\$ 18.062,50
				Sub-Total 7.4 >>		R\$ 18.062,50
7.5		Quadra Poliesportiva				
16.04.007	FDE	Quadra de esportes/piso de concreto armado fund direta - 600 m²	UN	1,00	R\$ 35.700,00	R\$ 35.700,00
16.04.019	FDE	Fechamento para quadra de esportes - Fundo - Broca	m	40,00	R\$ 450,50	R\$ 18.020,00
16.04.031	FDE	Fechamento para quadra de esportes - Laterais - Broca	m	60,00	R\$ 323,00	R\$ 19.380,00
350115	CPOS	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	cj	2,00	R\$ 808,29	R\$ 1.616,58
350116	CPOS	Tabela completa com suporte e rede para basquete	un	2,00	R\$ 1.621,91	R\$ 3.243,82
350117	CPOS	Poste oficial completo com rede para voleibol	cj	1,00	R\$ 649,75	R\$ 649,75
				Sub-Total 7.5 >>		R\$ 78.610,15
7.6		Quadra de Basquete Três				
16.04.016	FDE	Quadra de esportes - piso de concreto armado - fund. Direta	m²	250,00	R\$ 62,48	R\$ 15.620,00
350116	CPOS	Tabela completa com suporte e rede para basquete	un	1,00	R\$ 1.621,91	R\$ 1.621,91
				Sub-Total 7.6 >>		R\$ 17.241,91
7.7		Lanchonete				
7.7.1		Infraestrutura				
7.7.1.1		Fundações				
120106	CPOS	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	m	200,00	R\$ 44,41	R\$ 8.882,00
7.7.1.2		Escavações			R\$ 0,00	
60204	CPOS	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,50 m	m³	35,00	R\$ 33,44	R\$ 1.170,40
61202	CPOS	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	15,00	R\$ 26,53	R\$ 397,95
111804	CPOS	Lastro de pedra britada	m³	2,00	R\$ 84,14	R\$ 168,28
61104	CPOS	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	30,00	R\$ 8,08	R\$ 242,40
7.7.1.3		Armaduras			R\$ 0,00	

100104	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	550,00	R\$ 5,21	R\$ 2.865,50
100106	CPOS	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	110,00	R\$ 5,06	R\$ 556,60
7.7.1.4		Concreto Estrutural			R\$ 0,00	
110113	CPOS	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	15,00	R\$ 278,26	R\$ 4.173,90
111604	CPOS	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação (serviço auxiliar)	m³	15,00	R\$ 72,57	R\$ 1.088,55
90102	CPOS	Forma em madeira comum para fundação	m²	180,00	R\$ 36,53	R\$ 6.575,40
		Sub-Total 7.7.1				R\$ 26.120,98
7.7.2		Superestrutura				
7.7.2.1		Formas				
90103	CPOS	Forma em madeira comum para estrutura	m²	190,00	R\$ 70,09	R\$ 13.317,10
7.7.2.2		Armaduras			R\$ 0,00	
100104	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	750,00	R\$ 5,21	R\$ 3.907,50
100106	CPOS	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	150,00	R\$ 5,06	R\$ 759,00
7.7.2.3		Concreto Estrutural			R\$ 0,00	
110113	CPOS	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	12,00	R\$ 278,26	R\$ 3.339,12
111606	CPOS	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura (serviço auxiliar)	m³	12,00	R\$ 50,12	R\$ 601,44
		Sub-Total 7.7.2				R\$ 21.924,16
7.7.3		Lajes				
130104	CPOS	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota, beta 16 cm	m²	200,00	R\$ 72,28	R\$ 14.456,00
		Sub-Total 7.7.3				R\$ 14.456,00
7.7.4		Impermeabilizações				
7.7.4.1		Impermeabilização: Baldrame				
321601	CPOS	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	50,00	R\$ 7,32	R\$ 366,00
7.7.4.2		Impermeabilização em paredes				
321703	CPOS	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	70,00	R\$ 11,70	R\$ 819,00
321501	CPOS	Impermeabilização em manta asfáltica elastomérica ou plastomérica com armadura, tipo III, espessura de 3 mm	m²	70,00	R\$ 35,45	R\$ 2.481,50
		Sub-Total 7.7.4				R\$ 3.666,50
7.7.5		Paredes e Painéis				
7.7.5.1		Alvenaria de Vedação				
140404	CPOS	Alvenaria de elevação com bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm - 2,5 MPa	m²	210,00	R\$ 29,16	R\$ 6.123,60
140406	CPOS	Alvenaria de elevação com bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm - 2,5 MPa	m²	150,00	R\$ 45,48	R\$ 6.822,00
		Sub-Total 7.7.5				R\$ 12.945,60
7.7.6		Revestimento Interno				
7.7.6.1		Chapisco				
170202	CPOS	Chapisco	m²	680,00	R\$ 3,19	R\$ 2.169,20
7.7.6.2		Emboço				
170212	CPOS	Emboço comum	m²	300,00	R\$ 9,68	R\$ 2.904,00
170214	CPOS	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	380,00	R\$ 11,77	R\$ 4.472,60

			Sub-Total 7.7.6			R\$	9.545,80
7.7.7		Revestimento de Azulejos					
181102	CPOS	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes internas, azulejo de 15 x 15 cm, assentado com argamassa colante industrializada	m²	300,00	R\$ 24,43	R\$	7.329,00
181121	CPOS	Rejuntamento de azulejo 15 x 15 cm com argamassa industrializada para rejunte, juntas até 3 mm	m²	300,00	R\$ 4,88	R\$	1.464,00
290102	CPOS	Cantoneira em alumínio perfil sextavado	m	6,00	R\$ 9,43	R\$	56,58
		Sub-Total 7.7.7				R\$	8.849,58
7.7.8		Revestimento Externo					
7.7.8.1		Chapisco					
170202	CPOS	Chapisco	m²	300,00	R\$ 3,19	R\$	957,00
7.7.8.2		Emboço				R\$	-
170214	CPOS	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	300,00	R\$ 11,77	R\$	3.531,00
		Sub-Total 7.7.8				R\$	4.488,00
7.7.9		Pisos					
7.7.9.1		Lastros e Regularizações					
170104	CPOS	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	30,00	R\$ 326,01	R\$	9.780,30
170102	CPOS	Argamassa de regularização e/ou proteção (serviço auxiliar)	m³	2,50	R\$ 373,48	R\$	933,70
7.7.9.2		Revestimento de Pisos				R\$	-
180702	CPOS	Piso cerâmico não esmaltado extrudado alta resistência química e mecânica, espessura de 9 mm, assentado com argamassa colante industrializada	m²	170,00	R\$ 40,80	R\$	6.936,00
180641	CPOS	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas (30-34 x 30-34 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	170,00	R\$ 3,76	R\$	639,20
180707	CPOS	Rodapé cerâmico não esmaltado extrudado alta resistência química e mecânica, altura de 10 cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m	100,00	R\$ 19,35	R\$	1.935,00
180618	CPOS	Piso cerâmico esmaltado rústico PEI-5 resistência química B, para áreas internas com saída para o exterior, assentado com argamassa colante industrializada	m²	150,00	R\$ 32,74	R\$	4.911,00
180620	CPOS	Rodapé cerâmico esmaltado rústico PEI-5 resistência química B, para áreas internas c/saída para o exterior, assentado com argamassa colante industrializada	m	200,00	R\$ 5,37	R\$	1.074,00
13.02.074	FDE	Porcelanato (grupo absorção b1-a)	m²	60,00	R\$ 61,97	R\$	3.718,20
13.05.009	FDE	Rodapes de peroba de 7x1,5cm	m	78,00	R\$ 18,71	R\$	1.459,38
180643	CPOS	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas (40-42 x 40-42 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	m²	210,00	R\$ 6,24	R\$	1.310,40
170507	CPOS	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck = 20 MPa	m³	3,00	R\$ 361,25	R\$	1.083,75
		Sub-Total 7.7.9				R\$	33.780,93
7.7.10		Cobertura					
150101	CPOS	Estrutura madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	m²	150,00	R\$ 59,58	R\$	8.937,00
07.03.039	CPOS	Telha de concreto colorida	m²	202,50	R\$ 42,61	R\$	8.628,53

160223	CPOS	Cumeeira de barro emboçado tipos: romana, italiana, francesa e paulistinha	m	45,00	R\$ 12,12	R\$ 545,40
03.05.001	FDE	Estrutura de madeira para passagem coberta	m²	150,00	R\$ 239,57	R\$ 35.935,50
163209	FDE	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	m²	150,00	R\$ 251,81	R\$ 37.771,50
16.01.058	FDE	Gradil metalgrade pint eletrostatica 62x132mm barra 25x2mm	m²	27,50	R\$ 191,36	R\$ 5.262,40
			Sub-Total 7.7.10			R\$ 97.080,33
7.7.11		Esquadrias de Madeira				
7.7.11.1		Portas				
230902	CPOS	Porta lisa com batente madeira - 62 x 210 cm	un	1,00	R\$ 243,75	R\$ 243,75
230904	CPOS	Porta lisa com batente madeira - 82 x 210 cm	un	10,00	R\$ 243,90	R\$ 2.439,00
260206	CPOS	Vidro temperado incolor de 10 mm	m²	15,00	R\$ 179,89	R\$ 2.698,35
240201	CPOS	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	m²	6,72	R\$ 350,12	R\$ 2.352,81
			Sub-Total 7.7.11			R\$ 7.733,91
7.7.12		Elementos Metálicos / Componentes Especiais				
7.7.12.1		Esquadrias Metálicas				
240103	CPOS	Caixilho em ferro basculante sob medida	m²	20,00	R\$ 295,91	R\$ 5.918,20
250202	CPOS	Porta de entrada de abrir em alumínio, sob medida	m²	20,00	R\$ 548,54	R\$ 10.970,80
			Sub-Total 7.7.12			R\$ 16.889,00
7.7.13		Peitoris e Soleiras em granito				
13.06.082	FDE	So-22 soleira de granito em nivel (l= 14 a 17cm)	m	25,00	R\$ 60,25	R\$ 1.506,25
			Sub-Total 7.7.13			R\$ 1.506,25
7.7.14		Instalações Hidráulicas				
7.7.14.1		Rede de Água Fria - Tubulações				
450105	CPOS	Entrada completa de água, diâmetro 2', com abrigo	un	1,00	R\$ 1.480,68	R\$ 1.480,68
460102	CPOS	Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	100,00	R\$ 21,66	R\$ 2.166,00
460103	CPOS	Tubo de PVC rígido, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	m	25,00	R\$ 27,16	R\$ 679,00
460105	CPOS	Tubo de PVC rígido, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	60,00	R\$ 36,85	R\$ 2.211,00
460106	CPOS	Tubo de PVC rígido, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões	m	60,00	R\$ 44,72	R\$ 2.683,20
7.7.14.2		Rede de Água Fria - Demais Serviços			R\$ 0,00	R\$ -
470103	CPOS	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	un	1,00	R\$ 44,74	R\$ 44,74
470106	CPOS	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2'	un	3,00	R\$ 94,42	R\$ 283,26
470202	CPOS	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha standard	un	5,00	R\$ 63,95	R\$ 319,75
470203	CPOS	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1' - linha standard	un	1,00	R\$ 72,54	R\$ 72,54
470205	CPOS	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2' -linha standard	un	8,00	R\$ 104,88	R\$ 839,04
470106	CPOS	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2'	un	2,00	R\$ 94,42	R\$ 188,84
442015	CPOS	Acabamento cromado para registro	un	2,00	R\$ 21,54	R\$ 43,08

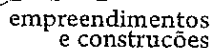
470220	CPOS	Registro regulador de vazão para chuveiro e ducha em latão cromado com canopla, DN= 1/2'	un	4,00	R\$ 56,55	R\$ 226,20
470403	CPOS	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/4'	un	16,00	R\$ 124,13	R\$ 1.986,08
470410	CPOS	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4'	un	7,00	R\$ 181,20	R\$ 1.268,40
440347	CPOS	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	un	2,00	R\$ 42,88	R\$ 85,76
440331	CPOS	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico, com registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2'	un	15,00	R\$ 370,16	R\$ 5.552,40
430214	CPOS	Chuveiro elétrico de 5500 W / 220 V em PVC	un	4,00	R\$ 64,98	R\$ 259,92
480202	CPOS	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 1.000 litros	un	2,00	R\$ 251,44	R\$ 502,88
480501	CPOS	Torneira de bóia, DN= 3/4'	un	2,00	R\$ 40,66	R\$ 81,32
7.7.14.3		Rede de Esgoto - Tubulações			R\$ 0,00	R\$ -
460201	CPOS	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	30,00	R\$ 23,72	R\$ 711,60
460205	CPOS	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	60,00	R\$ 23,89	R\$ 1.433,40
460206	CPOS	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 75 mm, inclusive conexões	m	6,00	R\$ 27,59	R\$ 165,54
460207	CPOS	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	60,00	R\$ 30,46	R\$ 1.827,60
7.7.14.4		Rede de Esgoto - Demais Serviços			R\$ 0,00	R\$ -
490108	CPOS	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	un	4,00	R\$ 29,86	R\$ 119,44
490103	CPOS	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	6,00	R\$ 53,75	R\$ 322,50
490302	CPOS	Caixa de gordura ou passagem em alvenaria, 60 x 60 x 60 cm	un	3,00	R\$ 139,05	R\$ 417,15
7.7.14.5		Louças			R\$ 0,00	
440105	CPOS	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	14,00	R\$ 150,90	R\$ 2.112,60
442028	CPOS	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	14,00	R\$ 18,28	R\$ 255,92
08.16.91	FDE	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEL	CJ	1,00	R\$ 1.635,89	R\$ 1.635,89
442061	CPOS	Cuba de louça de embutir, sem pertences	un	13,00	R\$ 54,89	R\$ 713,57
442056	CPOS	Cuba de aço inoxidável, 400 x 340 x 140 mm, simples nº 34, linha comercial, sem pertences	un	2,00	R\$ 123,13	R\$ 246,26
440120	CPOS	Mictório de louça sifonado auto aspirante	un	7,00	R\$ 224,86	R\$ 1.574,02
440206	CPOS	Tampo/bancada em granito espessura de 3 cm	m²	8,50	R\$ 533,15	R\$ 4.531,78
440133	CPOS	Tanque de aço inoxidável	un	1,00	R\$ 660,20	R\$ 660,20
		Sub-Total 7.7.14				R\$ 37.701,56
7.7.15		Instalações Elétricas				
7.7.15.1		Rede de Baixa Tensão: Dutos/Quadros Parciais Luz/Quadros Telefone				
680125	CPOS	Poste de concreto duplo "T" - 6/300	un	2,00	R\$ 705,55	R\$ 1.411,10
360308	CPOS	Caixa para seccionadora tipo "T" (90 x 60 x 25) cm, padrão Eletropaulo	un	1,00	R\$ 301,41	R\$ 301,41
362001	CPOS	Vergalhão de cobre eletrolítico, diâmetro de 3/8"	m	3,00	R\$ 26,59	R\$ 79,77
360303	CPOS	Caixa de medição externa tipo "L" (90 x 60 x 27) cm, padrão Eletropaulo	un	1,00	R\$ 372,34	R\$ 372,34
360302	CPOS	Caixa de medição polifásica (50 x 60 x 25) cm, padrão CESP / CPFL	un	2,00	R\$ 192,52	R\$ 385,04



empresendimentos
e construções

Alameda Araguaia, 2044
3º andar | Sala 304 | Bloco 2
CEP 06455-000
Tel 11 4082 2420
Fax 11 4082 2424
www.bsmempreendimentos.com.br

330533	CPOS	Verniz em superfície de madeira	m²	200,00	R\$ 10,44	R\$ 2.088,00
331001	CPOS	Látex PVA antimoho em massa, inclusive preparo	m²	400,00	R\$ 11,13	R\$ 4.452,00
331102	CPOS	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m²	25,00	R\$ 17,71	R\$ 442,75
		Sub-Total 7.7.17				R\$ 11.958,75
		Sub-Total 7.7				R\$ 331.629,53
7.8		Quadra de Areia				
20904	CPOS	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m²	900,00	R\$ 2,00	R\$ 1.800,00
70102	CPOS	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	270,00	R\$ 5,35	R\$ 1.444,50
111802	CPOS	Lastro de areia	m³	270,00	R\$ 106,30	R\$ 28.701,00
16.04.019	FDE	Fechamento para quadra de esportes - Fundo - Broca	m	40,00	R\$ 450,50	R\$ 18.020,00
16.04.031	FDE	Fechamento para quadra de esportes - Laterais - Broca	m	80,00	R\$ 323,00	R\$ 25.840,00
350115	CPOS	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	cj	2,00	R\$ 808,29	R\$ 1.616,58
350117	CPOS	Poste oficial completo com rede para voleibol	cj	1,00	R\$ 649,75	R\$ 649,75
		Sub-Total 7.8 >>				R\$ 78.071,83
7.9		Iluminação				
411110	CPOS	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala grande	un	46,00	R\$ 252,37	R\$ 11.609,02
411140	CPOS	Suporte de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	un	26,00	R\$ 51,58	R\$ 1.341,08
411141	CPOS	Suporte de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	un	6,00	R\$ 67,60	R\$ 405,60
411143	CPOS	Suporte de fixação em poste para 4 luminárias tipo pétala	un	2,00	R\$ 104,59	R\$ 209,18
411043	CPOS	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	un	34,00	R\$ 680,00	R\$ 23.120,00
410844	CPOS	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 150 W / 220 V	un	46,00	R\$ 52,56	R\$ 2.417,76
410572	CPOS	Lâmpada de vapor metálico tubular, base G12 de 150 W	un	46,00	R\$ 127,89	R\$ 5.882,94
09.06.025	FDE	Caixas de passagem em alvenaria 0,4 x 0,4 x 0,4 m	Un	51,00	R\$ 88,80	R\$ 4.528,80
09.04.086	FDE	Terra completo	UN	51,00	R\$ 149,69	R\$ 7.634,19
390204	CPOS	Cabo de cobre de 10,0 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	2700,00	R\$ 3,66	R\$ 9.882,00
381301	CPOS	Eletroduto corrugado de polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	900,00	R\$ 5,69	R\$ 5.121,00
381302	CPOS	Eletroduto corrugado de polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	200,00	R\$ 6,96	R\$ 1.392,00
411042	CPOS	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 12,00 m	un	4,00	R\$ 1.585,90	R\$ 6.343,60
411033	CPOS	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	un	4,00	R\$ 1.216,87	R\$ 4.867,48



Alameda Araguaia, 2044
3º andar | Sala 304 | Bloco 2
CEP 06455-000
Tel 11 4082 2420
Fax 11 4082 2424

FABRICIO MARCUS RAMOS
DIRETOR

00 126 447/0001-017

Al. Araguaia, 2146 - St. 304 - Bl. II
Alphaville - CEP 06455-000

BARUERI - SP

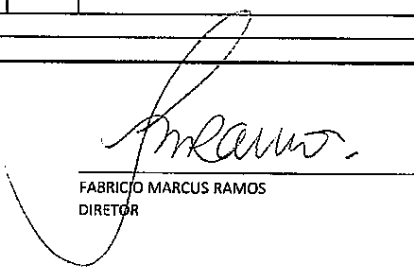
Revitalização e Infraestrutura da Avenida Bandeirantes - Estância Turística de São Roque

Revitalização

Planilha Orçamentária 02/02

Área a reformar: 17.340,31 m²

Item	Fonte	Descrição	Unidade de	Quant.	P. Unit.	P. Total
1.0		DEMOLIÇÃO DO PASSEIO				
30122	CPOS	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	266,2772	R\$ 95,00	R\$ 25.296,33
70102	CPOS	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	570,594	R\$ 4,72	R\$ 2.693,20
30126	CPOS	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	47,854125	R\$ 102,31	R\$ 4.895,96
44001	CPOS	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m	2126,85	R\$ 3,31	R\$ 7.039,87
50810	CPOS	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	1274,563648	R\$ 17,40	R\$ 22.177,41
		SUB-TOTAL 1.0 >>				R\$ 62.102,77
2.0		DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO				
30705	CPOS	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m²	13536,4	R\$ 3,61	R\$ 48.866,22
30703	CPOS	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m²	712,85	R\$ 8,96	R\$ 6.387,14
540103	CPOS	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1,0 km	m²	712,85	R\$ 9,04	R\$ 6.444,16
50810	CPOS	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	1102,37335	R\$ 17,40	R\$ 19.181,30
		SUB-TOTAL 2.0 >>				R\$ 80.878,82
3.0		PAVIMENTAÇÃO				
540121	CPOS	Base de brita graduada	m³	71,285	R\$ 95,81	R\$ 6.829,82
111814	CPOS	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m³	285,14	R\$ 81,86	R\$ 23.341,56
540324	CPOS	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	712,85	R\$ 3,56	R\$ 2.537,75
540323	CPOS	Imprimação betuminosa ligante	m²	13536,35	R\$ 1,68	R\$ 22.741,07
540321	CPOS	Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente - (CBUQ)	m³	541,454	R\$ 517,50	R\$ 280.202,45
540604	CPOS	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	2126,85	R\$ 27,74	R\$ 58.998,82
540610	CPOS	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m³	60,0	R\$ 340,00	R\$ 20.400,00
540616	CPOS	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	m³	143,562375	R\$ 322,50	R\$ 46.298,87
		SUB-TOTAL 3.0 >>				R\$ 461.350,32
4.0		PASSEIOS				
540101	CPOS	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	3803,96	R\$ 1,36	R\$ 5.173,39
111804	CPOS	Lastro de pedra britada	m³	190,198	R\$ 74,24	R\$ 14.120,30
100202	CPOS	Armadura em tela soldada de aço	kg	3000	R\$ 5,14	R\$ 15.420,00
110110	CPOS	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m³	304,3168	R\$ 240,00	R\$ 73.036,03
540712	CPOS	Piso em ladrilho hidráulico várias cores 20 x 20 cm, assentado com argamassa mista	m²	3803,96	R\$ 71,81	R\$ 273.162,37
		SUB-TOTAL 4.0 >>				R\$ 380.912,08
5.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
491201	CPOS	Boca de lobo simples tipo PMSP, com tampa de concreto	un	59	R\$ 1.162,50	R\$ 68.587,50
08.10.044	FDE	Caixa de alvenaria - tampa de concreto	m²	236	R\$ 75,52	R\$ 17.822,72
		SUB-TOTAL 5.0 >>				R\$ 86.410,22
		TOTAL GERAL >>				R\$ 1.071.654,22



FABRICIO MARCUS RAMOS
DIRETOR

Revitalização e Infraestrutura da Avenida Bandeirantes - Estância Turística

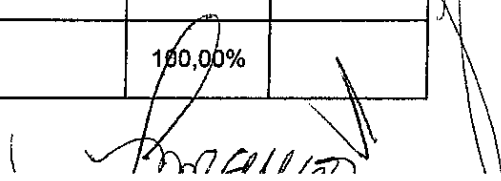
Infra-estrutura - Cronograma Físico

Planilha Orçamentária 01/02

Área a construir: 11.410,31 m²

		Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6
Item	Descrição						
1.0	Instalações Iniciais e Mobilizações	0,37%					
2.0	Placa de obra Padrão Secretaria de Turismo (3,00 x 6,00m)	100,00%					
3.0	Playground 1						
3.1	Infraestrutura	30,00%	70,00%				
3.2	Ajardinamento					100,00%	
3.3	Mobiliário					100,00%	
3.4	Iluminação				50,00%	40,00%	10,00%
4.0	Circuito Terceira Idade						
4.1	Infraestrutura	30,00%	70,00%				
4.2	Ajardinamento					100,00%	
4.3	Mobiliário					100,00%	
4.4	Iluminação				50,00%	40,00%	10,00%
5.0	Academia ao Ar Livre						
5.1	Infraestrutura	30,00%	70,00%				
5.2	Ajardinamento					100,00%	
5.3	Mobiliário					100,00%	
5.4	Iluminação				50,00%	40,00%	10,00%
6.0	Pistas de Skate						
6.1	Projeto executivo das pistas	100,00%					

6.2	Infraestrutura	25,00%	75,00%				
6.3	Ajardinamento					100,00%	
6.4	Arquibancada		25,00%	50,00%	25,00%		
6.5	Pista de Skate Half Pipe		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
6.6	Pista de Street			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
6.7	Iluminação				50,00%	40,00%	10,00%
7.0	Quadras Poliesportivas, Basquete, Lanchonete e Vestiários						
7.1	Infraestrutura	30,00%	70,00%				
7.2	Ajardinamento					100,00%	
7.3	Mobiliário					100,00%	
7.4	Arquibancada		25,00%	50,00%	25,00%		
7.5	Quadra Poliesportiva		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
7.6	Quadra de Basquete Três			25,00%	50,00%	25,00%	
7.7	Lanchonete						
7.7.1	Infraestrutura	10,00%	90,00%				
7.7.2	Superestrutura		40,00%	60,00%			
7.7.3	Lajes			100,00%			
7.7.4	Impermeabilizações	40,00%			60,00%		
7.7.5	Paredes e Painéis		30,00%	60,00%	10,00%		
7.7.6	Revestimento Interno			30,00%	50,00%	20,00%	
7.7.7	Revestimento de Azulejos					100,00%	
7.7.8	Revestimento Externo					100,00%	



7.7.9	Pisos				50,00%	50,00%	
7.7.10	Cobertura				50,00%	50,00%	
7.7.11	Esquadrias de Madeira				20,00%	30,00%	50,00%
7.7.12	Elementos Metálicos / Componentes Especiais				20,00%	30,00%	50,00%
7.7.13	Peitoris e Soleiras em granito				100,00%		
7.7.14	Instalações Hidráulicas		20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	
7.7.15	Instalações Elétricas		20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	
7.7.16	Vidros						100,00%
7.7.17	Pintura					30,00%	70,00%
7.8	Quadra de Areia	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
7.9	Iluminação				20,00%	50,00%	30,00%
	(%)	13,04%	21,48%	28,09%	17,18%	10,52%	9,69%
	(%) Acumulado	13,04%	34,52%	62,61%	79,79%	90,31%	100,00%

00 126 447/0001-01

BSM Empreendimentos e Construção Ltda.

Al. Araguaia, 2146 - Sl. 304 - Bl. II

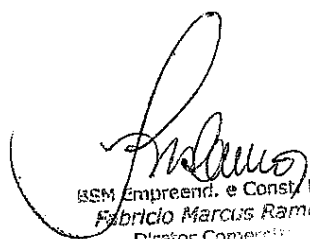
BSM Empreend. e Const. Ltda.
Fabrício Marcus Ramos
Diretor Comercial

Revitalização e Infraestrutura da Avenida Bandeirantes - Estância Turística de São
Revitalização - Cronograma Físico

Planilha Orçamentária 02/02

Área a reformar: 17.340,31 m²

Item	Descrição	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6
1.0	DEMOLIÇÃO DO PASSEIO	100,00%					
2.0	DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO			40,00%	40,00%	20,00%	
3.0	PAVIMENTAÇÃO			40,00%	40,00%	20,00%	
4.0	PASSEIOS		15,00%	20,00%	30,00%	30,00%	5,00%
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			40,00%	40,00%	20,00%	
	(%)	3,05%	14,00%	13,50%	31,30%	20,35%	17,80%
	(%) Acumulado	3,05%	17,05%	30,55%	61,85%	82,20%	100,00%


BSM Empreend. e Const. Ltda.
Fabricio Marcus Ramos
Diretor Comercial

00 126 447/0001-01

BSM Empreendimentos e Construção Ltda.

Al. Araguaia, 2146 - Sl. 304 - Bl. II
Alphaville - CEP 06455-000

BARUERI - SP



Câmara Municipal da Estância Turística de São Roque

Rua São Paulo, 355 - Jd. Renê - CEP 18135-125 - Caixa Postal 80 - CEP 18130-970

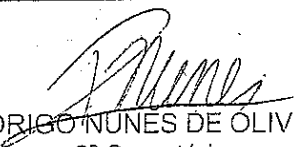
CNPJ/MF - 50.804.079/0001-81 - Fone: (11) 4784-8444 - Fax: (11) 4784-8447

Site: www.camarasaoaque.sp.gov.br / E-mail: camarasaoaque@camarasaoaque.sp.gov.br

☒ Aprovado	☐ Rejeitado
☒ POR UNANIMIDADE	
Com _____ voto(s) Favoráveis e _____ voto(s) Contrários	
Em <u>16 / 04 / 2011</u>	

REQUERIMENTO Nº 86/2012

Solicita informações sobre as obras, e envio de documentos, referentes à revitalização e infraestrutura da Avenida Bandeirantes


RODRIGO NUNES DE OLIVEIRA
2º Secretário

Excelentíssimo Senhor Presidente,

No começo do mês de Março iniciaram-se as obras de revitalização e infraestrutura da Avenida Bandeirantes, obras licitadas pela Concorrência Pública nº 005/2011.

Este Vereador recebeu denúncias de que o descarte do entulho do local estaria ocorrendo de forma irregular, sendo uma área particular cujo proprietário possui bom poder aquisitivo, e em um brejo (fotos anexas).

Posto isto, RODRIGO NUNES DE OLIVEIRA, 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. Enviar cópia da planilha de custos e do cronograma físico financeiro das obras.
2. Quais os valores já pagos à empresa que executa as obras? Especificar serviços concluídos.
3. Qual o motivo do descarte do entulho ter ocorrido em propriedade particular? Há amparo legal para tal ato? Quais?
4. O proprietário do terreno particular pagou algum valor para receber o material descartado? Se sim, quanto?
5. Caso não tenha pago, por que a doação não foi deferida a pessoas mais necessitadas, visto que o proprietário notadamente possui bom poder aquisitivo?



Câmara Municipal da Estância Turística de São Roque

Rua São Paulo, 355 - Jd. Renê - CEP 18135-125 - Caixa Postal 80 - CEP 18130-970
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

6. Qual o motivo do descarte do entulho ter ocorrido no brejo? Há amparo legal para tal ato? Quais?

7. Há licença dos Órgãos Ambientais responsáveis para descarte no referido brejo? Se sim, enviar cópia.

Sala das Sessões, Dr. Júlio Arantes de Freitas, 11 de abril de 2012

RODRIGO NUNES DE OLIVEIRA

Vereador

PROTOCOLO Nº CETSr 11/04/2012 - 10:34:32 02076/2012
/nfp