



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

EDITAL Nº. 03/2016
MODALIDADE CONCORRENCIA PUBLICA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 2672/2016

A PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA, por determinação do Senhor Prefeito, Arq. Urb. José Mauro Dedemo Orlandini, torna público que fará realizar LICITAÇÃO na MODALIDADE DE CONCORRENCIA, destinada à execução de obra de urbanização da Avenida Eng.º e Arq.º Eduardo Correa da Costa Jr, Bairro Vista Linda, no município de Bertioga/SP, contemplando os serviços de drenagem, pavimentação, recapeamento da pista existente entre outros correlatos, nos termos do presente Edital, sob o regime de execução de empreitada por preço unitário, critério de seleção de menor preço global, conforme especificações contidas nos anexos deste edital.

Este certame será regido pela Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, aplicando-se subsidiariamente, no que couber, a Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2006.

Os documentos para comprovação da habilitação e a proposta deverão obedecer às especificações deste edital e anexos, que dele fazem parte integrante, e serão recebidos na sede da Prefeitura Municipal de Bertioga, Diretoria de Licitação e Compras, na Rua Luiz Pereira de Campos, nº 901, em Bertioga, no dia e horário constante no preâmbulo deste.

PREÂMBULO

Número de Ordem	Nº 03/2016
Repartição Interessada	Prefeitura do Município de Bertioga - Secretaria de Obras e Habitação
Objeto da Licitação	Obra de urbanização da Avenida Engº e Arqtº Eduardo Correa da Costa Jr, Bairro Vista Linda, no município de Bertioga/SP
Modalidade	Concorrência Pública
Julgamento	Menor preço global
Legislação aplicável	Lei nº 8.666/93 e posteriores alterações
Local, dia e hora para recebimento da documentação e proposta	Diretoria de Licitação e Compras, sito à Rua Luiz Pereira de Campos, 901 – Bertioga, até às 09h00min do dia 11 de maio de 2016
Local, dia e hora para abertura dos envelopes	Diretoria de Licitação e Compras, sito à Rua Luiz Pereira de Campos, 901 – Bertioga, às 9h30min do dia 11 de maio de 2016, pela Comissão Licitante



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

EDITAL DE CONCORRENCIA PUBLICA Nº. 03/2016
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 2672/2016

1 - OBJETO:

1.1 - A presente licitação, que será realizada na modalidade Concorrência Pública, tem por objeto a “contratação de empresa destinada à execução de obra de urbanização da Avenida Engº e Arqtº Eduardo Correa da Costa Jr, Bairro Vista Linda, no município de Bertioga/SP., contemplando os serviços de drenagem, pavimentação, recapeamento da pista existente entre outros correlatos, nos termos do presente Edital, sob o regime de execução de empreitada por preço unitário, a ser selecionada pelo menor preço global, conforme especificações contidas no Edital e respectivos anexos, na conformidade da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1.993 e suas alterações, aplicando-se subsidiariamente, no que couber, a Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 7 de agosto de 2014.

2.1 -INFORMAÇÕES GERAIS:

O Edital completo, incluindo seus anexos encontram-se disponibilizados no sítio eletrônico da PREFEITURA DO MUNICIPIO DE BERTIOGA: www.bertioga.sp.gov.br ou consultado pessoalmente na **PREFEITURA DO MUNICIPIO DE BERTIOGA**, sito na Rua Luiz Pereira de Campos 901 – Bertioga SP, na Seção de Licitação e Compras, localizada da Diretoria de Licitação e Compras, no horário das 09:30 às 11:30 horas e das 13:30 às 15:30 horas, de segunda à sexta feira, mediante a entrega de 01 (um) CD-Rom virgem para o recebimento do Edital completo e todos os elementos que o integram..

2.2- CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO:

2.2.1 - Poderão participar deste certame licitatório empresas interessadas do ramo de atividade pertinente ao objeto desta licitação que atenderem às exigências de habilitação.

2.2.2 - Não será permitida a participação de empresas:

- a) Estrangeiras que não funcionem no País;
- b) Reunidas em consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição;
- c) Declaradas inidôneas pelo Poder Público e não reabilitadas.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

2.3 - CREDENCIAMENTO:

2.3.1 - Na sessão de abertura, que se realizará no local, dia e horário estabelecidos no preâmbulo deste Edital, as Licitantes poderão fazer-se representar diretamente por um Diretor, um de seus Sócios e ou indiretamente por meio de Procuradores e ou Prepostos, mediante instrumento público de mandato e ou Carta de Preposição com firma reconhecida, com poderes necessários para praticar todos os atos pertinentes à licitação, em nome da representada, nos termos do modelo constante no Anexo V. Sendo o representante sócio, proprietário, dirigente ou assemelhado da empresa proponente, deverá este apresentar cópia do respectivo Estatuto ou Contrato Social, no qual estejam expressos seus poderes para exercerem direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.

2.3.2 - Serão admitidos no máximo 2 (dois) representantes para cada licitante credenciado, de modo a evitar tumulto mesmo que involuntário no certame licitatório.

2.3.4 - O (s) representante (s) deverá identificar-se exibindo documento oficial que contenha foto.

2.3.5 - Os documentos de representação acima referidos serão retidos pela Comissão Permanente de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia e juntados ao Processo Licitatório, assim como todos aqueles pertinentes ao certame licitatório.

2.3.6 - Durante os trabalhos da Sessão de Abertura, só será permitida a manifestação oral ou escrita de representantes legais, Procuradores e ou Prepostos das Licitantes participantes, o que será consignado em Ata, cabendo recursos quanto a seus efeitos, não sendo permitidas refutações orais pelas Licitantes.

2.4 - GARANTIA DE PARTICIPAÇÃO

2.4.1 – Para participação as sociedades interessadas, deverão apresentar garantia inicial com validade de no mínimo 60 (sessenta) dias no valor de R\$ 59.900,00 (cinquenta e nove mil e novecentos reais).

2.4.2 - A garantia de que trata o item acima deverá ser efetuada, como prova de sua qualificação econômico-financeira, conforme prevê o artigo 31, inciso III da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, obedecido ao critério do parágrafo 1º do artigo 56 da citada Lei, e consequentemente atenderem ao disposto no item 3.1.1 letra “o” deste Edital;

2.4.2.1 – A licitante poderá na forma da lei, oferecer a garantia numa das três modalidades:

(a) caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, devendo estes ser emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda;



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

(b) seguro-garantia e;

(c) fiança bancária.

2.4.3 - Para efetuar a garantia da participação, a licitante deverá adotar as providências junto a Seção do Tesouro do Município de Bertioga, sito a Rua Luiz Pereira de Campos, 901 – Paço Municipal – Bertioga/SP., devendo a o recolhimento da referida garantia integrar envelope “documentação”.

2.4.4 - As garantias de participação das licitantes considerados inabilitadas serão restituídas após decorrido o prazo para interposição de recursos ou após o julgamento dos recursos eventualmente interpostos decorrentes da fase habilitatória, mediante solicitação por escrito, junto ao Setor de Protocolo da Prefeitura;

2.4.5 - As garantias de participação dos licitantes que porventura venham a desistir da participação serão restituídas após 10 (dez) dias a contar da abertura dos envelopes de nº 01, mediante solicitação por escrito, junto ao Setor de Protocolo da Prefeitura.

2.4.6 - A garantia das licitantes consideradas habilitadas, e vencedora do certame, será restituída após a assinatura do instrumento contratual, mediante solicitação por escrito, junto ao Setor de Protocolo da Prefeitura;

2.4.7 - A licitante vencedora perderá direito à restituição da garantia de participação, caso deixe de atender o disposto no item 9.1. necessário para a assinatura do contrato ou que se recusar a assiná-lo no prazo em que for convocada, por escrito, pela Prefeitura do Município de Bertioga.

2.5 - VISITA TECNICA

a) As licitantes interessadas na contratação deverão participar de visita técnica obrigatória, a realizar-se até às 16:00 do dia anterior a data prevista para entrega e abertura dos envelopes, com a finalidade de tomar pleno conhecimento do local, das condições ambientais, técnicas, do grau de dificuldades dos trabalhos e dos demais aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução do objeto do presente edital, assim como, propiciar tempo hábil para que as licitantes elaborem adequadamente as suas propostas, não podendo ainda, a futura contratada alegar desconhecimento de circunstâncias que influenciem na execução do contrato, com reflexo nos respectivos custos e preços.

b) A Visita pelas interessadas devera ser procedida mediante agendamento junto a Diretoria de Licitação e Compras, através telefone (0xx13) 3319-8046, devendo na data e horário marcado, a interessada comparecer à Secretaria de Obras e Habitação, sito à Rua Luiz Pereira de Campos nº. 901, Paço Municipal, Centro, Bertioga.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

c) Solicita-se que o (s) representante (s) esteja no local com no mínimo 15 minutos de antecedência ao horário marcado, munido de credencial assinada pelo representante legal da proponente com poderes específicos para realização da visita, portando identificação, por meio de documento oficial que contenha foto;

d) Nenhum representante, ainda que credenciado, poderá representar mais de uma licitante;

e) Quando da visita técnica, ao representante da licitante será fornecido Atestado para atendimento a exigência constante do item 3.1.2.4 deste Edital.

3 – DOCUMENTOS - ENVELOPE Nº 01.

Para habilitação todos os interessados, deverão apresentar os documentos abaixo, a saber:

3.1.1 - Documentação jurídica, fiscal e econômico-financeira.

a) registro, no caso de empresa individual;

b) ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado no órgão competente, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

c) inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhado de prova da diretoria em exercício;

-Dos documentos de constituição social deverá constar necessariamente finalidade social integralmente compatível com a atividade que constitui o objeto da presente licitação;

d) Prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);

f) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, relativo ao domicílio ou sede da proponente, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

e) Prova de situação regular perante as Fazendas Federal e Municipal da sede da proponente, ou outra equivalente, na forma da lei, conforme certidões emitidas, em data não superior a 90 (noventa) dias da data designada para o recebimento dos envelopes contendo as propostas, quando não contiverem indicação do seu prazo de validade;

e.1) A Prova de regularidade para com a **Fazenda Federal** relativa à sede da licitante deverá ser efetuada mediante apresentação da Certidão Conjunta Negativa de Débitos



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

ou Certidão Conjunta Positiva com Efeitos de Negativa, relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, expedida pela Secretaria da Receita Federal, **comprovando regularidade fiscal de todos os tributos federais, inclusive contribuições previdenciárias**, nos termos da Portaria MF 358, de 5 de setembro de 2014;

e.2) Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal da sede da licitante, deverá ser comprovada através da apresentação da Certidão Negativa **ou** Positiva com Efeitos de Negativa de Tributos Mobiliários, expedida pela Secretaria Municipal de Finanças;

f) Prova de situação regular perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);

g), Certidão Negativa de Falência ou Concordata ou, se for o caso, Certidão de Recuperação Judicial, expedida pelo Cartório Distribuidor da sede da pessoa jurídica, com data não superior a 90 (noventa) dias da data de sua emissão.

h) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943, conforme disposto na Lei 12.440/2011.

i) Declaração de que a proponente não esteja apenada com declaração de inidoneidade por qualquer ente da Administração Pública, direta ou indireta em virtude de contratos firmados anteriormente.

j) Declaração informando que os administradores e acionistas, detentores do controle do estabelecimento participante desta licitação, não possuem qualquer vínculo direto ou indireto com a **CONTRATANTE** ou com o responsável por esta licitação nos termos do Artigo 9º da Lei Federal nº 8666, de 21/06/93 e atualizações posteriores.

k) Declaração de inexistência de fato impeditivo à habilitação, assinada por quem de direito, devendo o subscritor estar devidamente identificado e a declaração estar redigida conforme os parâmetros explicitados no Anexo IV deste Edital.

l) Declaração da licitante, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, Lei nº 9.854/99 e no Decreto nº 4.358/2002, de que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos – Anexo III.

m) Comprovante da garantia inicial para licitar prestada em qualquer das modalidades previstas na Lei Federal nº 8.666/93, mediante comprovante do recolhimento expedido pela Tesouraria da Prefeitura, na forma estabelecida no item 2.4 do presente Edital.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

n) Comprovação de ter a empresa proponente capital social subscrito e integralizado, registrado no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou na Junta Comercial do Estado de sua sede, na data da apresentação das propostas, de R\$ 180.000,0 (cento e oitenta mil reais), no mínimo, admitida a atualização para esta data através de índices oficiais, nos termos do parágrafo 3º, do artigo 31 da Lei 8.666/93;

o) Prova da licitante apresentar os seguintes índices financeiros, obtidos a partir dos elementos extraídos do balanço patrimonial, conforme cálculos abaixo discriminados:

Índice de liquidez geral \geq 1,00

Índice de liquidez corrente \geq 1,00

Grau de endividamento \leq 0,50

Define-se liquidez geral como sendo o índice que avalia a solvência a longo prazo, e será definido pela fórmula :

$$LG = (AC + RLP) / (PC + ELP)$$

Define-se liquidez corrente como sendo o índice que avalia a capacidade de solvência a curto prazo, utilizando-se de valores disponíveis e convencíveis a curto prazo, e será definido pela fórmula:

$$LC = AC / PC$$

Define-se Grau de Endividamento, como sendo o indicador da participação relativa do capital de terceiros no ativo total da empresa, e será definido pela fórmula :

$$GE = (PC + ELP) / AT$$

Onde:

AC = Ativo Circulante

RLP = Realizável a Longo Prazo

PC = Passivo Circulante

ELP = Exigível a Longo Prazo

AT = Ativo Total

p) Declaração expressa do interessado aceitando as condições do presente edital e das especificações.

3.1.2 – Capacidade Técnica

3.1.2.1 - Comprovante de registro da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA ou CAU (Conselho Regional de Arquitetura), com indicação do objeto social compatível com a presente licitação, contendo, obrigatoriamente, o registro dos responsáveis técnicos.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

3.1.2.2- Prova de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características similares com o objeto da licitação, nos termos da Sumula 24 do TCESP, mediante a apresentação de atestado em nome da licitante (capacidade técnico-operacional), fornecido por pessoas jurídicas de direito público ou privado, comprovando a execução de obra com característica similar ao objeto a ser contratado, considerando-se serviços de maior relevância técnica..

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.
	MACRODRENAGEM		
	GALERIA, SEÇÃO MINIMA DE 1,50x1,00m	m	79,00
	CANAL, SEÇÃO MINIMA DE 1,50x1,50m	m	390,00
	ESCORAMENTO COM PRANCHAS METÁLICAS	m ²	1.280,00
	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO	Cj x dia	240,00
	CONCRETO USINADO PARA BOMBEAMENTO	m ³	900,00
	ARMADURA EM BARRA DE AÇO	kg	61.600,00
	MICRODRENAGEM		
	SARJETA E/OU SARJETÃO EM CONCRETO	m ³	129,00
	GUIA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	m	1.580,00
	BOCA DE LOBO SIMPLES	un	38,00
	TUBO DE CONCRETO ARMADO	m	360,00
	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA		
	BASE DE BICA CORRIDA	m ³	1.240,00
	BASE DE BRITA GRADUADA	m ³	990,00
	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	m ³	360,00

3.1.2.3- Nos termos da Sumula nº 23 do TCESP, apresentar comprovação da existência em quadro da licitante, em caráter eventual ou permanente, na data prevista para entrega dos envelopes de habilitação e proposta de preços, profissional de nível superior, detentor(es) de atestado(s) de responsabilidade técnica, devidamente registrado(s) no CREA da região onde os



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

serviços foram executados, acompanhados(s) da(s) respectiva(s) certidão(ões) de Acervo Técnico CAT, expedidas por estes Conselhos, que comprove(m) ter o(s) profissional(is), executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresa privada, obra com características técnicas similares ao objeto a ser contratado, considerando-se serviços de maior relevância técnica:

Item	Descrição dos Serviços
	<p>MACRODRENAGEM GALERIA, SEÇÃO MINIMA DE 1,50x1,00m CANAL, SEÇÃO MINIMA DE 1,50x1,50m ESCORAMENTO COM PRANCHAS METÁLICAS REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO CONCRETO USINADO PARA BOMBEAMENTO ARMADURA EM BARRA DE AÇO</p> <p>MICRODRENAGEM SARJETA E/OU SARJETÃO EM CONCRETO GUIA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO BOCA DE LOBO SIMPLES TUBO DE CONCRETO ARMADO</p> <p>PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA BASE DE BICA CORRIDA BASE DE BRITA GRADUADA CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE</p>

3.1.2.3.1 - O vínculo entre os profissionais e a sociedade PROPONENTE será demonstrado por meio da apresentação do ato societário, quando se tratar de sócio, registro na carteira, ficha de empregado ou contrato de trabalho, sendo possível a contratação de profissional autônomo que preencha os requisitos e se responsabilize tecnicamente pela execução dos serviços.

3.1.2.4 - Atestado de visita técnica emitido pelo Município de Bertioga, de que a proponente através de seu representante, visitou e vistoriou o local da obra, nos termos estabelecidos no item 2.5 do presente Edital.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

3.1.2.5 - Os documentos necessários à habilitação poderão ser apresentados por qualquer processo de cópia autenticada em cartório, publicados em órgão da imprensa oficial ou autenticados pela Comissão Permanente de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia, no ato do certame licitatório, mediante apresentação dos respectivos originais.

4 - DA PROPOSTA - ENVELOPES nº 02(DOIS)

4.1-As propostas deverão constar especificamente o valor global dos serviços incorporando os materiais para execução do objeto, com validade da proposta não inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão de abertura da licitação, acompanhada da planilha orçamentária de serviços e preços, de acordo com o modelo fornecido no Anexo I do presente Edital.

4.2- Demonstração do valor do BDI, conforme modelo constante do Anexo II;

a) A Composição do valor do BDI deverá ser demonstrada de acordo com as mudanças impostas pela Lei 12.844/2013, publicada em Edição Extra do DOU de 19/07/2013 e conformidade com o Acórdão 2622/2013-TCU, e modelo demonstrativo constante do Anexo II.

b) O IRPJ e CSSL deverão estar embutidos no lucro bruto, não devendo tais tributos compor a composição do BDI .

d) O custo unitário de cada item, total e valor total (custo) proposto, acrescidos do BDI também proposto, constituirão a única e completa remuneração para os serviços.

4.3 - Cronograma físico financeiro, observando que o prazo de execução dos serviços não poderá ser superior a 12 (doze) meses consecutivos, contados a partir da data da emissão da Ordem de Início expedida pela Prefeitura do Município de Bertioga, sob pena de desclassificação da licitante.

4.4 - Declaração responsabilizando pela segurança e vigilância da obra, juntamente com assessoria técnica, quanto a roubos e invasão nas dependências do imóvel.

4.5 - No preço proposto, deverá abranger todos e quaisquer custos e despesas incidentes sobre a obra, não importando a natureza, inclusive o fornecimento de todos os materiais necessários, nas exatas quantidades indispensáveis a plena execução integral do objeto do contrato.

4.6 - Constar o nome, o endereço completo e o CNPJ/MF da licitante.

4.7 - Ser datada e assinada pelo representante legal da Licitante, devidamente qualificado, com nome, cargo e ou função e CPF/RG.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

4.8 - Recomenda-se acompanhar a proposta comercial, declaração contendo dados do representante legal responsável pela assinatura do Termo Contratual, que será celebrado com a vencedora do certame, conforme modelo constante do Anexo VIII.

4.9 - Serão rejeitadas as propostas das empresas que deixarem de atender qualquer uma das exigências formuladas. Todos os serviços previstos nas propostas também deverão estar de acordo com a planilha, memorial e projeto.

5 - DA ENTREGA DOS ENVELOPES Nºs. 01 e 02

5.1-Os envelopes nº.º 01(um) **Habilitação** e 02 (dois) **Proposta** contendo, respectivamente, os documentos de Habilitação e a Proposta Comercial, deverão ser entregues, fechados e indevassáveis, no local, dia e horários estabelecidos no preâmbulo deste Edital.

6 - DO PROCESSAMENTO DA LICITAÇÃO

6.1-Da sessão de abertura dos Envelopes nºs.01(um) e 02(dois)

6.1.1-Na sessão de abertura, que se realizará no local, dia e horário estabelecidos no preâmbulo deste Edital, as Licitantes poderão fazer-se representar diretamente por um Diretor, um de seus Sócios e ou indiretamente por meio de Procuradores e ou Prepostos, mediante instrumento público de mandato e ou Carta de Preposição com firma reconhecida, específica a este Edital, nos termos do presente Edital.

6.1.2-Durante os trabalhos da Sessão de Abertura, só será permitida a manifestação de representantes legais, Procuradores e ou Prepostos das Licitantes participantes, o que será consignado em Ata, cabendo recursos quanto a seus efeitos.

6.2-Da Abertura dos Envelopes:

6.2.1-No início da Sessão de Abertura, os envelopes e os documentos de credenciamento retidos serão rubricados pelos membros da Comissão Permanente de Licitação de Obras e Engenharia e pelos representantes das Licitantes presentes.

6.2.2 - A Comissão Permanente de Licitações de Obras e Serviços de Engenharia procederá inicialmente a abertura dos envelopes 01 das licitantes, procederá juntamente com os presentes, a rubrica nos seus conteúdos e após examinará a documentação apresentada e decidirá da *Habilitação* ou *Inabilitação* das Licitantes participantes e decisão acerca da fase de habitação, ou ainda, se necessário proceder o exame e respectivo julgamento em sessão reservada.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

6.2.2 - Após ciência às concorrentes, quanto a decisão da fase habilitatória, a abertura dos envelopes contendo as propostas dos concorrentes habilitados e devolução dos envelopes fechados aos concorrentes inabilitados (se houver), ocorrerá, desde que transcorrido o prazo sem interposição de recurso, ou tenha havido desistência expressa, ou após o julgamento dos recursos interpostos, podendo o procedimento ocorrer na mesma sessão, ou ainda, a critério da Comissão Permanente de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia, em sessão reservada.

6.2.3 - O julgamento será procedido, tendo como critério o cumprimento das normas e condições estabelecidas neste Edital, ao qual a Administração se acha estritamente vinculada.

6.2.4 - Quando da abertura dos envelopes nºs 01 e 02 (dois) serão os seus conteúdos rubricados pelos membros da Comissão Permanente de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia e pelos representantes legais, procuradores e ou Prepostos das Licitantes presentes, lavrando-se sempre na oportunidade ata dos trabalhos realizados.

6.2.5- Toda e qualquer decisão acerca da habilitação e classificação, será submetida ao conhecimento das licitantes, seja na sessão da abertura dos envelopes, ou na impossibilidade da decisão ocorrer durante a sessão, dar-se-á por e-mail, fac-símile, ou ainda através do Boletim Oficial do Município ou outro de meio de comunicação que assegure a certeza da ciência do interessado.

6.3-Classificação das Propostas.

6.3.1-Somente serão levadas em consideração, para efeito de julgamento, as propostas apresentadas de acordo com as exigências legais e regulamentares do presente edital.

6.3.2-As propostas serão classificadas pelo critério de menor preço global proposto pela Licitante.

6.3.2.1 - As propostas consideradas classificadas serão verificadas pela Comissão Permanente de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia, quanto a erros aritméticos, na sua computação ou em seu somatório. Quando constatados erros materiais, em que for possível, pelo contexto e pelas circunstâncias, identifica-lo e validar o ato, serão corrigidos pela Comissão Permanente de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia da seguinte maneira:

- a) Se existir discrepância entre os valores em algarismos e por extenso estes últimos prevalecerão;
- b) Se existir discrepância no resultado da multiplicação do preço unitário pela quantidade, o preço unitário prevalecerá, a menos que, na opinião da Comissão, exista um erro grosseiro e óbvio, caso em que a proposta será considerada desclassificada;

6.3.2.2 - O valor estabelecido na proposta será ajustado pela Comissão Permanente de Licitação, de acordo com o procedimento acima para correção de erros e deverá ser considerado como aceito.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

6.3.3-Serão adotados os seguintes critérios:

6.3.3.1-Menor preço global.

6.3.3.2-O critério de desempate nesta licitação será, obrigatoriamente, o sorteio, conforme previsto no § 2º, do art. 45, da Lei Federal nº 8.666/93.

6.3.4-Serão desclassificadas:

6.3.4.1- As propostas que não atendam às exigências do ato convocatório da licitação ou as apresentadas em desacordo com o Edital e com a legislação vigente.

6.3.4.2- As propostas apresentadas com borrões, rasuras, erros, entrelinhas, emendas, ressalvas ou omissões, que, a critério da Comissão Julgadora, comprometam o seu entendimento e ou conteúdo.

6.3.4.3 – As propostas consideradas inexeqüíveis, nos termos do artigo 48, II, § 1º, letra “a” e “b” da Lei 8.666/93.

6.3.4.4 - O critério de aceitabilidade para a presente contratação, conforme estabelece o artigo 40 inc. X da lei 8.666/93 e alterações posteriores são aqueles estimados em planilha orçamentária constante do Anexo XII e serão desclassificadas qualquer proposta com valores superiores ao valor estimado pela Prefeitura do Município de Bertioga.

6.3.4.5 - A Administração Pública poderá, a qualquer momento, solicitar às licitantes as composições de preços unitários apresentadas.

6.4. Da Adjudicação e Homologação

6.4. Efetuada a classificação, a Comissão Permanente de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia aguardará o prazo recursal. Após transcorrido o prazo sem interposição de recurso, ou tenha havido desistência expressa, ou após o julgamento dos recursos interpostos, será o processo administrativo submetido à Autoridade competente, para homologação, a seu critério, e adjudicação do seu objeto, fazendo-se publicar o resumo do ato no Diário Oficial do Estado de São Paulo e/ou Boletim Oficial do Município.

6.5 As dúvidas que surgirem durante as sessões serão resolvidas pela Comissão Permanente de Licitação e Obras e Engenharia, na presença das participantes, ou relegada para ulterior deliberação, a juízo do Presidente da Comissão, devendo o fato constar de ata, em ambos os casos.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

6.6. É facultado à Comissão Permanente de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia, ou Autoridade Superior, em qualquer fase da licitação, promover diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo.

7. DOS RECURSOS

7.1- Dos atos praticados nos procedimentos licitatórios, cabem os recursos previstos no artigo 109 da Lei 8.666/93, cuja contagem do prazo recursal, somente iniciar-se-á após a efetiva ciência da decisão a ser recorrida.

7.2- Eventuais recursos serão dirigidos à Autoridade Superior, por intermédio da que praticou o ato recorrido, na forma e nos prazos previstos pelas disposições legais e deverão ser protocolados no Setor de Protocolo da municipalidade, sito a Rua Luiz Pereira de Campos 901 – Centro - Bertioga, Estado de São Paulo, nos dias úteis, no horário das 9:00 às 11:00 horas e das 13:00 às 16:00 horas.

8. DOS PREÇOS E REAJUSTE

8.1- Os preços para execução do objeto da presente licitação serão os constantes na proposta da licitante, os quais são fixos e irrevogáveis.

8.3 – Não poderão ser repassados ao custo do contrato os reajustes salariais espontâneos ou aqueles decorrentes de acordos ou convenções coletivas, realizadas fora da data-base da categoria.

8.4 – O reajustamento de preços obedecerá às exigências preconizadas pela Lei Federal nº 8.666/93, com suas alterações posteriores e demais Leis que regem a matéria;

9. DA CONTRATAÇÃO

9.1 Após homologada a licitação e adjudicado o seu objeto, será a adjudicatária convocada para assinar o Termo Contratual, nas conformidades com a minuta parte integrante do Edital, devendo apresentar no prazo máximo de 05 (cinco) dias, contados da data de assinatura do presente CONTRATO, garantia no valor equivalente a 5% (cinco por cento) do valor constante em sua proposta, pelo período semelhante ao da execução da obra, obedecido ao critério do parágrafo 1º do artigo 56 da Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores

9.2 - Quando convocada a subscrever o contrato, a adjudicatária deverá fazê-lo no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, contados da data do recebimento da convocação.

9.3 A recusa da adjudicatária em assinar o contrato, aceitar ou não atender as exigências para assinatura do instrumento, dentro do prazo estabelecido no item 9.2, caracteriza o descumprimento



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

total da obrigação assumida, nos termos do art. 81 da Lei 8.666/93, sujeitando-se à perda da garantia inicial e às penalidades legalmente estabelecidas.

- 9.4 Em ocorrendo à hipótese prevista no item 9.3., fica facultado à Prefeitura do Município de Bertioga transferir a adjudicação aos demais participantes, nos termos do art. 64, § 2º da Lei 8.666/93.
- 9.5 A contratação decorrente desta licitação estará sujeita às alterações, nas hipóteses previstas nos artigos 58 e 65 da Lei 8.666/93 e alterações posteriores.
- 9.6 As condições elencadas neste edital e nas propostas vencedoras farão parte integrante da contratação.

10- DAS SANÇÕES PARA O CASO DE INADIMPLEMENTO

10.1 - Em ocorrendo recusa da adjudicatária em assinar o Termo Contratual dentro do prazo estabelecido neste edital, serão aplicadas:

10.1.1 - Multa correspondente a 10% (dez por cento) sobre o valor total da proposta apresentada pela licitante.

10.1.2 - Pena de suspensão temporário do direito de licitar e contratar pelo prazo máximo de 02 (dois) anos com a Prefeitura do Município de Bertioga, a critério da Administração.

10.1.3. - O atraso injustificado na execução do contrato implicará na aplicação de multa moratória de 0,1% (zero vírgula hum por cento) do valor do contrato, por dia que exceder ao prazo para a conclusão dos serviços.

10.2 - O prazo para o pagamento da multa será de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação da empresa apenada. Não havendo pagamento pela empresa, o valor será inscrito como dívida ativa, sujeitando-se ao processo executivo.

10.3 Constituem-se motivos para a rescisão contratual por parte da Prefeitura do Município de Bertioga, aqueles elencados nos artigos 77 e 78 da Lei Federal 8.666/93 e suas alterações.

11- OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

11.1- Responsabilizar-se pela execução das obras, dentro das normas técnicas, projetos e memorial descritivo, garantindo a boa qualidade;

11.2 - Planejar a execução da obra, respeitando-se o Cronograma Físico-financeiro fornecido juntamente com a proposta comercial.

11.3- Dar suporte, quando solicitado, a administração municipal no decorrer da obra;



Prefeitura do Município de Bertiooga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

11.4 - Arcar com todos os encargos e obrigações da natureza trabalhista, previdenciária, acidentária, tributária, administrativa e civil decorrentes da execução dos serviços, no que tange a mão de obra especializada contratada, objeto desta licitação.

11.5 - Manter, na direção dos serviços, profissional legalmente habilitado pelo CREA, que será seu preposto.

11.6 - Substituir, dentro de 24 (vinte e quatro) horas, o pessoal cuja presença no local dos serviços foi julgada inconveniente pela Administração, incluindo-se o responsável pela obra.

11.7 - Analisar, do ponto de vista executivo, os documentos técnicos integrantes do contrato e comunicar por escrito à Secretaria de Obras e Habitação do Município as discrepâncias, omissões ou erros, inclusive quaisquer transgressões às normas técnicas, regulamentos ou leis, no prazo de 15 (quinze) dias contados da data da assinatura do contrato, sendo que a comunicação não ensejará à **CONTRATADA** o direito de reclamar no futuro quaisquer prejuízos que julgar haver sofrido, quer administrativa ou judicialmente.

11.8 Em caso de dúvidas quanto à interpretação das especificações constantes do memorial descritivo e do Projeto fornecido será sempre consultada a Fiscalização da PREFEITURA DO MUNICIPIO DE BERTIOGA, sendo desta o parecer definitivo. A decisão tomada pela PREFEITURA DO MUNICIPIO DE BERTIOGA deverá ser comunicada à empresa licitante vencedora obrigatoriamente de forma escrita e oficial.

12- OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

12.1 - A Prefeitura, após a assinatura do contrato, compromete-se a:

12.1.2 - Acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato por servidor especialmente designado, nos termos do art. 67 da Lei n.º 8.666/93.

12.1.3 - Notificar por escrito à licitante vencedora, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso de execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção.

12.1.4 - Acompanhar e fiscalizar os serviços, efetuando as medições e pagamentos nas condições e preços pactuados.

12.1.5 - Promover os pagamentos dentro do prazo estipulado para tal.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

12.1.6 - Fornecer atestados de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas as obrigações contratuais.

12.1.7 – Proceder ao recebimento provisório e, não havendo mais pendências, ao recebimento definitivo da obra, mediante vistoria detalhada realizada pela Comissão de Fiscalização designada pela Prefeitura, nos termos da lei 8.666/93 em seu artigo 73, inciso I.

13- DAS PENALIDADES

13.1-Em caso de inexecução total ou parcial do ajuste, a **CONTRATADA** estará sujeita às consequências previstas nos artigos 86 e seguintes da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores.

13.2- Sem prejuízo das sanções previstas no art. 87 da Lei Federal nº 8.666/93, a **CONTRATADA** ficará sujeita à multa moratória de 0,1% (zero virgula um por cento) do valor do contrato, por dia que exceder ao prazo para a conclusão dos serviços, garantida a prévia defesa.

Aplicadas as multas, a Administração descontará do primeiro pagamento que fizer à **CONTRATADA**, após a sua imposição.

Caso a **CONTRATADA** não tenha mais pagamento a receber, as multas devidas serão descontadas de cauções recolhidas junto à Administração a título de garantia contratual, ou cobradas da instituição fiadora, com base na Carta de Fiança oferecida.

As multas previstas nesta cláusula não têm caráter compensatório, porém moratório, e conseqüentemente o pagamento delas não exige a **CONTRATADA** da reparação dos eventuais danos, perdas ou prejuízos que seu ato punível venha a acarretar à Administração ou a terceiras.

Enquanto a **CONTRATADA** não cumprir as condições contratuais e editalícias estabelecidas, a Administração reterá seus pagamentos e as garantias contratuais.

14. DAS MEDIÇÕES

14.1-As medições serão efetuadas contados da data da Ordem de Início de Serviços, expedida pela Prefeitura do Município de Bertioga, e de acordo com os serviços executados.

14.2-O valor de cada medição será apurado de acordo com o desenvolvimento da obra, mediante os serviços executados.

14.2-No processamento da medição, a **CONTRATADA** deverá, obrigatoriamente, apresentar a Nota Fiscal dos Serviços, nos termos da Lei nº 13.476, de 30 de dezembro de 2002, regulamentada pela Portaria SF nº 014/2003, relativos aos serviços executados.

14.3- A medição final dos serviços somente será encaminhada para pagamento quando resolvido a todas as pendências inclusive quanto a atrasos e multas relativos ao objeto do contrato.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

15. DOS PAGAMENTOS.

15.1 - O pagamento será efetuado à **CONTRATADA** no prazo de até 05 (cinco) dias corridos, por medições de serviços executados, contados da data do atesto da área competente da Prefeitura, aposto nos documentos de cobrança.

15.2 - Não será efetuado qualquer pagamento à licitante vencedora enquanto perdurar pendência de liquidação de obrigações em virtude de penalidades ou inadimplência contratual.

15.3 - A liberação do pagamento ficará condicionada a manutenção da situação da licitante vencedora em relação às condições de habilitação fiscal exigidas na licitação.

15.4 - O contratante pagará a(s) Nota(s) Fiscal(is) / Fatura(s) somente à **CONTRATADA**, vedada sua negociação com terceiros ou sua colocação em cobrança bancária.

15.5 - A **CONTRATADA** deverá fazer constar na Nota Fiscal / Fatura correspondente, emitida sem rasura, e em letra bem legível, o número de sua conta corrente, o nome do Banco e a respectiva Agência.

15.6 - A Fiscalização da Prefeitura somente atestará a execução dos serviços e liberará a Nota Fiscal para pagamento, quando cumpridas, pela **CONTRATADA**, todas as condições pactuadas.

15.6.1 – Os pagamentos serão efetuados por serviços executados, de acordo com as planilhas apresentadas pela vencedora do certame licitatório.

15.6.2 – Para efeito de pagamento das etapas de serviços executados, será observado o que estabelecem as legislações vigentes do INSS e FGTS quanto aos procedimentos de retenção, recolhimento e fiscalização relativos aos encargos previdenciários.

15.7 - Havendo erro na Nota Fiscal ou circunstâncias que impeçam a liquidação da despesa, a mesma será devolvida e o pagamento ficará pendente até que a **CONTRATADA** providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação de novo documento fiscal, não acarretando qualquer ônus à Prefeitura.

16 - DO RECEBIMENTO DO OBJETO DO CONTRATO

16.1-O objeto do contrato somente será recebido quando perfeitamente de acordo com a execução do empreendimento.

16.2- A Fiscalização ao considerar o objeto do contrato concluído, comunicará o fato à Autoridade Superior, mediante parecer circunstanciado, que servirá de base à lavratura do Termo de Recebimento Provisório.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

16.3- O termo de recebimento Provisório deverá ser lavrado “ex-officio”, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado e assinado pelas partes, dentro dos 15 (quinze) dias corridos que se seguirem ao término do prazo contratual, e ou execução dos serviços contratuais.

16.4- Será lavrado Termo de Vistoria e, verificada a adequação do objeto aos termos contratuais e decorrido o referido prazo, será lavrado Termo de Recebimento Definitivo, observando o disposto no artigo 73 da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores.

17. DA HOMOLOGAÇÃO/ADJUDICAÇÃO

17.1 - Após a divulgação do resultado de julgamento das propostas e decorrido o prazo recursal previsto em lei, o procedimento licitatório será submetido à autoridade superior, por intermédio da Assessoria Jurídica, para homologação e adjudicação do objeto à empresa vencedora do certame.

18. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

18.1 – As despesas decorrentes da presente licitação no presente exercício, correrão por conta da dotação orçamentária consignada no orçamento para o exercício de 2.016.
Dotação Orçamentária nº. 012600.15.451.0145.1.035.4490.5100

19. DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

19.1 - Os serviços, objeto do presente Edital, deverão ser executados de acordo com as condições, prazos, especificações, anexos e projetos constantes no presente Edital.

20. DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

20.1- A quantidade inicialmente contratada poderá ser acrescida ou suprimida dentro dos limites previstos no parágrafo primeiro do artigo 65 da Lei nº 8.666/93.

21. DA GARANTIA CONTRATUAL

21.1 - A licitante vencedora prestará no prazo de cinco dias a contar da assinatura do contrato, garantia ao Contrato em valor correspondente a **5% (cinco por cento)** do seu valor global, que lhe será devolvida após o término da vigência contratual, mediante solicitação por escrito, descontado, se for o caso, o valor das multas porventura aplicadas e ainda não-pagas pela empresa licitante vencedora.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

21.1.1 A garantia deverá ser prestada na Seção do Tesouro sito a Rua Luiz Pereira de Campos, 901 Centro – Bertioga, devendo a adjudicatária apresentar cópia do comprovante de entrega ao Gestor do Contrato para juntada no processo de origem da contratação.

21.2 - Caberá à licitante vencedora optar por uma das seguintes modalidades de garantia:

- a) Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública;
- b) Seguro-Garantia;
- c) Fiança Bancária;

21.3 - A Garantia, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

22. DA CELEBRAÇÃO DO AJUSTE

22.1 - Homologada a licitação pela autoridade competente da Prefeitura, a adjudicatária será convocada oficialmente para, no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, a contar da data do recebimento da convocação, assinar o Contrato, sob pena de decair o direito à contratação, conforme preceitua o artigo 64 da Lei nº 8.666/93.

22.2 - A empresa licitante vencedora do certame deverá no ato da assinatura do Termo Contratual, assinar o Termo de Ciência e Notificação para remessa de ajustes ao Tribunal de Contas do Estado em cumprimento as instruções para acompanhamento de todos os atos da tramitação processual, até julgamento final e sua publicação, nos termos do Anexo IX.

22.3 - Conforme estabelece o parágrafo segundo do art. 64 da Lei nº 8.666/93, se a licitante vencedora recusar-se a assinar o contrato, injustificadamente, será convocado outro licitante, observada a ordem de classificação, para celebrar o contrato, e assim sucessivamente, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis, observado o disposto no art. 81 da Lei nº 8.666/93.

23. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

23.1 -A vigência do contrato a ser firmado entre as partes será de 12 (doze) meses, de acordo com a minuta constante do Anexo VII, a contar da data de sua assinatura, observando-se que serviços objeto do presente Edital deverão ser executados de acordo com o cronograma físico financeiro, a contar da expedição da Ordem de Início dos Serviços pela CONTRATANTE .

24. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

24.1 - As licitantes deverão observar atentamente as normas deste Edital;



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

24.2 - Fica assegurado à Prefeitura, no interesse da Administração, o direito de adiar a data da abertura dos envelopes, divulgando a nova data marcada.

24.3 - É facultada à Comissão Permanente de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia, ou à autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligências destinadas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada à inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta.

24.4 - O resultado desta licitação, bem como todo ato que seja necessário dar publicidade, deverá ser publicado no Boletim Oficial do Município e/ou Diário Oficial do Estado de São Paulo .

24.5 - A Comissão Permanente de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia deverá anular o certame se constatada ilegalidade.

24.6 - As licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas. A Prefeitura não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou resultado do processo licitatório.

24.7 - As proponentes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

24.8 - Após apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão Permanente de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia.

24.9 - Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação da Comissão Permanente de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia em sentido contrário.

24.10 - Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o de vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Prefeitura. Considerar-se-ão dias corridos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário.

24.11 - O desatendimento às exigências formais não-essenciais não importará no afastamento do licitante, desde que seja possível a aferição de sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta durante a realização da sessão pública da licitação.

24.12 - Em caso de desfazimento deste processo licitatório, o mesmo será devidamente motivado, sendo assegurado o contraditório e a ampla defesa.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

24.13 - Decorridos 60 (sessenta) dias da data da entrega das propostas de preços, sem convocação para contratação ou pedido de prorrogação da validade, as licitantes ficarão liberadas dos compromissos assumidos neste certame.

24.14 - Qualquer pedido de esclarecimento em relação a eventuais dúvidas na interpretação do presente Edital e seus Anexos deverá ser encaminhado por escrito, à Diretoria de Licitações e Compras, através do fax (13) 3319-8046.

24.15 - A homologação do resultado desta licitação gera mera expectativa de direito à contratação.

24.16 - Aos casos omissos aplicar-se-ão as disposições constantes da legislação vigente que rege a matéria.

24.17 – Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar o Edital, nos termos do § 1º do Art. 41, da Lei nº 8666/93.

24.18 - Eventuais dúvidas poderão ser obtidas na Diretoria de Licitação e Compras, através do Fone (0xx13) 3319-8046, até 72 (setenta e duas) horas anteriores à data de entrega dos envelopes.

24.19 - São partes integrantes deste Edital:

Anexo I - Modelo de Proposta de Preços

Anexo II - Modelo de Planilha para calculo do valor do BDI

Anexo III - Modelo de Declaração de Não Empregar Menor

Anexo IV - Modelo Inexistência de Fato Impeditiva a Habilitação

Anexo V - Modelo de Credenciamento Específico

Anexo VI - Modelo de Termo de Vistoria

Anexo VII - Minuta de Contrato

Anexo VIII – Modelo do Termo de Notificação TCE

Anexo IX – Dados para Elaboração de Contrato

Anexo X – Cronograma Físico Financeiro

Anexo XI – Memorial Descritivo

Anexo XII - Planilha de Serviços e Preços

Anexo XIII - Projeto Básico



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

Anexo XIV - Planilha de serviços s/preço

Bertioga, 08 de abril de 2016

IDEVAL GORGONIO PRIMO
Secretário de Obras e Habitação



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

ANEXO I

CONCORRENCIA Nº 03/2016
MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA COMERCIAL

A empresa.....
estabelecida à, nº

C.N.P.J .nº....., nos termos do Edital de Concorrência nº 03/2016, propomos executar obra de urbanização de da Avenida Eng.º e Arq.º Eduardo Correa da Costa Jr, Bairro Vista Linda, no município de Bertioga/SP, contemplando os serviços de drenagem, pavimentação, recapeamento da pista existente entre outros correlatos, nos termos do presente Edital, sobre o preço global de R\$(.....), em consonância com a planilha e cronograma que fazem parte integrante desta propostas.

DECLARAÇÕES

1. Declaramos que o preço global por nós ofertado será para executar a obra conforme todas as exigências do Projeto disponibilizado e descrito no Edital.
2. Declaramos que cumprimos com os preços constantes na planilha orçamentária, assim como, com a etapa dos serviços constantes do cronograma físico financeiro que acompanham a presente proposta.
3. Declaramos que estamos de acordo com prazos, medições e pagamentos parciais.
4. Declaramos que o preço unitário e o preço global da proposta compreendem todas as despesas relativas à completa execução dos serviços projetados e especificados, incluso o fornecimento de todo o material e mão-de-obra necessários, encargos sociais, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, benefícios e licenças inerentes.
5. Declaramos que o prazo de validade para a nossa proposta é de 60 (sessenta) dias.
6. Declaramos que o BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) utilizado é de _____% (_____) por cento, de acordo com a composição que integra a presente proposta .

Loca/Data

Representante Legal da Licitante



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

ANEXO II

CONCORRENCIA nº 03/2016

**PLANILHA (EXEMPLIFICATIVA) DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**

	PARCELA DO B.D.I.	VARIÁVEIS	TAXAS %
1	Administração Central	AC	
2	Seguro e Garantia - SG=S+G	SG	
3	Risco	R	
4	Despesas Financeiras	DF	
5	Lucro	L	
6	Pis	P	
7	Cofins	C	
8	ISSQN	I	
9	INSS		


FORMULA		
BDI	$= [(1+\Sigma(AC+SG+R)/100)*(1+DF/100)*(1+L/100)/(1-\Sigma(P+C+I)/100)]-1$%

Obs. O site <http://portal2.tcu.gov.br/portal/pls/portal/docs/2675808.PDF>., disponibiliza instruções para elaboração da composição do BDI.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

BDI EXEMPLIFICATIVO

	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA OBJETO: COMPOSIÇÃO DO B.D.I.
---	--

SUBCLASSE 4222-7/01 - MACRODRENAGEM E MICRODRENAGEM			
	PARCELA DO B.D.I.	VARIÁVEIS	TAXAS %
1	Administração Central	AC	3,98
2	Seguro e Garantia - SG=S+G	SG	0,49
3	Risco	R	1,39
4	Despesas Financeiras	DF	0,99
5	Lucro	L	8,04
6	Pis	P	0,65
7	Cofins	C	3,00
8	ISSQN	I	5,00

FORMULA	
$BDI = [(1 + \sum(AC+SG+R)/100) * (1 + DF/100) * (1 + L/100) / (1 - \sum(P+C+I)/100)] - 1$	26,44%

SUBCLASSE 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
	PARCELA DO B.D.I.	VARIÁVEIS	TAXAS %
1	Administração Central	AC	4,80
2	Seguro e Garantia - SG=S+G	SG	0,61
3	Risco	R	0,56
4	Despesas Financeiras	DF	1,11
5	Lucro	L	8,00
6	Pis	P	0,65
7	Cofins	C	3,00
8	ISSQN	I	5,00

FORMULA	
$BDI = [(1 + \sum(AC+SG+R)/100) * (1 + DF/100) * (1 + L/100) / (1 - \sum(P+C+I)/100)] - 1$	26,44%



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

ANEXO III

CONCORRENCIA nº 03/2016

**DECLARAÇÃO DE NÃO EMPREGAR MENOR
(MODELO)**

(Nome da Empresa)

.....
inscrito no CNPJ nº, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a), portador(a) da Carteira de Identidade nº e do CPF Nº, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.

.....
Local e data.

.....
(identificação e assinatura do representante legal)



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

ANEXO IV

CONCORRENCIA nº 03/2016

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS À HABILITAÇÃO
(MODELO)**

(Nome da Empresa)

....., CNPJ nº
....., sediada em, DECLARA, sob as
penas da lei, que até a presente data, inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente
processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Local e data

.....
Nome completo e assinatura do declarante
CPF e RG



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

ANEXO V

CONCORRENCIA nº 03/2016

**CREDENCIAMENTO ESPECÍFICO
(MODELO)**

Pelo presente, a empresa....., situada
à....., CNPJ nº
....., por seu
..... (diretor ou sócio com poderes de gerência), outorga
ao Sr., RG nº, amplos poderes para representá-la
junto à Prefeitura do Município de Bertioga, na **CONCORRENCIA nº 03/2016, PROCESSO
ADMINISTRATIVO Nº. 2672/2016**, inclusive poderes para interpor ou desistir de recursos,
receber intimações, enfim, praticar todos os atos que julgar necessário ao citado processo,
podendo o credenciado receber intimações no seguinte endereço:(Rua, número,
complementos, bairro, cidade, unidade da federação, CEP).

(Local e Data)

(Nome e assinatura do subscritor, devidamente identificado)

Obs.: firma reconhecida em cartório ou duas testemunhas qualificadas



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

ANEXO VI

CONCORRENCIA nº 03/2016

**TERMO DE VISTORIA
(MODELO)**

Atestamos, para os devidos fins, que para atender às exigências do EDITAL DE CONCORRÊNCIA 03/2016, destinado a execução de obra de urbanização da Avenida Eng^o e Arqt^o Eduardo Correa da Costa Jr, Bairro Vista Linda, no município de Bertioga/SP, contemplando os serviços de drenagem, pavimentação, recapeamento da pista existente entre outros correlatos, nos termos do referido Edital, a empresa, por intermédio de seu representante, Sr. portador da cédula de identidade nº ou CREA nº, compareceu ao local que contemplará a referida obra, onde tomou conhecimento de todas as informações e das condições para o cumprimento das obrigações, objeto da mencionada licitação, de acordo com o inciso III, do art. 30, da Lei Federal nº 8.666/93.

(local), de de 2016.

Assinatura do representante da empresa licitante

Assinatura do representante da Prefeitura
(nome e cargo)



Prefeitura do Município de Bertiooga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

ANEXO VII

MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO QUE ENTRE SI, CELEBRAM A PREFEITURA DO MUNICIPIO DE BERTIOGA , E A EMPRESA _____, PARA OS FINS QUE SE ESPECIFICA.

Pelo presente instrumento particular, a **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA**, com CNPJ n.º 68.020.916/0001-47, com sede na Rua Luiz Pereira de Campos, 901, em Bertiooga – SP, representada por seu Prefeito **Arqtº Urb. JOSÉ MAURO DEDEMO ORLANDINI**, brasileiro, casado, portador do RG. n.º e CPF/MF sob n.º e a **SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO**, representada por seu Secretário,, portador do RG. n.º e CPF/MF sob n.º, neste ato denominada **CONTRATANTE** ou simplesmente **PREFEITURA** e de outro lado (razão social), com CNPJ n.º..... , com sede à - SP, neste ato denominada **CONTRATADA**, representada por (dados do representante da empresa), consoante o que ficou decidido no processo administrativo n.º. 2672/2016, e na licitação realizada através da modalidade Concorrência n.º 03/2016, selecionada pelo menor preço global, resolvem celebrar o presente Contrato, sujeitando-se às normas da Lei nº 8.666, de 21 de julho de 1993, com suas alterações posteriores, mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

O presente instrumento tem por objeto a execução de obra de urbanização da Avenida Engº e Arqtº Eduardo Correa da Costa Jr, Bairro Vista Linda, no município de Bertiooga/SP, contemplando os serviços de drenagem, pavimentação, recapeamento da pista existente entre outros correlatos, sob o regime de execução de empreitada por preço unitário, conforme especificações contidas no Edital de Concorrência nº 03/2016 e seus anexos, e na conformidade da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1.993 e suas alterações.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Este Contrato vincula-se ao EDITAL DE CONCORRENCIA 03/2016 seus anexos, publicado no Diário Oficial do Estado, Caderno Executivo, Seção I, de ____/...../2016, e proposta comercial apresentada pela Contratada para o referido processo licitatório.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA VIGÊNCIA

O prazo de vigência do presente contrato é de 12 (doze) meses, iniciando-se a partir de sua assinatura, podendo ser prorrogado no interesse da Administração, nas hipóteses prevista no artigo 57 da Lei 8.666/93.



CLÁUSULA TERCEIRA - DA RESPONSABILIDADE DAS PARTES

Para garantir o fiel cumprimento do objeto contratado são obrigações das partes:

PARÁGRAFO PRIMEIRO - DA CONTRATANTE

- a) Dar condições para a CONTRATADA executar o objeto do contrato de acordo com os padrões estabelecidos.
- b) Exercer a fiscalização dos serviços por meio de servidor especialmente designado para este fim.
- c) A fiscalização não altera ou diminui a responsabilidade da CONTRATADA na execução do objeto, nem dos custos inerentes ao refazimento dos serviços.
- d) Receber e conferir o objeto do contrato, consoante as disposições estabelecidas.
- e) Efetuar os pagamentos na forma convencionada na CLÁUSULA NONA.
- f) Permitir que os funcionários da CONTRATADA tenham acesso aos locais de execução dos serviços.
- g) Notificar por escrito, à CONTRATADA, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso de execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, com total ônus à CONTRATADA.
- h) Fornecer atestados de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas as obrigações contratuais.
- i) Fornecer à CONTRATADA arquivos eletrônicos das peças técnicas para reprodução pela CONTRATADA, necessários ao cumprimento do objeto em questão.

PARÁGRAFO SEGUNDO - DA CONTRATADA

- a) Executar fielmente os serviços, compreendendo, inclusive, o fornecimento de mão-de-obra e materiais necessários à execução do objeto, de acordo com as especificações técnicas constantes do Projeto fornecido pela CONTRATANTE, e demais termos prescritos no edital de licitação e no presente CONTRATO.
- b) Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, as suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.
- c) Providenciar o livro "DIÁRIO DE OBRAS", para as anotações da fiscalização da CONTRATANTE e do Responsável Técnico da CONTRATADA, no tocante ao andamento dos serviços contratados e problemas detectados, com o estabelecimento, inclusive, de prazo para sua correção.



Prefeitura do Município de Bertiooga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

- d) Promover diligências junto aos órgãos competentes e/ou Concessionárias de Serviços Públicos, para as respectivas aprovações de projetos, quando for o caso. Ressalta-se, ainda, que caberá à CONTRATADA, todo o ônus e/ou providências cabíveis para remanejamento de instalações junto à locação da obra.
- e) Possuir corpo técnico qualificado em conformidade com o porte da obra contratada e Anotações de Responsabilidade Técnica apresentadas em processo licitatório a que este CONTRATO se vincula.
- f) Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação qualificação exigidas para a presente contratação.
- g) Executar os serviços de acordo com as especificações técnicas e prazos determinados no Edital, como também de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro apresentado . Caso esta obrigação não seja cumprida dentro do prazo, a CONTRATADA ficará sujeita à multa estabelecida na CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA deste CONTRATO.
- h) Manter a equipe executora dos serviços convenientemente uniformizada.
- i) Propiciar o acesso da fiscalização da CONTRATANTE aos locais onde se realizarão os serviços, para verificação do efetivo cumprimento das condições pactuadas. A atuação da comissão fiscalizadora da CONTRATANTE não exime a CONTRATADA de sua total e exclusiva responsabilidade sobre a qualidade dos serviços.
- j) Empregar boa técnica na execução dos serviços, com materiais de primeira qualidade, de acordo com o previsto no Edital e Projeto.
- k) Executar todos os serviços complementares julgados necessários para que o local tenha condições de uso satisfatório.
- l) Corrigir e/ou refazer os serviços e substituir os materiais, às suas expensas, não aprovados pela fiscalização da CONTRATANTE, caso os mesmos não atendam às especificações técnicas constantes do Projeto.
- m) Fornecer, além dos materiais especificados e mão-de-obra especializada em quantidade suficiente para cumprimento do cronograma físico financeiro, todas as ferramentas necessárias, ficando responsável por seu transporte e guarda.
- n) Fornecer a seus funcionários uniformes e equipamentos de proteção individual (EPI's) e coletiva adequados à execução dos serviços e em conformidade com as normas de segurança vigentes.
- o) Responsabilizar-se por quaisquer danos ao patrimônio da CONTRATANTE, causados por seus funcionários em virtude da execução dos serviços.
- p) Executar limpeza geral, ao final da execução dos serviços, devendo o espaço destinado a obra ser entregue em perfeitas condições de ocupação e uso.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

- q) Obedecer sempre às recomendações dos fabricantes na aplicação dos materiais industrializados e dos de emprego especial, cabendo à CONTRATADA, em qualquer caso, a responsabilidade técnica e os ônus decorrentes de sua má aplicação.
- r) Proceder à substituição, em até 24 horas a partir da comunicação, de materiais, ferramentas ou equipamentos julgados pela fiscalização da CONTRATANTE como inadequados para a execução dos serviços.
- s) Entregar o local objeto do contrato sem instalações provisórias e livres de entulhos ou quaisquer outros elementos que possam impedir a utilização imediata do local. A CONTRATADA deve comunicar, por escrito, à fiscalização da CONTRATANTE, a conclusão dos serviços, para que a mesma proceda à vistoria da obra com vistas à sua aceitação provisória. Todas as superfícies deverão estar impecavelmente limpas.
- t) Recuperar áreas ou bens não incluídos no seu trabalho e deixá-los em seu estado original, caso venha, como resultado de suas operações, a danificá-los.
- u) Responder pelas despesas relativas a encargos trabalhistas, de seguro de acidentes, impostos, contribuições previdenciárias e quaisquer outras que forem devidas e referentes aos serviços executados por seus empregados, uma vez que os mesmos não têm nenhum vínculo empregatício com a CONTRATANTE.
- v) Responder, integralmente, por perdas e danos que vier a causar à CONTRATANTE ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.
- w) Empregar, na execução dos serviços, apenas materiais de primeira qualidade e que obedeçam às especificações técnicas, sob pena de impugnação destes pela fiscalização da CONTRATANTE.
- x) Empregar, na execução dos serviços, apenas materiais de primeira qualidade e que obedeçam às especificações técnicas, sob pena de impugnação destes pela fiscalização da CONTRATANTE.
- y) Responsabilizar-se integralmente pela sinalização adequada da obra, promovendo a prevenção de acidentes.
- y.1) A sinalização deverá ser realizada de acordo com a orientação da Diretoria de Trânsito, considerando as características próprias de cada situação (posicionamento na via pública, necessidade de desvio ou interrupção de tráfego, o fluxo e velocidade do tráfego na via e outros), requerendo a utilização de um ou mais equipamentos específicos.
- v.2) Os equipamentos de sinalização a serem utilizados são:
- Cavaletes de trânsito refletivos,
 - Cones delimitadores de tráfego refletivos,
 - Barreiras delimitadoras de tráfego refletivas,



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

- d) Bandeirolas sinalizadoras refletivas,
- e) Bastões sinalizadores luminosos,
- f) Fitas para isolamento de áreas,
- g) Cercas para isolamento da área,
- h) Placas de advertência e desvio ou interrupção de tráfego e,
- i) Sinalização noturna (quando for o caso).

**CLÁUSULA QUARTA - DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO
E RECEBIMENTO DO OBJETO**

As condições de execução, bem como a forma de recebimento do objeto contratado, obedecerão ao seguinte:

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O objeto do presente contrato deverá ser executado concomitantemente pela CONTRATADA no local indicado no Projeto fornecido pela CONTRATANTE.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A obra terá seu início, a contar do recebimento da Ordem de Serviço expedida pela CONTRATANTE.

PARÁGRAFO TERCEIRO – O objeto do contrato será recebido pela CONTRATANTE, nos termos da lei 8.666/93, dispostos no inciso I de seu artigo 73:

- a) Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado.
- b) Definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da lei 8.666/93.

PARÁGRAFO QUARTO - Os serviços a serem executados prevêm obediência às Normas Técnicas da ABNT e às normas dos fabricantes dos materiais e equipamentos.

PARÁGRAFO QUINTO - A execução de todos os serviços obedecerá rigorosamente às indicações constantes do Projeto fornecido pela CONTRATANTE.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

PARÁGRAFO SEXTO - Ao final dos serviços, o local deverá ser entregue limpo e livre de entulhos.

PARÁGRAFO SÉTIMO - Sem prejuízo da plena responsabilidade da CONTRATADA perante a CONTRATANTE ou terceiros, os serviços estarão sujeitos a mais ampla e irrestrita fiscalização, a qualquer hora, em toda a área abrangida pelos serviços. A CONTRATANTE exercerá a fiscalização da obra por meio de servidor designado instituído para este fim, bem como auxiliares que se fizerem necessários, devidamente designados pela autoridade competente, podendo, ainda, contratar empresa especializada, para auxiliar nesta atividade.

PARÁGRAFO OITAVO - A fiscalização da CONTRATANTE solucionará todos os impasses quanto à substituição ou não de peças ou materiais, no todo ou em parte irrecuperáveis, ficando a seu cargo os critérios para tal. Qualquer alteração feita ao Projeto, deverá ser registrada no livro "Diário de Obras". Ressalta-se que tal livro não poderá ser retirado, em hipótese alguma, do canteiro de obras até que o objeto pactuado por este contrato seja concluído e entregue mediante TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DA OBRA.

PARÁGRAFO NONO - A CONTRATADA facilitará o acesso da fiscalização da CONTRATANTE a todas as fases da obra. Antes de iniciar qualquer serviço, a CONTRATADA pedirá anuência expressa da fiscalização da CONTRATANTE.

PARÁGRAFO DÉCIMO - À fiscalização da CONTRATANTE fica assegurado o direito de:

a) Exigir o cumprimento de todos os itens e subitens do Projeto, memorial descritivo e planilha de serviços e preços fornecida pela CONTRATADA.

b) Rejeitar todo e qualquer serviço mal executado ou material de qualidade inferior ou diferente ao especificado em Projeto, estipulando prazo para a sua retirada e refazimento do serviço, sob ônus da CONTRATADA.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO - A presença da fiscalização da CONTRATANTE na obra não diminuirá a responsabilidade da CONTRATADA.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO - A Fiscalização da CONTRATANTE acompanhará a execução dos serviços e examinará os materiais recebidos na obra, antes de suas aplicações, decidindo sobre aceitação ou rejeição dos mesmos.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO - As exigências da Fiscalização da CONTRATANTE fundamentar-se-ão neste CONTRATO, nas legislações e normas vigentes, no Projeto fornecido pela CONTRATANTE à CONTRATADA e nas regras de boa técnica.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO - Caberá à CONTRATANTE o dever de:

a) Fazer cumprir todas as disposições das especificações constantes do Projeto e deste CONTRATO.

b) Decidir sobre as divergências de projeto e especificações, motivando a escolha tomada.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO - Cabe à CONTRATADA zelar pela proteção dos empregados e de terceiros, durante a execução das obras, seguindo as recomendações expressas na legislação pertinente e normas regulamentadoras quanto à engenharia de segurança e medicina do trabalho.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEXTO - Em especial, os serviços objeto do presente CONTRATO deverão ser executados levando-se em conta o estipulado na NR-7 e NR-18, com vistas à saúde, segurança e integridade física do trabalhador. A CONTRATADA deverá fornecer a todos os seus empregados todo os Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) e Coletiva (EPC) necessários à sua segurança no trabalho, sem que seja imputado qualquer custo ao empregado ou à CONTRATANTE.

PARÁGRAFO DÉCIMO SÉTIMO – A CONTRATADA deverá manter na direção da obra um profissional de nível superior, habilitado, conforme apresentado em fase licitatória, com conhecimento que lhe permita a execução de todos os serviços, mão de obra em numero suficiente para atender ao cronograma físico financeiro, além dos demais elementos necessários à perfeita administração.

PARÁGRAFO DÉCIMO OITAVO - A Administração da obra deverá ser realizada por 1 (um) engenheiro, podendo prestar serviços de fiscalização e 1 (um) Encarregado Geral, devendo este prestar serviços em período integral.

PARÁGRAFO DÉCIMO NONO - Caberá à CONTRATADA providenciar o pessoal necessário à execução dos serviços, serventes e oficiais especializados, de competência comprovada, para obtenção de resultados na execução dos serviços.

PARAGRAFO VIGESIMO - As especificações para a execução do objeto do presente contrato são aquelas constantes do Projeto disponibilizado quando da publicação do Edital a que este CONTRATO se vincula, às quais a CONTRATADA declara ter pleno conhecimento e está obrigada a cumprir fielmente.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

CLÁUSULA QUINTA – DA GARANTIA CONTRATUAL

A CONTRATADA obriga-se manter durante o período de vigência do presente CONTRATO, a Garantia Contratual no valor equivalente a 5% do valor contratado, renovando e/ou complementando sempre que necessária.

PARAGRAFO PRIMEIRO: Em havendo aditamento ao presente contrato, a CONTRATADA deverá imediatamente renova-la na hipótese de prorrogação de prazo, ou complementa-la, em se tratando de acréscimo de valor, ou concomitantemente se o aditamento versar sobre as duas hipóteses.

PARAGRAFO SEGUNDO: A não renovação de garantia ou complementação de garantia decorrente de acréscimo de valor no contrato caracteriza infração, sujeitando a CONTRATADA as penalidades previstas no presente instrumento, a critério da CONTRATANTE.

CLÁUSULA SEXTA - DOS ENCARGOS CONTRATUAIS

A CONTRATADA é responsável por todas as providências e obrigações referentes à legislação específica de acidentes de trabalho quando de ocorrências em que forem vítimas os seus funcionários, no desempenho dos serviços ou em conexão com eles.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A CONTRATADA, como única e exclusiva responsável pela execução dos serviços objeto do presente contrato, responde civil e criminalmente por todos os danos, perdas e prejuízos que, por dolo ou culpa sua, de seus empregados, prepostos ou terceiros, no exercício de suas atividades, vier, direta ou indiretamente, causar ou provocar à CONTRATANTE ou a terceiros.

PARÁGRAFO SEGUNDO - À CONTRATADA caberá as despesas peculiares às empreitadas por preços unitários, notadamente serviços gerais, transporte horizontal e vertical, mão-de-obra e materiais, inclusive para instalações provisórias, e todos os encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e fiscais decorrentes, bem como as relativas aos registros junto ao CREA. Cabe ainda à Contratada, por todo o período de execução das obras, manter os seguros que por Lei se tornarem exigíveis.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Por se tratar de empreitada por preço unitário, os preços unitários contratados constituirão a única e completa remuneração pelos serviços contratados no período estabelecido, estando incluído nos mesmos os custos com os encargos relacionados no parágrafo anterior ou quaisquer outras despesas adicionais. A inadimplência da CONTRATADA com referência aos mesmos não transfere à CONTRATANTE a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

CLÁUSULA SÉTIMA - DO REGIME DE EXECUÇÃO

O objeto do presente contrato será executado sob o regime de execução indireta, na modalidade de empreitada por preços unitários.

CLÁUSULA OITAVA - DO VALOR E REAJUSTE

Ao presente contrato é dado o **valor global de R\$** _____ (_____), fio e irrevogável, salvo se porventura o presente ajuste venha a ultrapassar a vigência de 12 meses, desde que, por motivo de fato excepcional e que não tenha a CONTRATADA concorrido pelo atraso, ficando estabelecido que nesta hipótese, a correção de preços dos serviços não realizados a contar de um ano após a data da apresentação da proposta, utilizando-se o Índice Geral de Preços de Mercado – IGPM, aplicando-se a seguinte fórmula:

$$Pr = Po (I / Io)$$

Onde:

Pr = Preço reajustado;

Po = Preço inicial na base econômica do mês da entrega da proposta;

I = Índice correspondente ao 12º mês após o mês da apresentação da proposta;

Io = Índice correspondente ao mês da apresentação da proposta.

8.3 – Não poderão ser repassados ao custo do contrato os reajustes salariais espontâneos ou aqueles decorrentes de acordos ou convenções coletivas, realizadas fora da data-base da categoria.

8.4 – O reajustamento de preços será procedido com fulcro do parágrafo 2º da Lei Federal 10.192/2001, obedecendo às exigências preconizadas pela Lei Federal nº 8.666/93, com suas alterações posteriores e demais Leis que regem a matéria;

CLÁUSULA NONA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento será feito mediante medição dos serviços executados, a ser feita em até 05 (cinco) dias, a contar do aceite pela Secretaria de Obras e Habitação.

PARAGRAFO PRIMEIRO - A Prefeitura procederá a conferência da medição, findo os quais a CONTRATADA emitirá a respectiva fatura, que será quitada, observado o disposto no parágrafo seguinte.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

PARÁGRAFO SEGUNDO – A CONTRATADA por ocasião dos pagamentos deverá, obrigatoriamente, comprovar o recolhimento dos encargos previdenciários e sociais resultantes da execução do contrato, de forma que venha a ser elidida a responsabilidade solidária desta Administração, devendo ainda por ocasião da apresentação dos documentos anexar cópias do CND obtido junto ao INSS, bem como do CRF, obtido perante o FGTS (CEF), e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas dentro dos seus respectivos prazos de validade. A não apresentação dos documentos citados implicará na retenção do pagamento.

PARÁGRAFO TERCEIRO - Não serão efetuados quaisquer pagamentos à CONTRATADA enquanto perdurar pendência de liquidação de obrigações em virtude de penalidades ou inadimplência contratual.

PARÁGRAFO QUARTO - A liberação do pagamento ficará condicionada a manutenção da situação da proponente vencedora em relação às condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

PARÁGRAFO QUINTO - Havendo erro na(s) Nota(s) Fiscal(is) / Fatura(s) ou circunstâncias que impeçam a liquidação da despesa, a mesma será devolvida e o pagamento ficará pendente até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação de novo documento fiscal, não acarretando qualquer ônus para a CONTRATANTE.

PARÁGRAFO SEXTO – Os pagamentos serão efetuados por etapas de serviços executados, não se admitindo em nenhuma hipótese o pagamento de materiais entregues na obra.

PARÁGRAFO SETIMO - O pagamento será efetuado exclusivamente através de crédito em nome da CONTRATADA, a realizar-se na conta corrente bancária n.º _____, agência _____ banco n.º _____, da instituição financeira _____.

CLÁUSULA DÉCIMA - DOS ACRÉSCIMOS E/OU SUPRESSÕES

A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no objeto do presente CONTRATO, dentro dos limites previstos o § 1º do Artigo 65 da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes do presente contrato no presente exercício, correrão por conta da dotação orçamentária n.º. 012600.15.451.0145.1.035.4490.5100



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DEVOLUÇÃO DA GARANTIA CONTRATUAL

A CONTRATANTE procederá a devolução da garantia contratual prestada mediante solicitação por escrito, após a completa execução do contrato e entrega do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DA OBRA, descontado, se for o caso, o valor das multas porventura aplicadas.

PARÁGRAFO SEGUNDO - A Garantia prestada em dinheiro, será atualizada monetariamente.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS PENALIDADES

Pela inexecução total ou parcial das obrigações decorrentes da execução do objeto contratado, a CONTRATANTE, garantida a prévia e ampla defesa, poderá aplicar à CONTRATADA, segundo a extensão da falta ensejada, as seguintes sanções, observado o disposto nos §§ 2º e 3º do artigo 87 da Lei nº 8.666/93.

I - Advertência, por escrito.

II – Multa.

III - Suspensão temporária do direito de participar de licitações e impedimento de contratar com a Administração Pública Local, por prazo não superior a 02 (dois) anos.

IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Será aplicado multa de **0,03 %** (três centésimos por cento) por dia de atraso na execução dos serviços, incidentes sobre o valor do serviço a que se referir a infração, devida em dobro a partir do *décimo* dia de atraso até o *trigésimo* dia, quando a CONTRATANTE poderá decidir pela continuidade da multa ou rescisão contratual, aplicando-se na hipótese de rescisão apenas a multa prevista no Parágrafo Segundo, sem prejuízo da aplicação das demais cominações legais.

PARÁGRAFO SEGUNDO – a inexecução parcial admite a aplicação de advertência, sempre que forem constatadas irregularidades de pouca gravidade, ou aplicação da multa de **10%** (dez por cento) do valor do contrato, quando caracterizado atraso na obra por culpa da CONTRATADA.

PARÁGRAFO TERCEIRO - Será aplicada multa de **20%** (vinte por cento) do valor do contrato, nas hipóteses de rescisão contratual por inexecução total do contrato, caracterizando-se quando houver reiterado descumprimento de obrigações contratuais, quando a entrega for inferior a 50%



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

(cinquenta por cento) do contratado ou quando o atraso ultrapassar o prazo limite de trinta dias, estabelecido no Parágrafo Primeiro.

PARÁGRAFO QUARTO - O valor correspondente a qualquer multa aplicada à CONTRATADA, respeitado o princípio do contraditório e da ampla defesa, deverá ser depositado no prazo máximo de 10 (dez) dias, após o recebimento da notificação, na forma definida pela legislação, em favor do **MUNICÍPIO DE BERTIOGA**, ficando a CONTRATADA obrigada a comprovar o pagamento, mediante a apresentação da cópia do recibo do depósito efetuado.

PARÁGRAFO QUINTO - Decorrido o prazo de 10 (dez) dias para recolhimento da multa, o débito será acrescido de 1% (um por cento) de juros de mora por mês/fração, inclusive referente ao mês da quitação/consolidação do débito, limitado o pagamento com atraso em até 60 (sessenta) dias após a data da notificação, após o que, o débito poderá ser cobrado judicialmente.

PARÁGRAFO SEXTO - No caso de a CONTRATADA ser credora de valor suficiente ao abatimento da dívida, a CONTRATANTE poderá proceder ao desconto da multa devida na proporção do crédito.

PARÁGRAFO SÉTIMO - Se a multa aplicada for superior ao total dos pagamentos eventualmente devidos, a CONTRATADA responderá pela sua diferença, podendo esta ser cobrada judicialmente.

PARÁGRAFO OITAVO - As multas não têm caráter indenizatório e seu pagamento não eximirá a CONTRATADA de ser acionada judicialmente pela responsabilidade civil decorrente das infrações cometidas junto a CONTRATANTE, inclusive com a possibilidade de exigir perdas e danos.

PARÁGRAFO NONO - A CONTRATADA não poderá transferir, no todo ou em parte, o presente Contrato .

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS ALTERAÇÕES

O presente instrumento de CONTRATO poderá ser alterado, com as devidas justificativas, de acordo com os casos previstos no capítulo III, Seção III – Da Alteração dos Contratos, da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA RESCISÃO

A rescisão do presente instrumento ocorrerá de acordo com o previsto no Artigo 79 da Lei nº 8.666/93, no que couber.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DOS MOTIVOS PARA A RESCISÃO

A inexecução total ou parcial do CONTRATO enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e legais previstas na Lei 8.666/93.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Constituem motivos para a rescisão do contrato aqueles relacionados no Artigo 78 da Lei nº 8.666/93, no que couber.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Nos casos de rescisão, a CONTRATADA receberá o pagamento pelos materiais utilizados e devidamente medidos pela CONTRATANTE até a data da rescisão.

PARÁGRAFO TERCEIRO - Ocorrendo à rescisão, a CONTRATANTE poderá promover o ressarcimento de perdas e danos por via administrativa ou ação judicial.

CLÁUSULA DÉCIMA SETIMA – DA SUBCONTRATAÇÃO

PARÁGRAFO PRIMEIRO: É vedada a subcontratação para a execução dos serviços objeto do presente Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DO GESTOR DO CONTRATO

O presente encontra-se sob a responsabilidade da Secretaria de Obras e Habitação, com o auxílio servidor com conhecimento técnico suficiente para atuar como fiscal, e de outro lado, servidor designado para atuar como Gestor do Contrato, com atribuição para garantir o fiel cumprimento das obrigações pactuadas.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Cabem ao Gestor do Contrato, questões administrativas ligadas à documentação, ao controle do prazo de vigência do presente instrumento, encaminhamento de solicitação ao Secretário Responsável de prorrogação de prazo, de Notas Fiscais de serviços executados em conformidade com medições aprovadas pela Fiscalização, ocorrências para correção de eventuais pendências no cumprimento de cláusulas contratuais, informando sempre ao Secretário ocorrências que possam gerar dificuldades à conclusão da obra, e todas as demais medidas para o fiel cumprimento do presente instrumento.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Cabem à fiscalização as questões técnicas, o acompanhamento e fiscalização da obra, de acordo com os elementos técnicos contratados; aprovação de medições,



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução da obra, determinando o que for necessário para regular as faltas ou defeitos observados. As decisões e providências que ultrapassem sua competência deverão ser encaminhadas ao Gestor do Contrato, em tempo hábil, para a adoção das medidas convenientes e encaminhamento ao Secretario da pasta.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DOS CASOS OMISSOS

Este Contrato regula-se pela Lei nº 8.666/93, pelas suas Cláusulas e pelos preceitos de direito público, aplicando-se, supletivamente, os princípios da teoria geral de contratos e as disposições de direito privado.

CLÁUSULA VIGESIMA - DA ANÁLISE

A minuta do presente instrumento de CONTRATO foi devidamente examinada e aprovada pela Assessoria Jurídica do Município de Bertioga, conforme determina a legislação em vigor.

CLÁUSULA VIGESIMA PRIMEIRA - DA PUBLICAÇÃO

A publicação resumida deste instrumento na Imprensa Oficial do Município, que é condição indispensável para sua eficácia, será providenciada pela Administração até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, nos termos do Parágrafo único, Artigo 61 da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - DO FORO

Fica eleito o Foro Distrital de Bertioga, Comarca de Santos, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas das obrigações previstas neste Contrato, com renúncia expressa de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E por estarem assim, justos e contratados, firmam o presente instrumento em duas vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo assinadas.

Bertioga,dede 2016.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA
Arqtº Urbanista José Mauro Dedemo Orlandini
Prefeito do Município



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO
Secretário

CONTRATADA

Testemunhas

1. _____
Nome/RG

2. _____
Nome/RG



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

ANEXO VIII
CONCORRENCIA nº03/2016

TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO
CONTRATOS OU ATOS JURÍDICOS ANÁLOGOS
A SER ASSINADO PELA LICITANTE VENCEDORA DO CERTAME

CONTRATANTE: _____
CONTRATADA: _____
CONTRATO N° (DE ORIGEM): _____
OBJETO: _____
ADVOGADO(S): (*) _____

Na qualidade de Contratante e Contratado, respectivamente, do Termo acima identificado, e, cientes do seu encaminhamento ao TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO, para fins de instrução e julgamento, damo-nos por CIENTES e NOTIFICADOS para acompanhar todos os atos da tramitação processual, até julgamento final e sua publicação e, se for o caso e de nosso interesse, para, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito da defesa, interpor recursos e o mais que couber.

Outrossim, estamos CIENTES, doravante, de que todos os despachos e decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, de conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar Estadual n° 709, de 14 de janeiro de 1993, precedidos de mensagem eletrônica aos interessados.

LOCAL e DATA: _____

CONTRATANTE

Nome e cargo: _____
E-mail institucional: _____
E-mail pessoal: _____
Assinatura: _____

CONTRATADA

Nome e cargo: _____
E-mail institucional _____
E-mail pessoal: _____
Assinatura: _____

(*) Facultativo. Indicar quando já constituído



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

ANEXO IX

CONCORRENCIA nº 03/2016

DADOS ELABORAÇÃO DE CONTRATO

A empresa....., situada
à....., CNPJ nº
....., inscrição estadual nº, com sede a Rua
....., informa que , em sendo vencedora do certame na Concorrência 03/2016, terá
como representante no Termo Contratual, o (a) Sr (a) (diretor ou sócio com
poderes de gerência), em conformidade com os dados abaixo, a saber:

Nome do Representante
Cargo/função
Cédula de Identidade nº
CPF nº
Residente e domiciliado

(Local e Data)

(Nome e assinatura do subscritor, devidamente identificado)



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

ANEXO X – CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO														
OBJETO: URBANIZAÇÃO DA AV ENG E AROT EDUARDO CORREIA DA COSTA, Jr														
OBRA / SERVIÇOS: DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, PASSEIO, ACESSIBILIDADE, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA														
LOCAL: TRECHO: -E3 A E11+ 7,22 m; E13+1690m A E72														
Item	ETAPAS DE SERVIÇOS	MESES												VALOR
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	R\$
		30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	365	
A	DESPESES ADM. DA OBRA													
B	RETRADA, DEMOLIÇÕES E ROMPIMENTOS E0 A E72 = 1.440,00 m													
C	DRENAGEM SUPERFICIAL													
D	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA													
E	PASSEIO PÚBLICO E ACESSIBILIDADE													
F	SINALIZAÇÃO VIÁRIA													
G	CONCERTOS E REPAROS NA REDE DA SABESP													
	TOTAL PARCIAL DOS SERVIÇOS													
	VALOR DO B.D.I. =26,44%													
	TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS													
	TOTAL GERAL (%)													



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

ANEXO XI – MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO

1: URBANIZAÇÃO DA AVENIDA ENG^o ARQT^o EDUARDO CORREA DA COSTA JUNIOR.

Local: TRECHO: –E1+ 5,50m A E11+7,22m, e TRECHO: E13+16,90m A E72, DE QUEM DA AV. THOME DE SOUZA OLHA EM DIREÇÃO A AV. ANCHIETA E A MARGINAL SUL DA SP55 – JD. VISTA LINDA.

INTRODUÇÃO

A descrição dos serviços nos locais acima mencionados, o objeto de repasse de recursos provenientes do DADE.

As informações constantes no presente memorial são complementadas pela planilha orçamentária.

JUSTIFICATIVA

Os recursos serão aplicados no programa **MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE** e para tanto se faz necessário à execução do macro e micro drenagem superficial, implantação da ciclovia junto às bordas e ao longo dos 1.440,00 m, pavimentação, faixa auxiliar de manobras de conversões e recuperação funcional do pavimento existente e já desgasto pela ação do tempo e do homem, passeios com rampa para portadores de mobilidade reduzida, passarelas sobre o canal, sinalização viária, paisagismo de proteção dos taludes do canal e junto aos passeios.

Esta via é de inteira importância para este município por conectar a Estrada SP 55 e Marginal sul a Av. Anchieta, que é umas das artérias principais, pois liga o Canal de Bertioga ao Bairro Indaiá, onde estão posicionados a Creche Deputado Osvaldo Justo, **UPA** – Unidade de Pronto Atendimento, **NACE** – Núcleo de Assistência as Crianças Especiais e a **UBS** – Unidade Básica de Saúde Vista Linda.

O outro trecho vai da Av. Anchieta até a Av. Thomé de Sousa, Orla da Praia, onde se encontra a Praia a ser Reurbanizada para melhor atender os turistas, moradores e frequentadores.

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

As ruas e avenidas objeto deste programa já estão consolidadas e não apresentam declividades significantes, ≤ 20 cm.

A rede de abastecimento de água e a rede coletora de esgoto nos locais de abrangências deste projeto são existentes.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

O remanejamento destas redes poderá ter necessidade de ser realizado, tendo em vista que à época da instalação das redes de água não havia projeto de drenagem.

O projeto básico constante na planilha de preços deverá atender as Normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e o decreto 5296/04, aplicáveis, no caso de pavimentação, passeio público, acessibilidade, bem como o código nacional do trânsito para o projeto de sinalização viária durante a execução dos serviços e entrega da obra.

CONSIDERAÇÕES GERAIS

O presente memorial tem por finalidade estabelecer as diretrizes mínimas exigidas e fixar as características técnicas gerais para a execução da obra.

SEGURANÇA DO TRABALHO

A contratada deverá dar condições de trabalho aos seus funcionários, contratados e colaboradores, disponibilizando **EPI** – Equipamento de Proteção Individual **NR-6** bem como, os **EPC** – Equipamentos de Proteção Coletiva e atender as demais **NR** – Normas Reguladoras pertinentes às atividades a serem desenvolvidas nessa empreitada.

QUALIDADE DOS SERVIÇOS

Todos os materiais e sua aplicação ou instalação, devem obedecer ao prescrito pelas Normas da **ABNT** (Associação Brasileira de Normas Técnicas) aplicáveis, normas internacionais que ocupem vácuo da legislação brasileira, **boas praticas de engenharia e boas técnicas de execução**, bem como a observância da composição dos serviços tendo como diretriz principal a boletim da **CPOS, TABELA SINAPI e TABELA SIURB**, além das diretrizes básicas da fiscalização da **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA**.

A aplicação dos materiais será rigorosamente supervisionada pela equipe de Fiscalização, não sendo aceitas aquelas cuja qualidade seja inferior as especificadas. Em caso de dúvidas a mencionada equipe poderá exigir ensaios ou demais comprovações necessárias a seu critério.

MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

Todo o material e equipamento, bem como a energia elétrica e água, necessários para a execução dos trabalhos, serão de fornecimento da Contratada.

Os materiais e equipamentos serão estocados sob responsabilidade da Contratada, como também transporte dos mesmos até o local de depósito e uso.

SERVIÇOS GERAIS

ADMINISTRAÇÃO LOCAL



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

Deverá ser aprovada junto a Fiscalização a localização e instalação do canteiro que deverá obrigatoriamente prever local que servirá de apoio à obra e a fiscalização, no entanto, ficara a cargo e de responsabilidade exclusiva da Contratada a instalação e manutenção do mesmo.

Correrão por conta da Contratada todas as despesas necessárias às instalações provisórias de água, esgoto, força e luz, telefone, proteção contra incêndio.

Correrão ainda por conta da contratada todos os serviços de nivelamento de eixo e de seções transversais e todos os serviços topográficos necessários para locação e controle da obra,

e ainda todas as despesas referentes à instalação de placas de identificação de obras, sinalização de segurança diurna, noturna e de orientação.

LOCAÇÃO DA OBRA

Para a locação das obras a Construtora terá o projeto básico que será fornecido pela fiscalização e terá obrigatoriamente que verificar todos os detalhes necessários para implantação da obra. Solicita-se atenção especial quanto ao nivelamento do terreno natural e as declividades projetadas para os canais, rede de águas pluviais e pavimento acabado tendo em vista que estas declividades são mínimas.

Serão respeitadas as diretrizes, memoriais e especificações dos projetos desenvolvidos por esta Prefeitura, autora dos projetos de macro e micro drenagem, pavimentação, paisagismo e sinalização viária.

DRENAGEM SUPERFICIAL

MACRODRENAGEM – QUEBRA MAR, GALERIA E CANAL.

Execução dos seguintes serviços: Limpeza, alinhamento do canal e dentro da faixa de 6,00 m em conformidade com a marcação do greid lançado pela topografia e seção previsto no projeto básico.

QUEBRA MAR

Execução dos seguintes serviços: A posição definitiva do quebra mar será definida em campo, uma vez que as fundações tem que estar no mínimo a 150 cm da cota 0,00 da mare baixa do mar, que será feita através da locação topográfica, (rebaixamento do lençol freático e escoramento continuo, quando se fizer necessário), escavação mecânica, preparo da fundação composta por estaca fundida no local, sapata corrida e parede em estrutura de concreto ciclópico armado Fck 30 Mpa, reaterro hidráulico e vibrado mecanicamente.

GALERIA

Execução dos seguintes serviços: Locação topográfica, (escoramento continuo e rebaixamento do lençol freático quando se fizer necessário), escavação mecânica, preparo da fundação composta por rachão, lastro de brita e lastro de concreto magro Fck 20 Mpa, galeria e travessia em estrutura de concreto armado Fck 30 Mpa, reaterro hidráulico e vibrado mecanicamente.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

MICRODRENAGEM

Execução dos seguintes serviços: Locação topográfica, escavação mecânica ou manual de vala, regularização e compactação do fundo de cava, camada de brita, assentamento da rede de tubos de concreto armado, aplicação de manta geotêxtil na junção dos tubos, reaterro hidráulico e vibrado e construção de poços de visitas e bocas de lobo a ser convenientemente posicionada em campo.

PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PAVIMENTO NOVO

Execução dos seguintes serviços: Locação topográfica, abertura e preparo de caixa com regularização, troca de solo onde forem necessários, compactação do subleito, guias, sarjetas, lançamento e compactação da base de bica corrida e bica graduada em camadas, especificadas no projeto, limpeza do substrato, imprimação impermeabilizante, lançamento e compactação da capa de concreto asfáltico (CBUQ).

PAVIMENTO RECUPERADO

Execução dos seguintes serviços: Fresagem da capa asfáltica nas dimensões e profundidades variadas, cuja profundidade de corte atinja a espessura total da camada de revestimento asfáltico existente.

Após a operação de remoção, inclusive de eventuais fragmentos soltos no interior da caixa, processando-se a varredura e limpeza da superfície a ser preenchida e em seguida, executando-se o serviço de pintura de ligação do fundo e das paredes da caixa.

O preenchimento da caixa é feito com CBUQ - Concreto Asfáltico Usinado à Quente, na espessura indicada no local ou em projeto.

Todo material fresado deverá ser transportado para a usina de reciclagem ou local a ser determinado pelo contratante.

PAVIMENTO INTERTRAVADO

Execução dos seguintes serviços: Locação topográfica, abertura e preparo de caixa com a compactação do subleito, assentamento dos blocos de concreto assentados sobre colchão de areia e compactados mecanicamente.

PASSEIO PÚBLICO E ACESSIBILIDADE

Execução dos seguintes serviços: regularização e compactação da base, forma, armação, concretagem com acabamento mecânico e junto de dilatação estrutural serrada.

Ao longo desta Avenida serão implantadas passarelas; (com objetivo de facilitar o deslocamento dos usuários, pedestre e transeuntes), em estrutura de concreto apoiada nas paredes do canal e na ausência deste, em fundação de brocas e vigas de apoio para laje treliçada, alvenaria em bloco estrutural revestida e pintada em textura acrílica, corrimão Ø 11/2", piso em



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

elemento de concreto pré-moldado intertravado sobre colchão de areia e compactados mecanicamente.

Nota: estes serviços deveram observar a **NBR 9050**.

SINALIZAÇÃO VIÁRIA

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Execução dos seguintes serviços: locação, limpeza, demarção e aplicação dos materiais à base de resinas vinílicas ao longo da pista e pintura termoplástico nas faixas de pedestre.

SINALIZAÇÃO VERTICAL

Execução dos seguintes serviços: a sinalização será em chapa de aço, pintura em esmalte sintético sobre primer, suporte de fixação e poste reto em aço galvanizado a fogo chumbado ou fixado em base de concreto.

CONSERTOS E REPAROS

REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA E ESGOTO

Estes serviços estão em função / vinculados à execução da drenagem e da pavimentação, onde ocorrerão remanejamentos das redes e ramais prediais. Caso o remanejamento não seja possível serão executadas caixas de passagem com a substituição dos serviços orçados.

DECLARAÇÕES FINAIS

A obra será entregue completamente Limpa e em perfeitas condições de uso e utilização pelos munícipes e turistas.

Em função da diversidade de marcas existentes no mercado, eventuais substituições serão possíveis, desde que apresentadas e aprovadas com antecedência pelo DADE, devendo os produtos apresentar desempenho técnico equivalente aqueles anteriormente especificados, mediante comprovação através de ensaios desenvolvidos pelos fabricantes, de acordo com as Normas Brasileiras.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

ANEXO XII - PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário R\$	Preço Total R\$
A	DESPESAS ADMINISTRATIVA DA OBRA				
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	m ²	24,00	361,56	8.677,44
	CONTAINER SANITÁRIO - MÍNIMO 2 DUCHAS, 2 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	unxmês	12,00	455,27	5.463,24
	CONTAINER DEPÓSITO - MÍNIMO 9,20 M ²	unxmês	12,00	227,42	2.729,04
	CONTAINER ESCRITÓRIO COM 1 SANITÁRIO - MÍNIMO 9,20 M ²	unxmês	12,00	270,62	3.247,44
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	12,00	856,00	10.272,00
	TOTAL DO ITEM (A)				30.389,16
B	RETIRADA, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES E0 A E72 = 1.440,00 m Canal Central - Trecho: E0 A E72				
	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS COM DIÂMETRO ACIMA DE 15 CM ATÉ 50 CM, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIOS DE 1,0 KM	m ²	8.323,00	2,44	20.308,12
	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 30 E < 60CM	um	20,00	363,03	7.260,60
	TOTAL DO ITEM (B)				27.568,72
C	DRENAGEM SUPERFICIAL MACRODRENAGEM QUEBRA MAR				
	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	m	6,00	0,79	4,74
	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN= 300MM	m	6,00	52,26	313,56
	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 30 CM - COMPLETA ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM ALTURA ATÉ 2,00 M	m	6,00	55,08	330,48
		m ³	7,45	5,70	42,47
	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	m ²	27,25	49,72	1.354,87
	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	kg	126,48	5,19	656,43
	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	kg			



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

			23,76	5,51	130,92
	CONCRETO CICLÓPICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (COM 30% DE PEDRA RACHÃO), CONCRETO FCK 15,0 MPA	m ³	8,70	420,23	3.656,00
	GALERIA - -E3 A E0 - (4,00x1,50x52,00)m				
	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	m	52,00	0,79	41,08
	TAXA MOBILIZAÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	tx	1,00	4.539,53	4.539,53
	LOCAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBEAMENTO A VÁCUO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO, COM ATÉ 50 PONTEIRAS E POTÊNCIA ATÉ 15 HP, MÍNIMO 30 DIAS	cjxdia	120,00	411,78	49.413,60
	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROF. ATÉ 4,00 M	m ²	254,80	85,80	21.861,84
	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM ALTURA ATÉ 3,00 M	m ³	707,56	6,42	4.542,54
	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	m ³	86,64	109,02	9.445,49
	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	28,88	101,33	2.926,41
	CONCRETO USINADO, FCK = 20,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	m ³	28,88	297,36	8.587,76
	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	m ³	28,88	105,35	3.042,51
	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA OBRA DE ARTE, SEM CIMBRAMENTO	m ²	596,44	66,98	39.949,55
	CIMBRAMENTO EM MADEIRA COM ESTRONCAS DE EUCALIPTO	m ³	312,00	26,96	8.411,52
	DESCIMBRAMENTO EM MADEIRA	m ³	312,00	4,88	1.522,56
	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	kg	15.983,16	5,19	82.952,60
	JUNTA ESTRUTURAL COM PERFILADO TERMOPLÁSTICO EM PVC, PERFIL O-22	m	11,90	56,63	673,90
	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	m ²	0,78	11,96	9,33
	BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 50 MM	m	20,80	15,72	326,98
	BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 100 MM	m	4,16	22,08	91,85
	CONCRETO USINADO, FCK = 30,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	m ³	138,28	321,59	44.469,47
	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	m ³	138,28	105,35	14.567,80
	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m ³	116,84	3,62	422,96
	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	m ³	591,16	3,88	2.293,70
	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO DE Ø 600 MM, CLASSE 250 (RUPTURA > 250 KN)	un	2,00	292,55	585,10



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário R\$	Preço Total R\$
	CANAL - E0 A E11+7,22 - (3,00x2,00x227,22)m				
	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	m	227,22	0,79	179,50
	TAXA MOBILIZAÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	tx	1,00	4.539,53	4.539,53
	LOCAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBEAMENTO A VÁCUO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO, COM ATÉ 50 PONTEIRAS E POTÊNCIA ATÉ 15 HP, MÍNIMO 30 DIAS	cjxdia	180,00	411,78	74.120,40
	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROF. ATÉ 4,00 M	m ²	1.226,99	85,80	105.275,74
	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM ALTURA ATÉ 3,00 M	m ³	1.699,61	6,42	10.911,50
	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	m ³	299,93	109,02	32.698,37
	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	99,98	101,33	10.130,97
	CONCRETO USINADO, FCK = 20,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	m ³	99,98	297,36	29.730,05
	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	m ³	99,98	105,35	10.532,89
	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA OBRA DE ARTE, SEM CIMBRAMENTO	m ²	1.908,65	66,98	127.841,38
	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	kg	37.632,00	5,19	195.310,08
	JUNTA ESTRUTURAL COM PERFILADO TERMOPLÁSTICO EM PVC, PERFIL O-22	m	15,20	56,63	860,78
	MANTA GEOTÉXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	m ²	7,00	11,96	83,72
	BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 50 MM	m	90,80	15,72	1.427,38
	BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 100 MM	m	18,16	22,08	400,97
	CONCRETO USINADO, FCK = 30,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	m ³	336,29	321,59	108.147,50
	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	m ³	336,29	105,35	35.428,15
	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m ³	273,00	3,62	988,26
	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	m ³	1.427,06	3,88	5.536,99



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

CANAL - E13+16,90 A E21+2,20 - (2,00x2,00x145,30)m				
LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	m	145,30	0,79	114,79
TAXA MOBILIZAÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	tx	1,00	4.539,53	4.539,53
LOCAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBEAMENTO A VÁCUO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO, COM ATÉ 50 PONTEIRAS E POTÊNCIA ATÉ 15 HP, MÍNIMO 30 DIAS	cjxdia	120,00	411,78	49.413,60
ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROF. ATÉ 4,00 M	m ²	784,62	85,80	67.320,40
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM ALTURA ATÉ 3,00 M	m ³	839,83	6,42	5.391,71
LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	m ³	191,80	109,02	20.910,04
LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	63,93	101,33	6.478,03
CONCRETO USINADO, FCK = 20,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	m ³	63,93	297,36	19.010,22
LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	m ³	63,93	105,35	6.735,03
FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA OBRA DE ARTE, SEM CIMBRAMENTO	m ²	1.220,52	66,98	81.750,43
ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	kg	20.832,00	5,19	108.118,08
JUNTA ESTRUTURAL COM PERFILADO TERMOPLÁSTICO EM PVC, PERFIL O-22	m	13,20	56,63	747,52
MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	m ²	4,35	11,96	52,03
BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 50 MM	m	58,00	15,72	911,76
BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 100 MM	m	11,60	22,08	256,13
CONCRETO USINADO, FCK = 30,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	m ³	135,98	321,59	43.729,81
LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	m ³	185,98	105,35	19.592,99
REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m ³	102,00	3,62	369,24
TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ 0 2º KM	m ³	738,46	3,88	2.865,22
GALERIA - E21+2,20 A E23+15,20 - (2,00x2,00x53,00)m				
LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	m	53,00	0,79	41,87
TAXA MOBILIZAÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	tx	1,00	4.539,53	4.539,53
LOCAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBEAMENTO A VÁCUO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO, COM ATÉ 50 PONTEIRAS E POTÊNCIA ATÉ 15 HP, MÍNIMO 30 DIAS	cjxdia	60,00	411,78	24.706,80
ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROF. ATÉ 4,00 M	m ²	312,70	85,80	26.829,66
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM ALTURA ATÉ	m ³			



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

3,00 M		306,34	6,42	1.966,70
LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	m ³	54,06	109,02	5.893,62

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário R\$	Preço Total R\$
	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	18,02	101,33	1.825,97
	CONCRETO USINADO, FCK = 20,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	m ³	18,02	297,36	5.358,43
	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	m ³	18,02	105,35	1.898,41
	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA OBRA DE ARTE, SEM CIMBRAMENTO	m ²	577,70	66,98	38.694,35
	CIMBRAMENTO EM MADEIRA COM ESTRONCAS DE EUCALIPTO	m ³	212,00	26,96	5.715,52
	DESCIMBRAMENTO EM MADEIRA	m ³	212,00	4,88	1.034,56
	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	kg	11.582,00	5,19	60.110,58
	JUNTA ESTRUTURAL COM PERFILADO TERMOPLÁSTICO EM PVC, PERFIL O-22	m	9,30	56,63	526,66
	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	m ²	1,59	11,96	19,02
	BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 50 MM	m	21,20	15,72	333,26
	BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 100 MM	m	4,24	22,08	93,62
	CONCRETO USINADO, FCK = 30,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	m ³	99,64	321,59	32.043,23
	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	m ³	99,64	105,35	10.497,07
	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m ³	99,64	3,62	360,70
	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	m ³	242,64	3,88	941,44
	CANAL - E23+15,20 A E37+0 m - (1,50x2,00x264,80)m				
	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	m	264,80	0,79	209,19
	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM ALTURA ATÉ 3,00 M	m ³	1.179,68	6,42	7.573,55
	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	m ³	214,49	109,02	23.383,70
	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³			



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

			71,50	101,33	7.245,10
CONCRETO USINADO, FCK = 20,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	m ³	71,50	297,36	21.261,24	
FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA OBRA DE ARTE, SEM CIMBRAMENTO	m ²	71,50	105,35	7.532,53	
ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	m ²	1.933,04	66,98	129.475,02	
ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	kg	19.376,00	5,19	100.561,44	
JUNTA ESTRUTURAL COM PERFILADO TERMOPLÁSTICO EM PVC, PERFIL O-22	m	18,00	56,63	1.019,34	
MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	m ²	7,95	11,96	95,08	
BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 50 MM	m	106,00	15,72	1.666,32	
BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 100 MM	m	21,20	22,08	468,10	
CONCRETO USINADO, FCK = 30,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	m ³	173,44	321,59	55.776,57	
REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m ³	173,44	105,35	18.271,90	
TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	m ³	304,00	3,62	1.100,48	
	m ³	875,68	3,88	3.397,64	
CANAL - E37+0 m A E44+8,50 m - (1,50x1,50x148,50)m					
LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	m	148,50	0,79	117,32	
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM ALTURA ATÉ 3,00 M	m ³	561,33	6,42	3.603,74	
LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	m ³	120,29	109,02	13.114,02	
LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	40,10	101,33	4.063,33	
CONCRETO USINADO, FCK = 20,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	m ³	40,10	297,36	11.924,14	
FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA OBRA DE ARTE, SEM CIMBRAMENTO	m ²	40,10	105,35	4.224,54	
ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	m ²	935,55	66,98	62.663,14	
JUNTA ESTRUTURAL COM PERFILADO TERMOPLÁSTICO EM PVC, PERFIL O-22	kg	9.184,00	5,19	47.664,96	
MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	m	10,00	56,63	566,30	
	m ²	4,47	11,96	53,46	
BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 50 MM	m	59,60	15,72	936,91	
BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 100 MM	m	11,92	22,08	263,19	
CONCRETO USINADO, FCK = 30,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	m ³				



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

		82,42	321,59	26.505,45
LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	m ³	82,42	105,35	8.682,95
REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m ³	134,00	3,62	485,08
TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	m ³	427,21	3,88	1.657,57
GALERIA - E59+17,00 m A E62+10,00m (150x110x53,00)m				
LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	m	53,00	0,79	41,87
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM ALTURA ATÉ 3,00 M	m ³	315,09	6,42	2.022,88
LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	m ³	46,11	109,02	5.026,91
LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	15,37	101,33	1.557,44
CONCRETO USINADO, FCK = 20,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	m ³	15,37	297,36	4.570,42
LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	m ³	15,37	105,35	1.619,23
FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA OBRA DE ARTE, SEM CIMBRAMENTO	m ²	333,90	66,98	22.364,62
CIMBRAMENTO EM MADEIRA COM ESTRONCAS DE EUCALIPTO	m ³	87,45	26,96	2.357,65
DESCIMBRAMENTO EM MADEIRA	m ³	87,45	4,88	426,76
ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	kg	7.991,58	5,19	41.476,30
JUNTA ESTRUTURAL COM PERFILADO TERMOPLÁSTICO EM PVC, PERFIL O-22	m	9,00	56,63	509,67
MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	m ²	1,59	11,96	19,02
BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 50 MM	m	21,20	15,72	333,26
BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 100 MM	m	4,24	22,08	93,62
CONCRETO USINADO, FCK = 30,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	m ³	68,64	321,59	22.073,94
LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	m ³	68,64	105,35	7.231,22
REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m ³	83,00	3,62	300,46
TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	m ³	232,09	3,88	900,51
PROTEÇÃO DE TALUDE - TRECHO DE CANAL - E0 A E 72				
LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	m ²	2.200,80	1,13	2.486,90



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	m ³	22,01	117,69	2.590,36
PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (PRAÇAS E ÁREAS ABERTAS)	m ²	2.200,80	6,57	14.459,26
MICRODRENAGEM - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS				
MICRODRENAGEM				
AV. TOME DE SOUZA x AV. ENG^o ARQT^o EDUARDO C. DA COSTA JR.				
LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	m	36,00	0,79	28,44
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM ALTURA ATÉ 2,00 M	m ³	55,80	5,70	318,06
LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	4,08	101,33	413,43
TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 400MM	m	15,00	76,74	1.151,10
TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 800MM	m	21,00	206,68	4.340,28
MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	m ²	41,45	11,96	495,74
REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m ³	41,00	3,62	148,42
TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	m ³	15,02	3,88	58,28
BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP, COM TAMPA DE CONCRETO	un	1,00	1.873,72	1.873,72
POÇO DE VISITA DE 1,60 X 1,60 X 1,60 M - TIPO PMSP	un	1,00	3.315,32	3.315,32
CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	m	0,50	371,58	185,79
LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	2,31	101,33	234,07
GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	m	71,00	35,05	2.488,55
SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 20 MPA	m ³	3,20	422,42	1.351,74
AV. TOME DE SOUZA > AV ANCHIETA - TRECHO LD: E0 A E11 = 220m				
LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	m	33,00	0,79	26,07
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM ALTURA ATÉ 2,00 M	m ³	32,67	5,70	186,22
LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	2,97	101,33	300,95
TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 400MM	m	33,00	76,74	2.532,42
MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	m ²	25,91	11,96	309,88



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m ³	23,00	3,62	83,26
TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	m ³	9,48	3,88	36,78
BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP, COM TAMPA DE CONCRETO	un	6,00	1.873,72	11.242,32
LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	8,25	101,33	835,97
GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	m	220,00	35,05	7.711,00
SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 20 MPA	m ³	13,20	422,42	5.575,94
AV. TOME DE SOUZA > AV. ANCHIETA - TRECHO LE: E0 A E11+7,22m = 229 m				
LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	m	50,00	0,79	39,50
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM ALTURA ATÉ 2,00 M	m ³	49,50	5,70	282,15
LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	4,00	101,33	405,32
TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 400MM	m	50,00	76,74	3.837,00
MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	m ²	39,25	11,96	469,43
REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m ³	35,00	3,62	126,70
TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	m ³	14,81	3,88	57,46
BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP, COM TAMPA DE CONCRETO	un	10,00	1.873,72	18.737,20
LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	17,18	101,33	1.740,85
GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	m	458,00	35,05	16.052,90
SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 20 MPA	m ³	27,48	422,42	11.608,10
AV. ANCHIETA > MARGINAL SUL - TRECHO LE: E14 A E72 = 1160 m				
LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	m	534,00	0,79	421,86
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM ALTURA ATÉ 2,00 M	m ³	577,06	5,70	3.289,24
LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	50,26	101,33	5.092,85
TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 400MM	m	424,00	77,78	32.978,72
TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM	m	110,00	127,71	14.048,10
MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	m ²	537,57	11,96	6.429,34



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m ³	401,00	3,62	1.451,62
	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	m ³	175,52	3,88	681,02
	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP, COM TAMPA DE CONCRETO	un	60,00	1.873,72	112.423,20
	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	90,53	101,33	9.173,40
	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	m	2.414,00	35,05	84.610,70
	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 20 MPA	m ³	144,84	422,42	61.183,31
	TOTAL DO ITEM (C)				2.851.458,54
D	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA				
	Av. Tome de Souza x Av. Engº Arqtº Eduardo C. da Costa Jr.				
	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m ²	1.050,00	0,30	315,00
	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	m ²	1.050,00	1,78	1.869,00
	BASE DE BICA CORRIDA	m ³	210,00	110,77	23.261,70
	BASE DE BRITA GRADUADA	m ³	168,00	130,91	21.992,88
	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	1.050,00	5,23	5.491,50
	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - (CBUQ)	m ³	42,00	633,49	26.606,58
	Av. Engº Aqtº Eduardo Correa da Costa Jr. - (220+229+1160)x5,40 m				
	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m ²	10.580,00	0,30	3.174,00
	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIOS DE 1,0 KM	m ²	10.580,00	12,77	135.106,60
	BASE DE BICA CORRIDA	m ³	2.116,00	110,77	234.389,32
	BASE DE BRITA GRADUADA	m ³	1.692,80	130,91	221.604,45
	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	10.580,00	5,23	55.333,40
	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - (CBUQ)	m ³	423,20	633,49	268.092,97
	Acesso a Creche				
	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	m ²	181,00	1,78	322,18



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO/ RAQUETE/ RETANGULAR, ESPESSURA 10CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA	m ²	181,00	59,50	10.769,50
	Praça Recreio "Bombeiro"				
	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m ²	804,00	0,30	241,20
	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIOS DE 1,0 KM	m ²	804,00	12,77	10.267,08
	BASE DE BICA CORRIDA	m ³	160,80	110,77	17.811,82
	BASE DE BRITA GRADUADA	m ³	128,64	130,91	16.840,26
	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	804,00	5,23	4.204,92
	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - (CBUQ)	m ³	32,16	633,49	20.373,04
	Recapeamento - Trecho: E14 A E72 - LD - Av. Anchieta > Marginal				
	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5 CM, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1,0 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m ²	5.897,00	4,90	28.895,30
	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	m ³	235,88	3,88	915,21
	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m ²	5.897,00	2,57	15.155,29
	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - (CBUQ)	m ³	235,88	633,49	149.427,62
	TOTAL DO ITEM (D)				1.272.460,82
E	PASSEIO PÚBLICO E ACESSIBILIDADE				
	Av. Eng^o Aqt^o Eduardo Correa da Costa Jr.				
	Passeio				
	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m ²	3.206,00	4,55	14.587,30
	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	96,18	101,33	9.745,92
	CONCRETO USINADO, FCK = 20,0 MPA	m ³	224,42	263,55	59.145,89
	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	m ³	224,42	47,75	10.716,06
	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	m ²	3.206,00	12,47	39.978,82
	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25X2,5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	m ²	9,38	88,31	828,35
	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	m ²	3.206,00	1,13	3.622,78



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	m ³	32,06	117,69	3.773,14
PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	m ²	3.206,00	7,10	22.762,60
Ciclovía Retirada, Demolição e Remoção - LD - Av. Anchieta > Marginal				
RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO	m	1.160,00	4,54	5.266,40
DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1,0 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m ³	69,60	148,62	10.343,95
DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1,0 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m ²	1.856,00	12,73	23.626,88
Recomposição - LD - Av. Anchieta > Marginal				
LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	43,50	101,33	4.407,86
REASSENTAMENTO DE GUIA PRÉ-MOLDADA RETA E/OU CURVA	m	1.160,00	12,83	14.882,80
SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 20 MPA	m ³	69,60	422,42	29.400,43
Ciclovía - LD + LE - AV. THOME DE SOUSA > MARGINAL				
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m ²	3.312,00	4,55	15.069,60
LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	99,36	101,33	10.068,15
ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	kg	3.312,00	5,51	18.249,12
CONCRETO USINADO, FCK = 20,0 MPA	m ³	231,84	263,55	61.101,43
LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	m ³	231,84	47,75	11.070,36
NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	m ²	3.312,00	12,47	41.300,64
Paisagismo - LD + LE - AV. THOME DE SOUSA > MARGINAL				
LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	m ²	1.380,00	1,13	1.559,40
TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	m ³	13,80	117,69	1.624,12
PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	m ²	1.380,00	7,10	9.798,00



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

	Passarela (6,00x3,30) - (9x)				
	Fundação				
	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	m ²	216,00	0,93	200,88
	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN= 300MM	m	72,00	52,26	3.762,72
	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 30 CM - COMPLETA	m	72,00	55,08	3.965,76
	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM ALTURA ATÉ 2,00 M	m ³	7,28	5,70	41,50
	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	m ²	41,58	49,72	2.067,36
	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	kg	400,00	5,19	2.076,00
	CONCRETO USINADO, FCK = 30,0 MPA	m ³	5,35	288,45	1.543,21
	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	m ³	5,35	95,50	510,93
	Estrutura				
	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELICADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 16 (12+4) E CAPA COM CONCRETO DE 20MPA	m ²	148,00	90,88	13.450,24
	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	kg	149,00	5,51	820,99
	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USO APARENTE, DE 14 CM	m ²	77,76	60,23	4.683,48
	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	kg	123,12	5,19	638,99
	ARGAMASSA GRAUTE	m ³	6,05	250,37	1.514,74
	Acabamento				
	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 6 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM AREIA	m ²	162,00	54,91	8.895,42
	CORRIMÃO TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 1 1/2'	m	64,80	120,68	7.820,06
	TEXTURA ACRÍLICA PARA USO INTERNO / EXTERNO, INCLUSIVE PREPARO	m ²	156,00	21,50	3.354,00
	TOTAL DO ITEM (E)				478.276,27
F	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
	Av. Eng^o Aqt^o Eduardo Correa da Costa Jr.				
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	m ²	1.261,95	15,78	19.913,57
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO TIPO HOT-SPRAY	m ²			



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

		188,80	42,31	7.988,13
SINALIZAÇÃO VERTICAL EM PLACA DE AÇO GALVANIZADA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	m ²	12,56	584,39	7.339,94
POSTE RETO GALVANIZADO A FOGO, H=3,00 M	un	64,00	378,63	24.232,32
TOTAL DO ITEM (F)				59.473,96

G	CONCERTOS E REPAROS NA REDE DA SABESP				
	Rede de esgoto				
	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO DN 100MM - FORNEC., INST., ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	11,00	76,35	839,85
	Rede de água potável				
	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	35,00	19,35	677,25
	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	m ³	137,70	28,35	3.903,80
	TUBO DE PVC RÍGIDO TIPO PBA CLASSE 15, DN= 50MM, (DE= 60MM), INCLUSIVE CONEXÕES	m	765,00	18,94	14.489,10
	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m ³	137,70	10,57	1.455,49
TOTAL DO ITEM (G)					21.365,48
TOTAL DOS SERVIÇOS SEM B.D.I.					4.740.992,96
	B.D.I. - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	%	26,44		1.253.518,54
TOTAL DOS SERVIÇOS COM B.D.I.					5.994.511,50



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

ANEXO XIV
PLANILHA SEM PREÇOS

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário R\$	Preço Total R\$
A	DESPESAS ADMINISTRATIVA DA OBRA				
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	m ²	24,00		
	CONTAINER SANITÁRIO - MÍNIMO 2 DUCHAS, 2 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	unxmês	12,00		
	CONTAINER DEPÓSITO - MÍNIMO 9,20 M ²	unxmês	12,00		
	CONTAINER ESCRITÓRIO COM 1 SANITÁRIO - MÍNIMO 9,20 M ²	unxmês	12,00		
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	12,00		
TOTAL DO ITEM (A)					
B	RETIRADA, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES E0 A E72 = 1.440,00 m				
	Canal Central - Trecho: E0 A E72				
	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS COM DIÂMETRO ACIMA DE 15 CM ATÉ 50 CM, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIOS DE 1,0 KM	m ²	8.323,00		
CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 30 E < 60CM	um	20,00			
TOTAL DO ITEM (B)					
C	DRENAGEM SUPERFICIAL				
	MACRODRENAGEM				
	QUEBRA MAR				
	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	m	6,00		
	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN= 300MM	m	6,00		
BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 30 CM - COMPLETA ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM ALTURA ATÉ 2,00 M	m ³	7,45		47	
FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	m ²	27,25			
	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	kg	126,48		
	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	kg	23,76		



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

CONCRETO CICLÓPICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (COM 30% DE PEDRA RACHÃO), CONCRETO FCK 15,0 MPA	m ³	8,70		
GALERIA - -E3 A E0 - (4,00x1,50x52,00)m				
LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	m	52,00		
TAXA MOBILIZAÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	tx	1,00		
LOCAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBEAMENTO A VÁCUO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO, COM ATÉ 50 PONTEIRAS E POTÊNCIA ATÉ 15 HP, MÍNIMO 30 DIAS	cjxdia	120,00		
ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROF. ATÉ 4,00 M	m ²	254,80		
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM ALTURA ATÉ 3,00 M	m ³	707,56		
LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	m ³	86,64		
LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	28,88		
CONCRETO USINADO, FCK = 20,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	m ³	28,88		
LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	m ³	28,88		
FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA OBRA DE ARTE, SEM CIMBRAMENTO	m ²	596,44		
CIMBRAMENTO EM MADEIRA COM ESTRONCAS DE EUCALIPTO	m ³	312,00		
DESCIMBRAMENTO EM MADEIRA	m ³	312,00		
ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	kg	15.983,16		
JUNTA ESTRUTURAL COM PERFILADO TERMOPLÁSTICO EM PVC, PERFIL O-22	m	11,90		
MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	m ²	0,78		
BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 50 MM	m	20,80		
BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 100 MM	m	4,16		
CONCRETO USINADO, FCK = 30,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	m ³	138,28		
LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	m ³	138,28		
REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m ³	116,84		
TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	m ³	591,16		
TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO DE Ø 600 MM, CLASSE 250 (RUPTURA > 250 KN)	un	2,00		



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

CANAL - E0 A E11+7,22 - (3,00x2,00x227,22)m				
LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	m	227,22		
TAXA MOBILIZAÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	tx	1,00		
LOCAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBEAMENTO A VÁCUO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO, COM ATÉ 50 PONTEIRAS E POTÊNCIA ATÉ 15 HP, MÍNIMO 30 DIAS	cjxdia	180,00		
ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROF. ATÉ 4,00 M	m ²	1.226,99		
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM ALTURA ATÉ 3,00 M	m ³	1.699,61		
LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	m ³	299,93		
LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	99,98		
CONCRETO USINADO, FCK = 20,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	m ³	99,98		
FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA OBRA DE ARTE, SEM CIMBRAMENTO	m ²	1.908,65		
ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	kg	37.632,00		
JUNTA ESTRUTURAL COM PERFILADO TERMOPLÁSTICO EM PVC, PERFIL O-22	m	15,20		
MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	m ²	7,00		
BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 50 MM	m	90,80		
BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 100 MM	m	18,16		
CONCRETO USINADO, FCK = 30,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	m ³	336,29		
REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m ³	336,29		
TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	m ³	273,00		
	m ³	1.427,06		
CANAL - E13+16,90 A E21+2,20 - (2,00x2,00x145,30)m				
LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	m	145,30		
TAXA MOBILIZAÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	tx	1,00		



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

LOCAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBEAMENTO A VÁCUO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO, COM ATÉ 50 PONTEIRAS E POTÊNCIA ATÉ 15 HP, MÍNIMO 30 DIAS	cjxdia	120,00		
ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROF. ATÉ 4,00 M	m ²	784,62		
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM ALTURA ATÉ 3,00 M	m ³	839,83		
LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	m ³	191,80		
LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	63,93		
CONCRETO USINADO, FCK = 20,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	m ³	63,93		
FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA OBRA DE ARTE, SEM CIMBRAMENTO	m ²	1.220,52		
ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA JUNTA ESTRUTURAL COM PERFILADO TERMOPLÁSTICO EM PVC, PERFIL O-22	kg	20.832,00		
MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	m	13,20		
BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 50 MM	m ²	4,35		
BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 100 MM	m	58,00		
CONCRETO USINADO, FCK = 30,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	m	11,60		
REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m ³	135,98		
TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	m ³	185,98		
GALERIA - E21+2,20 A E23+15,20 - (2,00x2,00x53,00)m	m ³	102,00		
LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	m ³	738,46		
TAXA MOBILIZAÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	m	53,00		
LOCAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBEAMENTO A VÁCUO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO, COM ATÉ 50 PONTEIRAS E POTÊNCIA ATÉ 15 HP, MÍNIMO 30 DIAS	tx	1,00		
ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROF. ATÉ 4,00 M	cjxdia	60,00		
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM ALTURA ATÉ 3,00 M	m ²	312,70		
LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	m ³	306,34		
	m ³	54,06		



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.		
	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	18,02		
	CONCRETO USINADO, FCK = 20,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	m ³	18,02		
	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	m ³	18,02		
	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA OBRA DE ARTE, SEM CIMBRAMENTO	m ²	577,70		
	CIMBRAMENTO EM MADEIRA COM ESTRONCAS DE EUCALIPTO	m ³	212,00		
	DESCIMBRAMENTO EM MADEIRA	m ³	212,00		
	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	kg	11.582,00		
	JUNTA ESTRUTURAL COM PERFILADO TERMOPLÁSTICO EM PVC, PERFIL O-22	m	9,30		
	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	m ²	1,59		
	BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 50 MM	m	21,20		
	BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 100 MM	m	4,24		
	CONCRETO USINADO, FCK = 30,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	m ³	99,64		
	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	m ³	99,64		
	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m ³	99,64		
	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	m ³	242,64		
	CANAL - E23+15,20 A E37+0 m - (1,50x2,00x264,80)m				
	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	m	264,80		
	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM ALTURA ATÉ 3,00 M	m ³	1.179,68		
	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	m ³	214,49		
	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	71,50		
	CONCRETO USINADO, FCK = 20,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	m ³	71,50		
	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	m ³	71,50		



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA OBRA DE ARTE, SEM CIMBRAMENTO	m ²	1.933,04		
ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	kg	19.376,00		
JUNTA ESTRUTURAL COM PERFILADO TERMOPLÁSTICO EM PVC, PERFIL O-22	m	18,00		
MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	m ²	7,95		
BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 50 MM	m	106,00		
BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 100 MM	m	21,20		
CONCRETO USINADO, FCK = 30,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	m ³	173,44		
LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	m ³	173,44		
REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m ³	304,00		
TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	m ³	875,68		
CANAL - E37+0 m A E44+8,50 m - (1,50x1,50x148,50)m				
LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	m	148,50		
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM ALTURA ATÉ 3,00 M	m ³	561,33		
LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	m ³	120,29		
LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	40,10		
CONCRETO USINADO, FCK = 20,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	m ³	40,10		
LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	m ³	40,10		
FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA OBRA DE ARTE, SEM CIMBRAMENTO	m ²	935,55		
ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	kg	9.184,00		
JUNTA ESTRUTURAL COM PERFILADO TERMOPLÁSTICO EM PVC, PERFIL O-22	m	10,00		
MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	m ²	4,47		
BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 50 MM	m	59,60		
BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 100 MM	m	11,92		
CONCRETO USINADO, FCK = 30,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	m ³	82,42		
LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	m ³	82,42		
REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m ³	134,00		



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	m³	427,21		
GALERIA - E59+17,00 m A E62+10,00m (150x110x53,00)m				
LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	m	53,00		
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM ALTURA ATÉ 3,00 M	m³	315,09		
LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	m³	46,11		
LASTRO DE PEDRA BRITADA	m³	15,37		
CONCRETO USINADO, FCK = 20,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	m³	15,37		
LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	m³	15,37		
FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA OBRA DE ARTE, SEM CIMBRAMENTO	m²	333,90		
CIMBRAMENTO EM MADEIRA COM ESTRONCAS DE EUCALIPTO	m³	87,45		
DESCIMBRAMENTO EM MADEIRA	m³	87,45		
ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	kg	7.991,58		
JUNTA ESTRUTURAL COM PERFILADO TERMOPLÁSTICO EM PVC, PERFIL O-22	m	9,00		
MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	m²	1,59		
BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 50 MM	m	21,20		
BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 100 MM	m	4,24		
CONCRETO USINADO, FCK = 30,0 MPA - PARA BOMBEAMENTO	m³	68,64		
LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	m³	68,64		
REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m³	83,00		
TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	m³	232,09		
PROTEÇÃO DE TALUDE - TRECHO DE CANAL - E0 A E 72				
LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	m²	2.200,80		



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	m ³	22,01		
PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (PRAÇAS E ÁREAS ABERTAS)	m ²	2.200,80		
MICRODRENAGEM - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS				
MICRODRENAGEM				
AV. TOME DE SOUZA x AV. ENG^o ARQT^o EDUARDO C. DA COSTA JR.				
LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	m	36,00		
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM ALTURA ATÉ 2,00 M	m ³	55,80		
LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	4,08		
TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 400MM	m	15,00		
TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 800MM	m	21,00		
MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	m ²	41,45		
REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m ³	41,00		
TRANSPORTE DE SOLO DE 1 ^a E 2 ^a CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2° KM	m ³	15,02		
BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP, COM TAMPA DE CONCRETO	un	1,00		
POÇO DE VISITA DE 1,60 X 1,60 X 1,60 M - TIPO PMSP	un	1,00		
CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	m	0,50		
LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	2,31		
GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	m	71,00		
SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 20 MPA	m ³	3,20		
AV. TOME DE SOUZA > AV ANCHIETA - TRECHO LD: E0 A E11 = 220m				
LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	m	33,00		
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM ALTURA ATÉ 2,00 M	m ³	32,67		
LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	2,97		
TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 400MM	m	33,00		
MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	m ²	25,91		



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m ³	23,00		
TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	m ³	9,48		
BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP, COM TAMPA DE CONCRETO	un	6,00		
LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	8,25		
GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	m	220,00		
SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 20 MPA	m ³	13,20		
AV. TOME DE SOUZA > AV. ANCHIETA - TRECHO LE: E0 A E11+7,22m = 229 m				
LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	m	50,00		
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM ALTURA ATÉ 2,00 M	m ³	49,50		
LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	4,00		
TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 400MM	m	50,00		
MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	m ²	39,25		
REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m ³	35,00		
TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	m ³	14,81		
BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP, COM TAMPA DE CONCRETO	un	10,00		
LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	17,18		
GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	m	458,00		
SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 20 MPA	m ³	27,48		
AV. ANCHIETA > MARGINAL SUL - TRECHO LE: E14 A E72 = 1160 m				
LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	m	534,00		
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM ALTURA ATÉ 2,00 M	m ³	577,06		
LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	50,26		
TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 400MM	m	424,00		
TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM	m	110,00		
MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	m ²	537,57		



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m ³	401,00		
	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	m ³	175,52		
	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP, COM TAMPA DE CONCRETO	un	60,00		
	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	90,53		
	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	m	2.414,00		
	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 20 MPA	m ³	144,84		
	TOTAL DO ITEM (C)				
D	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA				
	Av. Tome de Souza x Av. Engº Arqtº Eduardo C. da Costa Jr.				
	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m ²	1.050,00		
	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	m ²	1.050,00		
	BASE DE BICA CORRIDA	m ³	210,00		
	BASE DE BRITA GRADUADA	m ³	168,00		
	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	1.050,00		
	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - (CBUQ)	m ³	42,00		
	Av. Engº Aqtº Eduardo Correa da Costa Jr. - (220+229+1160)x5,40 m				
	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m ²	10.580,00		
	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIOS DE 1,0 KM	m ²	10.580,00		
	BASE DE BICA CORRIDA	m ³	2.116,00		
	BASE DE BRITA GRADUADA	m ³	1.692,80		
	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	10.580,00		
	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - (CBUQ)	m ³	423,20		
	Acesso a Creche				
	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	m ²	181,00		



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO/ RAQUETE/ RETANGULAR, ESPESSURA 10CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA	m ²	181,00		
	Praça Recreio "Bombeiro"				
	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m ²	804,00		
	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAI0 DE 1,0 KM	m ²	804,00		
	BASE DE BICA CORRIDA	m ³	160,80		
	BASE DE BRITA GRADUADA	m ³	128,64		
	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	804,00		
	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - (CBUQ)	m ³	32,16		
	Recapeamento - Trecho: E14 A E72 - LD - Av. Anchieta > Marginal				
	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5 CM, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1,0 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m ²	5.897,00		
	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	m ³	235,88		
	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m ²	5.897,00		
	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - (CBUQ)	m ³	235,88		
	TOTAL DO ITEM (D)				
E	PASSEIO PÚBLICO E ACESSIBILIDADE				
	Av. Engº Aqtº Eduardo Correa da Costa Jr.				
	Passeio				
	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m ²	3.206,00		
	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	96,18		
	CONCRETO USINADO, FCK = 20,0 MPA	m ³	224,42		
	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	m ³	224,42		
	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	m ²	3.206,00		
	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25X2,5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	m ²	9,38		
	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	m ²	3.206,00		
	TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	m ³	32,06		



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	m ²	3.206,00		
Ciclovía Retirada, Demolição e Remoção - LD - Av. Anchieta > Marginal				
RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO	m	1.160,00		
DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1,0 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m ³	69,60		
DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1,0 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m ²	1.856,00		
Recomposição - LD - Av. Anchieta > Marginal				
LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	43,50		
REASSENTAMENTO DE GUIA PRÉ-MOLDADA RETA E/OU CURVA	m	1.160,00		
SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 20 MPA	m ³	69,60		
Ciclovía - LD + LE - AV. THOME DE SOUSA > MARGINAL				
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m ²	3.312,00		
LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	99,36		
ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	kg	3.312,00		
CONCRETO USINADO, FCK = 20,0 MPA	m ³	231,84		
LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	m ³	231,84		
NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	m ²	3.312,00		
Paisagismo - LD + LE - AV. THOME DE SOUSA > MARGINAL				
LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	m ²	1.380,00		
TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	m ³	13,80		
PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	m ²	1.380,00		



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

Passarela (6,00x3,30) - (9x)					
Fundação					
LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	m ²	216,00			
TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN= 300MM	m	72,00			
BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 30 CM - COMPLETA	m	72,00			
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM ALTURA ATÉ 2,00 M	m ³	7,28			
FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	m ²	41,58			
ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	kg	400,00			
CONCRETO USINADO, FCK = 30,0 MPA	m ³	5,35			
LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	m ³	5,35			
Estrutura					
LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 16 (12+4) E CAPA COM CONCRETO DE 20MPA	m ²	148,00			
ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	kg	149,00			
ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USO APARENTE, DE 14 CM	m ²	77,76			
ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA	kg	123,12			
ARGAMASSA GRAUTE	m ³	6,05			
Acabamento					
PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 6 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM AREIA	m ²	162,00			
CORRIMÃO TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 1 1/2'	m	64,80			
TEXTURA ACRÍLICA PARA USO INTERNO / EXTERNO, INCLUSIVE PREPARO	m ²	156,00			
TOTAL DO ITEM (E)					
F	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
	Av. Eng^o Aqt^o Eduardo Correa da Costa Jr.				
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	m ²	1.261,95		
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO TIPO HOT-SPRAY	m ²	188,80		



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

SINALIZAÇÃO VERTICAL EM PLACA DE AÇO GALVANIZADA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	m ²	12,56		
POSTE RETO GALVANIZADO A FOGO, H=3,00 M	un	64,00		
TOTAL DO ITEM (F)				

G	CONSERTOS E REPAROS NA REDE DA SABESP Rede de esgoto				
	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO DN 100MM - FORNEC., INST., ESCAVACAO E REATERRO	m	11,00		
	Rede de água potável				
	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	35,00		
	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	m ³	137,70		
	TUBO DE PVC RÍGIDO TIPO PBA CLASSE 15, DN= 50MM, (DE= 60MM), INCLUSIVE CONEXÕES	m	765,00		
	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m ³	137,70		
	TOTAL DO ITEM (G)				
	TOTAL DOS SERVIÇOS SEM B.D.I.				
	B.D.I. - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	%			
	TOTAL DOS SERVIÇOS COM B.D.I.				



Prefeitura do Município de Bertioga
 Estado de São Paulo
Estância Balneária

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO SEM PREÇOS

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO														
OBJETO: URBANIZAÇÃO DA AV ENG E ARQT EDUARDO CORREIA DA COSTA Jr														
OBRA / SERVIÇOS: DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, PASSEIO, ACESSIBILIDADE, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA														
LOCAL: TRECHO: .E3 A E11* 7,22 m; E13*16,90m A E72														
Item	ETAPAS DE SERVIÇOS	1	2	MESES				7	MESES				12	VALOR
		30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	365	RS
A	DESPESAS ADM. DA OBRA													
B	RETRADA, DEMOLIÇÕES E ROMCÇÕES E0 A E72 - 1.440,00 m													
C	DRENAGEM SUPERFICAL													
D	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA													
E	PASSEIO PÚBLICO E ACESSIBILIDADE													
F	SINALIZAÇÃO VIÁRIA													
G	CONCERTOS E REPAROS NA REDE DA SABESP													
TOTAL PARCIAL DOS SERVIÇOS														
VALOR DO B.D.I. =26,44%														
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS														
TOTAL GERAL (%)														