



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

EDITAL
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 298/2018
CONCORRÊNCIA Nº 03/2018

A PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA por determinação do Senhor Prefeito, Eng.º Caio Matheus, torna público que fará realizar licitação na modalidade Concorrência Pública, destinada à contratação de empresa para reurbanização da Orla do Rio da Praia.

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 seus anexos, que dele fazem parte integrante, e serão recebidos pela Comissão Permanente de Licitação, na sede da Prefeitura do Município de Bertioga, localizada na Rua Luiz Pereira de Campos 901 – Centro - Bertioga, no dia e horário constante no preâmbulo deste.

PREÂMBULO

Número de Ordem	Nº 03/2018
Repartição Interessada	Prefeitura do Município de Bertioga
Objeto da Licitação	Contratação de empresa para reurbanização da Orla do Rio da Praia.
Modalidade	Concorrência
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 – Centro – Bertioga/SP, até as 13h30min do dia 23 de Abril de 2018.
Local e Início da abertura dos envelopes da documentação e propostas	Prefeitura do Município de Bertioga, sito à Rua Luiz Pereira de Campos 901 – Centro - Bertioga/SP, pela Comissão Permanente de Licitação, as 14h00min do dia 23 de Abril de 2018..

Valor estimado da contratação R\$ 2.188.955,68 (dois milhões, cento e oitenta e oito mil, novecentos e cinquenta e cinco reais e sessenta e oito centavos).



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

EDITAL
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 298/2018
CONCORRÊNCIA Nº 03/2018

1 - OBJETO:

1.1 - A PREFEITURA DO MUNICIPIO DE BERTIOGA por determinação do Senhor Prefeito, Eng.º Caio Matheus, torna público que fará realizar licitação na modalidade Concorrência Pública, destinada à contratação de empresa para reurbanização da Orla do Rio da Praia, critério de seleção de **MENOR PREÇO GLOBAL**, conforme especificações contidas nos anexos deste edital.

2. INFORMAÇÕES GERAIS:

O Edital completo, incluindo seus anexos poderá ser consultado na Diretoria de Licitação e Compras, localizada no Paço Municipal, sito à Rua Luiz Pereira de Campos 901 – Centro – Bertioga/SP e ou retirado pessoalmente, no horário das 09h00min 11h30min e das 13h30min 16h00min, de segunda à sexta feira, ou ainda pelo site www.bertioga.sp.gov.br.

2.1. VISITA TÉCNICA

a) Deverá ser efetuada visita técnica no local em que serão prestados os serviços, com a finalidade de tomar pleno conhecimento das condições ambientais, técnicas, do grau de dificuldades dos trabalhos e dos demais aspectos que possam influir direta ou indiretamente na elaboração da proposta, e futuramente na execução do objeto do presente edital, da qual será fornecido Atestado de Visita Técnica.

b) A Visita poderá ser realizada por intermédio de agendamento, 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 até o dia anterior a data do certame.

b.1) Na realização da visita, solicita-se que o(s) representante (s) esteja(m) 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.

b.2) O documento de credenciamento acima citado poderá ser, em se tratando de sócio, o “Contrato/Estatuto Social” ou, em se tratando de preposto, “Carta de Credenciamento” acompanhada do Estatuto/Contrato Social.

c) O agendamento para realização de visita técnica deverá ser realizado pela licitante junto a Diretoria de Licitações e Compras, através telefone (0xx13) 3319-8046;

3. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO:

3.1 - Poderão participar deste certame licitatório, empresas cadastradas no ramo de atividade pertinente ao objeto desta licitação que atenderem às exigências de habilitação, mediante apresentação dos documentos relacionados no presente Edital.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

3.2 - As microempresas e Empresas de Pequeno Porte, visando ao exercício da preferência prevista na Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, que desejarem obter benefícios da referida Lei e fizerem jus aos benefícios, deverão apresentar declaração conforme ANEXO XI constante neste Edital, FORA dos Envelopes.

3.3 - 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) Que estejam cumprindo penalidades de suspensão temporária para licitar e com impedimento de contratar com esta municipalidade nos termos do inciso III do artigo 87 da Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores;
- d) Declaradas inidôneas pelo Poder Público e não reabilitadas.

4 - CREDENCIAMENTO:

4.1 - Na sessão de abertura, que se realizará no local, dia e horário estabelecidos no preâmbulo deste Edital, as Licitantes poderão fazer-se representar diretamente ou por intermédio de procurador.

4.1.1 - Tratando-se de **Representante Legal** (sócio, proprietário, dirigente ou assemblado), instrumento constitutivo da empresa registrado na Junta Comercial, ou se tratando de sociedade simples, o ato constitutivo registrado no Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;

4.1.2 - Tratando-se de **Procurador**, instrumento público de procuração ou instrumento particular assinado pelo representante legal, do qual constem poderes específicos para anuir, transigir ou renunciar a direitos em nome da empresa, bem como praticar os demais atos pertinentes ao certame. No caso de instrumento particular, o procurador deverá apresentar instrumento constitutivo da empresa na forma do Item 4.1.1.

4.2 - Serão admitidos no máximo 1 (um) representante para cada licitante credenciado, de modo a evitar tumulto mesmo que involuntário no certame licitatório.

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

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

4.5 - 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.

4.6 - DA GARANTIA DE PARTICIPAÇÃO:



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

4.6.1 – Para participação deverá comprovar o recolhimento e garantia da seguinte forma:

a) – Para participação as sociedades interessadas, deverão apresentar garantia inicial com validade de no mínimo 60 (sessenta) dias no valor de R\$ 21.889,55 (vinte e um mil, oitocentos e oitenta e nove reais e cinquenta e cinco centavos), referente a 1% do valor estimado para contratação;

b) - 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;

c) - 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, das 9:00 às 11:00 e das 13:00 às 16:00.

d) - 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;

e) - 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.

f) - 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;

e) - A licitante vencedora perderá direito à restituição da garantia de participação, caso deixe de atender a convocação para a assinatura do contrato ou que se recusar a assiná-lo no prazo em que for convocada, pela Prefeitura do Município de Bertioga.

5 - DOCUMENTOS - ENVELOPE Nº 01.

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

5.1- Documentação de habilitação 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** deverão constar necessariamente finalidade social integralmente **compatível com a atividade que constitui o objeto da presente licitação**;



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

- d) Prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);
- e) 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;
- f) Prova de situação regular perante as Fazendas Federal, Estadual 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;
- f.1) A Prova de regularidade para com a Fazenda Federal relativa à sede da licitante, deverá ser comprovada através da apresentação da Certidão Conjunta Negativa de Débitos 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;
- f.2) A Prova de regularidade com a Fazenda Pública Estadual relativa à sede da licitante, através da Certidão Negativa de Débitos Não Inscritos ou Positiva com Efeito de Negativa, expedida pela Secretaria da Fazenda do Estado;
- f.3) A 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;
- g) Prova de situação regular perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);
- 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



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

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) Declaração expressa do interessado aceitando as condições do presente edital e das especificações, conforme anexo V.

n) Atestado de Visita Técnica.

5.2 – Capacidade Técnica

5.2.1 - Qualificação Técnico Profissional:

a) Apresentar comprovante de registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), de seus responsáveis técnicos, pertinente ao objeto licitado, sendo inválida a certidão que não apresentar rigorosamente a situação atualizada da empresa, conforme Resolução nº 266/79, do CONFEA.

b) Certidão de acervo técnico emitida pelo CREA, ou entidade profissional competente do profissional de nível superior, detentor de atestado de responsabilidade técnica, que comprove que o aludido profissional foi responsável técnico por atividade pertinente e compatível em características semelhantes com o objeto desta licitação.

5.2.2 A certidão de acervo técnico deverá referir-se às atividades técnicas que façam parte das atribuições legais do profissional;

5.2.3 O profissional de nível superior detentor do acervo técnico deverá fazer parte da relação de responsáveis técnicos da empresa. A comprovação deverá ser feita através da certidão de registro no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA.

5.2.4 O profissional detentor do(s) CAT(s) deverá possuir seu vínculo com a licitante, na data da apresentação dos envelopes de habilitação e proposta, nos termos da Súmula 25 do TCE – SP.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

5.2.5 Declaração de que o profissional, detentor do(s) atestado(s) apresentado(s), integrará a equipe técnica responsável pela execução dos serviços.

5.2.6 Declaração de que os profissionais de nível médio e superior constituirão a equipe técnica responsável pela execução dos serviços, e de que, caso vencedora do certame licitatório, a licitante apresentará no ato da assinatura do termo de contrato, os respectivos currículos.

5.3 - Qualificação Técnico-Operacional

5.3.1 Atestado(s) em nome da empresa proponente, emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando a execução de obras ou serviços de características semelhantes de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior;

5.4 QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA- FINANCEIRA

a) Certidão Negativa ou Positiva de Recuperação Judicial e extrajudicial, expedida pelo distribuidor ou distribuidores judiciais da sede da pessoa jurídica, com data de expedição não superior a 90 (noventa) dias antes da data de apresentação dos envelopes, devendo ser apresentada na seguinte forma:

a.1) Na hipótese de Certidão Positiva, deverá a licitante demonstrar seu Plano de recuperação, já homologado pelo juízo competente e em pleno vigor, apto a comprovar sua viabilidade econômico-financeira. b) Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último exercício social, apresentados na forma da Lei que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancete ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta assinados por contador ou outro profissional equivalente.

b) Declaração da boa situação financeira atualizada, assinada por profissional regularmente habilitado junto ao Conselho Regional de Contabilidade, comprovada na hipótese de a licitante dispor de Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC) igual ou superior a 1 (um inteiro), calculado de acordo com a fórmula seguinte:

$$LG - \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

$$SG - \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

$$LC - \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

5.4.1 Os documentos poderão ser apresentados em original, por cópia autenticada por tabelião ou por funcionário do Município ou publicação em órgão de imprensa oficial. Sendo que os documentos extraídos de sistemas informatizados (internet) ficando sujeitos a comprovação de sua veracidade pela Administração.

5.4.2 Não serão considerados quaisquer documentos remetidos por via fax, que se destine à participação neste certame.

6 - DA PROPOSTA - ENVELOPES nº 02(DOIS)

6.1 – O envelope deverá conter:

- a) A proposta, com Identificação da empresa licitante, de acordo modelo constante no Anexo VI, contendo a razão social e o nº de inscrição no CNPJ, formulada em moeda corrente nacional, datilografada ou digitada, redigida em português de forma clara e detalhada, sem emendas ou rasuras, assinada em seu final pelo seu representante, estando inclusos todos os custos dos insumos e materiais, custos operacionais, mão-de-obra, encargos sociais e trabalhistas, taxas, tributos e demais despesas diretas e indiretas, que eventualmente possam incidir sobre o objeto da presente licitação, com validade de proposta de, no mínimo, 60 dias.
- b) Planilha de custos e serviços, de acordo com a planilha constante do Anexo I, contendo preços unitários, totais por item e total geral;
- c) Composição do valor do BDI, e encargos sociais, 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.
- d) O critério para aceitabilidade do BDI é de no máximo 26,44%.
- e) A provisão para pagamento do IRPJ e da CSSL deverá estar embutida no lucro bruto.
- f) 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.
- g) A omissão do prazo de validade da proposta não desclassificará o proponente, sendo considerado o estipulado neste Edital, de 60 (sessenta) dias.
- h) Serão consideradas apenas as propostas datadas, devidamente subscritas e rubricadas, que não contenham emendas ou rasuras.
- i) Não serão aceitas propostas alternativas de preços oferecidas pelo mesmo licitante.
- j). Declaração (conforme modelo no Anexo VII) informando que, nos preços unitários ofertados estão inclusas todas as despesas diretas e indiretas com o fornecimento do(s) produto(s), em conformidade com as condições estabelecidas neste instrumento convocatório.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

7 - DA ENTREGA DOS ENVELOPES Nºs. 01 e 02

7.1 Os envelopes nºs 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 horário estabelecidos no preâmbulo deste Edital.

7.2- Deverão conter na parte externa do envelope nº 01 as seguintes especificações:

RAZAO SOCIAL DA LICITANTE
CONCORRÊNCIA nº 03/2017
PROCESSO nº 298/2018
ENVELOPE nº 01 (DOCUMENTOS)
DATA DE ABERTURA: 23/04/2018
HORÁRIO: 13h30min

7.3- Deverá conter na parte externa do envelope nº 02 as seguintes especificações:

RAZAO SOCIAL DA LICITANTE
CONCORRÊNCIA nº 03/2017
PROCESSO nº 298/2018
ENVELOPE nº 01 (PROPOSTA COMERCIAL)
DATA DE ABERTURA: 23/04/2018
HORÁRIO: 13h30min

8 - DO PROCESSAMENTO DA LICITAÇÃO

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

8.1.1-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, específica a este Edital, nos termos do presente Edital.

8.1.2-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.

8.2-Da Abertura dos Envelopes:



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

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

8.2.2- A Comissão Permanente de Licitações examinará a documentação apresentada e decidirá pela *Habilitação* ou *Inabilitação* das Licitantes participantes na mesma sessão, ou ainda, a critério da Comissão Licitante, em sessão reservada, comunicando o resultado, via email ou publicação no Boletim Oficial do Município e/ou Diário Oficial do Estado de São Paulo.

8.2.3- O não atendimento as exigências elencadas neste Edital implicará na inabilitação da interessada. A proponente inabilitada ficará impedida de participar da etapa subsequente do procedimento licitatório.

8.2.4- 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.

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

8.2.6- Abertos os envelopes nºs 1 e 2 (dois), os documentos e as Propostas das Licitantes habilitadas, terão os seus conteúdos rubricados pelos membros da Comissão Permanente de Licitação e pelos representantes legais, procuradores e ou Prepostos das Licitantes presentes, lavrando-se nesta oportunidade ata dos trabalhos realizados

8.3-Classificação das Propostas.

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

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

8.3.2.1 As propostas consideradas classificadas serão verificadas pela Comissão Permanente de Licitação, quanto houver erros aritméticos, na sua computação ou em seu somatório, os erros serão corrigidos pela Comissão Permanente de Licitação da seguinte maneira:



Prefeitura do Município de Bertioga

Estado de São Paulo

Estância Balneária

a) Se existir discrepância entre os valores em algarismos e por extenso, este último prevalecerá; e

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;

8.3.2.2 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.

8.3.3 Serão adotados os seguintes critérios:

8.3.3.1 Menor preço global.

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

8.3.4 **Serão desclassificadas:**

8.3.4.1 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.

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

8.3.4.3 As propostas consideradas manifestamente inexequíveis ou com preços excessivos, nos termos do artigo 48, II da Lei 8.666/93.

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

8.3.5- Serão utilizados como Critério de Aceitabilidade das Propostas

8.3.5.1. 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 pela Administração, que é de **R\$ 2.188.955,68** (dois milhões cento e oitenta e oito mil, novecentos e cinquenta e cinco reais e sessenta e oito centavos).



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

8.3.5.2. A inexecuibilidade terá como critério, as regras estabelecidas no artigo 48, § 1º da Lei Federal nº 8666/93 e alterações posteriores.

8.3.5.3. - Não será considerada qualquer oferta de vantagem não prevista neste edital nem preço ou vantagem baseada nas ofertas das demais licitantes.

8.4. Da Adjudicação e Homologação

8.4.1. Efetuada a classificação, a Comissão Permanente de Licitação 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, obedecidas as normas que regulamentam a matéria.

8.5 As dúvidas que surgirem durante as sessões serão resolvidas pela Comissão Permanente de Licitação, 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.

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

9. DOS RECURSOS

9.1- 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.

9.2- Eventuais recursos serão dirigidos à Autoridade Competente, por intermédio da que praticou o ato recorrido, na forma e nos prazos previstos pelas disposições legais e deverão ser protocolados na Prefeitura do Município de Bertioga, Setor de Protocolo, sito a Rua Luiz Pereira de Campos, 901 – Bertioga/SP, nos dias úteis, no horário das 9:00 às 11:00 horas e das 13:00 às 16:00 horas.

10. DOS PREÇOS E REAJUSTE

10.1- Os preços para execução do objeto da presente licitação serão os constantes na proposta da licitante, os quais são fixos e irremovíveis, pelo período de 12 (doze) meses.

11. DA CONTRATAÇÃO



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

11.1 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.

11.2- Quando convocada a subscrever o contrato, a adjudicatária deverá fazê-lo no prazo máximo de 05 (cinco) dias, contados da data do recebimento da convocação.

11.3 A recusa da adjudicatária em assinar o contrato, aceitar ou não atender as exigências para assinatura do instrumento, dentro do prazo estabelecido no item 11.2, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, nos termos do art. 81 da Lei 8.666/93, sujeitando-se às penalidades legalmente estabelecidas.

11.4 Em ocorrendo à hipótese prevista no item 11.3., 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.

11.5 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.

11.6 As condições elencadas neste edital e nas propostas vencedoras farão parte integrante da contratação.

11.7 Da empresa adjudicatária será exigida garantia, no valor equivalente a 5% (cinco por cento) do valor total, estimado, do contrato, a qual será liberada, ou restituída, após 15 (quinze) dias da emissão do Termo de Encerramento do Contrato.

11.8 A garantia contratual deverá ser apresentada no prazo de 05 (cinco) dias a contar da assinatura do contrato.

12- DAS SANÇÕES PARA O CASO DE INADIMPLEMENTO E DAS PENALIDADES

12.1. O licitante ou contratado que descumprir quaisquer das cláusulas deste edital ou do instrumento contratual ficará sujeito às penalidades previstas nos artigos 86 e 87 da Lei Federal nº 8.666/93, sem prejuízo das demais sanções legais cabíveis

12.2 Ficarão sujeitos a impedimento de licitar e de contratar com a Administração Pública direta e autárquica, pelo prazo de até 02 (dois) anos conforme dispõe o inciso III, Art. 87, da Lei Federal nº 8.666/93, sem prejuízo das multas prevista no edital e no instrumento contratual e das demais cominações legais, aquele que:

- 12.2.1. Deixar de entregar documentação ou apresentar documentação falsa para o certame;
- 12.2.2. Convocado dentro do prazo de validade da proposta, não celebrar o contrato;
- 12.2.3. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal;
- 12.2.4. Não mantiver a proposta, lance ou oferta;
- 12.2.5. Ensejar o retardamento da execução do objeto da contratação e



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

12.2.6. Falhar ou fraudar na execução do contrato.

12.3. DAS MULTAS - em cada caso, aplicar-se-á:

12.3.1 20% (vinte por cento) do valor estimado para a contratação, em razão do descumprimento de exigência do edital.

12.3.2 0,33% (trinta e três centésimos por cento) por dia de atraso sobre a parcela do objeto.

12.3.3 20% (vinte por cento) por inexecução parcial instrumento contratual sobre o valor da correspondente parcela.

12.3.4 20% (vinte por cento) por inexecução total do instrumento contratual sobre o seu valor.

12.3.5 10% (dez por cento) sobre o valor da parcela que tenha problemas técnicos, mais multa de 0,33% (trinta e três centésimos por cento) ao dia enquanto os problemas técnicos não forem sanados, contados da data em que a Administração tiver comunicado à empresa a irregularidade.

12.3.6 10% (dez por cento), por descumprimento de quaisquer das obrigações decorrentes do ajuste, que não estejam previstas nos subitens acima, a qual incidirá sobre o valor do instrumento contratual.

12.3.7 Os atrasos por problemas técnicos que perdurarem por mais de 10 (dez) dias, serão considerados inexecução parcial para os efeitos das aplicações das penalidades.

12.3.8 Os atrasos superiores a 60 (sessenta) dias serão considerados inexecução total para efeito de aplicação de penalidade.

12.3.9 Será advertido, sempre que forem constatadas irregularidades de pouco gravidade, para as quais tenha a Contratada concorrido diretamente.

12.4. As penalidades serão aplicadas a critério da Administração e são independentes sendo que a aplicação de uma não exclui a das outras, quando cabíveis, conforme disposto no art. 87 da Lei de Licitações.

12.5. O prazo para pagamento das multas será de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação da empresa apenada. A critério da Administração e sendo possível, o valor devido será descontado da eventual garantia prestada ou dos créditos da licitante. Não havendo pagamento, o valor será inscrito como dívida ativa, sujeitando a devedora a processo executivo.

12.6. 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.

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

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



13 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

13.1. 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 contratada, objeto desta licitação.

13.2. Os serviços deverão ser prestados e executados de acordo com as especificações, condições e prazos previstos no Termo de Referência;

14- OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

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

14.1.1. Acompanhar, através do Gestor do Contrato, a entrega do especificados no Objeto e Termo de Referência;

14.1.2. Entrar em contato com a Contratada sempre que surgir problemas de vazamento, abastecimento ou outros de ordem técnica;

14.1.3. Acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato por servidor Permanentemente designado, nos termos do art. 67 da Lei n.º 8.666/93;

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

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

15. DOS PAGAMENTOS.

15.1 - O pagamento será efetuado à Contratada, conforme medição e cronograma físico-financeiro, no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da data do atesto da Secretaria de Obras e Habitação, aposto nos documentos de cobrança, mediante a apresentação da fatura na Tesouraria da Prefeitura, sito à Rua Luiz Pereira de Campos, nº 901, Município de Bertioga – SP, devendo estar acompanhado de apresentação da planilha de execução das obras, com o aceite do Gestor do Contrato e/ou Sr. Secretário de Obras e Habitação.

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 regularidades fiscais e trabalhistas 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.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

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 Administração Municipal somente atestará a execução dos serviços e liberará a Nota Fiscal para pagamento, quando cumpridas, pela **CONTRATADA**, todas as condições pactuadas.

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 **CONTRATANTE**.

16. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

16.1 – As despesas decorrentes da contratação objeto desta licitação correrão por conta da dotação orçamentária nº 01.26.00.01.26.01.15.451.0145.1.035.4.4.90.51.00 e 01.26.00.01.26.01.15.451.0145.1.035.4.4.90.51.00

17. DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

17.1 - Os serviços, objeto do presente Edital, deverão ser executados de acordo com as condições, especificações constantes no presente Edital.

17.2 - O prazo de execução dos serviços será de 10 (dez) meses, cujo início não poderá ser superior a 15 (quinze) dias corridos, contados da data da emissão da Ordem de Serviço;

17.3 – A Administração Pública poderá se recusar a receber os serviços licitados, caso estes estejam em desacordo com a proposta oferecida, circunstância que caracterizará a mora do adjudicatário.

18. TERMO DE CIÊNCIA E NOTIFICAÇÃO

18.1 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.

19. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

19.1. A vigência do contrato a ser firmado entre as partes será de 12 (doze) meses ou até recebimento definitivo da obra.



20. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 20.1. As licitantes deverão observar atentamente as normas deste Edital;
- 20.2. Fica assegurado à Prefeitura do Município de Bertioga, no interesse da Administração, o direito de adiar a data da abertura dos envelopes, divulgando a nova data marcada.
- 20.3. É facultada à Comissão Permanente de Licitação, ou à autoridade competente, 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.
- 20.4. Para ciência de qualquer interessado, a homologação da licitação e adjudicação de seu objeto serão publicadas no Boletim Oficial do Município e/ou Diário Oficial do Estado de São Paulo.
- 20.5. A Comissão Permanente de Licitação deverá anular o certame se constatada ilegalidade.
- 20.6. As licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas. A Administração Municipal não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou resultado do processo licitatório.
- 20.7. As proponentes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.
- 20.8. Após apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão Permanente de Licitação.
- 20.9. 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 em sentido contrário.
- 20.10. 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 do Município de Bertioga. Considerar-se-ão dias corridos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário.
- 20.11. 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.
- 20.12. Em caso de desfazimento deste processo licitatório, o mesmo será devidamente motivado, sendo assegurado o contraditório e a ampla defesa.
- 20.13. 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.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

20.14. Qualquer pedido de esclarecimento em relação a eventuais dúvidas na interpretação do presente Edital e seus Anexos, deverá ser encaminhado por escrito, à Comissão Permanente de Licitação, através do e-mail: licitação.bertioga@gmail.com, até 2 (dois) dias anteriores à data fixada para a realização da sessão de recebimento das propostas.

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

20.16. Para as microempresas e empresas de pequeno porte será concedida a preferência, na forma da Lei 123/06, alterada pela Lei Complementar 147/2014, em conformidade com o disposto no Anexo XI.

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

20.18. Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar o Edital, nos termos do § 1º do Art. 41, da Lei nº 8666/93, devendo neste caso, ser protocolada na Prefeitura do Município de Bertioga, à Comissão Permanente de Licitação.

20.19. Os documentos supra referidos poderão ser apresentados no formato original ou por qualquer processo de cópia autenticada por Cartório competente, podendo ainda receber autenticação pelos membros da Comissão de Licitação, mediante apresentação dos originais para confronto ou publicação em órgão de imprensa oficial e serão retidos para oportuna juntada no processo administrativo.

21. São partes integrantes deste Edital:

Anexo I - Termo de Referência;

Anexo II - Termo de Credenciamento;

Anexo III - Modelo de Declaração de Não Empregar Menor;

Anexo IV - Modelo Declaração de Inexistência de Fato Impeditiva a Habilitação;

Anexo V - Declaração aceitando as condições do edital e das especificações;

Anexo VI - Proposta Comercial;

Anexo VII - Declaração que nos preços ofertados estão inclusas as despesas diretas e indiretas;

Anexo VIII - Minuta de Contrato;

Anexo IX – Termo de Notificação TCE;

Anexo X- Declaração para Elaboração de Contrato;

Anexo XI – Declaração de enquadramento na situação de microempresa/empresa de pequeno porte e inexistência de fatos supervenientes.

Bertioga, 16 de março de 2018

LUIZ CARLOS RACHID
SECRETÁRIO DE OBRAS E HABITAÇÃO



ANEXO I
CONCORRÊNCIA Nº 03/2018
PROCESSO Nº 298/2018
MEMORIAL DESCRITIVO

DADOS INICIAIS:

Obra:

SERVIÇOS DE REURBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO DA PRAIA – BERTIOGA

Local:

Av. Tomé de Souza, Centro – Bertioga, trecho bairro rio da praia

Objeto:

DADE 2017 – SEP – Governo do Estado de São Paulo

INTRODUÇÃO:

Destina-se o presente memorial à descrição sucinta do projeto de Reurbanização da orla da praia do rio da praia em local e trecho acima mencionados, sendo este objeto do repasse de recursos provenientes do DADE para a gestão fiscal de 2.017. As informações constantes do presente memorial são complementadas pelo projeto básico e planilha de custos.

1.0 – PISO EM MADEIRA:

Execução de revestimento de piso em madeira, envolvendo os seguintes serviços:

Abertura e preparo de caixa com movimento de terra mecânico até a profundidade média de 25,0 cm.

Compactação mecânica do subleito com 95% do proctor normal.

Execução de lastro de pedra britada de espessura média de 5,0 cm para reforço de sub-base.

Revestimento de piso em madeira reciclada com peças de 25x7 mm, inclusive peças para fixação em aço inoxidável.

2.0 - PISOS:

Passeio em mosaico de basalto fixado com tela sintética em formato ondular clássico em três cores: arenito vermelho, quartzito amarelo e vulcano.

Descrição:

A empreiteira executará todo o movimento de terra necessário e indispensável para o nivelamento do terreno, bem como a limpeza compreendendo a retirada de eventual entulho que tenha restado da demolição ou retirada de quaisquer materiais inservíveis no local destinado da obra, bem como seu entorno.



Prefeitura do Município de Bertioga

Estado de São Paulo

Estância Balneária

1.Preparação da superfície de colocação

Antes do assentamento, garantir que o solo esteja em condições de assegurar a capacidade do pavimento. Verificar as condições geotécnicas, que caso não se apresentarem satisfatórias, deverá ser feito o seu reforço com compactação e/ou contrapiso de concreto..

Nivele a superfície do solo usando linha e nível, e forme as pendências para o escoamento das águas da chuva (pendências em torno de 1,5%).

2.Instalação dos módulos

Use uma régua de madeira para espalhar a composição de assentamento apropriada para os módulos. No assentamento dos módulos deve ser respeitado um distanciamento de 1 cm entre os módulos, de forma que todas as juntas sejam da mesma largura.

3.Ajuste do nível do pavimento

Dependendo da composição de assentamento, ajuste o nível do pavimento batendo com um martelo sobre um pequeno caibro de madeira.

4.Preenchimento das juntas

Após a instalação e nivelamento dos módulos, molhe toda a superfície do pavimento e posteriormente preencha as juntas com argamassa fluida composta de cimento e areia (1:2), espalhando sobre o piso com um rodo de borracha para preencher completamente todas as juntas, removendo o excesso.

5.Limpeza final

Após remover o excesso de argamassa, deixe repousar durante 15 a 20 minutos e então proceda a limpeza manualmente com uma espuma. Importante: O rejunte deverá sempre ser negativo, isto é, levemente rebaixado (2 a 3 mm) do nível do pavimento.

6. Pisos em peças pré-moldadas

A área a ser pavimentada nos passeios receberá mosaicos pré-moldados em basalto fixado com tela sintética em formato ondular clássico com a coroa central em quartzito, com pedras de 4 a 6 cm de lado (dimensões dos blocos 50,00 x 45,00 cm, pedras de tamanho de 4 a 6 cm, com espessura de 4 a 5 cm).

Será necessária a execução de uma base no momento da instalação para o assentamento dos mosaicos utilizando cimento e pó de brita umedecida na ordem de 1:4 cm de espessura.

3.0 - PAISAGISMO

TERRA COMUM VEGETAL INCL ESPALHAMENTO

Descrição:

Preparo e substituição de terra para plantação, utilizando-se terra vegetal, adubo orgânico, adubo mineral e calcário.

GRAMA ESMERALDA EM PLACAS

Descrição:

Processo de implantação de grama esmeralda em placas de 40 x 40cm.

Após a limpeza completa do terreno, deve-se cavoucar e revolver o solo, efetuar o plantio, e preparar o mesmo com adubos e fertilizantes, para um melhor resultado de adaptação e desenvolvimento do vegetal.

A grama deverá ser plantada sobre camada de 7 cm de terra para plantação, utilizando-se terra vegetal, adubo orgânico, adubo mineral e calcário.

ARVORES ORNAMENTAIS E MUDAS

Descrição:

Para a plantação de árvores, deverão ser abertas covas de 0,80x0,80x0,80m.

Se o terreno for de solo ruim ou solo resultante de aterro contendo restos de material de construção, essas covas deverão ser preenchidas com terra de boa qualidade.

Durante o plantio observar que o colo do vegetal fique no nível da superfície do terreno.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

Depois da colocação da muda no centro da cova, completar o vão formado com a mistura de terra especificada nos itens anteriores, compactando ao redor do torrão da planta, para evitar tombamento.

Logo após o plantio, proceder à irrigação.

“Coroar” as mudas das árvores plantadas.

Todas as mudas de árvores deverão ser amparadas por meio de tutores, que serão colocados desde o fundo da cova, com cuidado para não perfurar o torrão ou injuriar as raízes.

Os caibros serão de madeira (pinho ou eucalipto) tratada com carbolineum, dimensões : 2,50x0,04x0,04m (*).

Os tutores deverão ser presos ao fuste por meio de corda de sisal, ráfia ou arame envolvido em mangueira plástica, formando “8”. Colocar dois amarilhos; se a muda da árvore tiver mais de 3 (três) metros, três amarilhos.

No caso da área ser uma praça, esta deverá ser cercada com cerca de arame liso, altura de 1,50m, mourões de eucalipto de 2,00m de altura, na distância de 2,50m um do outro. Essa proteção deverá ser conservada no mínimo por três meses.

Obs.: Nas mudas de palmeiras utilizar 3 tutores de bambu.

3.0– ILUMINAÇÃO:

Fornecimento e instalação de 15 postes com 02 luminárias e acessórios de modelo tipo Phoenix ou similar na área de reurbanização dos jardins.

Fornecimento e execução de todas as instalações elétricas para entrada e distribuição com cabos, enfições, acessórios e sistema de proteção atmosférica.

4.0 – QUIOSQUE – 2 UNIDADES:

4.1 – Serviços Preliminares:

Marcação da obra com utilização de gabarito pontaleado.

Fechamento da área da obra com tapumes fixos de madeira compensada, inclusive portão de acesso.

4.2 – Infra-estrutura:

Fundações diretas em sapatas isoladas com vigas baldrame em concreto estrutural fck= 30,0 MPa e armação CA 50. As sapatas isoladas serão executadas sobre lastro de pedra britada com base de solo compactado em cota de nível para assentamento definida no local.

4.3 - Estrutura:

Super-estrutura em concreto estrutural fck= 30,0 MPa e armação CA 50 com pilares, vigas e lajes maciças e pré-moldadas tipo treliça com capa de recobrimento.

4.4 - Vedações:

Blocos de concreto 14x19x39 cm, assentamento a junta a prumo com argamassa mista de cimento e areia.

4.5 – Cobertura e fechamentos metálicos:

Telha metálica trapezoidal termoacústica em chapa de aço pré-pintada, ou equivalente, cor azul.

4.6 - Pisos:



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

Bar:

Cerâmica antiderrapante, 30x30cm, cor branca, Portobello ou equivalente

Cozinha:

Cerâmica antiderrapante, 30x30cm, cor branca, Portobello ou equivalente

Sanitários:

Cerâmica Portobello White Home, 30x30cm, cor Cetim Ice, ou equivalente

Área das mesas:

Cerâmica Portobello Pietra Naturale 60cm x 60cm cor cinza (cod. 98258); ou Pedra Natural Vulcano Stone, Clássic Square, cor black; ou equivalente.

4.7 – Revestimentos:

Bar:

Cerâmica Portobello, Arquiteto Design, 10x10cm, ou equivalente; cor: branco, azul escuro e azul claro.

Cozinha:

Cerâmica Portobello, Arquiteto Design, 10x10cm, cor Neve; ou equivalente

Forro de gesso com pintura látex

Sanitários:

Cerâmica Portobello, Arquiteto Design, 10x10cm, cor Alumínio, ou equivalente

Forro de gesso com pintura látex

4.8 – Esquadrias e elementos metálicos:

Barras de apoio para acessibilidade em aço inoxidável em conformidade com NBR 9050

Janelas em alumínio anodizado tipo maximar, com medidas encomendadas.

Portas em alumínio anodizado tipo veneziana de abrir, linha comercial.

4.9 – Impermeabilização:

Execução de impermeabilização rígida com aditivo cristalizante em argamassa de revestimento dos baldrame até 60 cm da alvenaria.

4.10 – Pintura:

Aplicação de massa corrida a base PVA em superfícies para pintura látex acrílica.

Execução de pintura latex acrílico antimofa em lajes e forros.

Execução de pintura esmalte para superfície de concreto aparente em laje maciça.

4.11 – Instalações elétricas:

Execução das instalações prediais elétricas para padrão de entrada tipo bifásico, quadros de distribuição, caixas de passagem, condutores, cabos, enfições, interruptores, tomadas e acessórios, sistemas de proteção termomagnética e aterramentos.

4.12 – Instalações hidráulicas:

Execução das instalações prediais hidráulico-sanitárias compreendendo entrada de água fria com cavaletes individuais, reservação superior, ramais de distribuição, tubos e conexões, registros de gaveta e pressão para condutos forçados, metais e louças sanitárias, pia e bancada.

Ramais de esgoto e ventilação, saída e tratamento de efluentes e águas servidas.

Todas as peças serão de PVC e dimensionadas para as vazões de projeto.



4.13 – Limpeza final:

Retirada de entulho e materiais inservíveis e lavagem de pisos, paredes e janelas.

5.0 – POSTO DE SALVAMENTO – 1 UNIDADE:

5.1 – Serviços Preliminares:

Marcação da obra com utilização de gabarito pontaleado.

Fechamento da área da obra com tapumes fixos de madeira compensada, inclusive portão de acesso.

5.2 – Infra-estrutura:

Fundações profundas em estacas pré-moldadas de concreto, seção circular e vigas baldrame em concreto estrutural $f_{ck}= 30,0$ MPa e armação CA 50.

Serão executados blocos de ligação para as estacas confeccionadas em concreto armado.

5.3 - Estrutura:

Superestrutura em concreto estrutural $f_{ck}= 30,0$ MPa e armação CA 50.

A estrutura de concreto definirá a própria parede portante com espessura constante de 20,0 cm.

As lajes serão pré-moldadas tipo treliça com capa de recobrimento.

5.4 - Fechamentos:

Fornecimento e instalação de divisórias internas leves tipo removíveis estruturadas com perfis de alumínio, inclusive ferragem completa para portas.

5.5 - Pisos:

Fornecimento e execução de piso cerâmico antiderrapante, 30x30cm, cor branca, para os sanitários e copa e execução de piso cimentado e alisado (queimado) para o restante das áreas internas.

5.6 – Revestimentos:

Paredes e tetos:

Revestimento interno pintura látex acrílica sobre gesso e argamassa rebocada

Revestimento externo em pastilhas cerâmicas vetrificadas, cor vermelha, sobre argamassa emboçada

Sanitários:

Sanitários com bacia, lavatórios e metais; divisórias em granito cinza andorinha $e=5$ cm. Porta em madeira com pintura.

5.7 – Esquadrias e elementos metálicos:

Portas tipo lisa de abrir, linha comercial com batente em madeira.

Escadas:

Escada caracol em concreto pré-moldado, com diâmetro de 1,60m. Estrutura e acessórios metálicos com pintura em esmalte sintético, cor grafite.

5.8 – Vidros:



Vidor liso cristal comum, espessura 6,0 mm.

5.9 – Impermeabilização:

Execução de impermeabilização rígida com aditivo cristalizante em argamassa de revestimento dos baldrame até 60 cm das paredes portantes.

5.10 – Pintura:

Execução de pintura latex acrílico antimofa em paredes internas e lajes.

5.11 – Instalações elétricas:

Execução das instalações prediais elétricas para padrão de entrada tipo bifásico, quadros de distribuição, caixas de passagem, condutores, cabos, enfições, interruptores, tomadas e acessórios, sistemas de proteção termomagnética e aterramentos.

5.12 – Instalações hidráulicas:

Execução das instalações prediais hidráulico-sanitárias compreendendo entrada de água fria com cavaletes individuais, reservação superior, ramais de distribuição, tubos e conexões, registros de gaveta e pressão para condutos forçados, metais e louças sanitárias, pia e bancada.

Ramais de esgoto e ventilação, saída e tratamento de efluentes e águas servidas.

Todas as peças serão de PVC e dimensionadas para as vazões de projeto.

5.13 – Limpeza final:

Retirada de entulho e materiais inservíveis e lavagem de pisos, paredes e janelas.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

PREÇOS MÁXIMOS DA ADMINISTRAÇÃO



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REURBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO DA PRAIA
LOCAL: AV. TOMÉ DE SOUZA NO TRECHO DO BAIRRO RIO DA PRAIA

Data: jan-18
Prazo: 10 meses
CPOS: bol-171
B.D.I.: 26,44%
L.S.: Desonerado

Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário R\$	Preço Total R\$
01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES				
			Canteiro de obras				
01.01	cpos	02.08.02 0	placa de identificação para obra	m²	6,00	413,35	2.480,10
01.02	cpos	02.01.02 0	construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	m²	18,00	333,64	6.005,52
01.03	cpos	02.01.17 0	sanitário/vestiário provisório em alvenaria	m²	18,00	666,39	11.995,02
01.04	cpos	02.01.20 0	desmobilização de construção provisória	m²	18,00	16,23	292,14
01.05	cpos	02.02.15 0	locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	5,00	636,44	3.182,20
01.06	cpos	02.03.12 0	tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m²	88,00	68,19	6.000,72
			Serviços técnicos				
01.07	cpos	01.21.01 0	taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	tx	1,00	1.015,84	1.015,84
01.08	cpos	01.21.11 0	sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	m	100,00	114,96	11.496,00
01.09	cpos	02.10.06 0	locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	3.490,96	1,23	4.293,88
			Demolições de pavimento				
01.10	cpos	04.40.01 0	retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m	94,17	6,98	657,31
01.11	cpos	03.01.26 0	demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	15,85	220,49	3.494,77



Prefeitura do Município de Bertioga

Estado de São Paulo

Estância Balneária

01.12	cpos	03.01.24 0	demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m ²	1.030,25	22,05	22.716,97
01.13	cpos	03.07.01 0	demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m ²	407,04	19,26	7.839,59
01.14	cpos	05.08.08 0	transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	m ³	122,11	25,00	3.052,80
Demolições de quiosques							
01.15	cpos	03.01.06 0	demolição manual de lajes pré-moldadas, incluindo revestimento	m ²	140,00	24,05	3.367,00
01.16	cpos	03.01.20 0	demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m ³	28,40	400,99	11.388,12
01.17	cpos	03.02.04 0	demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m ³	100,00	64,13	6.413,00
01.18	cpos	04.03.02 0	retirada de telhamento em barro	m ²	184,00	12,43	2.287,12
Projetos executivos							
01.19	cpos	01.17.14 0	projeto executivo de arquitetura em formato a0	un	3,00	6.978,55	20.935,65
01.20	cpos	01.17.06 0	projeto executivo de estrutura em formato a0	un	4,00	4.907,88	19.631,52
01.21	cpos	01.17.08 0	projeto executivo de instalações hidráulicas em formato a0	un	3,00	2.040,97	6.122,91
01.22	cpos	01.17.12 0	projeto executivo de instalações elétricas em formato a0	un	4,00	2.352,78	9.411,12
TOTAL DO ITEM							164.079,30
02.00			PAVIMENTACAO DA CICLOVIA				
Recomposições				m	85,00		
Guias e Sargetas							
02.01	cpos	54.06.04 0	guia pré-moldada reta tipo pmsp 100 - fck 25 mpa	m	170,00	45,80	7.786,00
02.02	cpos	54.06.11 0	base em concreto com fck de 25 mpa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m ³	2,04	408,46	833,26
02.03	cpos	54.06.17 0	sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo pmsp em concreto com fck 25 mpa	m ³	10,20	558,61	5.697,82
Ciclovía				m	429,27		
Guias para civlovía							
02.04	cpos	54.06.15 0	execução de perfil extrusado no local	m ³	20,60	1.120,61	23.090,12
Pavimento							
02.05	cpos	02.10.06 0	locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m ²	1.030,25	1,23	1.267,21
02.06	cpos	54.01.40 0	abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m ²	1.030,25	15,17	15.628,86
02.07	cpos	54.01.21 0	base de brita graduada	m ³	123,63	176,35	21.802,15
02.08	cpos	S.01.000 .080308	caminhão basculante caçamba minério, capacidade de 8,0m ³ - cond.d	h	5,12	162,01	829,49



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

02.09	cpos	54.01.22 0	base de bica corrida	m ³	103,02	142,62	14.692,71
02.10	cpos	S.01.000 .080308	caminhão basculante caçamba minério, capacidade de 8,0m ³ - cond.d	h	4,27	162,01	691,78
02.11	cpos	54.03.23 0	imprimação betuminosa ligante	m ²	1.030,25	4,07	4.193,11
02.12	cpos	54.03.24 0	imprimação betuminosa impermeabilizante	m ²	1.030,25	8,77	9.035,27
02.13	cpos	54.03.21 0	camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - cbuq carga de asfalto	m ³	41,21	957,73	39.468,05
02.14	cpos	S.01.000 .080230	pá-carregadeira sobre pneus pot.120 a 122hp (88,5 a 119 kw) capacidade da caçamba de 1,7 a 5,0m ³ , ref. cat924g da caterpillar	h	0,74	179,10	132,53
02.15	cpos	S.01.000 .080308	caminhão basculante caçamba minério, capacidade de 8,0m ³ - cond.d transporte de asfalto	h	1,52	162,01	246,26
02.16	cpos	S.01.000 .080308	caminhão basculante caçamba minério, capacidade de 8,0m ³ - cond.d Pintura de sinalização	h	1,71	162,01	277,04
02.17	cpos	33.09.02 0	borracha clorada para faixas demarcatórias	m	1.287,81	2,31	2.974,84
TOTAL DO ITEM							148.646,50
03.00			PASSEIOS E JARDINS				
			Passeios				
03.01	cpos	02.09.04 0	limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1,0 km	m ²	2.460,71	2,60	6.397,85
03.02	cpos	04.17.04 0	remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	un		56,38	0,00
03.03	cpos	06.11.04 0	reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m ³	738,21	14,96	11.043,67
03.04	cpos	54.01.01 0	regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m ²	2.460,71	2,39	5.881,10
03.05	cpos	11.18.04 0	lastro de pedra britada	m ³	246,07	134,15	33.010,42
03.06	cpos	30.04.03 0	piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	m ²	85,85	118,77	10.196,88
			Piso tipo deck em madeira				
03.07	cpos	20.03.01 0	soalho em tábua de madeira aparelhada	m ²	510,28	273,93	139.781,00
			Piso emborrachado externo				
03.08	cpos	21.01.13 0	revestimento em borracha sintética preta de 7 mm - argamassado	m ²	226,20	131,28	29.694,91
			Piso vulcânico composição				
03.09	cpos	B.01.000 .010139	pedreiro	h	1.476,43	19,42	28.672,19
03.10	cpos	B.01.000 .010146	servente	h	1.722,50	16,03	27.611,63



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

03.11	cpos	S.05.000 .039040	argamassa de cimento e areia - média 1:5	m³	98,43	443,17	43.620,51
03.12		cotação de mercado	Piso tipo mosaico com pedras vulcanicas (classico vulcanico) rejuntado com argamassa de cimento e areia e assentado sobre contra-piso de concreto simples	m²	2.460,71	222,53	547.592,00
			Mobiliário urbano				
03.13	cpos	35.04.02 0	banco contínuo em concreto vazado	m	23,10	148,86	3.438,67
			Paisagismo				
03.14	cpos	34.02.10 0	plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m²	3.940,05	10,86	42.788,94
03.15	cpos	34.01.01 0	terra vegetal orgânica comum	m³	420,50	159,86	67.221,29
03.15	cpos	34.04.36 0	árvore ornamental tipo coqueiro jerivá - h= 4,00 m	un	46,00	236,65	10.885,90
03.17	cpos	34.04.37 0	árvore ornamental tipo quaresmeira (tibouchina granulosa) - h= 1,50 / 2,00 m	un	46,00	68,75	3.162,50
TOTAL DO ITEM							1.010.999,46
04.00			PALCO E ARQUIBANCADA				
			Serviços iniciais				
04.01	cpos	02.09.04 0	limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1,0 km	m²	1.256,64	2,60	3.267,26
04.02	cpos	06.01.02 0	escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	1.130,98	40,08	45.329,52
04.03	cpos	06.11.04 0	reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	226,20	14,96	3.383,88
04.04	cpos	54.01.01 0	regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	1.256,64	2,39	3.003,37
04.05	cpos	11.18.04 0	lastro de pedra britada	m³	300,25	134,15	40.278,78
			Estrutura				
04.06	cpos	09.01.02 0	forma em madeira comum para fundação	m²	66,08	69,11	4.566,94
04.07	cpos	11.01.16 0	concreto usinado, fck = 30,0 mpa	m³	36,03	354,11	12.758,66
04.08	cpos	11.16.06 0	lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	36,03	93,26	3.360,18
04.09	cpos	10.01.04 0	armadura em barra de aço ca-50 (a ou b) fyk= 500 mpa	kg	3.242,72	6,57	21.304,67
04.10	cpos	32.17.06 0	impermeabilização com cimento cristalizante para pressão hidrostática positiva	m²	300,25	33,41	10.031,41
			Pisos				
04.11	cpos	11.18.04 0	lastro de pedra britada	m³	30,16	134,15	4.045,88
04.12	cpos	17.01.04 0	lastro de concreto impermeabilizado	m³	20,11	534,51	10.746,99
TOTAL DO ITEM							162.077,54



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

05.00			ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL				
05.01	cpos	41.10.39 0	poste telecônico reto em aço sae 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 9,00 m	un	15,00	1.588,52	23.827,80
05.02	cpos	41.10.08 0	cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	un	15,00	306,79	4.601,85
05.03	cpos	41.10.06 0	braço em tubo de ferro galvanizado de 1' x 1,00 m para fixação de uma luminária	un	30,00	91,14	2.734,20
05.04	cpos	41.11.06 0	luminária fechada para iluminação pública tipo pétala pequena	un	30,00	571,75	17.152,50
05.05	cpos	41.08.46 0	reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 400 w / 220 v	un	30,00	99,04	2.971,20
05.06	cpos	41.05.53 0	lâmpada de vapor metálico elipsoidal, base e40 de 400 w	un	30,00	82,31	2.469,30
05.07	cpos	42.05.21 0	haste de aterramento de 5/8' x 3,00 m	un	15,00	103,88	1.558,20
05.08	cpos	42.05.16 0	conector olhal cabo/haste de 5/8'	un	15,00	6,71	100,65
05.09	cpos	42.05.32 0	caixa de inspeção do terra cilíndrica em pvc rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	un	15,00	36,88	553,20
05.10	cpos	42.05.30 0	tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	15,00	29,36	440,40
05.11	cpos	38.01.18 0	eletroduto de pvc rígido roscável de 4' - com acessórios	m	429,27	90,72	38.943,37
05.12	cpos	39.21.06 0	cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kv - isolamento hepr 90°C	m	858,54	9,99	8.576,81
05.13	cpos	39.21.11 0	cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kv - isolamento hepr 90°C	m	519,27	49,03	25.459,81
05.14	cpos	39.03.17 0	cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kv - isolamento em pvc 70°C	m	600,00	3,44	2.064,00
TOTAL DO ITEM							131.453,29
06.00			EDIFICAÇÃO DOS QUIOSQUES	(x)	2,00		
			Serviços preliminares				
06.01	cpos	02.10.02 0	locação de obra de edificação	m²	107,32	10,27	1.102,18
06.02	cpos	02.03.12 0	tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m²	256,00	68,19	17.456,64
			Infraestrutura				
			baldrames a construir	m	86,22		
06.03	cpos	06.02.02 0	escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	20,69	48,10	995,32
06.04	cpos	06.11.04 0	reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	8,97	14,96	134,14
06.05	cpos	11.18.04 0	lastro de pedra britada	m³	2,59	134,15	346,99
06.06	cpos	09.01.02 0	forma em madeira comum para fundação	m²	89,67	69,11	6.197,01
06.07	cpos	11.01.16 0	concreto usinado, fck = 30,0 mpa	m³	11,21	354,11	3.969,08
06.08	cpos	11.16.06 0	lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	11,21	93,26	1.045,31
06.09	cpos	10.01.04 0	armadura em barra de aço ca-50 (a ou b) fyk= 500 mpa	kg	896,69	6,57	5.891,24



Prefeitura do Município de Bertioga

Estado de São Paulo

Estância Balneária

06.10	cpos	32.17.06 0	impermeabilização com cimento cristalizante para pressão hidrostática positiva	m ²	81,05	33,41	2.707,77
Superestrutura (pilar, viga, laje maciça e pré-mold)							
06.11	cpos	09.02.02 0	forma plana em compensado para estrutura convencional	m ²	376,44	115,68	43.546,58
06.12	cpos	11.01.16 0	concreto usinado, fck = 30,0 mpa	m ³	31,37	354,11	11.108,43
06.13	cpos	11.16.06 0	lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m ³	31,37	93,26	2.925,57
06.14	cpos	10.01.04 0	armadura em barra de aço ca-50 (a ou b) fyk= 500 mpa	kg	2.980,15	6,57	19.579,59
06.15	cpos	13.01.02 0	laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - lt 12 (8+4) e capa com concreto de 20mpa	m ²	28,00	103,91	2.909,48
Painéis e vedações							
06.16	cpos	14.10.11 1	alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe c	m ²	233,36	59,68	13.926,92
06.17	cpos	22.02.03 0	forro em painéis de gesso acartonado, com espessura de 12,5 mm, fixo	m ²	51,92	85,63	4.445,91
Cobertura (área do reservatório)							
06.18	cpos	15.01.33 0	estrutura em terças para telhas perfil trapezoidal	m ²	23,68	13,19	312,34
06.19	cpos	16.12.06 0	telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura 40 mm	m ²	23,68	84,23	1.994,57
06.20	cpos	16.33.04 0	calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	27,60	98,55	2.719,98
Pisos							
06.21	cpos	11.18.04 0	lastro de pedra britada	m ³	4,11	134,15	551,36
06.22	cpos	17.01.04 0	lastro de concreto impermeabilizado	m ³	4,93	534,51	2.635,13
06.23	cpos	18.06.06 2	placa cerâmica esmaltada pei-5 para áreas internas, com textura semi-rugosa, grupo de absorção bib, resistência química a, assentado com argamassa colante industrializada	m ²	82,16	60,56	4.975,61
06.24	cpos	18.06.41 0	rejununtamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m ²	82,16	9,67	794,49
Revestimentos							
06.25	cpos	17.02.02 0	chapisco	m ²	551,36	5,34	2.944,26
06.26	cpos	17.02.12 0	emboço comum	m ²	551,36	16,51	9.102,95
06.27	cpos	17.02.22 0	reboco	m ²	31,04	10,18	315,99
06.28	cpos	18.11.04 2	revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m ²	210,94	81,88	17.271,77
06.29	cpos	18.06.41 0	rejununtamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m ²	210,94	9,67	2.039,79
06.30	cpos	18.11.02 2	revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m ²	309,38	77,32	23.921,26



Prefeitura do Município de Bertioga

Estado de São Paulo

Estância Balneária

06.31	cpos	18.06.41 0	rejuntaemento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	309,38	9,67	2.991,70
Esquadrias e elementos metálicos							
06.32	cpos	30.01.02 0	barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm	un	2,00	116,29	232,58
06.33	cpos	30.01.03 0	barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	un	2,00	161,93	323,86
06.34	cpos	25.01.06 0	caixilho em alumínio maximar, sob medida	m²	11,52	697,53	8.035,55
06.35	cpos	25.01.02 0	caixilho em alumínio fixo, sob medida	m²	15,00	665,07	9.976,05
06.36	cpos	25.02.05 0	porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	m²	3,78	887,05	3.353,05
06.37	cpos	25.02.07 0	portinhola tipo veneziana em alumínio, linha comercial	m²	3,04	920,85	2.799,38
Pintura							
06.38	cpos	33.02.06 0	massa corrida a base de pva	m²	75,68	10,79	816,59
06.39	cpos	33.10.03 0	tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m²	75,68	23,02	1.742,15
06.40	cpos	33.10.04 0	esmalte em massa, inclusive preparo	m²	424,17	23,67	10.040,15
Instalações Elétricas							
06.41	cpos	36.03.02 0	caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	un	2,00	311,73	623,46
06.42	cpos	36.03.12 0	caixa de proteção para transformador de corrente, (1000 x 750 x 300) mm, padrão cpfl	un	2,00	712,70	1.425,40
06.43	cpos	36.03.13 0	caixa de proteção dos bornes do medidor, (300 x 250 x 90) mm, padrão cpfl	un	2,00	154,60	309,20
06.44	cpos	36.04.05 0	suporte para 3 isoladores de baixa tensão	un	2,00	51,46	102,92
06.45	cpos	36.05.01 0	isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	un	6,00	26,74	160,44
06.46	cpos	37.03.20 0	quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 din / 12 bolt-on - 150 a - sem componentes	un	2,00	420,03	840,06
06.47	cpos	37.11.04 0	base de fusível diazed completa para 63 a	un	2,00	59,31	118,62
06.48	cpos	37.12.04 0	fusível tipo nh 1 de 36 a até 250 a	un	2,00	48,69	97,38
06.49	cpos	37.13.60 0	disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 v, corrente de 10 a até 30 a	un	12,00	23,04	276,48
06.50	cpos	37.13.65 0	disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 v, corrente de 10 a até 50 a	un	2,00	130,59	261,18
06.51	cpos	38.13.01 0	eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, dn= 30 mm, com acessórios	m	40,00	10,04	401,60
06.52	cpos	38.19.02 0	eletroduto de pvc corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	100,00	13,25	1.325,00
06.53	cpos	39.04.07 0	cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 35 mm²	m	30,00	19,13	573,90
06.54	cpos	39.11.20 0	cabo telefônico secundário de distribuição ctp-apl, com 10 pares de 0,50 mm, para rede externa	m	40,00	9,00	360,00
06.55	cpos	39.03.17 0	cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kv - isolamento em pvc 70°C	m	300,00	3,44	1.032,00



Prefeitura do Município de Bertioga

Estado de São Paulo

Estância Balneária

06.56	cpos	39.21.04 0	cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 0,6/1kv - isolação hepr 90°C	m	90,00	3,40	306,00
06.57	cpos	39.21.05 0	cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kv - isolação hepr 90°C	m	120,00	7,41	889,20
06.58	cpos	40.04.45 0	tomada 2p+t de 10 a - 250 v, completa	cj	10,00	20,82	208,20
06.59	cpos	40.04.46 0	tomada 2p+t de 20 a - 250 v, completa	cj	12,00	25,36	304,32
06.60	cpos	40.04.47 0	conjunto 2 tomadas 2p+t de 10 a, completo	cj	32,00	27,68	885,76
06.61	cpos	40.05.04 0	interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	10,00	29,36	293,60
06.62	cpos	41.04.06 0	soquete convencional para lâmpada fluorescente	un	72,00	4,58	329,76
06.63	cpos	41.05.01 0	lâmpada mista, base e27 de 160 w	un	8,00	27,88	223,04
06.64	cpos	41.07.07 0	lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 w	un	72,00	10,01	720,72
06.65	cpos	41.09.75 0	reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 32 w - 127 v / 220 v	un	36,00	41,02	1.476,72
06.66	cpos	41.14.07 0	luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32w	un	2,00	66,85	133,70
06.67	cpos	41.14.08 0	luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32w	un	8,00	96,40	771,20
06.68	cpos	41.13.03 0	luminária blindada, retangular, de embutir para lâmpada mista 160 w	un	8,00	189,99	1.519,92
06.69	cpos	42.01.02 0	captor tipo franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado	un	2,00	64,02	128,04
06.70	cpos	42.05.12 0	conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm ² com 4 parafusos	un	4,00	22,46	89,84
06.71	cpos	42.05.14 0	conector olhal cabo/haste de 3/4"	un	8,00	7,97	63,76
06.72	cpos	42.05.19 0	haste de aterramento de 3/4" x 3,00 m	un	6,00	134,37	806,22
06.73	cpos	42.05.22 0	mastro para sinalizador de obstáculo, de 1,50 m x 3/4"	un	2,00	43,07	86,14
06.74	cpos	42.05.31 0	caixa de inspeção do terra cilíndrica em pvc rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	un	4,00	24,95	99,80
Instalações hidráulicas							
06.75	cpos	45.01.04 0	entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, dn= 1"	un	4,00	1.117,64	4.470,56
06.76	cpos	48.02.00 1	reservatório de fibra de vidro - capacidade de 500 litros	un	4,00	310,30	1.241,20
06.77	cpos	48.05.01 0	torneira de boia, dn= 3/4"	un	4,00	70,01	280,04
06.78	cpos	46.04.01 0	tubo de pvc rígido tipo pba classe 15, dn= 50mm, (de= 60mm), inclusive conexões	m	48,00	27,07	1.299,36
06.79	cpos	46.04.02 0	tubo de pvc rígido tipo pba classe 15, dn= 75mm, (de= 85mm), inclusive conexões	m	12,00	38,97	467,64
06.80	cpos	46.04.03 0	tubo de pvc rígido tipo pba classe 15, dn= 100mm, (de= 110mm), inclusive conexões	m	48,00	59,62	2.861,76
06.81	cpos	46.01.02 0	tubo de pvc rígido soldável marrom, dn= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	60,00	24,31	1.458,60
06.82	cpos	46.01.03 0	tubo de pvc rígido soldável marrom, dn= 32 mm, (1"), inclusive conexões	m	24,00	30,27	726,48



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

06.83	cpos	47.02.02 0	registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, dn= 3/4' - linha especial	un	14,00	87,64	1.226,96
06.84	cpos	49.01.03 0	caixa sifonada de pvc rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	6,00	79,03	474,18
06.85	cpos	49.03.02 0	caixa de gordura em alvenaria, 60 x 60 x 60 cm	un	4,00	252,21	1.008,84
06.86	cpos	49.12.10 0	caixa coletora em concreto armado 0,30 x 0,70 x 1,00 m	un	4,00	650,21	2.600,84
06.87	cpos	30.08.02 0	assento para bacia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida	un	4,00	730,13	2.920,52
06.88	cpos	30.08.04 0	lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	un	4,00	1.071,34	4.285,36
06.89	cpos	30.08.06 0	bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	4,00	616,53	2.466,12
06.90	cpos	44.03.67 0	caixa de descarga de embutir, acionamento frontal, completa	cj	4,00	685,36	2.741,44
06.91	cpos	44.02.06 0	tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	m²	27,03	1.178,28	31.848,91
06.92	cpos	44.06.33 0	cuba em aço inoxidável simples de 500x400x400mm	un	8,00	715,01	5.720,08
			Limpeza final				
06.93	cpos	55.01.02 0	limpeza final da obra	m²	107,32	11,23	1.205,20
TOTAL DO ITEM							334.726,39
07.00			SANITÁRIOS/MIRANTE				
			Serviços preliminares				
07.01	cpos	08.07.05 0	taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de rebaixamento de lençol freático	tx	1,00	6.993,65	6.993,65
07.02	cpos	08.07.06 0	locação de conjunto de bombeamento a vácuo para rebaixamento de lençol freático, com até 50 ponteiros e potência até 15 hp, mínimo 30 dias	cjxdia	20,00	658,54	13.170,80
07.03	cpos	02.03.12 0	tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m²	132,00	68,19	9.001,08
07.04	cpos	02.10.02 0	locação de obra de edificação	m²	57,03	10,27	585,70
			Infra-estrutura				
			baldrame a construir	m	50,14		
07.05	cpos	06.02.02 0	escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	12,03	48,10	578,83
07.06	cpos	06.11.04 0	reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	7,17	14,96	107,27
07.07	cpos	11.18.04 0	lastro de pedra britada	m³	1,50	134,15	201,79
07.08	cpos	09.01.02 0	forma em madeira comum para fundação	m²	40,11	69,11	2.772,21
07.09	cpos	11.01.16 0	concreto usinado, fck = 30,0 mpa	m³	5,01	354,11	1.775,55
07.10	cpos	11.16.06 0	lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	5,01	93,26	467,62
07.11	cpos	10.01.04 0	armadura em barra de aço ca-50 (a ou b) fyk= 500 mpa	kg	501,41	6,57	3.294,28
07.12	cpos	12.04.03 0	estaca pré-moldada de concreto até 30 t	m	48,00	97,56	4.682,88



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

07.13	cpos	12.05.01 0	taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	tx	1,00	1.957,71	1.957,71
Superestrutura (pilar, viga, laje maciça e pré-mold)							
07.14	cpos	09.02.04 0	forma plana em compensado para estrutura aparente	m ²	77,27	119,27	9.215,51
07.15	cpos	11.01.16 0	concreto usinado, fck = 30,0 mpa	m ³	6,41	354,11	2.271,49
07.16	cpos	11.16.06 0	lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m ³	6,41	93,26	598,23
07.17	cpos	10.01.04 0	armadura em barra de aço ca-50 (a ou b) fyk= 500 mpa	kg	673,54	6,57	4.425,13
07.18	cpos	13.01.02 0	laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - lt 12 (8+4) e capa com concreto de 20mpa	m ²	63,61	103,91	6.609,72
Painéis e vedações							
07.19	cpos	14.10.11 1	alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe c	m ²	200,64	59,68	11.974,09
07.20	cpos	14.28.12 0	elemento vazado em vidro, tipo veneziana - 20 x 10 x 10 cm	m ²	7,12	1.371,94	9.768,21
07.21	cpos	14.30.02 0	divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	m ²	20,00	216,77	4.335,40
07.22	cpos	44.02.06 0	tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	m ²	5,40	1.178,28	6.362,71
Pisos							
07.23	cpos	17.01.05 0	regularização de piso com nata de cimento	m ²	109,52	22,25	2.436,82
07.24	cpos	17.03.04 0	cimentado desempenado e alisado (queimado)	m ²	8,00	29,83	238,64
07.25	cpos	18.06.06 2	placa cerâmica esmaltada pei-5 para áreas internas, com textura semi-rugosa, grupo de absorção bib, resistência química a, assentado com argamassa colante industrializada	m ²	109,52	60,56	6.632,53
07.26	cpos	18.06.02 3	rodapé em placa cerâmica esmaltada pei-4 para áreas internas, grupo de absorção biiia, resistência química a, assentado com argamassa colante industrializada	m	109,52	14,03	1.536,57
Revestimentos (paredes e lajes)							
07.27	cpos	17.02.02 0	chapisco	m ²	485,54	5,34	2.592,79
07.28	cpos	17.02.12 0	emboço comum	m ²	287,60	16,51	4.748,30
07.29	cpos	17.02.22 0	reboco	m ²	197,94	10,18	2.015,02
07.30	cpos	17.04.02 0	revestimento em gesso liso desempenado sobre emboço	m ²	197,94	15,00	2.969,09
07.31	cpos	18.11.04 2	revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m ²	144,86	81,88	11.860,97
07.32	cpos	18.06.41 0	rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m ²	144,86	9,67	1.400,78
07.33	cpos	18.12.02 0	revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5 x 5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	m ²	142,74	198,84	28.383,15
Esquadrias e elementos metálicos							



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

07.34	cpos	25.02.11 0	porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	m²	8,82	956,14	8.433,15
07.35	cpos	23.09.52 0	porta lisa com batente metálico - 60 x 160 cm	un	7,00	362,04	2.534,28
07.36	cpos	25.01.02 0	caixilho em alumínio fixo, sob medida	m²	18,66	665,07	12.410,94
Vidros							
07.37	cpos	26.01.08 0	vidro liso transparente de 6 mm	m²	18,66	135,68	2.531,94
Impermeabilização							
07.38	cpos	32.15.03 0	impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo iii-b, espessura de 3 mm	m²	63,61	67,76	4.310,21
07.39	cpos	32.16.01 0	impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	110,31	13,05	1.439,55
07.40	cpos	32.17.05 0	impermeabilização com cimento cristalizante para umidade e água de percolação	m²	110,31	16,70	1.842,19
Pintura							
07.41	cpos	33.10.03 0	tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m²	197,94	23,02	4.556,56
07.42	cpos	33.10.04 0	esmalte em massa, inclusive preparo	m²	20,16	23,67	477,19
Instalações elétricas							
07.43	cpos	36.03.02 0	caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	un	1,00	311,73	311,73
07.44	cpos	36.03.12 0	caixa de proteção para transformador de corrente, (1000 x 750 x 300) mm, padrão cpfl	un	1,00	712,70	712,70
07.45	cpos	36.03.13 0	caixa de proteção dos bornes do medidor, (300 x 250 x 90) mm, padrão cpfl	un	1,00	154,60	154,60
07.46	cpos	36.04.05 0	suporte para 3 isoladores de baixa tensão	un	1,00	51,46	51,46
07.47	cpos	36.05.01 0	isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	un	3,00	26,74	80,22
07.48	cpos	37.03.20 0	quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 din / 12 bolt-on - 150 a - sem componentes	un	1,00	420,03	420,03
07.49	cpos	37.11.04 0	base de fusível diazed completa para 63 a	un	1,00	59,31	59,31
07.50	cpos	37.12.04 0	fusível tipo nh 1 de 36 a até 250 a	un	1,00	48,69	48,69
07.51	cpos	37.13.60 0	disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 v, corrente de 10 a até 30 a	un	6,00	23,04	138,24
07.52	cpos	37.13.65 0	disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 v, corrente de 10 a até 50 a	un	1,00	130,59	130,59
07.53	cpos	38.13.01 0	eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, dn= 30 mm, com acessórios	m	12,00	10,04	120,48
07.54	cpos	38.19.02 0	eletroduto de pvc corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	24,00	13,25	318,00
07.55	cpos	39.04.07 0	cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm²	m	15,00	19,13	286,95
07.56	cpos	39.11.20 0	cabo telefônico secundário de distribuição ctp-apl, com 10 pares de 0,50 mm, para rede externa	m	20,00	9,00	180,00
07.57	cpos	39.03.17 0	cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kv - isolamento em pvc 70°C	m	100,00	3,44	344,00



Prefeitura do Município de Bertioga

Estado de São Paulo

Estância Balneária

07.58	cpos	39.21.04 0	cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 0,6/1kv - isolação hepr 90°C	m	54,00	3,40	183,60
07.59	cpos	39.21.05 0	cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kv - isolação hepr 90°C	m	30,00	7,41	222,30
07.60	cpos	40.06.04 0	condutele metálico de 3/4'	cj	16,00	39,96	639,36
07.61	cpos	40.06.06 0	condutele metálico de 1'	cj	16,00	47,44	759,04
07.62	cpos	40.05.04 0	interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	7,00	29,36	205,52
07.63	cpos	40.04.45 0	tomada 2p+t de 10 a - 250 v, completa	cj	14,00	20,82	291,48
07.64	cpos	40.04.46 0	tomada 2p+t de 20 a - 250 v, completa	cj	4,00	25,36	101,44
07.65	cpos	41.04.06 0	soquete convencional para lâmpada fluorescente	un	32,00	4,58	146,56
07.66	cpos	41.05.01 0	lâmpada mista, base e27 de 160 w	un	2,00	27,88	55,76
07.67	cpos	41.07.07 0	lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 w	un	32,00	10,01	320,32
07.68	cpos	41.09.75 0	reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 32 w - 127 v / 220 v	un	16,00	41,02	656,32
07.69	cpos	41.14.07 0	luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32w	un	4,00	66,85	267,40
07.70	cpos	41.14.08 0	luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32w	un	6,00	96,40	578,40
07.71	cpos	41.13.03 0	luminária blindada, retangular, de embutir para lâmpada mista 160 w	un	2,00	189,99	379,98
07.72	cpos	42.01.02 0	captor tipo franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado	un	1,00	64,02	64,02
07.73	cpos	42.05.05 0	senalizador de obstáculo simples, com célula fotoelétrica	un	1,00	51,52	51,52
07.74	cpos	42.05.12 0	conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm ² com 4 parafusos	un	2,00	22,46	44,92
07.75	cpos	42.05.14 0	conector olhal cabo/haste de 3/4'	un	2,00	7,97	15,94
07.76	cpos	42.05.19 0	haste de aterramento de 3/4' x 3,00 m	un	2,00	134,37	268,74
07.77	cpos	42.05.22 0	mastro para sinalizador de obstáculo, de 1,50 m x 3/4'	un	2,00	43,07	86,14
07.78	cpos	42.05.31 0	caixa de inspeção do terra cilíndrica em pvc rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	un	2,00	24,95	49,90
07.79	cpos	42.05.34 0	barra condutora chata de cobre, 3/4' x 3/16' - inclusive acessórios de fixação	m	40,13	95,08	3.815,66
Instalações hidráulicas							
07.80	cpos	45.01.04 0	entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, dn= 1'	un	1,00	1.117,64	1.117,64
07.81	cpos	46.04.01 0	tubo de pvc rígido tipo pba classe 15, dn= 50mm, (de= 60mm), inclusive conexões	m	6,00	27,07	162,42
07.82	cpos	46.04.02 0	tubo de pvc rígido tipo pba classe 15, dn= 75mm, (de= 85mm), inclusive conexões	m	12,00	38,97	467,64
07.83	cpos	46.04.03 0	tubo de pvc rígido tipo pba classe 15, dn= 100mm, (de= 110mm), inclusive conexões	m	30,00	59,62	1.788,60
07.84	cpos	46.08.01 0	tubo aço galvanizado sem costura schedule 40, dn= 3/4', inclusive conexões	m	36,00	89,01	3.204,36



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

07.85	cpos	47.02.02 0	registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, dn= 3/4' - linha especial	un	4,00	87,64	350,56
07.86	cpos	49.01.03 0	caixa sifonada de pvc rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	4,00	79,03	316,12
07.87	cpos	49.12.10 0	caixa coletora em concreto armado 0,30 x 0,70 x 1,00 m	un	4,00	650,21	2.600,84
07.88	cpos	44.01.27 0	cuba de louça de embutir oval	un	10,00	134,99	1.349,90
07.89	cpos	44.01.80 0	bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	7,00	569,73	3.988,11
07.90	cpos	30.08.06 0	bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	2,00	616,53	1.233,06
07.91	cpos	44.01.11 0	lavatório de louça com coluna	un	2,00	260,66	521,32
07.92	cpos	44.01.20 0	mictório de louça sifonado auto aspirante	un	3,00	485,33	1.455,99
Limpeza final							
07.93	cpos	55.01.02 0	limpeza final da obra	m²	120,64	11,23	1.354,79
TOTAL DO ITEM							236.973,20
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS							2.188.955,68



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

COMPOSIÇÃO DO BDI



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

ASSUNTO: 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

$$\text{BDI} = [(1 + \Sigma(\text{AC} + \text{SG} + \text{R})/100) * (1 + \text{DF}/100) * (1 + \text{L}/100) / (1 - \Sigma(\text{P} + \text{C} + \text{I})/100)] - 1 \quad \mathbf{26,44\%}$$

SUBCLASSE 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

	PARCELA DO B.D.I.	VARIÁVEIS	TAXAS %
1	Administração Central	AC	4,60
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

$$\text{BDI} = [(1 + \Sigma(\text{AC} + \text{SG} + \text{R})/100) * (1 + \text{DF}/100) * (1 + \text{L}/100) / (1 - \Sigma(\text{P} + \text{C} + \text{I})/100)] - 1 \quad \mathbf{26,44\%}$$



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO OBRA: REURBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO DA PRAIA LOCAL: AV. TOMÉ DE SOUZA NO TRECHO DO BAIRRO RIO DA PRAIA	Data: jan/18 Prazo: 10 meses L.S.: Desonerado
---	--	---

Item	ETAPAS DE SERVIÇOS	MESES										VALOR R\$
		1 30	2 60	3 90	4 120	5 150	6 180	7 210	8 240	9 270	10 300	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,00%	20,00%	20,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	100,00%
		41.019,83	32.815,86	32.815,86	8.203,97	8.203,97	8.203,97	8.203,97	8.203,97	8.203,97	8.203,97	164.079,30
2	PAVIMENTACAO DA CICLOVIA		25,00%	25,00%	30,00%	10,00%	10,00%					100,00%
			37.161,63	37.161,63	44.593,95	14.864,65	14.864,65					148.646,50
3	PASSEIOS E JARDINS			15,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%		100,00%
				151.649,92	202.199,89	151.649,92	151.649,92	151.649,92	101.099,95	101.099,95		1.010.999,46



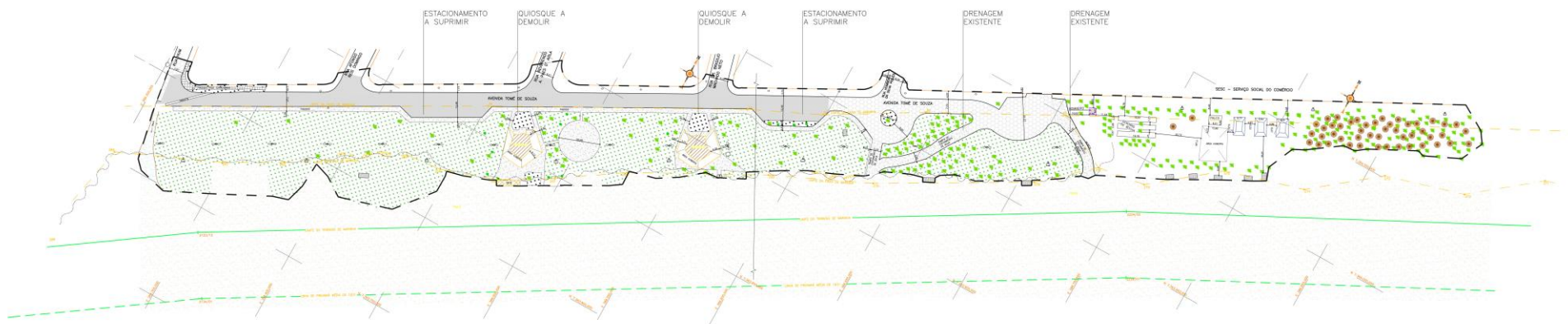
Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

4	PALCO E ARQUIBANCADA					50,00%	50,00%					100,00%
						81.038,77	81.038,77					162.077,54
5	ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL							20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
								26.290,66	39.435,99	39.435,99	26.290,66	131.453,29
6	EDIFICAÇÃO DOS QUIOSQUES			15,00%	25,00%	30,00%	30,00%					100,00%
				50.208,96	83.681,60	100.417,92	100.417,92					334.726,39
7	SANITÁRIOS/MIRANTE							20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
								47.394,64	71.091,96	71.091,96	47.394,64	236.973,20
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS		41.019,83	69.977,49	271.836,36	338.679,40	356.175,22	356.175,22	233.539,18	219.831,86	219.831,86	81.889,26	2.188.955,68
TOTAL GERAL (%)		1,87%	3,20%	12,42%	15,47%	16,27%	16,27%	10,67%	10,04%	10,04%	3,74%	100,00%



ASSUNTO: REURBANIZAÇÃO DA ORLA DE BERTIOGA DADE 2017
LOCAL: AV. TOME DE SOUZA – BAIRRO JARDIM RIO DA PRAIA
TÍTULO: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

CNP: CNPJ CNIS MATRIZ Profissão do Matrante	PROCESSO Nº 3345/2017		DESENHISTA DANIELA
	DESENHO Nº PROJETO FINAL DADE		TOPOGRAFO
	ESCOLA	SEM ESCALA	FOLETA 20/11
	DATA		
Engº Eliel dos Santos Travenco Lourenco Eng. Civil - 000 000000000			



- ALINHAMENTO DO LOTE
- ALINHAMENTO PREDIAL
- GUIA EXISTENTE
- CERCA
- TUBULAÇÃO EXISTENTE
- PERÍMETRO DO LEVANTAMENTO
- ALINHAMENTO CONFORME OU PROJETO DE LOTEAMENTO

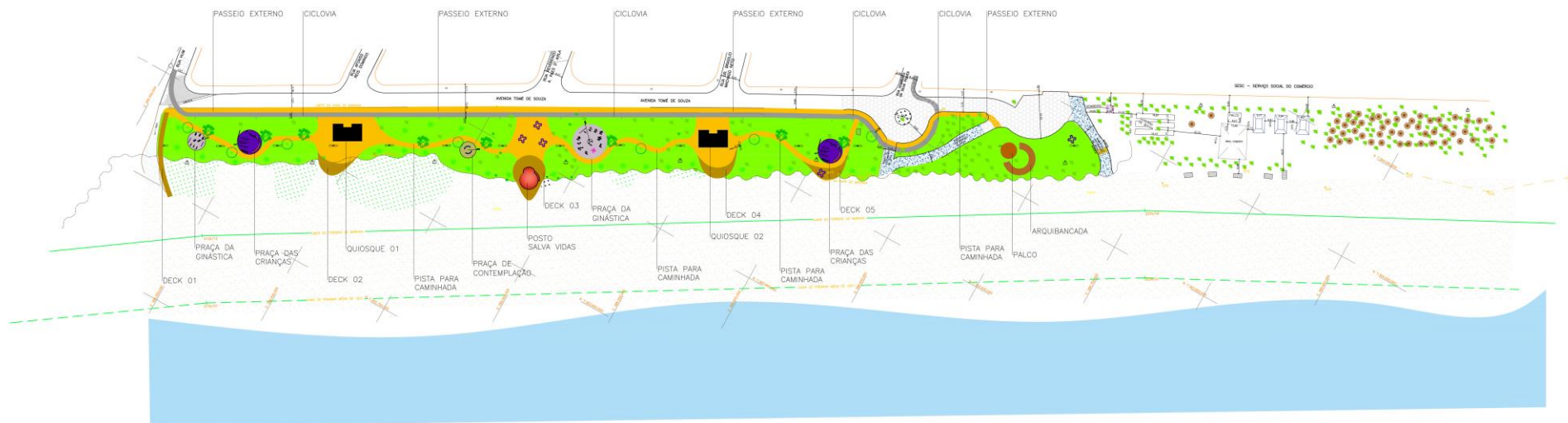
- LEGENDA TOPOGRÁFICA**
- BL (BOCA DE LOBO)
 - PV (POÇO DE VISITA)
 - ⊕ PVE (ESGOTO)
 - ⊙ PV (TELEFONE)
 - TERRENO VAZIO
 - POSTE
 - ALTÍMETRIA DO TERRENO (Cotas)
 - 00.00 MEDIDAS CONFORME DOCUMENTO

- GRAMA
- CONSTRUÇÃO-MADERA
- ÁREA CONSTRUÍDA
- ASFALTO EXISTENTE
- BLOQUEIO EXISTENTE
- ÁREA COBERTA
- VAIA, CORRÉGIO OU RIO
- ESTRADA DE TERRA
- CURVA DE NÍVEL

- LIMITE DA FAIXA DE MARINHA
- LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1951 CONFORME DESENHO DA DSPU - SP.
- LINHA LIMITE DOS TERRENOS DE MARINHA CONFORME DESENHO DA DSPU - SP.
- JUNTO ARTIFICIAL
- ARROZ
- QUIOSQUE
- QUIOSQUE
- TRAVESSO
- LUZINHA
- REFLETOR



DATA: 2017			
OBJETO: REURBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO DA PRAIA DADE 2017			
LOCAL: AV. TOME DE SOUZA - BAIRRO JARDIM RIO DA PRAIA			
TIPO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO			
PROJETO Nº		DESENHISTA	
DESENHO Nº		TOPOGRÁFICO	
ESCALA		1:1.000	DATA: 06/11/2017



LEGENDA

- ÁRVORE A PLANTAR
- ÁRVORE A PLANTAR
- ÁRVORE A PLANTAR
- ÁRVORE A MANTER
- BANCO PETALA 4
- BANCO CONVERSADERA
- REFLETOR EXISTENTE
- POSTE NOVO
- POSTE EXISTENTE
- CICLOVIA
- JARDIM
- PISO VULCANICO ONDULAR ARENITO
- PISO MADEIRA



DATA: 2017 OBJETO: REURBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO DA PRAIA DADE 2017 LOCAL: AV. TOME DE SOUZA - BAIRRO JARDIM RIO DA PRAIA TÍTULO: IMPLANTAÇÃO GERAL			
PROJETO Nº:	DESENHISTA		
DESENHO Nº:	TOPOGRAFIA		
ESCALA: 1:1.000	FILMA	DATA:	05/11 JUN/2017

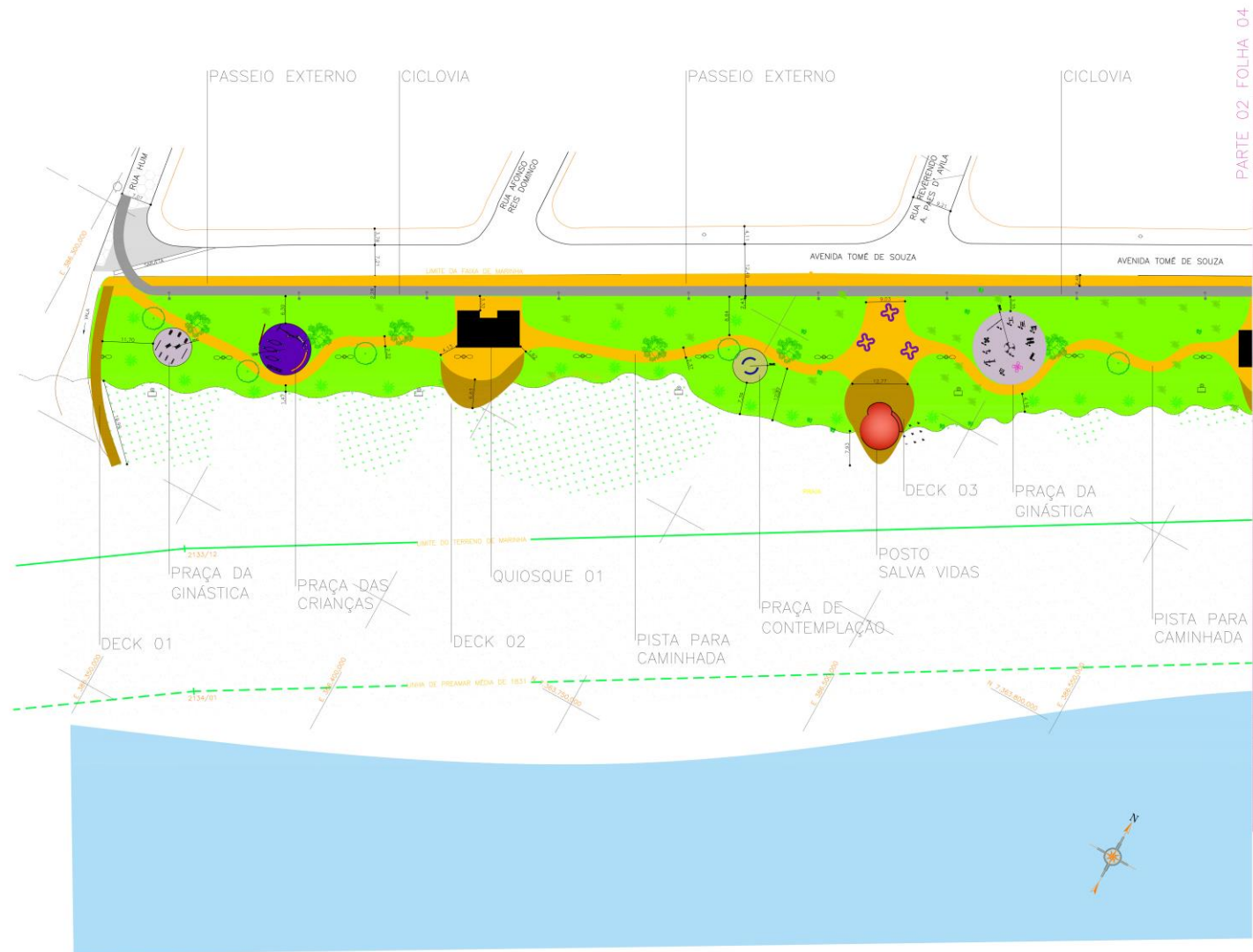


LEGENDA

- ÁRVORE A PLANTAR
- ÁRVORE A PLANTAR
- ÁRVORE A PLANTAR
- ÁRVORE A MANTER
- BANCO PETALA 4
- BANCO CONVERSADERA
- REFLETOR EXISTENTE
- POSTE NOVO
- POSTE EXISTENTE
- CICLOVIA
- JARDIM
- PISO VULCANICO ONDULAR ARENITO
- PISO MADEIRA



DATA: 2017 OBJETO: REURBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO DA PRAIA DADA 2017 LOCAL: AV. TOME DE SOUZA - BAIRRO JARDIM RIO DA PRAIA TÍTULO: IMPLANTAÇÃO GERAL			
PROJETO Nº:	DESENHISTA	PROJETO Nº:	DESENHISTA
DESENHO Nº:	TOPOGRAFIA	DESENHO Nº:	TOPOGRAFIA
ESCALA: 1:1.000	FILAS: 04/11	DATA: JUN/2017	



PARTI 02 FOLHA 04
FIM DA PARTE 01



LEGENDA

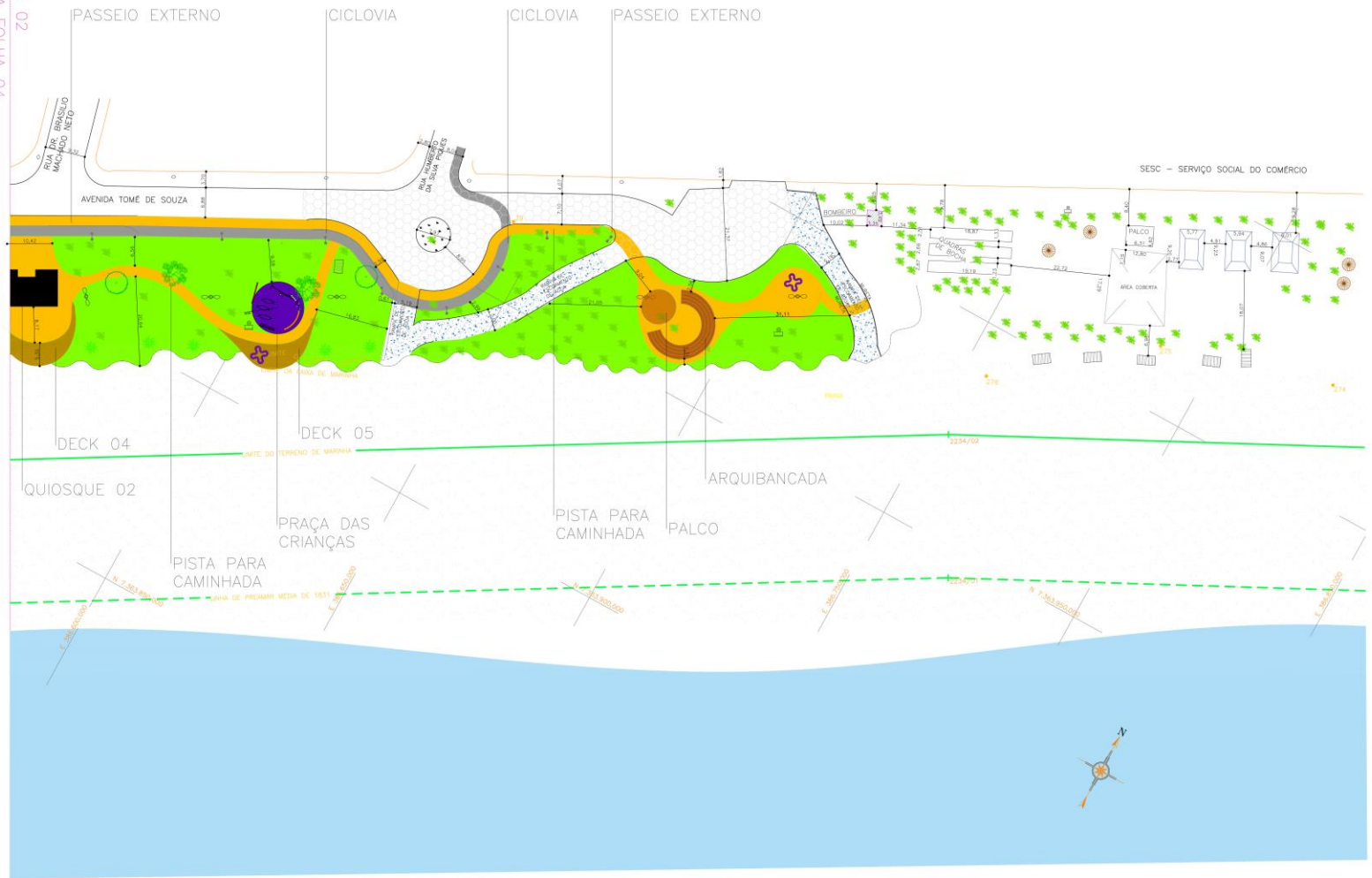
- ÁRVORE A PLANTAR
- ÁRVORE A PLANTAR
- ÁRVORE A PLANTAR
- ÁRVORE A MANTER
- BANCO PETALA 4
- BANCO CONVERSADORA
- REFLETOR EXISTENTE
- POSTE NOVO
- POSTE EXISTENTE
- CICLOVIA
- JARDIM
- PISO VULCANICO ONDULAR ARENITO
- PISO MADEIRA



DATA: 2017
OBJETO: REURBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO DA PRAIA DADE 2017
LOCAL: AV. TOMÉ DE SOUZA - BAIRRO JARDIM RIO DA PRAIA
TÍTULO: IMPLANTAÇÃO GERAL

PROJETO Nº	DESENHISTA
DESENHO Nº	TORRADOR
ESCALA	1:500
FOLHA	04/11
DATA	06/11/2017

PARTE 01 NA FOLHA 04



LEGENDA

- ÁRVORE A PLANTAR
- ÁRVORE A PLANTAR
- ÁRVORE A PLANTAR
- ÁRVORE A MANTER
- BANCO PETALA 4
- BANCO CONVERSADORA
- REFLETOR EXISTENTE
- POSTE NOVO
- POSTE EXISTENTE
- CICLOVIA
- JARDIM
- PISO VULCANICO ONDULAR ARENITO
- PISO MADEIRA

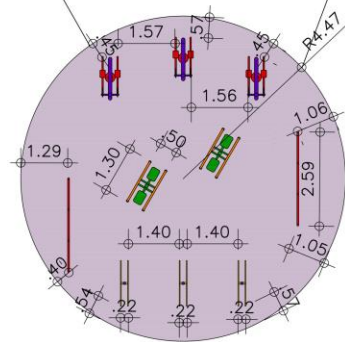


Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Cidade de Bertioga

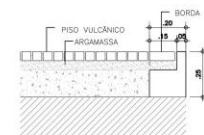
DATA: 2017 OBJETO: REURBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO DA PRAIA DADE 2017 LOCAL: AV. TOMÉ DE SOUZA - BAIRRO JARDIM RIO DA PRAIA TÍTULO: IMPLANTAÇÃO GERAL			
PROJETO Nº	DESENHISTA		
DESENHO Nº	TORÇÃO		
ESCALA	1:500	FOLHA	06/11
Proj. Eng.º Carlos Roberto Lacerda Reg. Nº. 000.000.000		DATA	JUN/2017

EQUIPAMENTOS

/ PISO MOSAICO



PRAÇA DA GINÁSTICA
ESC. 1/100



DETALHE PADRÃO DA BORDA
ESC. 1/50



Elevação
ESC 1:125



Equipamento 1

Equipamento 2

Equipamento 3

Equipamento 4

Equipamento 5

DETALHE DOS EQUIPAMENTOS
ESC. 1/100

Planta
ESC 1:125



Prefeitura do Município de Bertiooga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

ASSUNTO: DADE 2017

LOCAL: AVENITA TOME DE SOUZA – JD RIO DA PRAIA

TÍTULO: PROJETO PRAÇA DE GINASTICA

Eng.º Civil CAJO MATHEUS
Prefeito do Município

PROCESSO N°	3345/2017
-------------	-----------

DESENHISTA
DANIELA

DESENHO N°
PROJETO FINAL DADE

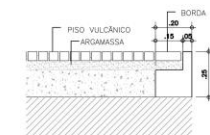
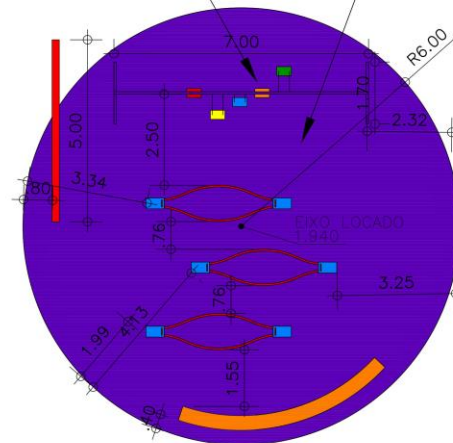
TOPÓGRAFO

ESCALA 1:100

FOLHA	DATA
07/11	

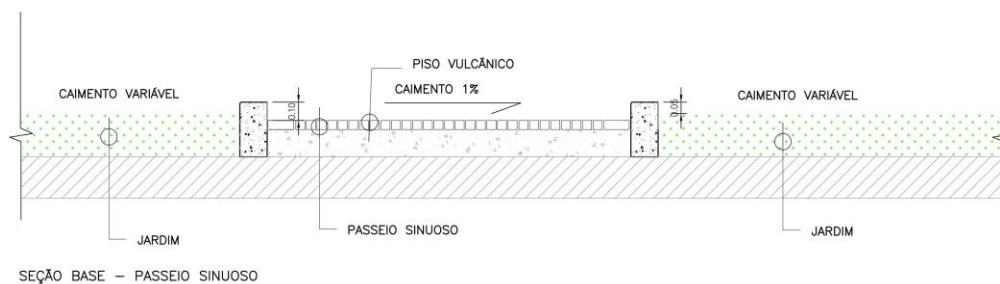
EQUIPAMENTOS

PISO EMBORRACHADO



DETALHE PADRÃO DA BORDA
ESC. 1/50

PRAÇA DA CRIANÇA
ESC. 1/100



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

ASSUNTO: DADE 2017
LOCAL: AVENIDA TOME DE SOUZA - JD RIO DA PRAIA
TÍTULO: PROJETO PRAÇA DA CRIANÇA

ENRº CIVIL CAIO MATHEUS
Prefeito do Município

Engº CIVIL Ana Luísa Tomazini Lucchesi
Reg. Técnico - CREA 08/112208

PROCESSO Nº
3345/2017

DESENHO Nº
PROJETO FINAL DADE

ESCALA
1:100

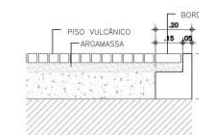
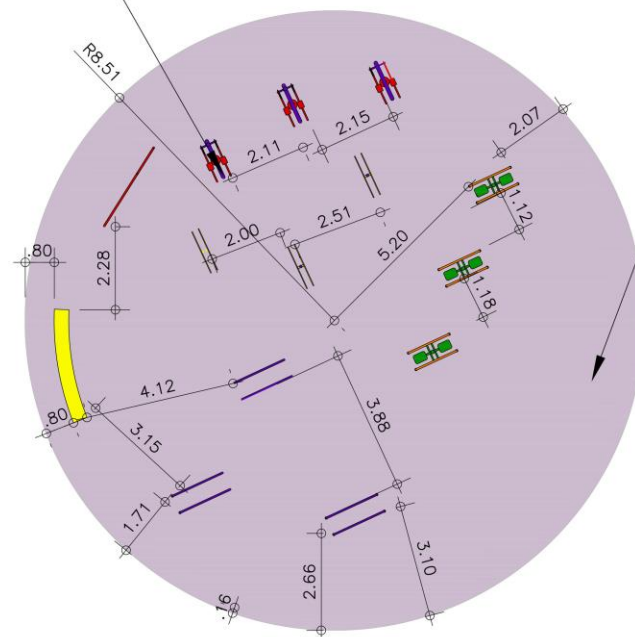
FOLHA
08/11

DESENHISTA
DANIELA
TOPOGRAFO

DATA

EQUIPAMENTOS

PISO MOSAICO



DETALHE PADRÃO DA BORDA
ESC. 1/50

PRAÇA DA GINÁSTICA
ESC. 1/100



Equipamento 1

Equipamento 2

Equipamento 3

Equipamento 4

Equipamento 5

DETALHE DOS EQUIPAMENTOS
ESC. 1/100

Elevação
ESC. 1:125

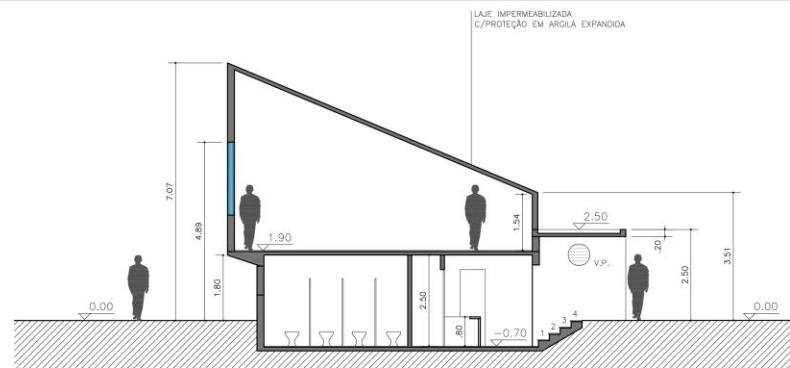
Planta
ESC. 1:125



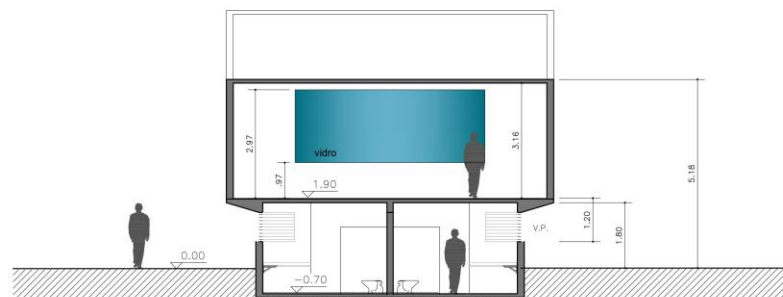
Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

ASSUNTO: DADE 2017			
LOCAL: AVENIDA TOME DE SOUZA - JD RIO DA PRAIA			
TÍTULO: PROJETO PRAÇA DE GINÁSTICA			
PROCESSO Nº 3345/2017		DESENHISTA DANIELA	
DESENHO Nº PROJETO FINAL DADE		TOPOGRAFO	
ESCALA 1:100	FOLHA 10/14	DATA	

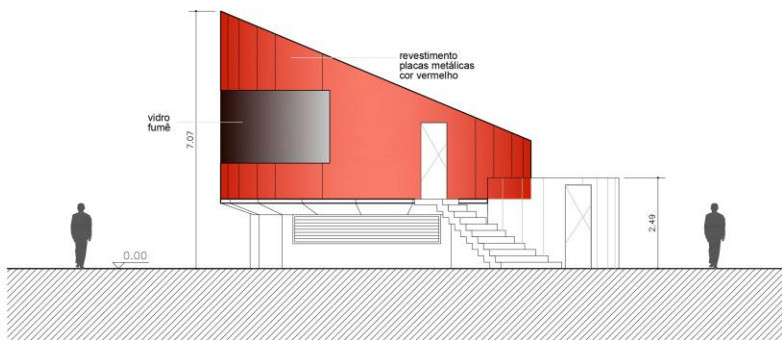
Eng.º Civil Ana Luísa Tomazini Lucchesi
Rég. Nº 10.100 - CREA 001/112208



CORTE A
1:100



CORTE B
1:100



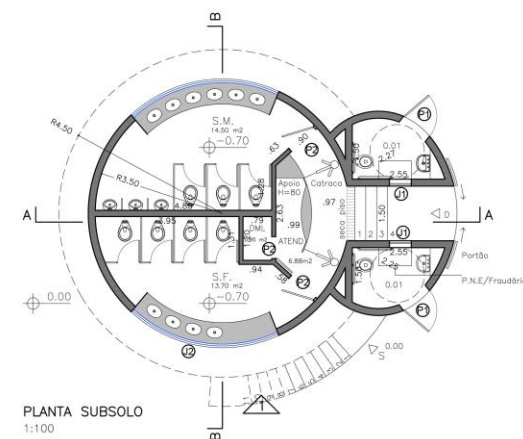
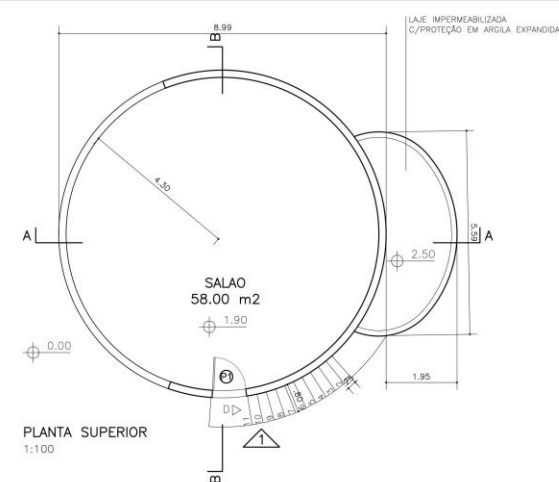
ELEVAÇÃO 1
1:100

Tabela de porta			
Legenda	Altura	Largura	Contador
P1	2.10	0.90	3
P2	2.10	0.80	3
P3	2.30	1.50	1

Total geral: 7

Tabela de janela				
Legenda	Altura	Largura	Altura do peitoril	Contador
J1	0.60	0.60	1.60	2
J2	0.80	4.00	1.40	2
J3	2.00	10.45	0.97	1

Total geral: 5



PLANTA SUBSOLO
1:100



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

ASSUNTO: DADE 2017

LOCAL: AVENITA TOME DE SOUZA - JD RIO DA PRAIA

TÍTULO: PROJETO POSTO SALVA VIDAS

PROCESSO Nº
3345/2017

DESENHISTA
DANIELA

DESENHO Nº
PROJETO FINAL DADE

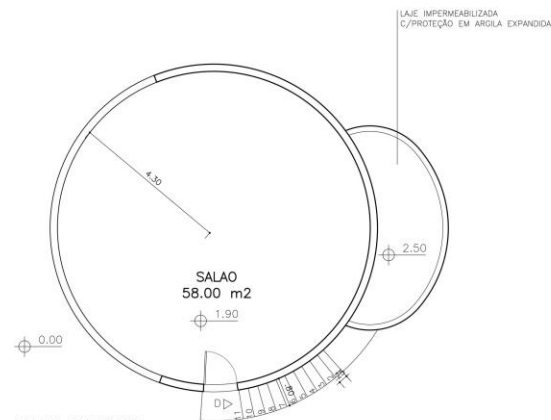
TOPOGRAFO

ESCALA
1:100

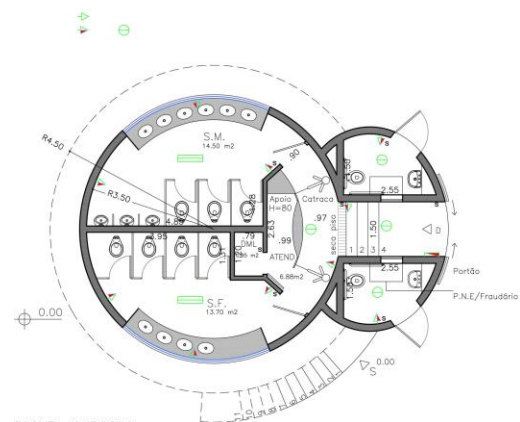
FOLHA
11/14

DATA

Eng. Civil Ana Luísa Tomasson Lucchesi
Rég. Téc. - CREC 080719208



PLANTA SUPERIOR
1:100

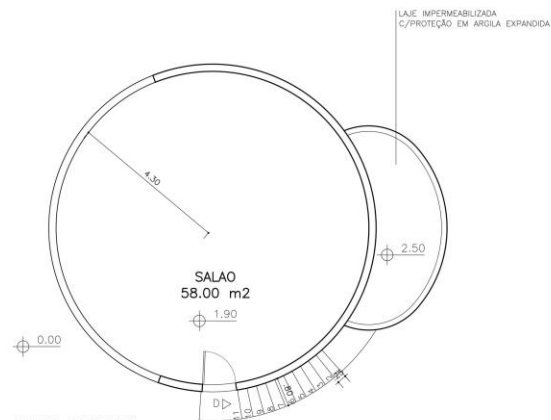


PLANTA SUBSOLO
1:100

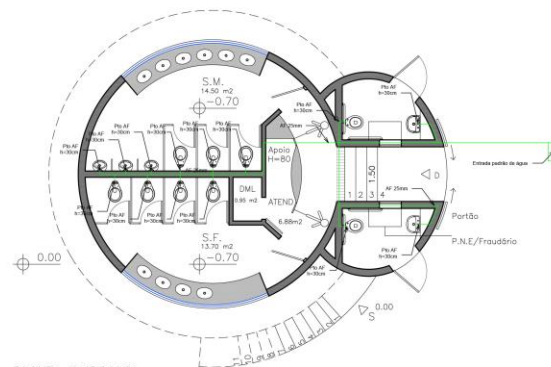
PLANTA DE ELETRICA

LEGENDA

- QUADRO GERAL
- LUMINARIA DE TETO - 4 lamp.
- LUMINARIA DE TETO - 2 lamp.
- TOMADA BAIXA
- TOMADA MÉDIA



PLANTA SUPERIOR
1:100

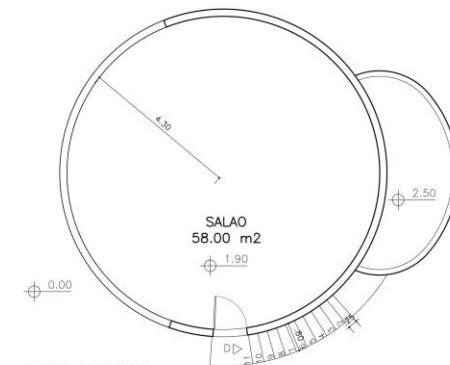


PLANTA SUBSOLO
1:100

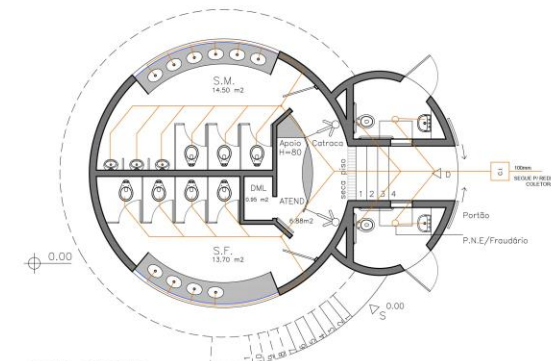
PLANTA DE HIDRAULICA

LEGENDA

- TUBULAÇÃO



PLANTA SUPERIOR
1:100



PLANTA SUBSOLO
1:100

PLANTA DE ESGOTO

LEGENDA

- TUBULAÇÃO

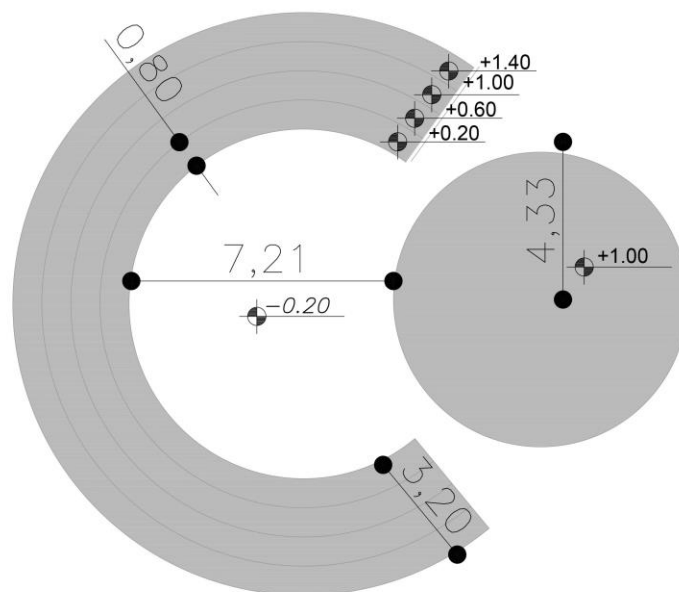


Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

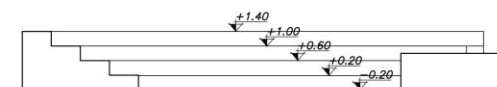
ASSUNTO: DADE 2017
LOCAL: AVENITA TOME DE SOUZA - JD RIO DA PRAIA
TÍTULO: PROJETO POSTO SALVA VIDAS

PROCESSO Nº	3345/2017	DESENHISTA	DANIELA
DESENHO Nº	PROJETO FINAL DADE	TOPOGRAFO	
ESCALA	1:100	FOLHA	12/14
DATA			

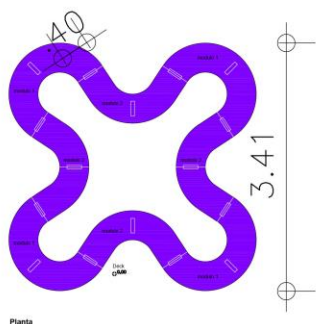
Eng.º Civil Ana Luísa Troncoso Lucchesi
Rua, 100 - Jd. Rio da Praia - Bertioga - SP - 08717-200



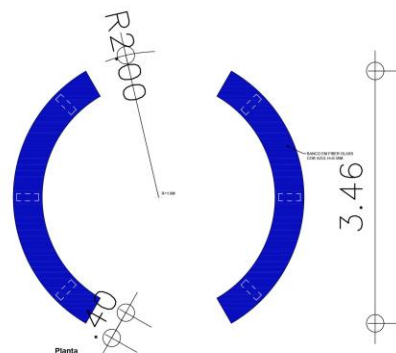
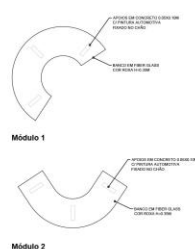
PLANTA DO PALCO
Esc. 1:100



CORTE DO PALCO
Esc. 1:100



PLANTA DO BANCO PETALA 3
SEM ESCALA



PLANTA DO BANCO CONVERSEADEIRA
SEM ESCALA



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

ASSUNTO: DADE 2017
LOCAL: AVENITA TOME DE SOUZA – JD RIO DA PRAIA
TÍTULO: DETALHES

Eng.º Civil Ana Luísa Tommaso Lucchesi
Rég.º Técnico - CRB 001719208

PROCESSO Nº	3345/2017	DESENHISTA	DANIELA
DESENHO Nº	PROJETO FINAL DADE	TOPOGRAFO	
ESCALA	1:100	FOLHA	13/14
		DATA	



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

ANEXO II

CONCORRÊNCIA nº03/2018

TERMO DE CREDENCIAMENTO

MODELO

A PREFEITURA DE BERTIOGA

DIRETORIA DE LICITAÇÃO E COMPRAS

Concorrência nº 03/2018

Processo Administrativo nº 298/2018

Objeto: Contratação de empresa para reurbanização da Orla do Rio da Praia.

A empresa (nome da empresa), com sede na (endereço completo), inscrita no C.N.P.J. nº _____, representada pelo(a) Sr.(a) (representante legal da empresa e cargo), titular do R.G. nº _____ e do CPF nº _____, CREDENCIA o(a) n Sr.(a), (nome e cargo do credenciado), titular do R.G. nº _____ e do CPF nº _____, para representá-la perante a PREFEITURA DE BERTIOGA em licitações na modalidade pregão, podendo formular lances verbais e praticar todos os atos inerentes ao certame, inclusive interpor e desistir de recursos em todas as fases licitatórias.

Local, data, nome, RG, cargo .



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

ANEXO III

CONCORRÊNCIA nº03/2018

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

A PREFEITURA DE BERTIOGA

DIRETORIA DE LICITAÇÃO E COMPRAS

Concorrência nº 03/2018

Processo Administrativo nº 298/2018

Objeto: Contratação de empresa para reurbanização da Orla do Rio da Praia.

A empresa (nome da empresa), com sede na (endereço completo), inscrita no C.N.P.J. nº _____, representada pelo(a) Sr.(a) (representante legal da empresa e cargo), titular do R.G. 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

CONCORRÊNCIA nº03/2018

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

A PREFEITURA DE BERTIOGA

DIRETORIA DE LICITAÇÃO E COMPRAS

Concorrência nº 03/2018

Processo Administrativo nº 298/2018

Objeto: Contratação de empresa para reurbanização da Orla do Rio da Praia.

A empresa (nome da empresa), com sede na (endereço completo), inscrita no C.N.P.J. nº _____, representada pelo(a) Sr.(a) (representante legal da empresa e cargo), titular do R.G. nº _____ e do CPF nº _____, 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

CONCORRÊNCIA nº 03/2018

**MODELO DE DECLARAÇÃO ACEITANDO AS CONDIÇÕES DO EDITAL E DAS
ESPECIFICAÇÕES**

(papel timbrado da empresa licitante)

MODELO

A PREFEITURA DE BERTIOGA

DIRETORIA DE LICITAÇÃO E COMPRAS

Concorrência nº 03/2018

Processo Administrativo nº 298/2018

Objeto: Contratação de empresa para reurbanização da Orla do Rio da Praia.

(A (nome da empresa), com sede à (endereço completo), CNPJ, DECLARA expressamente aceitar as condições do presente edital e das especificações.

Local e data

Nome, R.G, cargo e assinatura do responsável pela empresa.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

ANEXO VI

CONCORRÊNCIA nº 03/2018

MODELO DA PROPOSTA

(papel timbrado da empresa licitante)

_____, ____ de _____ de 2018.

À
Prefeitura do Município de Bertioga
Bertioga/SP

Atenção: Comissão Organizadora do Pregão Presencial
Referência: Concorrência nº.03/2018
Processo nº 298/2018

PROPOSTA COMERCIAL

A empresa....., estabelecida à
....., C.N.P.J .nº....., para , nos termos
da Concorrência nº 00/2018, propõe para a execução do objeto, o valor de
R\$ _____ (_____), conforme planilha orçamentária que acompanha a presente.

DECLARAÇÕES

1. Declaramos que o preço por nós ofertado será para prestar os serviços conforme todas as exigências constantes do Edital e demais anexos que compõe a Concorrência nº 00/2018.
2. Declaramos que entregaremos o objeto licitado dentro do prazo máximo de 60 (sessenta) dias, de acordo com o cronograma que acompanha a presente proposta.
3. Declaramos que estamos de acordo com prazos, medições e condição de pagamento.
5. Declaramos que o prazo de validade para a nossa proposta é de ... (.....) dias.
6. Declaramos que o BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) utilizado é de _____ % (_____) por cento.

Loca/Data
Razão Social/CNPJ
Representante Legal da Licitante

[illegible]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REURBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO DA PRAIA
LOCAL: AV. TOMÉ DE SOUZA NO TRECHO DO BAIRRO RIO DA PRAIA

Data:
Prazo: 10 meses

B.D.I.:
L.S.: Desonerado

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário R\$	Preço Total R\$
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES				
	Canteiro de obras				
01.01	placa de identificação para obra	m²	6,00		0,00
01.02	construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	m²	18,00		0,00
01.03	sanitário/vestiário provisório em alvenaria	m²	18,00		0,00
01.04	desmobilização de construção provisória	m²	18,00		0,00
01.05	locação de container tipo deposito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	5,00		0,00
01.06	tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m²	88,00		0,00
	Serviços técnicos				
01.07	taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	tx	1,00		0,00
01.08	sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	m	100,00		0,00
01.09	locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	3.490,96		0,00
	Demolições de pavimento				
01.10	retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m	94,17		0,00
01.11	demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	15,85		0,00
01.12	demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m²	1.030,25		0,00
01.13	demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m²	407,04		0,00
01.14	transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	m³	122,11		0,00
	Demolições de quiosques				
01.15	demolição manual de lajes pré-moldadas, incluindo revestimento	m²	140,00		0,00
01.16	demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m³	28,40		0,00
01.17	demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	100,00		0,00
01.18	retirada de telhamento em barro	m²	184,00		0,00
	Projetos executivos				
01.19	projeto executivo de arquitetura em formato a0	un	3,00		0,00
01.20	projeto executivo de estrutura em formato a0	un	4,00		0,00
01.21	projeto executivo de instalações hidráulicas em formato a0	un	3,00		0,00
01.22	projeto executivo de instalações elétricas em formato a0	un	4,00		0,00



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

	TOTAL DO ITEM				0,00
02.00	PAVIMENTACAO DA CICLOVIA				
	Recomposições	m	85,00		
	Guias e Sargetas				
02.01	guia pré-moldada reta tipo pmsp 100 - fck 25 mpa	m	170,00		0,00
02.02	base em concreto com fck de 25 mpa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m³	2,04		0,00
02.03	sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo pmsp em concreto com fck 25 mpa	m³	10,20		0,00
	Ciclovias	m	429,27		
	Guias para ciclovias				
02.04	execução de perfil extrusado no local	m³	20,60		0,00
	Pavimento				
02.05	locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	1.030,25		0,00
02.06	abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m²	1.030,25		0,00
02.07	base de brita graduada	m³	123,63		0,00
02.08	caminhão basculante caçamba minério, capacidade de 8,0m³ - cond.d	h	5,12		0,00
02.09	base de bica corrida	m³	103,02		0,00
02.10	caminhão basculante caçamba minério, capacidade de 8,0m³ - cond.d	h	4,27		0,00
02.11	imprimação betuminosa ligante	m²	1.030,25		0,00
02.12	imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	1.030,25		0,00
02.13	camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - cbuq	m³	41,21		0,00
	carga de asfalto				
02.14	pá-carregadeira sobre pneus pot.120 a 122hp (88,5 a 119 kw) capacidade da caçamba de 1,7 a 5,0m³, ref. cat924g da caterpillar	h	0,74		0,00
02.15	caminhão basculante caçamba minério, capacidade de 8,0m³ - cond.d	h	1,52		0,00
	transporte de asfalto				
02.16	caminhão basculante caçamba minério, capacidade de 8,0m³ - cond.d	h	1,71		0,00
	Pintura de sinalização				
02.17	borracha clorada para faixas demarcatórias	m	1.287,81		0,00
	TOTAL DO ITEM				0,00
03.00	PASSEIOS E JARDINS				
	Passeios				
03.01	limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1,0 km	m²	2.460,71		0,00
03.02	remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	un			0,00
03.03	reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	738,21		0,00
03.04	regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	2.460,71		0,00
03.05	lastro de pedra britada	m³	246,07		0,00
03.06	piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	m²	85,85		0,00
	Piso tipo deck em madeira				



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

03.07	soalho em tábua de madeira aparelhada	m ²	510,28	0,00
Piso emborrachado externo				
03.08	revestimento em borracha sintética preta de 7 mm - argamassado	m ²	226,20	0,00
Piso vulcânico composição				
03.09	pedreiro	h	1.476,43	0,00
03.10	servente	h	1.722,50	0,00
03.11	argamassa de cimento e areia - média 1:5	m ³	98,43	0,00
03.12	Piso tipo mosaico com pedras vulcanicas (classico vulcanico) rejuntado com argamassa de cimento e areia e assentado sobre contra-piso de concreto simples	m ²	2.460,71	0,00
Mobiliário urbano				
03.13	banco contínuo em concreto vazado	m	23,10	0,00
Paisagismo				
03.14	plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m ²	3.940,05	0,00
03.15	terra vegetal orgânica comum	m ³	420,50	0,00
03.16	árvore ornamental tipo coqueiro jerivá - h= 4,00 m	un	46,00	0,00
03.17	árvore ornamental tipo quaresmeira (tibouchina granulosa) - h= 1,50 / 2,00 m	un	46,00	0,00
TOTAL DO ITEM				0,00
04.00	PALCO E ARQUIBANCADA			
Serviços iniciais				
04.01	limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminho à disposição, dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1,0 km	m ²	1.256,64	0,00
04.02	escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	1.130,98	0,00
04.03	reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m ³	226,20	0,00
04.04	regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m ²	1.256,64	0,00
04.05	lastro de pedra britada	m ³	300,25	0,00
Estrutura				
04.06	forma em madeira comum para fundação	m ²	66,08	0,00
04.07	concreto usinado, fck = 30,0 mpa	m ³	36,03	0,00
04.08	lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m ³	36,03	0,00
04.09	armadura em barra de aço ca-50 (a ou b) fyk= 500 mpa	kg	3.242,72	0,00
04.10	impermeabilização com cimento cristalizante para pressão hidrostática positiva	m ²	300,25	0,00
Pisos				
04.11	lastro de pedra britada	m ³	30,16	0,00
04.12	lastro de concreto impermeabilizado	m ³	20,11	0,00
TOTAL DO ITEM				0,00
05.00	ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL			



Prefeitura do Município de Bertioga

Estado de São Paulo

Estância Balneária

05.01	poste telecônico reto em aço sae 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 9,00 m	un	15,00	0,00
05.02	cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	un	15,00	0,00
05.03	braço em tubo de ferro galvanizado de 1' x 1,00 m para fixação de uma luminária	un	30,00	0,00
05.04	luminária fechada para iluminação pública tipo pétala pequena	un	30,00	0,00
05.05	reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 400 w / 220 v	un	30,00	0,00
05.06	lâmpada de vapor metálico elipsoidal, base e40 de 400 w	un	30,00	0,00
05.07	haste de aterramento de 5/8' x 3,00 m	un	15,00	0,00
05.08	conector olhal cabo/haste de 5/8'	un	15,00	0,00
05.09	caixa de inspeção do terra cilíndrica em pvc rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	un	15,00	0,00
05.10	tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	15,00	0,00
05.11	eletroduto de pvc rígido roscável de 4' - com acessórios	m	429,27	0,00
05.12	cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kv - isolação hepr 90°C	m	858,54	0,00
05.13	cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kv - isolação hepr 90°C	m	519,27	0,00
05.14	cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kv - isolação em pvc 70°C	m	600,00	0,00
TOTAL DO ITEM				0,00
06.00	EDIFICAÇÃO DOS QUIOSQUES	(x)	2,00	
	Serviços preliminares			
06.01	locação de obra de edificação	m²	107,32	0,00
06.02	tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m²	256,00	0,00
	Infraestrutura			
	baldrames a construir			
06.03	escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m m³	86,22 20,69	0,00
06.04	reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	8,97	0,00
06.05	lastro de pedra britada	m³	2,59	0,00
06.06	forma em madeira comum para fundação	m²	89,67	0,00
06.07	concreto usinado, fck = 30,0 mpa	m³	11,21	0,00
06.08	lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	11,21	0,00
06.09	armadura em barra de aço ca-50 (a ou b) fyk= 500 mpa	kg	896,69	0,00
06.10	impermeabilização com cimento cristalizante para pressão hidrostática positiva	m²	81,05	0,00
	Superestrutura (pilar, viga, laje maciça e pré-mold)			
06.11	forma plana em compensado para estrutura convencional	m²	376,44	0,00
06.12	concreto usinado, fck = 30,0 mpa	m³	31,37	0,00
06.13	lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	31,37	0,00
06.14	armadura em barra de aço ca-50 (a ou b) fyk= 500 mpa	kg	2.980,15	0,00
06.15	laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - lt 12 (8+4) e capa com concreto de 20mpa	m²	28,00	0,00
	Painéis e vedações			



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

06.16	alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe c	m ²	233,36	0,00
06.17	forro em painéis de gesso acartonado, com espessura de 12,5 mm, fixo	m ²	51,92	0,00
Cobertura (área do reservatório)				
06.18	estrutura em terças para telhas perfil trapezoidal	m ²	23,68	0,00
06.19	telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura 40 mm	m ²	23,68	0,00
06.20	calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	27,60	0,00
Pisos				
06.21	lastro de pedra britada	m ³	4,11	0,00
06.22	lastro de concreto impermeabilizado	m ³	4,93	0,00
06.23	placa cerâmica esmaltada pei-5 para áreas internas, com textura semi-rugosa, grupo de absorção bib, resistência química a, assentado com argamassa colante industrializada	m ²	82,16	0,00
06.24	rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m ²	82,16	0,00
Revestimentos				
06.25	chapisco	m ²	551,36	0,00
06.26	emboço comum	m ²	551,36	0,00
06.27	reboco	m ²	31,04	0,00
06.28	revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m ²	210,94	0,00
06.29	rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m ²	210,94	0,00
06.30	revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m ²	309,38	0,00
06.31	rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m ²	309,38	0,00
Esquadrias e elementos metálicos				
06.32	barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 500 mm	un	2,00	0,00
06.33	barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	un	2,00	0,00
06.34	caixilho em alumínio maximar, sob medida	m ²	11,52	0,00
06.35	caixilho em alumínio fixo, sob medida	m ²	15,00	0,00
06.36	porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	m ²	3,78	0,00
06.37	portinhola tipo veneziana em alumínio, linha comercial	m ²	3,04	0,00
Pintura				
06.38	massa corrida a base de pva	m ²	75,68	0,00
06.39	tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m ²	75,68	0,00
06.40	esmalte em massa, inclusive preparo	m ²	424,17	0,00
Instalações Elétricas				
06.41	caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	un	2,00	0,00
06.42	caixa de proteção para transformador de corrente, (1000 x 750 x 300) mm, padrão cpfl	un	2,00	0,00



Prefeitura do Município de Bertioga

Estado de São Paulo

Estância Balneária

06.43	caixa de proteção dos bornes do medidor, (300 x 250 x 90) mm, padrão cpfl	un	2,00	0,00
06.44	suporte para 3 isoladores de baixa tensão	un	2,00	0,00
06.45	isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	un	6,00	0,00
06.46	quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 din / 12 bolt-on - 150 a - sem componentes	un	2,00	0,00
06.47	base de fusível diazed completa para 63 a	un	2,00	0,00
06.48	fusível tipo nh 1 de 36 a até 250 a	un	2,00	0,00
06.49	disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 v, corrente de 10 a até 30 a	un	12,00	0,00
06.50	disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 v, corrente de 10 a até 50 a	un	2,00	0,00
06.51	eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, dn= 30 mm, com acessórios	m	40,00	0,00
06.52	eletroduto de pvc corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	100,00	0,00
06.53	cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm ²	m	30,00	0,00
06.54	cabo telefônico secundário de distribuição ctp-apl, com 10 pares de 0,50 mm, para rede externa	m	40,00	0,00
06.55	cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kv - isolação em pvc 70°C	m	300,00	0,00
06.56	cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 0,6/1kv - isolação hepr 90°C	m	90,00	0,00
06.57	cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kv - isolação hepr 90°C	m	120,00	0,00
06.58	tomada 2p+t de 10 a - 250 v, completa	cj	10,00	0,00
06.59	tomada 2p+t de 20 a - 250 v, completa	cj	12,00	0,00
06.60	conjunto 2 tomadas 2p+t de 10 a, completo	cj	32,00	0,00
06.61	interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	10,00	0,00
06.62	soquete convencional para lâmpada fluorescente	un	72,00	0,00
06.63	lâmpada mista, base e27 de 160 w	un	8,00	0,00
06.64	lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 w	un	72,00	0,00
06.65	reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 32 w - 127 v / 220 v	un	36,00	0,00
06.66	luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32w	un	2,00	0,00
06.67	luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32w	un	8,00	0,00
06.68	luminária blindada, retangular, de embutir para lâmpada mista 160 w	un	8,00	0,00
06.69	capto tipo franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado	un	2,00	0,00
06.70	conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm ² com 4 parafusos	un	4,00	0,00
06.71	conector olhal cabo/haste de 3/4"	un	8,00	0,00
06.72	haste de aterramento de 3/4" x 3,00 m	un	6,00	0,00
06.73	mastro para sinalizador de obstáculo, de 1,50 m x 3/4"	un	2,00	0,00
06.74	caixa de inspeção do terra cilíndrica em pvc rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	un	4,00	0,00
Instalações hidráulicas				
06.75	entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, dn= 1"	un	4,00	0,00
06.76	reservatório de fibra de vidro - capacidade de 500 litros	un	4,00	0,00
06.77	torneira de boia, dn= 3/4"	un	4,00	0,00
06.78	tubo de pvc rígido tipo pba classe 15, dn= 50mm, (de= 60mm), inclusive conexões	m	48,00	0,00



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

06.79	tubo de pvc rígido tipo pba classe 15, dn= 75mm, (de= 85mm), inclusive conexões	m	12,00		0,00
06.80	tubo de pvc rígido tipo pba classe 15, dn= 100mm, (de= 110mm), inclusive conexões	m	48,00		0,00
06.81	tubo de pvc rígido soldável marrom, dn= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	60,00		0,00
06.82	tubo de pvc rígido soldável marrom, dn= 32 mm, (1'), inclusive conexões	m	24,00		0,00
06.83	registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, dn= 3/4' - linha especial	un	14,00		0,00
06.84	caixa sifonada de pvc rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	6,00		0,00
06.85	caixa de gordura em alvenaria, 60 x 60 x 60 cm	un	4,00		0,00
06.86	caixa coletora em concreto armado 0,30 x 0,70 x 1,00 m	un	4,00		0,00
06.87	assento para bacia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida	un	4,00		0,00
06.88	lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	un	4,00		0,00
06.89	bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	4,00		0,00
06.90	caixa de descarga de embutir, acionamento frontal, completa	cj	4,00		0,00
06.91	tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	m ²	27,03		0,00
06.92	cuba em aço inoxidável simples de 500x400x400mm	un	8,00		0,00
	Limpeza final				
06.93	limpeza final da obra	m ²	107,32		0,00
TOTAL DO ITEM					0,00
07.00	SANITÁRIOS/MIRANTE				
	Serviços preliminares				
07.01	taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de rebaixamento de lençol freático	tx	1,00		0,00
07.02	locação de conjunto de bombeamento a vácuo para rebaixamento de lençol freático, com até 50 ponteiros e potência até 15 hp, mínimo 30 dias	cjxdia	20,00		0,00
07.03	tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m ²	132,00		0,00
07.04	locação de obra de edificação	m ²	57,03		0,00
	Infra-estrutura				
	baldrames a construir	m	50,14		
07.05	escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m ³	12,03		0,00
07.06	reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m ³	7,17		0,00
07.07	lastro de pedra britada	m ³	1,50		0,00
07.08	forma em madeira comum para fundação	m ²	40,11		0,00
07.09	concreto usinado, fck = 30,0 mpa	m ³	5,01		0,00
07.10	lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m ³	5,01		0,00
07.11	armadura em barra de aço ca-50 (a ou b) fyk= 500 mpa	kg	501,41		0,00
07.12	estaca pré-moldada de concreto até 30 t	m	48,00		0,00
07.13	taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	tx	1,00		0,00



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

	Superestrutura (pilar, viga, laje maciça e pré-mold)			
07.14	forma plana em compensado para estrutura aparente	m ²	77,27	0,00
07.15	concreto usinado, fck = 30,0 mpa	m ³	6,41	0,00
07.16	lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m ³	6,41	0,00
07.17	armadura em barra de aço ca-50 (a ou b) fyk= 500 mpa	kg	673,54	0,00
07.18	laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - lt 12 (8+4) e capa com concreto de 20mpa	m ²	63,61	0,00
	Painéis e vedações			
07.19	alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe c	m ²	200,64	0,00
07.20	elemento vazado em vidro, tipo veneziana - 20 x 10 x 10 cm	m ²	7,12	0,00
07.21	divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	m ²	20,00	0,00
07.22	tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	m ²	5,40	0,00
	Pisos			
07.23	regularização de piso com nata de cimento	m ²	109,52	0,00
07.24	cimentado desempenado e alisado (queimado)	m ²	8,00	0,00
07.25	placa cerâmica esmaltada pei-5 para áreas internas, com textura semi-rugosa, grupo de absorção bib, resistência química a, assentado com argamassa colante industrializada	m ²	109,52	0,00
07.26	rodapé em placa cerâmica esmaltada pei-4 para áreas internas, grupo de absorção biia, resistência química a, assentado com argamassa colante industrializada	m	109,52	0,00
	Revestimentos (paredes e lajes)			
07.27	chapisco	m ²	485,54	0,00
07.28	emboço comum	m ²	287,60	0,00
07.29	reboco	m ²	197,94	0,00
07.30	revestimento em gesso liso desempenado sobre emboço	m ²	197,94	0,00
07.31	revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m ²	144,86	0,00
07.32	rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m ²	144,86	0,00
07.33	revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5 x 5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	m ²	142,74	0,00
	Esquadrias e elementos metálicos			
07.34	porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	m ²	8,82	0,00
07.35	porta lisa com batente metálico - 60 x 160 cm	un	7,00	0,00
07.36	caixilho em alumínio fixo, sob medida	m ²	18,66	0,00
	Vidros			
07.37	vidro liso transparente de 6 mm	m ²	18,66	
	Impermeabilização			
07.38	impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo iii-b, espessura de 3 mm	m ²	63,61	0,00
07.39	impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m ²	110,31	0,00



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

07.40	impermeabilização com cimento cristalizante para umidade e água de percolação	m²	110,31	0,00
Pintura				
07.41	tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m²	197,94	0,00
07.42	esmalte em massa, inclusive preparo	m²	20,16	0,00
Instalações elétricas				
07.43	caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	un	1,00	0,00
07.44	caixa de proteção para transformador de corrente, (1000 x 750 x 300) mm, padrão cpfl	un	1,00	0,00
07.45	caixa de proteção dos bornes do medidor, (300 x 250 x 90) mm, padrão cpfl	un	1,00	0,00
07.46	suporte para 3 isoladores de baixa tensão	un	1,00	0,00
07.47	isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	un	3,00	0,00
07.48	quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 din / 12 bolt-on - 150 a - sem componentes	un	1,00	0,00
07.49	base de fusível diazed completa para 63 a	un	1,00	0,00
07.50	fusível tipo nh 1 de 36 a até 250 a	un	1,00	0,00
07.51	disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 v, corrente de 10 a até 30 a	un	6,00	0,00
07.52	disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 v, corrente de 10 a até 50 a	un	1,00	0,00
07.53	eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, dn= 30 mm, com acessórios	m	12,00	0,00
07.54	eletroduto de pvc corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	24,00	0,00
07.55	cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm²	m	15,00	0,00
07.56	cabo telefônico secundário de distribuição ctp-apl, com 10 pares de 0,50 mm, para rede externa	m	20,00	0,00
07.57	cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kv - isolação em pvc 70°C	m	100,00	0,00
07.58	cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kv - isolação hepr 90°C	m	54,00	0,00
07.59	cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kv - isolação hepr 90°C	m	30,00	0,00
07.60	condutele metálico de 3/4"	cj	16,00	0,00
07.61	condutele metálico de 1"	cj	16,00	0,00
07.62	interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	7,00	0,00
07.63	tomada 2p+t de 10 a - 250 v, completa	cj	14,00	0,00
07.64	tomada 2p+t de 20 a - 250 v, completa	cj	4,00	0,00
07.65	soquete convencional para lâmpada fluorescente	un	32,00	0,00
07.66	lâmpada mista, base e27 de 160 w	un	2,00	0,00
07.67	lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 w	un	32,00	0,00
07.68	reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 32 w - 127 v / 220 v	un	16,00	0,00
07.69	luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32w	un	4,00	0,00
07.70	luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32w	un	6,00	0,00
07.71	luminária blindada, retangular, de embutir para lâmpada mista 160 w	un	2,00	0,00
07.72	captor tipo franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado	un	1,00	0,00
07.73	senalizador de obstáculo simples, com célula fotoelétrica	un	1,00	0,00



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

07.74	conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm ² com 4 parafusos	un	2,00	0,00
07.75	conector olhal cabo/haste de 3/4"	un	2,00	0,00
07.76	haste de aterramento de 3/4" x 3,00 m	un	2,00	0,00
07.77	mastro para sinalizador de obstáculo, de 1,50 m x 3/4"	un	2,00	0,00
07.78	caixa de inspeção do terra cilíndrica em pvc rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	un	2,00	0,00
07.79	barra condutora chata de cobre, 3/4" x 3/16" - inclusive acessórios de fixação	m	40,13	0,00
Instalações hidráulicas				
07.80	entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, dn= 1"	un	1,00	0,00
07.81	tubo de pvc rígido tipo pba classe 15, dn= 50mm, (de= 60mm), inclusive conexões	m	6,00	0,00
07.82	tubo de pvc rígido tipo pba classe 15, dn= 75mm, (de= 85mm), inclusive conexões	m	12,00	0,00
07.83	tubo de pvc rígido tipo pba classe 15, dn= 100mm, (de= 110mm), inclusive conexões	m	30,00	0,00
07.84	tubo aço galvanizado sem costura schedule 40, dn= 3/4", inclusive conexões	m	36,00	0,00
07.85	registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, dn= 3/4" - linha especial	un	4,00	0,00
07.86	caixa sifonada de pvc rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	4,00	0,00
07.87	caixa coletora em concreto armado 0,30 x 0,70 x 1,00 m	un	4,00	0,00
07.88	cuba de louça de embutir oval	un	10,00	0,00
07.89	bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	7,00	0,00
07.90	bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	2,00	0,00
07.91	lavatório de louça com coluna	un	2,00	0,00
07.92	mictório de louça sifonado auto aspirante	un	3,00	0,00
Limpeza final				
07.93	limpeza final da obra	m ²	120,64	0,00
TOTAL DO ITEM				
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS				



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

ANEXO VII
CONCORRÊNCIA nº 03/2018

MODELO DE DECLARAÇÃO QUE NOS PREÇOS OFERTADOS ESTÃO INCLUSAS AS
DESPESAS DIRETAS E INDIRETAS

MODELO

A PREFEITURA DE BERTIOGA
DIRETORIA DE LICITAÇÃO E COMPRAS
Concorrência nº 03/2018
Processo Administrativo nº 298/2018

Objeto: Contratação de empresa para reurbanização da Orla do Rio da Praia.

A (nome da empresa), com sede à (endereço completo), CNPJ nº _____, DECLARA, sob as penas da lei e por ser expressão da verdade, que esta nos preços ofertados estão inclusos as despesas diretas e indiretas com o fornecimento dos materiais, em conformidade com as condições estabelecidas no Edital da Concorrência n.º ____/2018 e seus anexos, bem como todas as demais despesas decorrentes da entrega.

Local e data

Nome, R.G, cargo e assinatura do responsável pela empresa.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

ANEXO VIII
CONCORRÊNCIA nº 03/2018

MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº		/2018-
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº		
CONTRATADA:		CÓDIGO:
OBJETO: (DESCRIÇÃO SUCINTA)		

1. PREÂMBULO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA com sede à Rua Luiz Pereira de Campos, 901, Bertioga - SP, inscrito no CNPJ sob nº. 68.020.916/0001-47, a seguir denominado simplesmente **CONTRATANTE**, representado pelo Secretário de Obras e Habitação, _____, portador da cédula de identidade nº _____ e CPF/MF nº _____ e a empresa _____, CNPJ nº _____, estabelecida à _____, neste ato representada pelo signatário ao final identificado, a seguir denominada simplesmente **CONTRATADA**, ficando as partes subordinadas às disposições da Lei Federal nº 8.666/93, de 21 de junho de 1.993 e condições constantes deste contrato.

Este contrato decorre de homologação pela autoridade competente de licitação na modalidade Concorrência nº ____/ 2018, que se acha juntada ao **Processo Administrativo nº 298/2018**.

1. DESCRIÇÃO E CONDIÇÕES

2.1. A CONTRATADA obriga-se a fornecer os serviços e ou produtos na forma definida no ato convocatório.

2.2. LOCAL DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS - os serviços deverão ser prestados na forma definida no ato convocatório, correndo por conta da CONTRATADA todas as despesas diretas, indiretas, bem como todos os impostos e tributos que houver.

2.3. GESTOR: O CONTRATANTE designa como gestor do contrato, Sr. _____.

2. PRAZOS

3.1. VIGÊNCIA CONTRATUAL - Este contrato tem vigência de 12 (dez) meses, contados da data da emissão da Ordem de Serviço, ou até recebimento da obra.

4. VALOR, RECURSOS, CONDIÇÕES DE PAGAMENTO E REAJUSTES

4.1. VALOR - O valor total deste Contrato é de R\$ _____ (_____).

4.2. RECURSOS - A despesa onerará, inicialmente, as dotações abaixo codificadas:



Prefeitura do Município de Bertioga

Estado de São Paulo

Estância Balneária

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA
01.26.00.01.26.01.15.451.0145.1.035.4.4.90.51.00
01.26.00.01.26.01.15.451.0145.1.035.4.4.90.51.00

4.3. FORMA DE PAGAMENTO - O pagamento será efetuado: conforme cronograma físico financeiro, pelo Órgão competente, no prazo de 10 (dez) dias uteis contados da data do atesto da Secretaria de Obras e Habitação.

O pagamento será efetuado mediante crédito em conta corrente, indicada pela contratada.

5. RESPONSABILIDADES

5.2. A CONTRATADA assume integral responsabilidade pelo pagamento dos encargos fiscais, comerciais, trabalhistas e outros que decorram dos compromissos assumidos neste contrato, não se obrigando o CONTRATANTE a fazer-lhe restituições ou reembolso de qualquer valor despendido com estes pagamentos.

5.1. Os serviços deverão ser prestados de acordo com as especificações constantes neste contrato, no ato convocatório e na forma prevista na proposta, dentro dos prazos estabelecidos, sob pena de incorrer a CONTRATADA, nas sanções previstas. As responsabilidades das partes na execução deste Contrato são as comuns nele implícitas ou expressas, com base na Lei de Licitações, e aos demais instrumentos legais que regem o assunto.

6. PENALIDADES, MULTAS E RESCISÃO CONTRATUAL

6.1. O contratado que descumprir quaisquer das cláusulas contratuais, ou pela inexecução total ou parcial dos serviços contratados, por culpa da CONTRATADA, ou do edital, ficará sujeito às penalidades previstas em Lei sem prejuízo das demais sanções legais cabíveis, notadamente as previstas nos artigos 86 e 87 da Lei Federal nº 8.666/93, como segue:

- a) advertência;
- b) multas;
- c) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração.
- d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, respeitado o disposto no artigo 87, IV, da Lei n.º 8.666/93.

6.2. Ficarão sujeitos a impedimento de licitar e de contratar com a Administração Pública direta e autárquica, pelo prazo não superior a 02 (dois) anos conforme dispõe o art. 87 - III da Lei 8.666/93, sem prejuízo das multas prevista neste instrumento contratual e das demais cominações legais, aquele que:

- a) Deixar de entregar documentação ou apresentar documentação falsa;;
- b) Convocado dentro do prazo de validade da proposta, não celebrar o contrato;
- c) Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal;
- d) Não manter a proposta, lance ou oferta;
- e) Ensejar o retardamento da execução do objeto da contratação e
- f) Falhar ou fraudar na execução do contrato.

7. DAS MULTAS - em cada caso, aplicar-se-á:

- a) 20% (vinte por cento) do valor estimado para a contratação, em razão do descumprimento de exigência do edital.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

b) 0,33% (trinta e três centésimos por cento) por dia de atraso, sobre o valor contratado ou sobre a parcela inadimplente, conforme o caso, até o máximo de 10 (dez) dias corridos.

c) 20% (vinte por cento) por inexecução parcial ou total instrumento contratual, sobre o valor contratado ou sobre a parcela inadimplente, conforme o caso.

d) 10% (dez por cento) sobre o valor da parcela que tenha problemas técnicos, mais multa de 0,33% (trinta e três centésimos por cento) ao dia enquanto os problemas técnicos não forem sanados, contados da data em que a Administração tiver comunicado à empresa a irregularidade.

e) 10% (dez por cento), por descumprimento de quaisquer das obrigações decorrentes do ajuste, que não estejam previstas nos subitens acima, a qual incidirá sobre o valor do instrumento contratual.

f) Os atrasos por problemas técnicos que perdurarem por mais de 10 (dez) dias, serão considerados inexecução parcial para os efeitos das aplicações das penalidades.

g) Os atrasos superiores a 60 (sessenta) dias serão considerados inexecução total para efeito de aplicação de penalidade.

h) As penalidades serão aplicadas a critério da Administração e são independentes sendo que a aplicação de uma não exclui a das outras, quando cabíveis.

i) O prazo para pagamento das multas será de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação da empresa apenada. A critério da Administração e sendo possível, o valor devido será descontado da eventual garantia prestada. Não havendo pagamento, o valor será inscrito como dívida ativa, sujeitando a devedora a processo executivo.

7.1. Será garantido ao CONTRATADO o direito de apresentação de prévia defesa, nas hipóteses em que se tiver por cabível a aplicação das penalidades, em conformidade com o disposto no artigo 87, da Lei 8.666/93, bem como, direito a interposição de recursos nos termos do Artigo 109 da mesma Lei.

7.2. A rescisão contratual se dará nos casos elencados no artigo 78, e na forma estabelecida no artigo 79, com as consequências previstas no artigo 80, todos da Lei Federal 8.666/93, sem prejuízo das sanções enumeradas no artigo 87 do mesmo diploma legal.

8. DISPOSIÇÕES GERAIS

8.1. CONDIÇÕES INTEGRANTES - Ficam fazendo parte integrante deste, independentemente de transcrições, o edital que regeu a licitação, de que o mesmo decorre e a proposta da "CONTRATADA", essa somente naquilo em que não colidir com as disposições legais.

8.2. ACRÉSCIMOS OU SUPRESSÕES - A "CONTRATADA" fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial contratado.

8.3. É vedada a subcontratação, cessão ou transferência no todo ou em parte do objeto contratado, sem expressa anuência do Contratante.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

8.4. MANUTENÇA DAS CONDIÇÕES HABILITATÓRIAS - A "CONTRATADA" deverá manter, durante toda a execução contratual, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, as condições habilitatórias exigidas na respectiva licitação.

8.5. FORO - As partes elegem, em comum acordo, o Foro desta Comarca de Bertioga, como seu domicílio legal, para qualquer procedimento relacionado com o cumprimento deste contrato.

8.6. Estando as partes concordes com as cláusulas transcritas no presente Contrato, assinam os representantes, em duas vias de igual teor e forma, conforme normas estabelecidas pela Legislação vigente.

Local _____,

Secretário

CONTRATADA



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

ANEXO IX

CONCORRÊNCIA nº 03/2018

TERMO DE CIÊNCIA E NOTIFICAÇÃO

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE BERTIOGA (Secretaria de Serviços Urbanos)

CONTRATADA:

CONTRATO Nº

OBJETO:

ADVOGADO (S)/ Nº OAB: (*)

Pelo Presente TERMO, nós, abaixo identificamos:

1) Estamos CIENTES de que:

- a) o ajuste acima referido estará sujeito a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
- b) Poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraído cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, conforme dados abaixo indicados, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;
- c) Além de disponíveis no processo eletrônico, 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, em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;
- d) Qualquer alteração de endereço – residencial ou eletrônico – ou telefones de contato deverá ser comunicada pelo interessado, peticionando no processo.

2) Damo-nos por NOTIFICADOS para:

- a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;
- b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

LOCAL E DATA

GESTOR DO ORGÃO/ENTIDADE:

Nome:

Cargo:

CPF:

RG:

Data de Nascimento:

Endereço Residencial Completo

e-mail institucional

E-mail Pessoal:

Telefone:

Ass. _____



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE

CONTRATANTE

Nome:
Cargo:
CPF:
Data de Nascimento:
Endereço Residencial Completo
e-mail institucional
E-mail Pessoal:
Telefone:

RG:

Ass. _____

CONTRATADA:

Nome:
Cargo:
CPF:
Data de Nascimento:
Endereço Residencial Completo
e-mail institucional
E-mail Pessoal:

RG:

Ass. _____

Advogado:

(*) Facultativo. Indicar quando já constituído, informando, inclusive, o endereço eletrônico

ANEXO X

CONCORRÊNCIA nº03/2018

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 Nº
...../2018, 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



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

CPF nº

Residente e domiciliado

Email Pessoal:

Email Institucional:

(Local e Data)

(Nome e assinatura do subscritor, devidamente identificado)



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

ANEXO XI

CONCORRÊNCIA nº 03/2018

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

(Este modelo deverá ser transcrito na forma e na íntegra, em papel impresso da empresa)

DECLARAÇÃO

..... (nome da empresa), inscrita no CNPJ sob o n.º,
sediada (endereço completo), por intermédio de seu representante legal o(a)
Sr(a), portador(a) da Carteira de Identidade n.º e
do CPF n.º DECLARA, sob as penas da lei, que se enquadra como
Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte nos termos do art. 3º da Lei Complementar nº 123 de
14 de dezembro de 2006, estando apta a usufruir dos benefícios e vantagens legalmente instituídas
por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo § 4º do art. 3º da Lei
Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006.

(LOCAL E DATA)

NOME E ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
(ENDEREÇO, SE INEXISTENTE NO PAPEL IMPRESSO)

Entregar fora dos envelopes 01 e 02



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

DISPOSIÇÕES ME E EPP

a- A licitante microempresa ou empresa de pequeno porte que desejar usufruir o regime diferenciado e favorecido em licitações concedido pela Lei Complementar nº 123/06 deverá declarar, sob as penas do artigo 299 do Código Penal, que se enquadra na situação de microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, bem assim que inexistem fatos supervenientes que conduzam ao seu desenquadramento desta situação, conforme modelo acima.

b- A falsidade das declarações prestadas, objetivando os benefícios da Lei Complementar nº 123 de 2006, poderá caracterizar o crime de que trata o art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na legislação pertinente, mediante o devido processo legal, e implicará, também, a inabilitação da licitante, se o fato vier a ser constatado durante o trâmite da licitação.

c- A falta da declaração de enquadramento da licitante como microempresa ou empresa de pequeno porte, ou sua imperfeição, não conduzirá ao seu afastamento da licitação, mas tão somente dos benefícios da referida Lei Complementar nº 123, de 2006, salvo se a própria licitante desistir de sua participação no certame, na sessão pública de abertura da licitação, retirando seus envelopes.