



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 04/2019
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5072/2019
TIPO “MENOR PREÇO GLOBAL”

PREÂMBULO

A PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA, por determinação do Sr. Prefeito, Eng.º Caio Matheus, torna público que fará realizar **LICITAÇÃO** na **MODALIDADE DE CONCORRÊNCIA** sob nº /2019, **tipo menor preço global**, em conformidade com a 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, alterada pela LC nº 147/2014, de acordo com as condições estabelecidas no presente Edital, que visa à contratação de empresa para execução de obra de drenagem e pavimentação das ruas Manoel Gajo e Epiphany Batista.

Em quaisquer das menções à Lei Federal 8666/93, ou outras Leis Federais, Estaduais, e do Município de Bertioga, entende-se, neste instrumento convocatório, que estão implícitas todas as alterações em vigor dessas mesmas leis, independente de expressa citação neste sentido, quando da indicação do texto legal.

Os dois envelopes contendo, respectivamente, a documentação de habilitação e a proposta comercial, deverão obedecer às especificações deste edital e seus anexos, que dele fazem parte integrante, e serão recebidos na DIRETORIA DE LICITAÇÃO E COMPRAS, situada a Rua Luiz Pereira de Campos nº. 901, Centro, em Bertioga-SP, no dia e horário constante no preâmbulo deste.

PREÂMBULO

Número de Ordem	Concorrência Nº04/2019
Repartição Interessada	Prefeitura do Município de Bertioga Secretaria de Obras e Habitação
Objeto da Licitação	Contratação de empresa para execução de obra de drenagem e pavimentação das ruas Manoel Gajo e Epiphany Batista.
Modalidade	Concorrência de Menor Preço Global



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

Julgamento	Será julgada melhor proposta, aquela que, cumprindo na íntegra os termos do edital apresentar o menor preço global
Legislação aplicável	Lei nº 8.666/93 e posteriores alterações
Local, dia e horário para recebimento dos envelopes contendo documentação e propostas	DIRETORIA DE LICITAÇÃO E COMPRAS, Paço Municipal, na Rua Luiz Pereira de Campos nº 901, Bairro Centro, dia 29 de agosto de 2019 até às 09h30min
Local, dia e horário da abertura da documentação e propostas	DIRETORIA DE LICITAÇÃO E COMPRAS, do Paço Municipal, na Rua Luiz Pereira de Campos nº 901, Bairro Centro, dia 29 de agosto de 2019 às 10h00hrs , pela Comissão de Licitação.
Taxa de Edital	O Edital completo, incluindo seus anexos, poderão ser consultado e/ou retirado pessoalmente na PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA , sito na Rua Luiz Pereira de Campos 901 – Bertioga - SP, na Diretoria de Licitação e Compras, no horário das 09:00 horas às 14:00 horas, de segunda à sexta feira ou pelo site www.bertioga.sp.gov.br
Documentos Integrantes:	Anexo I Termo de Referência; Anexo II Modelo de Proposta Comercial; Anexo III Modelo de Declaração que não emprega menores; Anexo IV Modelo de declaração de inexistência de fatos impeditivos à habilitação Anexo V Credenciamento Anexo VI Minuta de Contrato; Anexo VII Termo de ciência e notificação Anexo VIII Dados para elaboração do Contrato

As despesas decorrentes da presente licitação correrá à conta da dotação orçamentária nº 01.26.00.01.26.01.15.451.0145.1.035.4.4.90.51.00

I - DO OBJETO

1.1. A licitação tem como objeto a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa para execução de obra de drenagem e pavimentação das ruas Manoel Gajo e Epiphânio Batista, conforme as especificações constantes do Anexo I deste Edital.



1.2. VISITA TÉCNICA

a) Deverá ser efetuada visita técnica nos locais em que serão prestados os serviços, com a finalidade de tomar pleno conhecimento do local, das condições ambientais, técnicas, do grau de dificuldades dos trabalhos e dos demais aspectos que possam influir direta ou indiretamente na 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 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;

II - DA APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES

2.1 Os interessados deverão apresentar, até a data e horário indicado neste instrumento convocatório para recebimento da documentação e das propostas, 02 (dois) envelopes fechados e indevassáveis, contendo em sua parte externa, além da denominação da proponente, os seguintes dizeres:

ENVELOPE 01 - DA HABILITAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTIOGA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº /2019
ENVELOPE Nº 01 – DOCUMENTAÇÃO
EMPRESA: _____
CNPJ/MF Nº: _____
DATA DE ENTREGA: 29/08/19
HORÁRIO DE ENTREGA: 09H30M



Prefeitura do Município de Bertioga

Estado de São Paulo

Estância Balneária

ENVELOPE 02 - DA PROPOSTA COMERCIAL:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTIOGA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº /2019
ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇO
EMPRESA: _____
CNPJ/MF Nº: _____
DATA DE ENTREGA: 29/08/2019
HORÁRIO DE ENTREGA: 09H30M

2.2 - No caso de participação de empresa filial, deverá esta se apresentar com seu CNPJ próprio.

2.3 - Encerrado o prazo para entrega dos envelopes, nenhum outro documento será recebido, nem serão permitidos quaisquer adendos ou alterações à documentação.

2.4 - Só poderão participar da presente licitação empresas cuja finalidade e ramo de atuação esteja ligado ao objeto do presente certame, e que satisfaçam integralmente as condições deste Edital.

2.5 - Não será permitida a participação de pessoas físicas, bem como empresas em consórcio para esta licitação.

2.6 - Não poderá participar desta licitação, empresas que tenham sido consideradas inidôneas por qualquer município, órgão governamental, autárquico, fundacional ou de economia mista, nos termos da Súmula 51 do TCE/SP.

III - DO CREDENCIAMENTO

3.1 - Será permitido apenas 01 (um) representante legal para cada empresa participante.

3.2 - O representante legal poderá ser substituído desde que apresentados documentos de credenciamento do novo representante;

3.3 – Quanto aos representantes:

a) tratando-se de **Representante Legal** (sócio, proprietário, dirigente ou assemelhado), instrumento constitutivo da empresa registrado na Junta Comercial, ou tratando-se 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;



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

b) 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 todos os demais atos pertinentes ao certame. No caso de instrumento particular, o procurador deverá apresentar instrumento constitutivo da empresa na forma do item anterior – item “a”;

c) O Representante (Legal e/ou Procurador) da empresa interessada, maior de 18 (dezoito) anos, deverá identificar-se exibindo documento oficial que contenha foto;

d) A licitante que não contar com representante presente na sessão ou, ainda que presente, não puder praticar atos em seu nome por conta da apresentação de documentação defeituosa, ficará impedido de anuir, transigir ou renunciar aos direitos em nome da empresa.

3.4 - A ausência de credenciamento do representante legal não gera a inabilitação da licitante; no entanto, o seu representante não poderá se manifestar durante as sessões públicas, podendo delas participar na condição de “cidadão”.

3.5 - É vedada a participação do mesmo representante para duas ou mais empresas.

3.6 - DA GARANTIA DE PARTICIPAÇÃO:

3.6.1 – 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\$ 34.986,26 (trinta e quatro mil, novecentos e oitenta e seis reais e vinte e seis 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, e conseqüentemente atender ao disposto no item 4.2 letra “e” deste Edital;

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



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

13:00 às 16:00, devendo ela ser prestada impreterivelmente até às 16:00 horas do dia anterior a licitação.

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 o disposto no item 9.1. necessário para a assinatura do contrato ou que se recusar a assiná-lo no prazo em que for convocada, por escrito, pela Prefeitura do Município de Bertioga.

4. DA HABILITAÇÃO

O envelope n. 01, referente à HABILITAÇÃO, deverá conter documentos que comprovem:

4.1.1- Documentação referente a Capacidade Jurídica:

a) cédula de identidade dos sócios gerentes ou gerentes delegados das sociedades civis ou comerciais ou dos diretores das sociedades anônimas;

b) registro, no caso de empresa individual;

c) 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;



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

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

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

e) Prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), contendo informações do Cadastro Nacional de Atividade Econômica – CNAE compatível com a atividade pretendida;

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

4.1.2 – Documentação comprovando a Regularidade Fiscal

a) 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;

a.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;

a.1.1 Conforme estabelecido na Portaria MF 358, de 5 de setembro de 2014, a partir do dia 20/10/2014, a comprovação deve ser feita através de uma única certidão emitida OU, se possuir uma certidão previdenciária e uma outra dos demais tributos, emitidas ANTES de 20/10/2014, mas dentro do prazo de validade, poderá apresentá-las. No caso de estar apenas uma delas válida, terá que comprovar a regularidade com a nova Certidão Unificada.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

a.2) Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual da sede da licitante, expedido pela Secretaria da Fazenda do Estado do domicílio ou sede da licitante, sob as penas da lei, ou documento emitido pela Secretaria competente que comprove a isenção ou não incidência do tributo;

a.3) 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;

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

c) 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.

4.1.3. **Documentação Comprovando a Capacidade Econômica e Financeira**

a) Certidão Negativa de Falência e Recuperação Judicial da sede da licitante expedida pelo Poder Judiciário do respectivo Município, com data não superior a 90 (noventa) dias da data de sua emissão.

a.1) Certidão Negativa de Recuperação Judicial, ou

a.2) 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 Contábil do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da Lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta. (Artigo 31, inciso I, Lei Federal nº. 8.666/93).



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

b.1) as empresas com menos de um ano de atividade, deverão apresentar balanço patrimonial e demonstração dos resultados do exercício referentes ao período de suas operações, na forma da legislação vigente.

b.2) Serão considerados como legais o balanço e as demonstrações contábeis assim apresentados:

b.2.1) pelas sociedades anônimas: publicados em Diário Oficial; ou em jornal de grande circulação; ou por fotocópia registrada; ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

b.2.2) pelas sociedades por cotas de responsabilidade limitada: fotocópia do Livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente; ou fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

b.2.3) pelas sociedades criadas no exercício em curso: fotocópia do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial da sede ou do domicílio da licitante.

b.3) A boa situação financeira será comprovada com as demonstrações a seguir, calculadas a partir do último balanço apresentado, sendo que o Balanço Patrimonial e as Demonstrações deverão estar assinadas por profissional contador ou outro equivalente, com registro no Conselho Regional de Contabilidade – CRC:

- Índice de Liquidez Geral (LG) superior a 1,00

- Índice de Liquidez Corrente (LC) superior a 1,00

- Índice de Solvência Geral (SG) superior a 1,00

(calculados pelas seguintes fórmulas, cujo memorial deverá ser juntado ao Balanço Patrimonial):

$$LG = \frac{AC+RLP}{PC+ELP}$$

$$SG = \frac{AT}{PC+ELP}$$

$$LC = \frac{AC}{PC}$$

onde: AC= ATIVO CIRCULANTE

PC= PASSIVO CIRCULANTE

AT = ATIVO TOTAL

ELP= EXIGÍVEL A LONGO PRAZO



RLP= REALIZÁVEL A LONGO PRAZO

b.4) Se necessária a atualização do balanço patrimonial, do DRE e do capital social, deverá ser apresentado, também, o memorial de cálculo correspondente.

c) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

d) Comprovante da garantia inicial para licitar prestada em qualquer das modalidades previstas na Lei Federal nº 8.666/93, mediante comprovante do recolhimento expedido pela Tesouraria da Prefeitura.

4.1.4. Qualificação Técnica

A) OPERACIONAL

4.1.4.1. Original ou cópia autenticada da Certidão de Registro de pessoa jurídica, dentro de seu prazo de validade, junto ao CREA/CONFEA e/ou CAU da região a que estiverem vinculados.

4.1.4.1.1. No caso da empresa licitante ou responsável técnico não serem registrados ou inscritos no CREA ou no CAU do Estado de São Paulo, deverão ser providenciados os respectivos vistos deste órgão regional por ocasião da assinatura do contrato.

4.1.4.2. Atestado(s) ou certidão(ões) de desempenho anterior de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação, fornecida por pessoas jurídicas de direito público ou privado, **em nome da licitante**, devidamente registrado na entidade competente – Sistema CONFEA/CREA e/ou CAU, comprovando a execução de obras ou serviços similares e compatível com o objeto da licitação.

B) PROFISSIONAL

4.1.4.3. Atestado(s) ou Certidão(ões) de desempenho anterior de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação, fornecida por pessoas jurídicas de direito público ou privado, em nome do profissional(ais) pertencente(s) ao quadro permanente do licitante, devidamente registrado e expedido pela entidade competente – Sistema CONFEA/CREA e/ou CAU, comprovando a execução de obras ou serviços similares e compatível com o objeto da licitação.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

4.1.5. 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.

4.1.6 Declaração da licitante, que se vencedor, o profissional, detentor do(s) atestado(s) apresentado(s), integrará a equipe técnica responsável pela execução dos serviços.

4.1.7 Declaração, que se vencedor, apresentará no ato da assinatura do contrato a indicação do responsável técnico e do engenheiro preposto que representará a empresa durante a execução dos serviços, e no prazo de 5 (cinco) dias da assinatura do contrato apresentará as respectivas ART's.

4.1.8. Declaração, que se vencedor, apresentará após 05 (cinco) dias da assinatura do contrato sua inscrição no Cadastro Nacional de Obras (CNO), nos termos da Instrução Normativa RFB nº 1845, de 22 de novembro de 2018, junto a Secretaria de Obras e Habitação.

4.1.9 Atestado de Visita Técnica

4.1.5. Outras Declarações

a) Declaração, nos termos do disposto no inciso V do artigo 27 da Lei nº 8.666/93, na forma do modelo do Anexo III;

b) Declaração elaborada em papel timbrado e subscrita pelo representante legal da licitante, assegurando a inexistência de impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração Pública, Anexo IV;

5 - DA PROPOSTA COMERCIAL

5.1 – 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 e cronograma físico financeiro;



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

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) A empresa poderá solicitar, via email junto ao Departamento de Licitações e Compras, a planilha de custos e cronograma físico financeiro em excel, para preenchimento.

d) O critério para aceitabilidade do BDI é de no máximo 29,77%. (Fórmula Acórdão TCU)

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 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.

l) Dados para elaboração do Contrato (**Anexo VIII**).

6 - DO PROCEDIMENTO

6.1 - A Comissão de Licitação, no uso de suas atribuições, reunir-se-á em sessão pública para recebimento dos ENVELOPES 01 e 02, que deverão ser entregues no dia, hora e local, indicados no Preâmbulo deste edital.

6.2 - A Comissão de Licitação não receberá envelopes fora do prazo estipulado.

6.3 - Os documentos constantes dos Envelopes 01 e 02, fechados, serão rubricados pelos membros da Comissão de Licitação e pelos representantes das licitantes.

6.4 - Os documentos contidos no envelope 01 serão analisados pela Comissão de Licitação, que poderá se valer da assessoria de sua equipe técnica para julgamento da fase de Habilitação. O envelope 02 ficará sob a guarda da Comissão de



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

Licitação aguardando sua abertura, em data e local a serem oportunamente comunicados.

6.5 - Divulgados os resultados da fase de habilitação, será concedido o prazo recursal previsto no art. 109 da Lei de Licitações. Serão devolvidos às licitantes efetivamente não habilitadas, os respectivos Envelopes 02, devidamente fechados.

6.6 - Na reunião de abertura do Envelope 02 das licitantes habilitadas, será conferida a inviolabilidade dos mesmos, que serão, então, abertos. A Comissão de Licitação dará vistas dos conteúdos aos representantes credenciados presentes que rubricarão todas as propostas.

6.7 - A Comissão de Licitação ordenará os preços, do menor preço global para o maior, dentre aquelas licitantes que tenham atendido a todas as exigências contidas no Anexo I – Termo de Referência.

6.8 - De cada reunião será lavrada ata circunstanciada, as quais serão assinadas pela Comissão de Licitação e pelos representantes credenciados das licitantes presentes.

6.9 - Divulgado o resultado final relativo às propostas comerciais, será concedido o prazo recursal previsto no art. 109 da Lei de Licitações.

7 - DO JULGAMENTO

7.1 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\$ 3.498.626,32** (tres milhões, quatrocentos e noventa e oito mil, seiscentos e vinte e seis reais e trinta e dois centavos).

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

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

7.4 - Em caso de empate, entre duas ou mais classificadas, a decisão se fará através de sorteio, em ato público para as quais todas as licitantes serão convocadas.

7.5 - Serão inabilitadas/desclassificadas as propostas que

7.5.1 - Não atenderem a quaisquer das exigências deste ato convocatório;



7.5.2 - Apresentarem preços excessivos ou manifestamente inexequíveis.

8. DOS RECURSOS

8.1- 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.

8.2-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, Diretoria de Licitações Compras**, sito a Rua Luiz Pereira de Campos, 901 – Bertioga/SP, nos dias úteis, no horário das 9:00 às 16:00 horas.

9 - DA HOMOLOGAÇÃO E DA CONTRATAÇÃO

9.1 Após homologada a licitação e adjudicado o seu objeto, será a adjudicatária convocada para assinar o Termo Contratual, nas conformidades com a minuta parte integrante do Edital. **Anexo VI.**

9.2 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, após a assinatura do contrato, apresentar em 5 (cinco) dias a(s) ART(S), ao Gestor do Contrato.

9.3 A recusa da adjudicatária em assinar o contrato, aceitar ou não atender as exigências para assinatura do instrumento, dentro do prazo estabelecido no item 9.2, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, nos termos do art. 81 da Lei 8.666/93, sujeitando-se às penalidades legalmente estabelecidas.

9.4 Em ocorrendo à hipótese prevista no item 9.3., fica facultado à Prefeitura do Município de Bertioga transferir a adjudicação aos demais participantes, nos termos do art. 64, § 2º da Lei 8.666/93.

9.5 A contratação decorrente desta licitação estará sujeita às alterações, nas hipóteses previstas nos artigos 58 e 65 da Lei 8.666/93 e alterações posteriores.

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



10 – DAS CONDIÇÕES DO SERVIÇO:

10.1 - O prazo para o início dos serviços oferecido pela licitante, **não poderá ser superior a 15 (quinze) dias corridos, contados da data da emissão da Ordem de Serviço**, condicionada sua eficácia a publicação do extrato do contrato no Diário Oficial do Município e/ou Diário Oficial do Estado de São Paulo;

10.2 – 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.

11 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

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

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

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

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

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

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

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

11.8 Em caso de dúvidas quanto à interpretação das especificações constantes do memorial descritivo e do Projeto fornecido será sempre consultada a Fiscalização da Secretaria de Obras e Habitação, sendo desta o parecer definitivo. A decisão tomada



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

pela Secretaria de Obras e Habitação deverá ser comunicada à empresa licitante vencedora obrigatoriamente de forma escrita e oficial.

12- OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

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

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

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

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

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

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

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

13. DAS MEDIÇÕES

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

13.2 O valor de cada medição será apurado de acordo com o desenvolvimento da obra.

13.3 A Prefeitura procederá a conferência da medição, que será acompanhada pelo fiscal, que deverá emitir parecer nos relatórios de progresso vinculados às liberações de recursos, para posteriormente emitir a fatura paga pagamento.

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

13.5 Aprovada a medição, a **CONTRATADA** deverá, obrigatoriamente, apresentar a Nota Fiscal relativa aos serviços executados.

14. DOS PAGAMENTOS.

14.1 - O pagamento será efetuado à Contratada, conforme medição e cronograma físico-financeiro, no prazo de até 30 (trinta) dias úteis contados da data do atesto da



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

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.

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

14.3 - A liberação do pagamento ficará condicionada a manutenção da situação da licitante vencedora em relação às regularidades fiscais e trabalhistas exigidas na licitação.

14.4 - 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.

14.5 - 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.

14.6 - 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.

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

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

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

14.8 - 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**.

15. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

15.1 – 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.



16. DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

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

16.2 - O prazo de execução dos serviços será de 08 (oito) meses, cujo início não poderá ser superior a 15 (quinze) dias corridos, contados da data da emissão da Ordem de Serviço.

16.3 – 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.

17 - DO RECEBIMENTO DO OBJETO DO CONTRATO

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

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

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

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

18 – DA VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO

18.1 - A vigência do contrato a ser firmado entre as partes será de 8 (oito) meses, a contar do recebimento da Ordem de Serviços, podendo ser prorrogado a critério da Administração. nos termos do artigo 57 da Lei 8.666/93.

19 - DO REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS

19.1 - Os preços serão fixos e irredutíveis, no prazo de 12 meses.



20 - DAS SANÇÕES PARA O CASO DE INADIMPLENTO E DAS PENALIDADES

20.1. 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

20.2 Ficarão sujeitos a impedimento de licitar e de contratar com a Administração Pública direta e autárquica, pelo prazo de até 05 (cinco) anos conforme dispõe o Art. 7º, da Lei Federal nº 10.520/02, sem prejuízo das multas previstas no edital e no instrumento contratual e das demais cominações legais, aquele que:

20.2.1. Deixar de entregar documentação ou apresentar documentação falsa para o certame;

20.2.2. Convocado dentro do prazo de validade da proposta, não celebrar o contrato;

20.2.3. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal;

20.2.4. Não mantiver a proposta, lance ou oferta;

20.2.5. Ensejar o retardamento da execução do objeto da contratação e

20.2.6. Falhar ou fraudar na execução do contrato.

20.3 DAS MULTAS - em cada caso, aplicar-se-á:

20.3.1 20% (vinte por cento) do valor estimado para a contratação, em razão do descumprimento de exigência do edital.

20.3.2 0,33% (trinta e três centésimos por cento) por dia de atraso sobre a parcela do objeto.

20.3.3 20% (vinte por cento) por inexecução parcial instrumento contratual sobre o valor da correspondente parcela.

20.3.4 20% (vinte por cento) por inexecução total do instrumento contratual sobre o seu valor.

20.3.5 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.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

20.3.6 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.

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

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

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

20.4 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.

20.5 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.

20.6 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.

20.7 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 terceiras.

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

21 - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

21.1 - A licitação poderá ser revogada em qualquer de suas fases, por motivos de oportunidade e conveniência administrativa, devidamente justificada, sem que caiba aos respectivos participantes direito a reclamação ou indenização.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

21.2 - A participação no presente processo licitatório implica na aceitação integral e irrevogável de todas as condições exigidas neste Edital e nos documentos que dele fazem parte integrante, bem como na observância dos preceitos legais e regulamentares em vigor.

21.3 - Na eventualidade de todas as licitantes serem inabilitadas ou todas as propostas desclassificadas, a Comissão de Licitação poderá fixar prazo de 08 (oito) dias úteis para a apresentação de nova documentação ou outras propostas escoimadas das causas da inabilitação/desclassificação.

21.4 - É facultada à Comissão ou autoridade competente, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta.

21.5 - Toda documentação exigida deverá ser apresentada no original ou em cópia autenticada por Cartório; ou cópia não autenticada, mediante a exibição dos originais, para ser autenticada por Membros da Comissão de Licitação, preferencialmente até 01 (um) dia útil anterior à reunião de abertura dos envelopes.

21.6 - A documentação apresentada será idônea se o seu prazo de validade estender-se, pelo menos, até a data limite fixada para o recebimento das propostas.

21.7 - Documentos sem validade expressa considerar-se-á 90 (noventa) dias da data de emissão, exceto para os documentos cuja validade é determinada por lei específica.

21.8 - Para ciência de qualquer interessado, a homologação da licitação e adjudicação de seu objeto serão publicados no Boletim Oficial do Município e/ou Diário Oficial do Estado de São Paulo.

21.9 - 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.

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

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



Prefeitura do Município de Bertioga

Estado de São Paulo

Estância Balneária

21.12 - 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.

21.13 - 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.

21.14 - 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.

21.15 - 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: licitacao.bertioga@gmail.com, até 2 (dois) dias anteriores à data fixada para a realização da sessão de recebimento das propostas. Esclarecimentos ou dúvidas específicas sobre documentos da licitação, que afetem a formulação da proposta, só serão atendidos mediante solicitação por escrito, nos termos do artigo 41 da Lei Federal 8666/93, encaminhadas à Comissão.

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

21.17 – 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

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

21.19 – 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, no prazo previsto em lei, na Diretoria de Licitações e Compras, situado a Rua Luiz Pereira de Campos, 901, Centro, Bertioga/SP, na Prefeitura do Município de Bertioga, à Comissão Permanente de Licitação, de segunda a sexta das 09h00 às 16h00.

21.20 Esta Municipalidade responderá às questões consideradas pertinentes, formuladas através do e-mail: licitacao.bertioga@gmail.com a todos os interessados - mediante publicação a ser efetuada no Diário Oficial do Município e/ou Diário Oficial do



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

Estado de São Paulo, ou diretamente para cada uma das empresas participantes do certame, respostas estas que serão numeradas sequencialmente e serão consideradas como aditamentos a este instrumento convocatório, sendo juntadas ao respectivo processo licitatório.

Bertioga, 26 de julho de 2019

Luiz Carlos Rachid
Secretário de Obras e Habitação



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

CONCORRENCIA nº04/2019

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unid	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor Total R\$
Obra: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA EPIPHANIO BATISTA X MANOEL GAJO							
Local: BAIRRO JARDIM VICENTE DE CARVALHO							
Base: CPOS 176 - SINAPI MAI/2019							
BDI: 29,77%							
Prazo: 08 meses							
1.00			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.01	CPOS	02.08.020	placa de identificação para obra	m ²	12,00	509,63	6.115,56
1.02	CPOS	02.02.140	locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m ²	unxmês	8,00	936,04	7.488,32
1.03	CPOS	02.02.150	locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m ²	unxmês	8,00	641,65	5.133,20
1.04	CPOS	02.02.130	locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m ²	unxmês	8,00	823,57	6.588,56
1.05	SINAPI	97053	sinalização de obra	m	500,00	38,75	19.375,00
			SUBTOTAL 1.00				44.700,64
2.00			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
2.01	SINAPI	90778	engenheiro civil de obra pleno	h	320,00	111,74	35.756,80
2.02	SINAPI	90776	encarregado geral	h	1.280,00	42,32	54.169,60
2.03	SINAPI	88326	vigia noturno	h	1.280,00	28,10	35.968,00
			SUBTOTAL 2.00				125.894,40
			RUA EPIPHANIO BATISTA				
3.00			MICRODRENAGEM				
3.01	CPOS	02.10.040	locação de rede de canalização	m	118,64	1,15	136,44
3.02	SINAPI	93415	gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - chp diurno.	h	80,00	10,76	860,80
3.03	CPOS	08.07.090	esgotamento de águas superficiais com bomba de superfície ou submersa	hp ^x h	80,00	6,58	526,40
3.04	CPOS	07.02.020	escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m ³	324,79	8,51	2.763,96
3.05	CPOS	54.01.220	base de bica corrida	m ³	10,55	151,74	1.600,86
3.06	CPOS	46.12.270	tubo de concreto (pa-2), dn= 400mm	m	77,56	108,66	8.427,67
3.07	CPOS	46.12.150	tubo de concreto (pa-2), dn= 600mm	m	101,83	172,20	17.535,13
3.08	CPOS	46.12.160	tubo de concreto (pa-2), dn= 800mm	m	16,81	303,93	5.109,06
3.09	CPOS	08.05.190	manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kn/m e transversal de 14kn/m	m ²	29,92	17,34	518,81
3.10	CPOS	49.12.010	boca de lobo simples tipo pmsp com tampa de concreto	un	3,00	2.734,12	8.202,36
3.11	CPOS	49.12.058	boca de leão simples tipo pmsp com grelha	un	2,00	2.409,39	4.818,78
3.12	SINAPI	99242	base para poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão	un	2,00	2.778,45	5.556,90
3.13	SINAPI	99243	acréscimo para poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m.	m	2,00	1.641,42	3.282,84
3.14	CPOS	49.06.420	tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe d 400 (ruptura > 400 kn)	un	2,00	437,75	875,50
3.15	CPOS	07.11.020	reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m ³	306,12	5,94	1.818,35
3.16	CPOS	07.01.120	carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	m ³	116,10	10,42	1.209,76
3.17	CPOS	05.10.023	transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m ³	116,10	13,39	1.554,58
			Guias e sarjetas				
3.18	CPOS	54.01.400	abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m ²	299,39	16,91	5.062,68
3.19	CPOS	54.01.220	base de bica corrida	m ³	18,42	151,74	2.795,05
3.20	CPOS	54.06.040	guia pré-moldada reta tipo pmsp 100 - fck 25 mpa	m	460,60	48,03	22.122,62
3.21	CPOS	54.06.170	sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo pmsp em concreto com fck 25 mpa	m ³	27,64	602,38	16.649,78
3.22	CPOS	54.06.170	sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo pmsp em concreto com fck 25 mpa	m ³	17,22	602,38	10.372,98
			SUBTOTAL 3.00				121.801,31
4.00			PAVIMENTAÇÃO - 8,00 x 249,18 m				
4.01	CPOS	02.10.060	locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m ²	2311,51	1,40	3.236,11
4.02	CPOS	54.01.030	abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do pn e transporte até o raio de 1 km	m ²	2127,27	20,06	42.673,04



Prefeitura do Município de Bertioga

Estado de São Paulo

Estância Balneária

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unid	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor Total R\$
Obra: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA EIPHANIO BATISTA X MANOEL GAJO							
Local: BAIRRO JARDIM VICENTE DE CARVALHO							
Base: CPOS 176 - SINAPI MAI/2019							
BDI: 29,77%							
Prazo: 08 meses							
4.03	CPOS	54.01.210	base de brita graduada	m ³	234,00	185,58	43.425,72
4.04	CPOS	54.01.220	base de bica corrida	m ³	319,09	151,74	48.418,72
4.05	CPOS	54.03.230	imprimação betuminosa ligante	m ²	2127,27	6,86	14.593,07
4.06	CPOS	54.03.240	imprimação betuminosa impermeabilizante	m ²	2127,27	15,97	33.972,50
4.07	CPOS	54.03.200	concreto asfáltico usinado a quente - binder	m ³	63,82	1.087,23	69.387,02
4.08	CPOS	54.03.210	camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - cbuq	m ³	63,82	1.093,90	69.812,70
4.09	CPOS	07.01.120	carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	m ³	884,95	10,42	9.221,18
4.10	CPOS	05.10.023	transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m ³	884,95	13,39	11.849,48
SUBTOTAL 4.00							346.589,54
5.00 SINALIZAÇÃO							
5.01	CPOS	97.04.010	sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m ²	22,00	28,93	636,46
5.02	CPOS	97.04.020	sinalização horizontal com termoplástico tipo hot-spray	m ²	56,00	47,25	2.646,00
SUBTOTAL 5.00							3.282,46
6.00 PASSEIO E ACESSIBILIDADE - L = 1,50m							
6.01	CPOS	54.01.010	regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m ²	69,09	2,54	175,49
6.02	CPOS	11.18.040	lastro de pedra britada	m ³	34,55	146,03	5.045,34
6.03	CPOS	17.05.070	piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 mpa	m ³	48,36	776,31	37.542,35
6.04	CPOS	30.04.100	piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m ²	0,96	97,35	93,46
SUBTOTAL 6.00							42.856,64
RUA MANOEL GAJO							
7.00 TROCA DE SOLO							
7.01	CPOS	07.01.020	escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m ³	1260,00	11,41	14.376,60
7.02	CPOS	07.01.120	carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	m ³	1638,00	10,42	17.067,96
7.03	CPOS	11.18.140	lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m ³	1260,00	160,34	202.028,40
7.04	CPOS	05.10.023	transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m ³	1638,00	13,39	21.932,82
SUBTOTAL 7.00							255.405,78
8.00 MICRODRENAGEM							
8.01	CPOS	02.10.040	locação de rede de canalização	m	362,75	1,15	417,16
8.02	SINAPI	3345	Locacao de grupo gerador acima de * 20 a 80* kva, motor diesel, rebocavel, acionamento manual	h	144,00	13,99	2.014,56
8.03	CPOS	08.07.050	taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de rebaixamento de lençol freático	tx	1,00	8.253,90	8.253,90
8.04	CPOS	08.07.060	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	18,00	707,56	12.736,08
8.05	CPOS	08.07.070	ponteiros filtrantes, profundidade até 5 m	un	3,00	446,33	1.338,99
8.06	CPOS	08.01.100	escoramento com estacas pranchas metálicas - profundidade até 4 m	m ²	40,00	169,28	6.771,20
8.07	CPOS	07.02.020	escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m ³	1747,79	8,51	14.873,69
8.08	CPOS	54.01.220	base de bica corrida	m ³	31,00	151,74	4.703,94
8.09	CPOS	46.12.270	tubo de concreto (pa-2), dn= 400mm	m	102,26	108,66	11.111,57
8.10	CPOS	46.12.150	tubo de concreto (pa-2), dn= 600mm	m	162,44	172,20	27.972,17
8.11	CPOS	46.12.160	tubo de concreto (pa-2), dn= 800mm	m	143,37	303,93	43.574,44
8.12	CPOS	46.12.170	tubo de concreto (pa-2), dn= 1000mm	m	56,94	431,69	24.580,43
8.13	CPOS	08.05.190	manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kn/m e transversal de 14kn/m	m ²	368,51	17,34	6.389,96
8.14	CPU		calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, d = 80 cm, para agua pluvial	m	67,40	137,41	9.261,43
8.15	CPOS	17.01.040	lastro de concreto impermeabilizado	m ³	8,49	592,61	5.031,26
8.16	CPOS	49.12.010	boca de lobo simples tipo pmsp com tampa de concreto	un	15,00	2.734,12	41.011,80
8.17	CPOS	49.12.030	boca de lobo dupla tipo pmsp com tampa de concreto	un	2,00	4.439,08	8.878,16
8.18	CPOS	49.12.058	boca de leão simples tipo pmsp com grelha	un	2,00	2.409,39	4.818,78



Prefeitura do Município de Bertioga

Estado de São Paulo

Estância Balneária

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA EPIPHANIO BATISTA X MANOEL GAJO Local: BAIRRO JARDIM VICENTE DE CARVALHO Base: CPOS 176 - SINAPI MAI/2019 BDI: 29,77% Prazo: 08 meses							
Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unid	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor Total R\$
8.19	SINAPI	99242	base para poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão	un	6,00	2.788,36	16.730,16
8.20	SINAPI	99243	acréscimo para poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m.	m	6,00	1.650,93	9.905,58
8.21	CPOS	49.12.110	poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo pmsp	un	1,00	4.988,44	4.988,44
8.22	CPOS	49.12.120	chaminé para poço de visita tipo pmsp em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	m	1,00	563,42	563,42
8.23	CPOS	49.06.420	tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe d 400 (ruptura > 400 kn)	un	7,00	437,75	3.064,25
8.24	CPU		assentamento de guia chapéu	m	5,00	53,91	269,55
8.25	CPOS	17.01.040	lastro de concreto impermeabilizado	m³	0,50	592,61	296,31
8.26	CPOS	07.11.020	reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	1578,25	5,94	9.374,81
8.27	CPOS	07.01.120	carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	m³	361,08	10,42	3.762,45
8.28	CPOS	05.10.023	transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m³	361,08	13,39	4.834,86
			Desemboque tipo ala em concreto armado				
8.29	CPOS	07.05.010	escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfa	m³	24,00	32,64	783,36
8.30	CPOS	06.11.020	reaterro manual para simples regularização sem compactação	m³	0,21	7,54	1,58
8.31	CPOS	11.01.160	concreto usinado, fck = 30 mpa	m³	3,06	376,80	1.153,01
8.32	CPOS	09.02.040	forma plana em compensado para estrutura aparente	m²	36,69	137,52	5.045,61
8.33	CPOS	10.01.040	armadura em barra de aço ca-50 (a ou b) fyk = 500 mpa	kg	367,02	8,51	3.123,34
			Guias e sarjetas				
8.34	CPOS	54.01.400	abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m²	1592,20	16,91	26.924,10
8.35	CPOS	54.01.220	base de bica corrida	m³	97,98	151,74	14.867,49
8.36	CPOS	54.06.040	guia pré-moldada reta tipo pmsp 100 - fck 25 mpa	m	2449,54	48,03	117.651,41
8.37	CPOS	54.06.170	sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo pmsp em concreto com fck 25 mpa	m³	146,97	602,38	88.531,79
8.38	CPOS	54.06.170	sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo pmsp em concreto com fck 25 mpa	m³	4,50	602,38	2.710,71
			SUBTOTAL 8.00				548.321,75
9.00			PAVIMENTAÇÃO - 9,00 x 1.243,93 m				
9.01	CPOS	02.10.060	locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	11832,84	1,40	16.565,98
9.02	CPOS	54.01.030	abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do pn e transporte até o raio de 1 km	m²	10853,02	20,06	217.711,58
9.03	CPOS	54.01.210	base de brita graduada	m³	1193,83	185,58	221.550,97
9.04	CPOS	54.01.220	base de bica corrida	m³	1627,95	151,74	247.025,13
9.05	CPOS	54.03.230	imprimação betuminosa ligante	m²	10853,02	6,86	74.451,72
9.06	CPOS	54.03.240	imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	10853,02	15,97	173.322,73
9.07	CPOS	54.03.200	concreto asfáltico usinado a quente - binder	m³	325,59	1.087,23	353.991,22
9.08	CPOS	54.03.210	camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - cbuq	m³	325,59	1.093,90	356.162,90
9.09	CPOS	07.01.120	carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	m³	4514,86	10,42	47.044,84
9.10	CPOS	05.10.023	transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m³	4514,86	13,39	60.453,98
			SUBTOTAL 9.00				1.768.281,05
10.00			SINALIZAÇÃO				
10.01	CPOS	97.04.010	sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m²	62,00	28,93	1.793,66
10.02	CPOS	97.04.020	sinalização horizontal com termoplástico tipo hot-spray	m²	124,00	47,25	5.859,00
			SUBTOTAL 10.00				7.652,66
11.00			PASSEIO E ACESSIBILIDADE - L = 1,50m				
11.01	CPOS	54.01.010	regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	367,43	2,54	933,27
11.02	CPOS	11.18.040	lastro de pedra britada	m³	183,72	146,03	26.828,63
11.03	CPOS	17.05.070	piso com requadro em concreto simples com controle de fck = 20 mpa	m³	257,20	776,31	199.666,93
11.04	CPOS	30.04.100	piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	2,40	97,35	233,64
			SUBTOTAL 11.00				227.662,47



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA EIPHANIO BATISTA X MANOEL GAJO Local: BAIRRO JARDIM VICENTE DE CARVALHO Base: CPOS 176 - SINAPI MAI/2019 BDI: 29,77% Prazo: 08 meses							
Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unid	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor Total R\$
12.00			AS BUILT				
12.01	CPOS	20-03-17	as built formato A1	unid	2,00	3.088,81	6.177,62
			SUBTOTAL 12.00				6.177,62
			TOTAL GERAL DOS SERVICOS				3.498.626,32



Prefeitura do Município de Bertioga

Estado de São Paulo

Estância Balneária

B D I

	PREFEITURA DO MUNICIPIO DE BERTIOGA
---	--

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM RUA EIPHANIO BATISTA X MANOEL GAJO	
TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de de vias urbanas	DESONERAÇÃO Sim
ISS: para o ISS	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	6,64%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% -	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,38%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
BDI COM desoneração	BDI DES	29,77%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI DES = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

"Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

"Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM RUA EIPHANIO BATISTA X MANOEL GAJO LOCAL: BERTIOGA
--	---

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO										
FASE - ETAPA	Peso (%)	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,28%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	
		R\$ 5.587,58								
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,60%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	
		R\$ 15.736,80								
RUA EIPHANIO BATISTA										
MICRODRENAGEM	3,48%			50,00%	50,00%					
				R\$ 60.900,66	R\$ 60.900,65					
PAVIMENTAÇÃO	9,91%					50,00%	50,00%			
						R\$ 173.294,77	R\$ 173.294,77			
SINALIZAÇÃO	0,09%								100,00%	
									R\$ 3.282,46	R\$ 3.282,46
PASSEIO E ACESSIBILIDADE	1,22%					50,00%	50,00%			
						R\$ 21.428,32	R\$ 21.428,32			
RUA MANOEL GAJO										
TROCA DE SOLO	7,30%						100,00%			
							R\$ 255.405,78			R\$ 255.405,78
MICRODRENAGEM	15,67%	25,00%	25,00%				25,00%	25,00%		
		R\$ 137.080,44	R\$ 137.080,44				R\$ 137.080,44	R\$ 137.080,43		
PAVIMENTAÇÃO	50,54%			25,00%	25,00%			25,00%	25,00%	
				R\$ 442.070,26	R\$ 442.070,26			R\$ 442.070,26	R\$ 442.070,27	
SINALIZAÇÃO	0,22%								100,00%	
									R\$ 7.652,66	R\$ 7.652,66
PASSEIO E ACESSIBILIDADE	6,51%					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
						R\$ 56.915,62	R\$ 56.915,62	R\$ 56.915,62	R\$ 56.915,61	
AS BUILT	0,18%								100,00%	
									R\$ 6.177,62	R\$ 6.177,62
MCIDADES		R\$ 158.404,82	R\$ 158.404,82	R\$ 524.295,30	R\$ 524.295,29	R\$ 272.963,09	R\$ 665.449,31	R\$ 657.390,69	R\$ 537.423,00	
		4,53%	4,53%	14,99%	14,99%	7,80%	19,02%	18,79%	15,35%	
		4,53%	9,06%	24,05%	39,04%	46,84%	65,86%	84,65%	100,00%	R\$ 3.498.626,32



Prefeitura do Município de Bertiooga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

 **PREFEITURA DE BERTIOOGA**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM RUA EIPHANIO BATISTA X MANOEL GAJO

Item	Descrição dos Serviços	Memória
1 SERVIÇO PRELIMINARES		
1.1	Placa de identificação para obra	Sem alteração
1.2	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m ²	Quantidade = 1 x 8 mês = 8 meses
1.3	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m ²	Quantidade = 1 x 8 mês = 8 meses
1.4	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m ²	Quantidade = 1 x 8 mês = 8 meses
1.5	Sinalização de obra	Comprimento = 500,00 m
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
	Engenheiro de obra	Quantidade = 2 h x 5 dia x 4 semana x 8 mês = 320 h
	Encarregado	Quantidade = 8 h x 5 dia x 4 semana x 8 mês = 1280 h
	Vigia noturno	Quantidade = 8 h x 5 dia x 4 semana x 8 mês = 1280 h
RUA EIPHANIO BATISTA		
3 MICRODRENAGEM		
Dados		
	Tubo φ 400= 77,56 m	Poço de Visita = 2 unid
	Tubo φ 600= 101,83 m	Boca de lobo = 3 unid
	Tubo φ 800= 16,81 m	Boca de lobo 2L = 0 unid
	Tubo φ 1000= m	Boca de lobo 3L = 0 unid
		Boca de Leão = 2 unid
2.1.1	Locação de rede de canalização	L= Comprimento dos tubos = 118,64 m
	gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - chp diurno.	Quantidade = 40 H x 2 PV = 80 H
	esgotamento de águas superficiais com bomba de superfície ou submersa	Quantidade = 40 H x 2 PV = 80 H
	escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00 m	V φ 400= 0,80 X 1,30 X 77,56 = 80,66 m ³ V φ 600= 1,00 X 1,70 X 101,83 = 173,11 m ³ V φ 800= 1,80 X 2,00 X 16,81 = 60,52 m ³ V φ 1000= 2,00 X 2,00 X 0,00 = 0,00 m ³ V PV= 2,00 X 2,00 X 2,00 X 2,00 = 3,00 m ³ V BL = 1,50 X 1,00 X 1,00 X 3,00 = 4,50 m ³ V BL2= 3,00 X 1,00 X 1,00X 0,00 = 0,00 m ³ V BL3= 4,50 X 1,00 X 1,00X 0,00 = 0,00 m ³ V BLe= 1,50 X 1,00 X 1,00 X 2,00 = 3,00 m ³ V_TOTAL = 324,79 m ³
	Base de bica corrida	V φ 400= 0,40 X 0,1 X 77,56 = 3,10 m ³ V φ 600= 0,60 X 0,1 X 101,83 = 6,11 m ³ V φ 800= 0,80 X 0,1 X 16,81 = 1,34 m ³ V φ 1000= 1,00 X 0,1 X 0,00 = 0,00 m ³ V_TOTAL = 10,55 m ³
	Tubo de concreto (pa-2), dn= 400mm	Quantidade retirada do proj. = 77,56 m
	Tubo de concreto (pa-2), dn= 600mm	Quantidade retirada do proj. = 101,83 m
	Tubo de concreto (pa-2), dn= 800mm	Quantidade retirada do proj. = 16,81 m
	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kn/m e transversal de 14kn/m	A φ 800= 16,81 x 1,78 = 29,9218 m ² A φ 1000= 0,00 x 1,99 = 0 m ² A total = 29,92 m ²
	Boca de lobo simples tipo pmsp com tampa de concreto	Quantidade retirada do proj. = 3 unid
	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	Quantidade retirada do proj. = 2 unid



Prefeitura do Município de Bertiooga
Estado de São Paulo
Estância Balneária



MEMÓRIA DE CÁLCULO

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM RUA EIPHANIO BATISTA X MANOEL GAJO

Item	Descrição dos Serviços	Memória
	Base para poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão	Quantidade retirada do proj. = 2 unid
	Acréscimo para poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m.	Quantidade retirada do proj. = 2 unid
	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe d 400 (ruptura > 400 kn)	Quantidade retirada do proj. = 2 unid
	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	$V \phi 400 = 0,19 \times 77,56 = 14,74 \text{ m}^3$ $V \phi 600 = 0,41 \times 101,83 = 41,75 \text{ m}^3$ $V \phi 800 = 0,70 \times 16,81 = 11,77 \text{ m}^3$ $V \phi 1000 = 1,06 \times 0 = 0,00 \text{ m}^3$ $V_{\text{BL's e PV's}} = 10,50 \text{ m}^3$ $V_{\text{lastro}} = 10,55 \text{ m}^3$ $V_{\text{escavação}} = 324,79 \text{ m}^3$ $V_{\text{Reaterro}} = 235,48 \times 1,3 \text{ (empolamento)} = 306,12 \text{ m}^3$
	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	$V = 324,79 - 235,48 = 116,10 \text{ m}^3$
	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5ª km até o 10ª km	$V = 116,10 \text{ m}^3$
	GUIAS E SARJETAS	
	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	$\text{Área da guia/ sar.} = 460,60 \times 0,65 = 299,39 \text{ m}^2$
	Base de bica corrida	$V = 0,4 \times 0,1 \times 460,60 = 18,42 \text{ m}^3$
	Guia pré-moldada reta tipo pmsp 100 - fck 25 mpa	Quantidade retirada do proj. = 460,60 m
	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo pmsp em concreto com fck 25 mpa	$V = 0,4 \times 0,15 \times 460,60 = 27,64 \text{ m}^3$
	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo pmsp em concreto com fck 25 mpa	$V = 0,8 \times 0,15 \times 143,50 = 17,22 \text{ m}^3$
4	PAVIMENTAÇÃO	
	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	Área do projeto = 2311,51 m ²
	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do pn e transporte até o raio de 1,0 km	$\text{Área bruta} = 2311,51 \text{ m}^2$ $\text{Área da sarjeta} = 460,60 \times 0,4 = 184,24 \text{ m}^2$ $\text{Área da pavimentação} = 2127,27 \text{ m}^2$
	Base de brita graduada	$\text{Volume} = 2.127,27 \times 0,11 = 234,00 \text{ m}^3$
	Base de bica corrida	$\text{Volume} = 2.127,27 \times 0,15 = 319,09 \text{ m}^3$
	Imprimação betuminosa ligante	Área = 2.127,27 m ²
	Imprimação betuminosa impermeabilizante	Área = 2.127,27 m ²
	Concreto asfáltico usinado a quente - binder	$\text{Volume} = 2.127,27 \times 0,03 = 63,82 \text{ m}^3$
	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente -	$\text{Volume} = 2.127,27 \times 0,03 = 63,82 \text{ m}^3$
	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	$\text{Volume} = \text{Área do Pavi.} \times h = 2127,27 \times 0,32 = 680,73 \text{ m}^3$
	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para	$V = 680,73 \times 1,3 \text{ (empolamento)} = 884,949 \text{ m}^3$
		$V = 884,95 \text{ m}^3$
5	SINALIZAÇÃO	
	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	A = Levantamento baseado pelo projeto = 22,00 m ²
	sinalização horizontal com termoplástico tipo hot-spray	A = Levantamento baseado pelo projeto = 56,00 m ²
6	PASSEIO PÚBLICO E ACESSIBILIDADE - L = 1,50m	
	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	Área da calçada = 690,9 x 0,1 = 69,09 m ²
	Lastro de Brita	Vol. Do lastro = Área da calçada x 0,05 = 34,55 m ³



Prefeitura do Município de Bertiooga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

PREFEITURA DE BERTIOGA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM RUA EIPHANIO BATISTA X MANOEL GAJO

Item	Descrição dos Serviços	Memória
	Piso com requadro em concreto simples com controle - fck = 20 mpa	Comprimento das guias = 460,60 m Largura da calçada = 1,50 m Vol. Do concreto = Área da calçada x 0,07 = 48,36 m ³
	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	A = 4 rampa x 1,2 x 0,2 = 0,96 m ²
RUA MANOEL GAJO		
7	TROCA DE SOLO	
	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	V = (1200 + 2400) x 0,35 = 1260 m ³
	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	V = 1260 X 1,3 (empolamento) = 1638 m ³
	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	V = (1200 + 2400) x 0,35 = 1260 m ³
	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	V = 1638 m ³
8	MICRODRENAGEM	
	Dados	
	Tubo φ 400= 102,26 m	Poço de Visita = 7 unid
	Tubo φ 600= 162,44 m	Boca de lobo = 15 unid
	Tubo φ 800= 143,37 m	Boca de lobo 2L = 2 unid
	Tubo φ 1000= 56,94 m	Boca de lobo 3L = 2 unid
		Boca de Leão = 2 unid
	Locação de rede de canalização	L= Comprimento dos tubos = 362,75 m
	gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - chp diurno.	Quantidade = 8 H x 18 = 144 H
	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de rebaixamento de lençol freático	Quantidade = 1,0 unid
	Locação de conjunto de bombeamento a vácuo para rebaixamento de lençol freático, com até 50 ponteiros e potência até 15 hp, mínimo 30 dias	Quantidade 1 = 56,94 m/ 15 m x 1 dia = 4 dias Quantidade 2 = 7,00 PV x 2 dia = 14 dias Quantidade total = 18 dias
	Ponteiras filtrantes, profundidade até 5,0 m	Quantidade = 0,1 x 56,94 /2= 3 unid
	Escoramento com estacas pranchas metálicas - profundidade até 4,00 m	Área = 2 lados X 1,00 X 20,00 = 40,00 m ²
	escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00 m	V φ 400= 0,80 X 1,30 X 102,26 = 106,35 m ³ V φ 600= 1,00 X 1,70 X 162,44 = 276,15 m ³ V φ 800= 1,80 X 2,00 X 143,37 = 516,13 m ³ V φ 1000= 2,00 X 2,00 X 56,94 = 227,76 m ³ V PV= 2,00 X 2,00 X 2,00 X 7,00 = 10,50 m ³ V BL = 1,50 X 1,00 X 1,00 X 15,00 = 22,50 m ³ V BL2= 3,00 X 1,00 X 1,00 X 2,00 = 6,00 m ³ V BL3= 4,50 X 1,00 X 1,00 X 0,00 = 0,00 m ³ V BL4= 1,50 X 1,00 X 1,00 X 2,00 = 3,00 m ³ Vala / Calha= 1,0 x 1,0 x 323,40 = 323,40 m ³ V_TOTAL = 1491,79 m ³
	base de bica corrida	V φ 400= 0,40 X 0,1 X 102,26 = 4,09 m ³ V φ 600= 0,60 X 0,1 X 162,44 = 9,75 m ³ V φ 800= 0,80 X 0,1 X 143,37 = 11,47 m ³ V φ 1000= 1,00 X 0,1 X 56,94 = 5,69 m ³ V_TOTAL = 31,00 m ³
	Tubo de concreto (pa-2), dn= 400mm	Quantidade retirada do proj. = 102,26 m
	Tubo de concreto (pa-2), dn= 600mm	Quantidade retirada do proj. = 162,44 m
	Tubo de concreto (pa-2), dn= 800mm	Quantidade retirada do proj. = 143,37 m



Prefeitura do Município de Bertiooga

Estado de São Paulo

Estância Balneária



PREFEITURA DE BERTIOGA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM RUA EIPHANIO BATISTA X MANOEL GAJO

Item	Descrição dos Serviços	Memória
	Tubo de concreto (pa-2), dn= 1000mm	Quantidade retirada do proj. = 56,94 m
	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kn/m e transversal de 14kn/m	A ϕ 800= 143,37 x 1,78 = 255,199 m ² A ϕ 1000= 56,94 x 1,99 = 113,311 m ² A total = 368,509 m ²
	Calha de concreto simples	Quantidade retirada do proj. = 33,70 + 33,70 = 67,40
	Lastro de concreto	V = 67,40 x 1,26 x 0,10 = 8,49 m ³
	Boca de lobo simples tipo pmsp com tampa de concreto	Quantidade retirada do proj. = 15 unid
	Boca de lobo dupla tipo pmsp com tampa de concreto	Quantidade retirada do proj. = 2 unid
	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	Quantidade retirada do proj. = 2 unid
	Base para poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão	Quantidade retirada do proj. = 6 unid
	Acréscimo para poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m.	Quantidade retirada do proj. = 6 unid
	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo pmsp	Quantidade retirada do proj. = 1 unid
	Chaminé para poço de visita tipo pmsp em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	Quantidade retirada do proj. = 1 unid
	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe d 400 (ruptura > 400 kn)	Quantidade retirada do proj. = 7 unid
	Assentamento de guia chapéu	Quantidade retirada do proj. = 5 unid
	Lastro de concreto impermeabilizado	V = 5,00 x 1,00 x 0,10 = 0,50 m ³
	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	V ϕ 400= 0,19 X 102,26 = 19,43 m ³ V ϕ 600= 0,41 X 162,44 = 66,60 m ³ V ϕ 800= 0,70 X 143,37 = 100,36 m ³ V ϕ 1000= 1,06 X 56,94 = 60,36 m ³ V_ BL's e PV's = 42,00 m ³ V_ lastro = 31,00 m ³ V_ escavação = 1491,79 m ³ V_ Reaterro = 1214,04 x 1,3 (empolamento) = 1578,25 m ³
	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	V = 1491,79 - 1214,04 = 361,08 m ³
	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para	V = 361,08 m ³
	DESEMBOQUE TIPO ALA EM CONCRETO ARMADO	
	Escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfa	Quantidade prevista para ala = 24,00 m ³
	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	Quantidade prevista para ala = 0,21 m ³
	Concreto usinado, fck = 30,0 mpa	Quantidade prevista para ala = 3,06 m ³
	Forma plana em compensado para estrutura aparente	Quantidade prevista para ala = 36,69 m ²
	Armadura em barra de aço ca-50 (a ou b) fyk = 500 mpa	Quantidade prevista para ala = 367,02 kg
	GUIAS E SARJETAS	
	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	Área da guia/ sar. = 2.449,54 x 0,65 = 1592,20 m ²
	Base de bica corrida	V = 0,4 x 0,1 x 2.449,54 = 97,98 m ³
	Guia pré-moldada reta tipo pmsp 100 - fck 25 mpa	Quantidade retirada do proj. = 2.449,54 m
	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo pmsp em concreto com fck 25 mpa	V = 0,40 x 0,15 x 2.449,54 = 146,97 m ³
	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo pmsp em concreto com fck 25 mpa	V = 0,8 x 0,15 x 37,50 = 4,50 m ³
9	PAVIMENTAÇÃO	
	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	Área da projeto = 11832,84 m ²
	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do esp. e transporte até a caixa de 1,0 km	Área bruta = 11832,84 m ² Área da sarjeta = 2.449,54 x 0,4 = 979,82 m ²



Prefeitura do Município de Bertiooga
Estado de São Paulo
Estância Balneária



PREFEITURA DE BERTIOGA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM RUA EIPHANIO BATISTA X MANOEL GAJO

Item	Descrição dos Serviços	Memória
	Limpeza de 50% do pte e transporte de 0,10 de 4,0 m	Área da pavimentação = 10853,02 m ²
	Base de brita graduada	Volume = 10.853,02 X 0,11 = 1193,83 m ³
	Base de bica corrida	Volume = 10.853,02 X 0,15 = 1627,95 m ³
	Imprimação betuminosa ligante	Área = 10.853,02 m ²
	Imprimação betuminosa impermeabilizante	Área = 10.853,02 m ²
	Concreto asfáltico usinado a quente - blinder	Volume = 10.853,02 X 0,03 = 325,59 m ³
	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente -	Volume = 10.853,02 X 0,03 = 325,59 m ³
	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	Volume = Área do Pavi. x h = 10853,02 x 0,32 = 3472,97 m ³ V = 3472,97 X 1,3 (empolamento) = 4514,86 m ³
	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para	V = 4514,86 m ³
10	SINALIZAÇÃO	
	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	A = Levantamento baseado pelo projeto = 62,00 m ²
	sinalização horizontal com termoplástico tipo hot-spray	A = Levantamento baseado pelo projeto = 124,00 m ²
11	PASSEIO PÚBLICO E ACESSIBILIDADE - L=1,50m	
	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	Área da calçada = 3674,31 x 0,1 = 367,431 m ³
	Lastro de Brita	Vol. Do lastro = Área da calçada x 0,05 = 183,72 m ³
	Piso com requadro em concreto simples com controle - fck = 20 mpa	Comprimento das guias = 2449,54 m Largura da calçada = 1,50 m Vol. Do concreto = Área da calçada x 0,07 = 257,20 m ³
	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	A = 10 rampa x 1,2 x 0,2 = 2,40 m ²



MEMORIAL DESCRITIVO DE SERVIÇOS

OBRA / SERVIÇOS: URBANIZAÇÃO DA RUA MANOEL GAJO X EIPHANIO BATISTA

LOCAL: RUA MANOEL GAJO – BAIRRO VICENTE DE CARVALHO - BERTIOGA – SP

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Trata-se da execução dos serviços de reurbanização de via a ser implantada na no Município de Bertioga, Estado de São Paulo, República Federativa do Brasil.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações constantes neste material e nos respectivos projetos. Todos os serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

A presente especificação constitui no elemento fundamental para o cumprimento das metas estabelecidas para a execução dos serviços de urbanização, drenagem e pavimentação no Município de Bertioga.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

A execução de todos os serviços obedecerá rigorosamente às indicações constantes no projeto, conforme plantas, e o constituem, além das prescrições contidas neste memorial, e demais documentos integrantes.

DISCREPÂNCIAS, PRIORIDADES E INTERPRETAÇÕES

Em caso de dúvidas quanto à interpretação do Memorial descritivo, Projetos, Detalhes e/ou das instruções de concorrência, deverão ser consultados os Profissionais Responsáveis ou a Contratante, nesta ordem. Todos os detalhes constantes dos desenhos e não mencionados neste Memorial descritivo, assim como os detalhes aqui mencionados e não constantes dos desenhos, serão interpretados como fazendo parte integrante do projeto. Nenhuma alteração nos desenhos fornecidos, bem como nessas especificações pode ser feita sem consulta prévia e autorização por escrito dos autores do projeto e aprovação da Contratante.

ORIENTAÇÕES GERAIS E FISCALIZAÇÃO

A Contratante manterá prepostos seus convenientemente credenciados junto à construtora com autoridade para exercer, em nome da Contratante, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das obras e serviços de construção, exercidos pela Contratada.

As relações mútuas, entre a Contratante e Contratada, fornecedores e empreiteiros serão mantidas por intermédio da Fiscalização.

A Contratada se obriga a facilitar meticulosa fiscalização dos materiais e execução das obras e serviços contratados, facultando à Fiscalização, o acesso a todas as partes das obras contratadas. Obriga-se do mesmo modo, a facilitar a fiscalização em oficinas, depósitos ou dependências, onde se



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

encontrem materiais destinados à construção, serviços e obras em reparo. Fica assegurado à Fiscalização o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços sempre que estes estiverem em desacordo com os projetos e especificações.

A Contratada se obriga a retirar da obra, imediatamente após o recebimento da comunicação em diário de obra, qualquer empregado que venha a demonstrar conduta nociva ou incapacidade técnica. Os serviços a cargo de diferentes firmas serão articulados entre si de modo a proporcionar andamento harmonioso da obra em seu conjunto.

As planilhas com quantitativos de serviços fornecidos pela Contratante devem obrigatoriamente ser conferidas pelo LICITANTE, antes da entrega da proposta na fase licitatória, não sendo aceitas quaisquer reclamações ou reivindicações após a obra contratada. Qualquer discrepância deverá ser resolvida com a Fiscalização antes da contratação.

A Contratada fornecerá os equipamentos, os materiais, a mão-de-obra, o transporte e tudo mais que for necessário para a execução, a conclusão e a manutenção dos serviços, sejam eles definitivos ou temporários. Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser novos, comprovadamente de primeira qualidade e, estarem de acordo com as especificações, devendo ser submetidos à aprovação da Fiscalização, com exceção de eventuais serviços de remanejamento onde estiver explícito o reaproveitamento.

A Contratada deverá submeter à Fiscalização, amostras de todos os materiais a serem empregados nos serviços, antes de executá-los. Se julgar necessário, a Fiscalização poderá solicitar à Contratada a apresentação de informação, por escrito, dos locais de origem dos materiais ou de certificados de ensaios relativos aos mesmos.

A Contratada deverá providenciar a aquisição dos materiais tão logo seja contratado, visando o cumprimento dos prazos do cronograma para esse item.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

A Fiscalização não aceitará a alegação de atraso dos serviços devido ao não fornecimento dos materiais pelos fornecedores.

Nenhum pagamento adicional será efetuado em remuneração aos serviços aqui descritos; os custos respectivos deverão estar incluídos nos preços unitários e/ou no global constante da proposta da Contratada.

Quaisquer outros custos, diretos ou indiretos, que sejam identificados pelo licitante para a execução dos serviços deverão ser incluídos no orçamento, e nunca pleiteados durante a execução da obra como acréscimo de novos serviços.

O BDI – Benefícios e Despesas Indiretas, conforme prevê a legislação, deverá ser destacado em item próprio na planilha orçamentária, não devendo fazer parte da composição dos preços unitários.

A equipe técnica da Contratada, responsável pelos serviços, deverá contar com profissionais especializados e devidamente habilitados, para desenvolverem as diversas atividades necessárias à execução da obra. A qualquer tempo, a Fiscalização poderá solicitar a substituição de qualquer membro da equipe técnica da Contratada, desde que entenda que seja benéfico ao desenvolvimento dos trabalhos.

Quando houver necessidade de movimentar ou modificar equipamentos e elementos existentes na obra, a fim de facilitar a execução de seus serviços, a Contratada deverá solicitar previamente à Fiscalização autorização para tais deslocamentos e modificações.

Possíveis indefinições, omissões, falhas ou incorreções das especificações ora fornecidas, não poderão, jamais, constituir pretexto para a Contratada pretender cobrar "serviços extras" e/ou alterar a composição de preços unitários. Considerar-se a, inapelavelmente, a Contratada como altamente especializada nas obras e serviços em questão e que, por conseguinte, deverá



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

ter computado, no valor global da sua proposta, também, as complementações e acessórios por acaso omitidos nas especificações, mas implícitos e necessários ao perfeito e completo funcionamento de todos os materiais, peças, etc.

A Contratada deverá remover todo o entulho do local da obra e fazer a limpeza completa após a finalização da execução do serviço.

A Contratada deverá responsabilizar-se por quaisquer danos provocados no decorrer dos serviços ou em consequência destes, arcando com os prejuízos que possam ocorrer com o reparo desses danos.

A inobservância das presentes especificações técnicas e dos projetos implica a não aceitação parcial ou total dos serviços, devendo a Contratada refazer as partes recusadas sem direito a indenização.

A Contratada deverá, necessariamente, cotar seus serviços por preço unitário, seguindo a Planilha de Orçamento e Quantitativos.

O material equivalente com o mesmo desempenho técnico a ser utilizado deverá ser apresentado com antecedência à Fiscalização para a competente autorização, a qual será dada por escrito em Ofício ou no Livro de Ocorrências. Ficará a critério da Fiscalização, exigir laudo de instituto Tecnológico Oficial para comprovação da equivalência técnica, ficando desde já estabelecido que todas as despesas serão por conta da Contratada, ficando vedado qualquer repasse para a Contratante.



ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS:

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA

A Contratada deverá colocar as placas previstas pelo CREA e pela PMB e aquelas necessárias a esclarecer o público sobre as obras. As dimensões, cores, dizeres e quantidades deverão seguir os padrões indicados pelo contratante.

1.2. LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²

Construção provisória destinada a funcionar como escritório da obra. O solo será nivelado e receberá uma camada de lastro de pedra britada. A instalação do container deverá garantir o perfeito nivelamento do piso. A locação do equipamento será mensal.

1.3. LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²

Construção provisória destinada a funcionar como depósito da obra. O solo será nivelado e receberá uma camada de lastro de pedra britada. A instalação do container deverá garantir o perfeito nivelamento do piso. A locação do equipamento será mensal.



1.4. LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²

Construção provisória destinada a funcionar como sanitários para atendimento à demanda da obra. O solo será nivelado e receberá uma camada de lastro de pedra britada. A instalação do container deverá garantir o perfeito nivelamento do piso. A locação do equipamento será mensal.

1.5. SINALIZAÇÃO DE OBRA

Execução dos serviços de instalação dos conjuntos de sinalização de alerta das vias, sendo este remunerado por número de composição de iluminação com 20 metros de extensão.

2. TROCA DE SOLO

2.1. ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO

Retirada das camadas de má qualidade visando ao preparo da sub-base. O volume a ser retirado constará do projeto. Esses materiais serão transportados para locais previamente indicados, de modo que não causem transtorno à obra, conforme trecho demarcado no Projeto, em altura de h=0,35m.

As escavações deverão ser executadas de forma a ficar garantida a sua permanente segurança, devendo para tanto ser obedecidas, as seções de projeto sendo obrigatório o uso de escoramento conforme especificado mais adiante, a responsabilidade pela segurança das escavações será unicamente da CONTRATADA.



2.2. CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0 KM

Remoção do Material excedente até o caminhão basculante.

2.3. LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO

Após o alinhamento do fundo do pavimento será executado uma sub-base com rachão de $h=0,35m$ sendo em seguida compactado.

2.4. TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM

O material excedente da obra deverá ser transportada, através de caminhão basculantes, para áreas definidas pela fiscalização

3. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

A administração local da obra refere-se às despesas de manutenção das equipes técnica e administrativa e da infraestrutura necessária para a execução da obra, como engenheiro, mestre de obras, vigias e RH.

O pagamento/medição deste item só será feito em parcelas iguais divididas pelo prazo da obra, sendo que a parcela só será medida se os demais itens do cronograma físico financeiro do mês em questão estiverem concluídos e aceitos pela fiscalização ou calculado em composição específica pelo percentual de evolução da obra.



3.1. ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA

Para o gerenciamento da obra deverá ser mantido na obra um Engenheiro civil que deverá ter total domínio da obra para acompanhamento geral, estar disponível para qualquer dúvida que o encarregado da obra solicitar, além da disponibilidade de contato sempre quando for necessário.

3.2. ENCARREGADO GERAL

Será de extrema importância um encarregado geral da obra fiscalizando e acompanhando toda e qualquer execução de serviço expresso em projeto. O encarregado deverá estar presente nas decisões e nas necessidades do dia a dia dos funcionários.

3.3. VIGIA NOTURNO

Deverá permanecer um vigia para ficar no turno da noite guardando as dependências, materiais e equipamentos.

4. MICRODRENAGEM

4.1. LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO

Os serviços de locação da rede de Drenagem.

4.2. GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO



4.3. LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE * 20 A 80* KVA,
MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL

Locação de gerador para fornecimento de energia para uso dos equipamentos necessários para a execução dos serviços necessários.

4.4. ESGOTAMENTO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS COM BOMBA DE
SUPERFÍCIE OU SUBMERSA

Execução dos serviços de esgotamento de água proveniente de lençol freático, de infiltração ou de chuva com bombas centrífugas; drenos laterais no fundo da vala junto ao escoramento; poços de coleta recobertos de brita, internos aos drenos; - instalação das bombas e mangueiras; operação e manutenção de todo o sistema, incluindo o consumo de eletricidade e/ou combustíveis e sua posterior retirada.

4.5. TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
PARA EXECUÇÃO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO

4.6. LOCAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBEAMENTO A VÁCUO PARA
REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO, COM ATÉ 50 PONTEIRAS
E POTÊNCIA ATÉ 15 HP, MÍNIMO 30 DIAS

4.7. PONTEIRAS FILTRANTES, PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 M

Mobilização e transporte de equipe e equipamentos. - Instalação do sistema de rebaixamento. - Operação do sistema de rebaixamento. - Fornecimento, transporte, instalação (incluindo execução de pré-furo e filtro para instalação de ponteira, remanejamento de coletores e casa de bomba), operação e manutenção de equipamentos de rebaixamento de lençol freático, com ponteira



à vácuo, incluindo-se o fornecimento de água, energia elétrica e todos os materiais necessários.

4.8. ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M

As valas com profundidade superior a 1,50 m serão entaludadas ou sofrerão o processo de escoramento, dependendo do tipo de material escavado.

4.9. ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2,00 M

A execução de valas tem como finalidade implantar o sistema de drenagem pluvial e escoamento de águas proveniente das chuvas. As valas serão executadas ao longo da via e nos locais conforme especificado no projeto em anexo, tendo suas dimensões definidas no memorial de cálculo. A execução do serviço seguirá a seguinte sequência: - Operação de locação e marcação pela topografia no local, e só após isto se deve estar liberado para que os equipamentos comecem os serviços; - Escavar com escavadeira hidráulica nos trechos especificados e locados pela topografia; - Executar operações de corte e remoção do material, sendo que estes dois itens devem seguir as cotas e caimento suficiente para um bom escoamento; Para se executar este tipo de serviço será utilizado a escavadeira hidráulica. Além do equipamento acima citado serão executados serviços manuais no tocante a acabamentos finais.

4.10. BASE DE BICA CORRIDA



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

O serviço de camada de bica corrida deverá anteceder a colocação dos tubos, e consiste no fornecimento e espalhamento manual de bica corrida no fundo da vala, com espessura de 10cm.

- 4.11. TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 400MM
- 4.12. TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM
- 4.13. TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 800MM
- 4.14. TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 1000MM

O serviço de execução de rede pluvial contempla o fornecimento do tubo e a instalação do mesmo. A carga, transporte, descarga junto à obra e descida dos tubos na vala feitas manualmente ou com auxílio de equipamentos mecânicos, deverão ser executadas com os devidos cuidados para evitar danos aos tubos. Cuidado especial deverá ser tomado com as partes de conexão, para evitar que sejam danificadas na utilização de cabos e/ou tesouras e/ou outras peças metálicas, na movimentação do tubos. No momento da aplicação os tubos deverão estar limpos, desobstruídos e não apresentar fissuramento superior ao permitido, rachaduras ou danos. Todo tubo recusado pela Fiscalização deverá ser substituído pela Contratada às suas custas. O assentamento deverá ser executado imediatamente após a regularização de sua fundação e o espalhamento da camada de brita, evitando assim a exposição desta às intempéries. Os tubos deverão estar perfeitamente apoiados em toda sua extensão. A argamassa de rejunte será de cimento e areia, traço 1:3 em volume, devendo ser colocada de forma a procurar a perfeita centralização da ponta em relação à bolsa, proporcionando o correto nivelamento da geratriz inferior interna dos tubos. Havendo presença de lençol freático, deve-se proteger as juntas com capeamento externo de argamassa de cimento e areia, traço 1:1 em volume, com aditivo impermeabilizante. O assentamento deve ser



feito de jusante para montante. Após o assentamento deve ser verificado o alinhamento e o nivelamento do trecho, não sendo admitidas flechas que possam causar o acúmulo de águas dentro da tubulação vazia ou que provoquem turbulência ou ressalto no fluxo. Internamente, deve ser verificado a inexistência de ressalto nas juntas e de materiais ou objetos. Testes hidrostáticos poderão ser realizados antes que o reaterro atinja a altura mediana do tubo. A rede será executada com Tubos de Concreto Armado para águas pluviais. PA2

4.15. MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M

Envolver os tubos de concreto com a manta geotêxtil, nas conexões entre tubos , com comprimento igual a circunferência do tubo mais 30 centímetros e largura de 30 centímetros.

4.16. CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 80 CM, PARA AGUA PLUVIAL

As escavações deverão ser executadas de acordo com o alinhamento e as cotas constantes do projeto. O aterro, para atingir a cota de assentamento, deverá ser devidamente compactado em camadas de, no máximo, 20 cm. As dimensões das canaletas, seção e declividade, bem como sua localização, serão indicada conforme orientação da FISCALIZAÇÃO. As peças pré-moldadas poderão ser do tipo macho e fêmea ou ponta e bolsa, rejuntadas com argamassa de cimento e areia traço 1:4, tomando-se o cuidado com o alinhamento, a declividade e com eliminar ressalto nas juntas, que poderão se tornar pontos de acúmulo de material, prejudiciais ao escoamento das águas.



4.17. LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO

Deverá ser feito para o assentamento da meia cana de concreto um lastro de concreto.

Após vigorosa compactação do solo deve ser lançado o concreto magro no fundo das valas com altura de 10 cm, o serviço inclui o lançamento do concreto e o acabamento do serviço com o pedreiro de obras. O lançamento do concreto, bem como o preparo deste deverá seguir os critérios normativos e técnicos para sua perfeita funcionalidade.

4.18. BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO

4.19. BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO

O item contempla o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessários para a execução da boca de lobo, com altura até 1,20 m, padrão PMSP, constituída por: alvenaria de bloco de concreto estrutural; argamassa graute; fundo em concreto armado; revestimento interno com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com uso de polímero impermeabilizante; cinta de amarração superior para apoio da tampa; tampa de concreto para boca de lobo; guia tipo chapéu para boca lobo; remunera também os serviços de escavação, escoramento da vala, reaterro e disposição das sobras.

4.20. BOCA DE LEÃO SIMPLES TIPO PMSP COM GRELHA

O item contempla o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessários para a execução da boca de leão simples, padrão PMSP, constituída por: alvenaria de tijolo de barro cozido; fundo de concreto; revestimento interno com



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

argamassa traço 1:3 de cimento e areia, com adição de hidrófugo a 3 % do peso do cimento e pintura com tinta betuminosa (emulsão asfáltica); cinta de amarração superior para apoio da grelha; grelha articulada em ferro fundido para boca de leão tipo GR-135 Pesada / Articulada da Fuminas, ou GRA-135 Pesada / Articulada da Afer, ou equivalente, peso de 135 kg, carga de ruptura até 15.000 kg; remunera também os serviços de escavação, apiloamento do fundo, reaterro e disposição das sobras.

4.21. BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO

4.22. ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M.

4.23. TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE D 400 (RUPTURA > 400 KN)

Os poços de visita serão executados conforme projeto. A laje de fundo será de concreto armado com 10 cm de espessura, o consumo mínimo de cimento de 300Kg/m³ (traço 1;2;4) , assentado sob lastro de 15 cm de brita n 03.

Será construída de alvenaria de blocos, no diâmetro de 0,60 m, revestidos internamente com argamassa impermeabilizante.

- No caso de poços de visita especiais, será constituídos de tubos de concreto, diâmetro 0,80 m, assentado verticalmente, com bolsas para cima, rejuntado interna e externamente com argamassa de concreto.



- Fechando o poço de visita, há um tampão de ferro fundido, conforme indica planta de detalhes, ficando sempre nivelado com a grade do terreno regularizado.

Os poços de visita serão colocados em cada cruzamento de vias, onde haja mudança de diâmetro, mudança de declividade e nas mudanças de direção das redes. A distância de um poço ao outro nunca deve ultrapassar de 100,00 m.

4.24. REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR

Os reaterros de valas serão realizados com solo ou brita graduada isento de pedras, madeiras, detritos ou outros materiais que possam causar danos às instalações ou prejudicar o correto adensamento. Deverão ser utilizados solos coesivos até atingir a cota de 0,40 m abaixo do greide. Nos últimos 40 cm o reaterro será feito com brita graduada. Considerando as pedreiras comerciais que possam atender em quantidade e de acordo com as especificações. Desde o fundo da vala até 40 cm abaixo da cota final, o preenchimento deve ser feito em camadas de no máximo 20 cm, compactadas com soquetes manuais de madeira e pneumáticos.

4.25. CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0 KM

Remoção do Material excedente até o caminhão basculante.



4.26. TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM

O material excedente da obra deverá ser transportado, através de caminhão basculante, para áreas definidas pela fiscalização.

4.27. DESEMBOQUE TIPO ALA EM CONCRETO ARMADO

- a) ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO BREJOSO OU TURFA
- b) REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO
- c) CONCRETO USINADO, FCK = 30,0 MPA
- d) FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA APARENTE
- e) ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA

As entradas e saídas dos bueiros poderão ser realizadas com bocas e alas de concreto, protegendo-se a saia dos aterros com enrocamento de pedra arrumada, quando necessário. Desta forma os materiais a serem empregados na construção das alas serão de concreto

e deverão atender às prescrições e exigências previstas pelas normas da ABNT e contidas nas seções pertinentes das Normas do DNIT.

Para as bocas, alas, testas e berços o concreto deverá ser preparado como estabelecido pelas Normas DNERES 330/97, ABNT NBR 6118/03 e ABNT



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

NBR 7187/03 de forma a atender a resistência à compressão (fck min), aos 28 dias de 15MPa.

4.28. ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO

A abertura e preparo de caixa para a execução de guia e sarjeta. Após a execução de cortes e adição de material necessário, proceder-se-á aos serviços de compactação.

4.29. LASTRO DE BICA CORRIDA

O serviço de camada de bica corrida deverá anteceder a colocação dos tubos, e consiste no fornecimento e espalhamento manual de bica corrida no fundo da vala, com espessura de 10cm.

4.30. GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA

As guias pré-moldadas deverão possuir as formas e dimensões indicadas no projeto, com tolerância de 1% para mais ou para menos do valor de cada dimensão, possuir superfícies lisas, não possuir trincas, nem fraturas, nem retoques, nem pintura, produzir som típico de guia não trincada quando percutida com martelo leve, e não possuir nenhum ponto que se afaste mais de 4mm de uma régua que sobre ela se apóie, em qualquer direção. O lastro, a ser executado após a regularização do terreno, deverá ser de concreto tipo 11,2 MPa. correspondente a "concreto", sendo que o concreto para a execução das sarjetas deverá ser de 18,1 MPa, A locação das obras será executada



pela Empresa Contratada e verificada pela PMB. O terreno, no local em que será executada a obra, será regularizado de modo a assumir a forma prevista no projeto. A regularização poderá compreender, se necessário, operações de escavação, remoção de pedras e matacões, carga, transporte e descarga, não só dos materiais removidos como também dos materiais importados para aterro ou reaterro, umedecimento, apiloamento e acabamento da superfície final. correspondente a “concreto”, sendo que o concreto para a execução das sarjetas deverá ser de 18,1 MPa, A locação das obras será executada pela Empresa Contratada e verificada pela PMB

4.31. SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA

Moldagem manual “in loco” das sarjetas e sarjetão em concreto, lastro e calçamento. O concreto será contido lateralmente por formas assentadas de conformidade com os alinhamentos e perfis do projeto. As formas serão convenientemente travadas de modo a impedir o seu deslocamento e assegurar bom acabamento. A mistura dos materiais, componentes do concreto, será executada em betoneira. Antes do lançamento do concreto, as formas e a base ou o terreno serão umedecidos. O adensamento do concreto será, de preferência, executado por método manual. O concreto deverá ser isento de vazios. Junto às formas, nas superfícies que serão visíveis após a conclusão da obra, o adensamento deverá ser executado com ferramenta que permita afastar das formas, as pedras de maior diâmetro. Após o adensamento, a superfície obtida será modelada com gabarito e acabada com desempenadeira de madeira, até que se obtenha uma superfície lisa e uniforme.

5. PAVIMENTAÇÃO



5.1. LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS

Os serviços de locação de vias e calçadas deverão seguir conforme o projeto. O nivelamento da locação deverá basear em RNs, sendo previamente verificados através de nivelamento específico. A verificação citada deverá ser realizada através de uma poligonal de nivelamento, passando, no mínimo, em 3 (três) RNs. A Contratada procederá à aferição das dimensões, dos alinhamentos, dos ângulos e de quaisquer outras indicações constantes do projeto com as reais condições encontradas no local.

5.2. ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIOS DE 1,0 KM

A abertura e preparo de caixa definem as condições de espessuras máximas de corte ou aterro a ser tratado do sub-leito a pavimentar, e com terraplanagem já concluída. Esta operação destina a conformar o leito da sarjeta de concreto a ser executada. Após a execução de cortes e adição de material necessário para o greide de projeto, proceder-se-á aos serviços de compactação e com a verificação dos ensaios necessários de acordo com normas do DNER, para grau de compactação, índice de suporte califórnia, controle tecnológico e conforme a determinação da fiscalização. O controle geométrico dos serviços de preparo de caixa, proceder-se-á as seguintes as seguintes tolerâncias, + ou - , 3 cm em relação às cotas do projeto, quanto à largura da plataforma de sarjeta, até 20 %, em excesso, para a fecha de abaulamento, não se tolerando falta.

5.3. BASE DE BRITA GRADUADA



A base de brita graduada se aplicam à base executada sob a forma de material graduado e adequadamente misturada e transportado, é obtido por intermédio de britagem de rocha. A execução da base de brita graduada far-se-á através do desdobramento da espessura total indicada no projeto e compactada, o transporte será em caminhões basculantes, que descarregarão as respectivas cargas no local da obra. A operação de espalhamento com motoniveladora de modelo CAT-120B ou similar ou com distribuidor de agregado, e de ser conduzida de modo a reduzida a segregação. A espessura solta deve ser compatível com a espessura final compactada.

5.4. BASE DE BICA CORRIDA

A base de bica corrida aplicada sobre solo compactado sob a forma de material graduado e adequadamente misturado e transportado, é obtido em processo de britagem. A execução da base far-se-á através do desdobramento da espessura total indicada no projeto e compactada, o transporte será em caminhões basculantes, que descarregarão as respectivas cargas no local da obra. A operação de espalhamento com motoniveladora de modelo CAT-120B ou similar ou com distribuidor de agregado, e de ser conduzida de modo a reduzida a segregação. A espessura solta deve ser compatível com a espessura final compactada.

5.5. IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE

Consiste a pintura de ligação na aplicação de uma camada de material betuminoso sobre a superfície de uma base ou de um pavimento antes da execução de um revestimento e a camada subjacente o material a ser empregado é a emulsão asfáltica catiônicas tipo RR-1C, diluídas em água limpa 1:1, não devendo essa mistura ser estocada. Todo equipamento, antes



do início da execução da obra, deverá ser examinado pela fiscalização, devendo estar de acordo com esta especificação, sem o que não será dada a ordem para o início do serviço. A distribuição do ligante deve ser feita por carros equipados com bomba reguladora de pressão e sistema completo de aquecimento, que permitam a aplicação do material betuminoso uniforme. O material betuminoso não deve ser distribuído quando a temperatura ambiente estiver abaixo de 10°C, ou em dias de chuva ou quando estiver iminente. Deve-se executar a pintura de ligação na pista inteira, em um mesmo turno de trabalho, e deixa-la fechada ao trânsito.

5.6. IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE

A presente descrição cobre o material e o procedimento construtivo relativo à aplicação de material asfáltico sobre base de pedra britada graduada. Essa imprimação tem por objetivo, aumentar a coesão da superfície da base, pela penetração do material betuminoso empregado, promover condições de aderência e o revestimento. O material asfáltico a ser empregado ou seja, asfaltos diluídos tipo CM-30, a escolha do material de imprimação deve a textura da base. A taxa de aplicação é aquela que pode ser absorvida pela base em 48 horas., devendo ser determinada, experimentada, no canteiro de obra. A taxa da aplicação varia de 0,8 a 1,2 l/m², conforme o tipo e textura da base e do material betuminoso. Todo equipamento, antes do início da execução da obra, deverá ser examinado pela fiscalização para ser verificada a sua adequação e funcionamento.

5.7. CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BLINDER

Após a pintura com imprimação betuminosa ligante, deverá ser aplicado uma camada intermediária com concreto betuminoso tipo "Binder", de 3 cm de



espessura, visando a recomposição dos perfis transversal e longitudinal, corrigindo o nivelamento do pavimento antigo com uma camada de espessura uniforme, antes da aplicação da capa de rolamento "CBUQ".

5.8. CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ

Esta especificação cobre a quantidade, a graduação e a mistura de agregado com material asfáltico e o procedimento construtivo de concreto asfáltico usinado a quente destinado à camada de revestimento. O produto não deve produzir espuma quando aquecido a 175 C. Esta tabela não se aplica aos tipos de cap produzidos pela ASFOR e RLAM. Permitida sua determinação pelo método ASTN 2170 e sua conversão pelo método ASTN D 2161. O agregado graúdo será pedra britada, a qual deve se constituir de fragmentos, duráveis, livres de torrões de argila e substâncias nocivas. O valor máximo tolerado, no ensaio de desgaste Los Angeles é de 40 %. Deve apresentar boa adesividade. Submetido ao ensaio de durabilidade, com sulfato de sódio, não deve apresentar perda superior a 12 % em 5 ciclos. O índice de forma não deve ser superior a 0,5 % O agregado miúdo pode ser areia, pó de pedra ou mistura de ambos. Suas partículas deverão ser resistentes, e apresentar moderada angulosidade. Deve estar isento de torrões de argila e substâncias nocivas. Deverá apresentar um equivalente de areia igual ou superior a 55%. Material de enchimento (filler) deve ser constituído por materiais minerais finamente divididos, inertes em relação aos demais componentes da mistura, não plásticos, tais como Portland, Cal extinta, pó calcário, etc a seguinte granulométrica. Quando da aplicação, deverá estar seco e isento de grumos. Transporte de concreto asfáltico, será feita através de caminhões basculante que deverão estar com suas carrocerias lisas e limpas, e todo o carregamento da mistura deverá ser coberto com lona impermeável, de modo a reduzir a



perda de calor. Não será tolerada redução de temperatura da mistura superior a 10 C no transporte entre a usina e o local da aplicação.

5.9. CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0 KM

Remoção do Material excedente até o caminhão basculante.

5.10. TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM

O material excedente da obra deverá ser transportada, através de caminhão basculantes, para áreas definidas pela fiscalização

6. SINALIZAÇÃO

6.1. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA

6.2. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO TIPO HOT-SPRAY

Execução de serviços de pintura para sinalização horizontal de vias de circulação e tráfego na conformidade de projeto específico de sinalização fornecido pelo contratante.

7. PASSEIO E ACESSIBILIDADE



7.1. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL

Serviço de preparo do solo nivelando e compactando para a execução da calçada.

7.2. LASTRO DE PEDRA BRITADA

O lastro de material granular aplicada sobre solo compactado sob a forma de material graduado e adequadamente misturado e transportado. A execução da base far-se-á através do desdobramento da espessura total indicada no projeto e compactada, o transporte será em caminhões basculantes, que descarregarão as respectivas cargas no local da obra. A operação de espalhamento com motoniveladora de modelo CAT-120B ou similar ou com distribuidor de agregado, e de ser conduzida de modo a reduzida a segregação. A espessura solta deve ser compatível com a espessura final compactada.

7.3. PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE - FCK = 20 MPA

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.

Para a locação e disposição dos perímetros e alinhamentos dos pisos, bem como da paginação das cores e desenhos do piso deverá ser obedecida as dimensões e cotas do projeto geométrico e de pisos.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

Sobre a base regularizada e bem apiloado, fixam-se às ripas formando quadros. As ripas devem estar perfeitamente alinhadas e niveladas pois devem ser utilizados também como guias para o nivelamento do concreto. O concreto é lançado sobre a base, no quadrado, distribuído e nivelado, tomando como referência as faces das ripas de madeira.

A declividade do piso será de 3% na direção da rua ou em direção ao canal, o que for mais favorável para o escoamento e direcionamento das águas pluviais.

**7.4. PISO TÁTIL DE CONCRETO, ALERTA / DIRECIONAL,
INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, COM REJUNTE EM AREIA**

Assentamento de piso ladrilho hidráulico tipo podotátil com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sobre base regularizada.

O contra-piso e os ladrilhos deverão ser bem umedecidos antes do assentamento, para evitar absorção da água da argamassa durante a cura. Se isto acontecer poderão se formar vazios sob a cerâmica. Deverão ser previstas juntas de dilatação nas áreas grandes, aproximadamente 3 a 4 m de distancia, e colocadas às peças com folgas de, no mínimo, 1 mm. A mesma folga deveser observada entre os ladrilhos e qualquer fechamento vertical ou nos encontros com outro tipo de piso. As juntas, de dilatação deverão ter uma folga de, no mínimo, 5 mm e deverão ser preenchidas com uma massa plástica, que não se torne rígida com o tempo. O assentamento deveser começar pela peça inteira. Deveser usado gabarito para manter a espessura da junta e alinhar as peças com linha. Depois de colocada uma área não muito grande, deveser efetuada batida nas peças, não deixando para o fim do assentamento, quando já poderá ter iniciado o endurecimento da argamassa. Deveser retirado o excesso de argamassa das juntas. Não deveser permitido que se pise sobre o piso antes de completadas 24 horas. O rejuntamento deveser feito com pasta de cimento, no dia seguinte.



8. AS BUILT

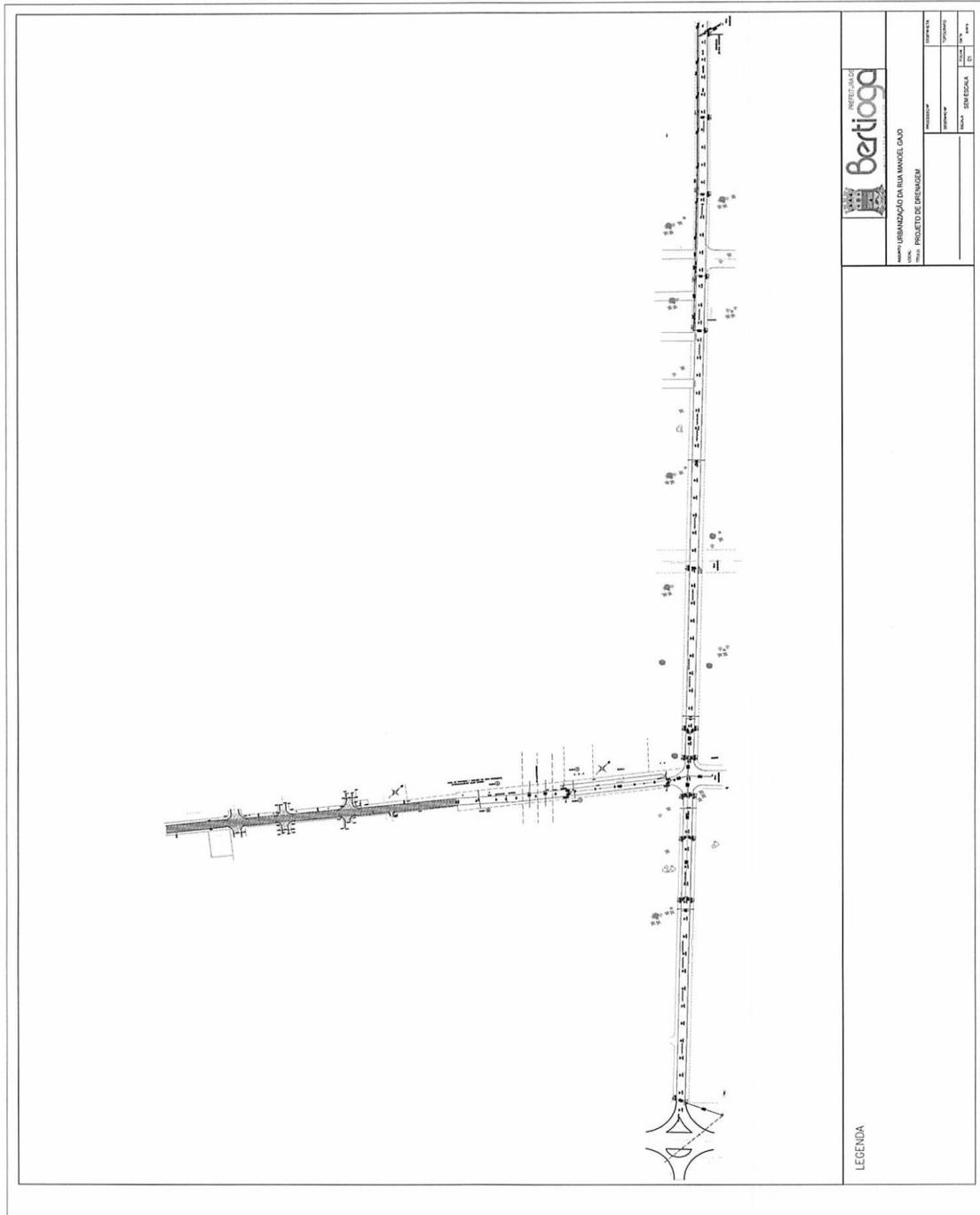
A CONTRATADA deverá elaborar o “As Built” – Como Construído - que represente fielmente aquilo que foi executado, resultante do projeto executivo com todas as alterações e modificações ocorridas durante a execução, retratando a forma exata de como foi construído o objeto contratado. O “As Built” deve ser entregue ao final das obras.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

PACOTE TÉCNICO

PROJETOS



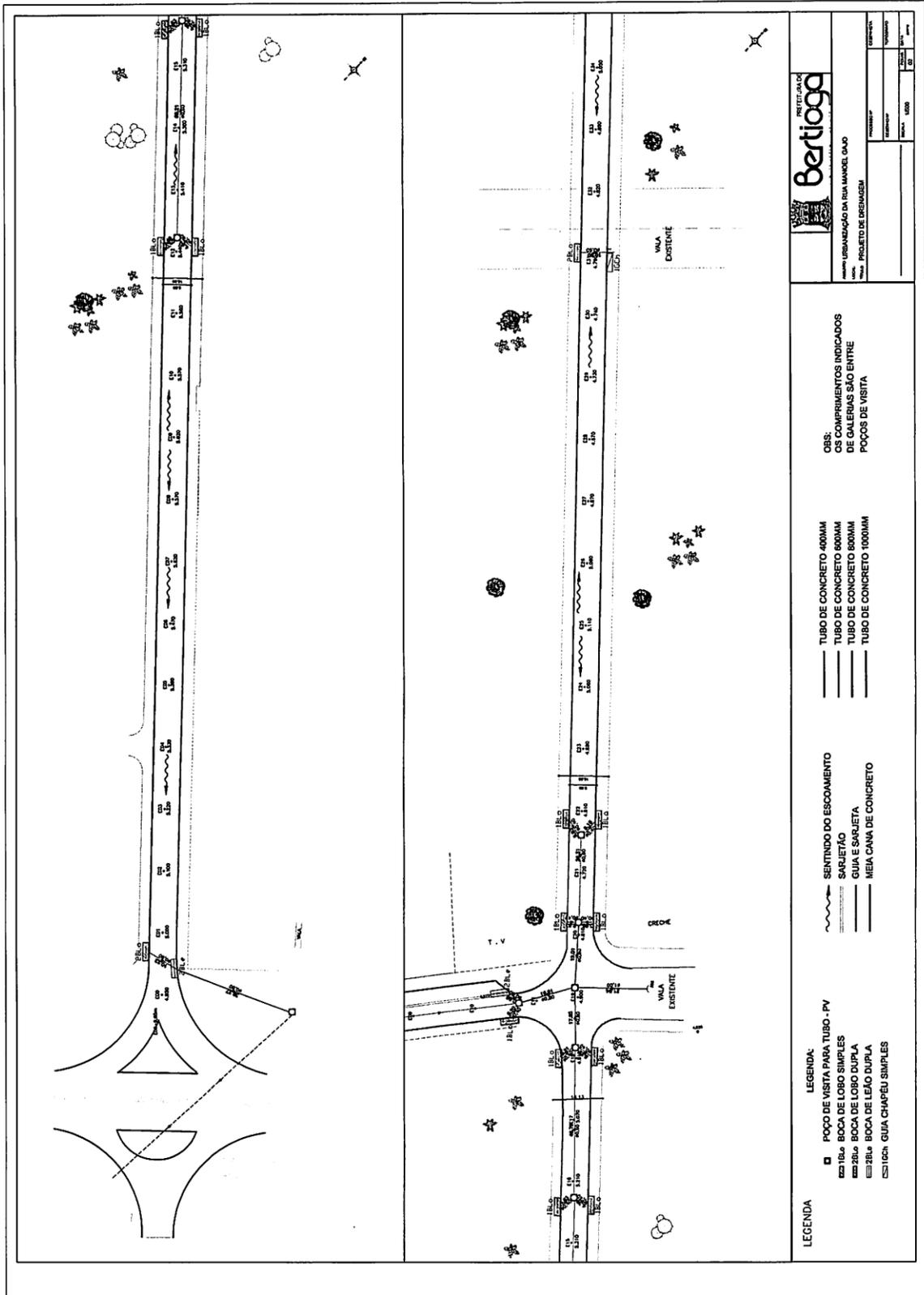
MUNICÍPIO DE BERTIOGA	
URBEMUNICÍPIO DE BERTIOGA	
PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA RUA MANOEL OAS	
PROJETO DE DRENAGEM	
PROJETA	PROFESSOR



Prefeitura do Município de Bertioga

Estado de São Paulo

Estância Balneária

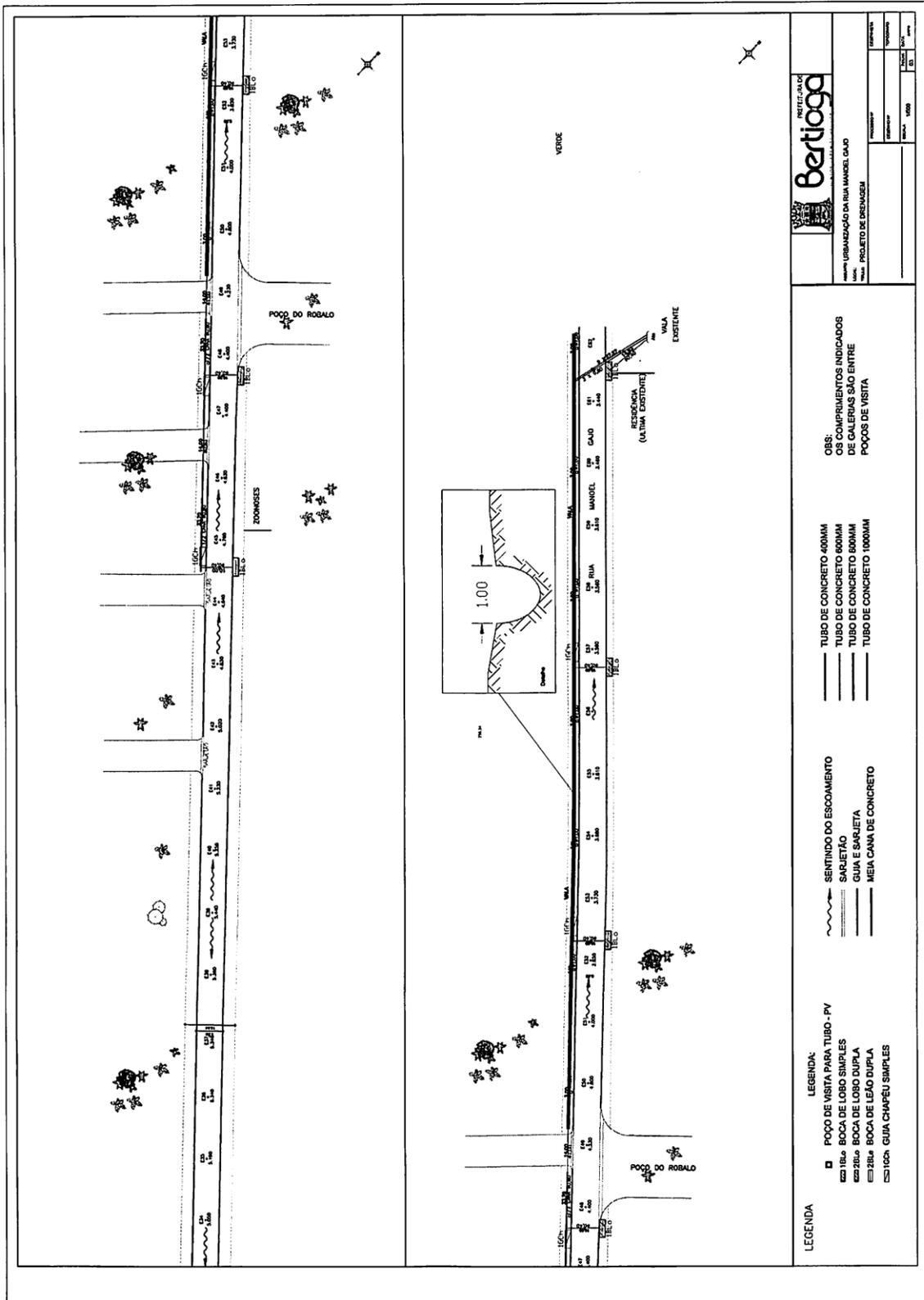




Prefeitura do Município de Bertioga

Estado de São Paulo

Estância Balneária

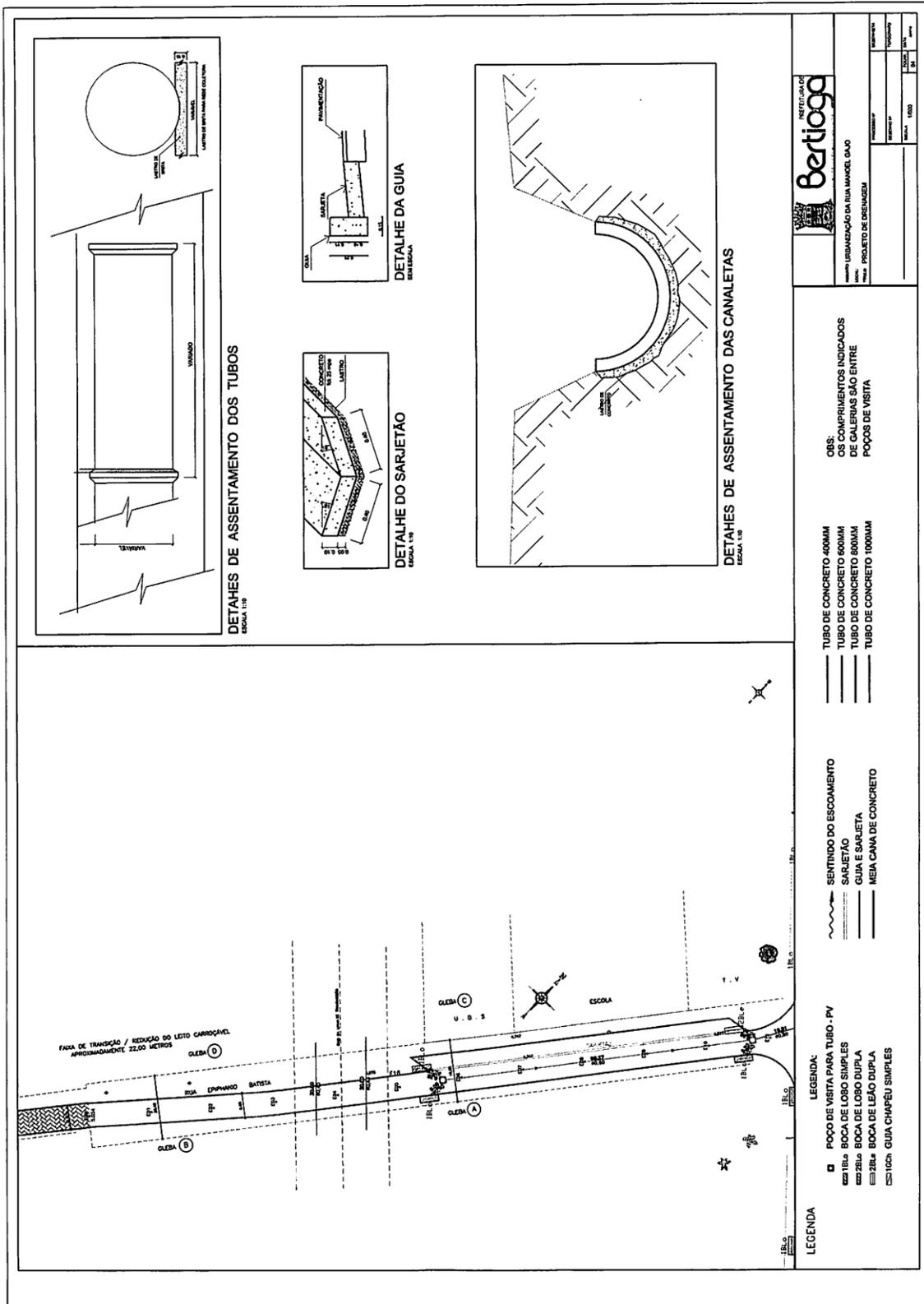




Prefeitura do Município de Bertioga

Estado de São Paulo

Estância Balneária



		MUNICÍPIO DE BERTIOGA SECRETARIA DE URBANIZAÇÃO DA RUA MANOEL OLAO PROJETO DE DRENAGEM	
		Nº PROJETO: 1000	Nº PLANOS: 01
DATA: 10/03/2011	ESCALA: 1:100	Nº: 01	DE: 01



Prefeitura do Município de Bertioga

Estado de São Paulo

Estância Balneária

LISTA DE FERROS

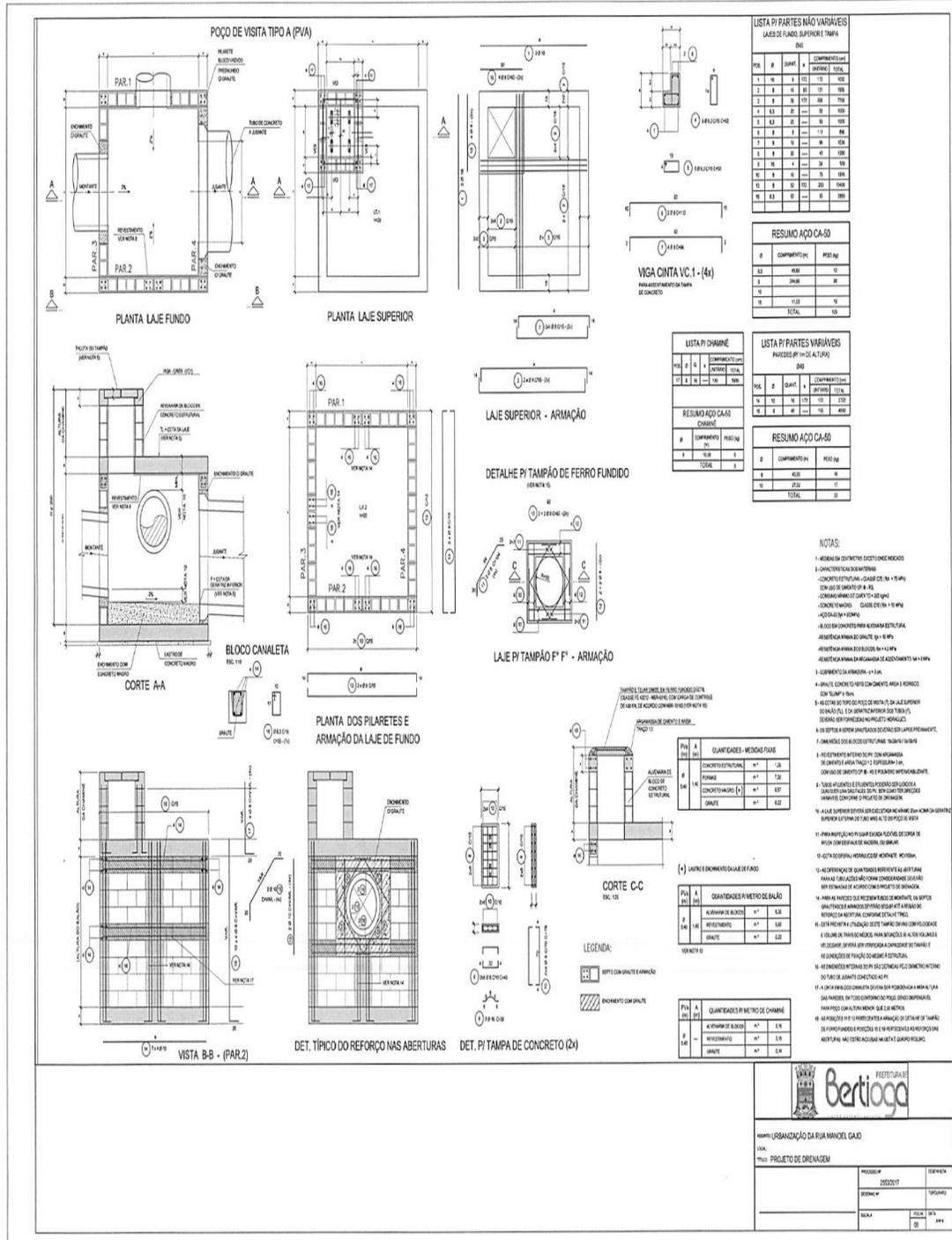
POS.	Ø	QUANT.	REMARKS
1	Ø 10	10	REBARBAÇÃO
2	Ø 12	10	REBARBAÇÃO
3	Ø 14	10	REBARBAÇÃO
4	Ø 16	10	REBARBAÇÃO
5	Ø 18	10	REBARBAÇÃO
6	Ø 20	10	REBARBAÇÃO
7	Ø 22	10	REBARBAÇÃO
8	Ø 24	10	REBARBAÇÃO
9	Ø 26	10	REBARBAÇÃO
10	Ø 28	10	REBARBAÇÃO
11	Ø 30	10	REBARBAÇÃO
12	Ø 32	10	REBARBAÇÃO
13	Ø 34	10	REBARBAÇÃO
14	Ø 36	10	REBARBAÇÃO
15	Ø 38	10	REBARBAÇÃO
16	Ø 40	10	REBARBAÇÃO
17	Ø 42	10	REBARBAÇÃO
18	Ø 44	10	REBARBAÇÃO
19	Ø 46	10	REBARBAÇÃO
20	Ø 48	10	REBARBAÇÃO
21	Ø 50	10	REBARBAÇÃO
22	Ø 52	10	REBARBAÇÃO
23	Ø 54	10	REBARBAÇÃO
24	Ø 56	10	REBARBAÇÃO
25	Ø 58	10	REBARBAÇÃO
26	Ø 60	10	REBARBAÇÃO
27	Ø 62	10	REBARBAÇÃO
28	Ø 64	10	REBARBAÇÃO
29	Ø 66	10	REBARBAÇÃO
30	Ø 68	10	REBARBAÇÃO
31	Ø 70	10	REBARBAÇÃO
32	Ø 72	10	REBARBAÇÃO
33	Ø 74	10	REBARBAÇÃO
34	Ø 76	10	REBARBAÇÃO
35	Ø 78	10	REBARBAÇÃO
36	Ø 80	10	REBARBAÇÃO
37	Ø 82	10	REBARBAÇÃO
38	Ø 84	10	REBARBAÇÃO
39	Ø 86	10	REBARBAÇÃO
40	Ø 88	10	REBARBAÇÃO
41	Ø 90	10	REBARBAÇÃO
42	Ø 92	10	REBARBAÇÃO
43	Ø 94	10	REBARBAÇÃO
44	Ø 96	10	REBARBAÇÃO
45	Ø 98	10	REBARBAÇÃO
46	Ø 100	10	REBARBAÇÃO
47	Ø 102	10	REBARBAÇÃO
48	Ø 104	10	REBARBAÇÃO
49	Ø 106	10	REBARBAÇÃO
50	Ø 108	10	REBARBAÇÃO
51	Ø 110	10	REBARBAÇÃO
52	Ø 112	10	REBARBAÇÃO
53	Ø 114	10	REBARBAÇÃO
54	Ø 116	10	REBARBAÇÃO
55	Ø 118	10	REBARBAÇÃO
56	Ø 120	10	REBARBAÇÃO
57	Ø 122	10	REBARBAÇÃO
58	Ø 124	10	REBARBAÇÃO
59	Ø 126	10	REBARBAÇÃO
60	Ø 128	10	REBARBAÇÃO
61	Ø 130	10	REBARBAÇÃO
62	Ø 132	10	REBARBAÇÃO
63	Ø 134	10	REBARBAÇÃO
64	Ø 136	10	REBARBAÇÃO
65	Ø 138	10	REBARBAÇÃO
66	Ø 140	10	REBARBAÇÃO
67	Ø 142	10	REBARBAÇÃO
68	Ø 144	10	REBARBAÇÃO
69	Ø 146	10	REBARBAÇÃO
70	Ø 148	10	REBARBAÇÃO
71	Ø 150	10	REBARBAÇÃO
72	Ø 152	10	REBARBAÇÃO
73	Ø 154	10	REBARBAÇÃO
74	Ø 156	10	REBARBAÇÃO
75	Ø 158	10	REBARBAÇÃO
76	Ø 160	10	REBARBAÇÃO
77	Ø 162	10	REBARBAÇÃO
78	Ø 164	10	REBARBAÇÃO
79	Ø 166	10	REBARBAÇÃO
80	Ø 168	10	REBARBAÇÃO
81	Ø 170	10	REBARBAÇÃO
82	Ø 172	10	REBARBAÇÃO
83	Ø 174	10	REBARBAÇÃO
84	Ø 176	10	REBARBAÇÃO
85	Ø 178	10	REBARBAÇÃO
86	Ø 180	10	REBARBAÇÃO
87	Ø 182	10	REBARBAÇÃO
88	Ø 184	10	REBARBAÇÃO
89	Ø 186	10	REBARBAÇÃO
90	Ø 188	10	REBARBAÇÃO
91	Ø 190	10	REBARBAÇÃO
92	Ø 192	10	REBARBAÇÃO
93	Ø 194	10	REBARBAÇÃO
94	Ø 196	10	REBARBAÇÃO
95	Ø 198	10	REBARBAÇÃO
96	Ø 200	10	REBARBAÇÃO
97	Ø 202	10	REBARBAÇÃO
98	Ø 204	10	REBARBAÇÃO
99	Ø 206	10	REBARBAÇÃO
100	Ø 208	10	REBARBAÇÃO
101	Ø 210	10	REBARBAÇÃO
102	Ø 212	10	REBARBAÇÃO
103	Ø 214	10	REBARBAÇÃO
104	Ø 216	10	REBARBAÇÃO
105	Ø 218	10	REBARBAÇÃO
106	Ø 220	10	REBARBAÇÃO
107	Ø 222	10	REBARBAÇÃO
108	Ø 224	10	REBARBAÇÃO
109	Ø 226	10	REBARBAÇÃO
110	Ø 228	10	REBARBAÇÃO
111	Ø 230	10	REBARBAÇÃO
112	Ø 232	10	REBARBAÇÃO
113	Ø 234	10	REBARBAÇÃO
114	Ø 236	10	REBARBAÇÃO
115	Ø 238	10	REBARBAÇÃO
116	Ø 240	10	REBARBAÇÃO
117	Ø 242	10	REBARBAÇÃO
118	Ø 244	10	REBARBAÇÃO
119	Ø 246	10	REBARBAÇÃO
120	Ø 248	10	REBARBAÇÃO
121	Ø 250	10	REBARBAÇÃO
122	Ø 252	10	REBARBAÇÃO
123	Ø 254	10	REBARBAÇÃO
124	Ø 256	10	REBARBAÇÃO
125	Ø 258	10	REBARBAÇÃO
126	Ø 260	10	REBARBAÇÃO
127	Ø 262	10	REBARBAÇÃO
128	Ø 264	10	REBARBAÇÃO
129	Ø 266	10	REBARBAÇÃO
130	Ø 268	10	REBARBAÇÃO
131	Ø 270	10	REBARBAÇÃO
132	Ø 272	10	REBARBAÇÃO
133	Ø 274	10	REBARBAÇÃO
134	Ø 276	10	REBARBAÇÃO
135	Ø 278	10	REBARBAÇÃO
136	Ø 280	10	REBARBAÇÃO
137	Ø 282	10	REBARBAÇÃO
138	Ø 284	10	REBARBAÇÃO
139	Ø 286	10	REBARBAÇÃO
140	Ø 288	10	REBARBAÇÃO
141	Ø 290	10	REBARBAÇÃO
142	Ø 292	10	REBARBAÇÃO
143	Ø 294	10	REBARBAÇÃO
144	Ø 296	10	REBARBAÇÃO
145	Ø 298	10	REBARBAÇÃO
146	Ø 300	10	REBARBAÇÃO
147	Ø 302	10	REBARBAÇÃO
148	Ø 304	10	REBARBAÇÃO
149	Ø 306	10	REBARBAÇÃO
150	Ø 308	10	REBARBAÇÃO
151	Ø 310	10	REBARBAÇÃO
152	Ø 312	10	REBARBAÇÃO
153	Ø 314	10	REBARBAÇÃO
154	Ø 316	10	REBARBAÇÃO
155	Ø 318	10	REBARBAÇÃO
156	Ø 320	10	REBARBAÇÃO
157	Ø 322	10	REBARBAÇÃO
158	Ø 324	10	REBARBAÇÃO
159	Ø 326	10	REBARBAÇÃO
160	Ø 328	10	REBARBAÇÃO
161	Ø 330	10	REBARBAÇÃO
162	Ø 332	10	REBARBAÇÃO
163	Ø 334	10	REBARBAÇÃO
164	Ø 336	10	REBARBAÇÃO
165	Ø 338	10	REBARBAÇÃO
166	Ø 340	10	REBARBAÇÃO
167	Ø 342	10	REBARBAÇÃO
168	Ø 344	10	REBARBAÇÃO
169	Ø 346	10	REBARBAÇÃO
170	Ø 348	10	REBARBAÇÃO
171	Ø 350	10	REBARBAÇÃO
172	Ø 352	10	REBARBAÇÃO
173	Ø 354	10	REBARBAÇÃO
174	Ø 356	10	REBARBAÇÃO
175	Ø 358	10	REBARBAÇÃO
176	Ø 360	10	REBARBAÇÃO
177	Ø 362	10	REBARBAÇÃO
178	Ø 364	10	REBARBAÇÃO
179	Ø 366	10	REBARBAÇÃO
180	Ø 368	10	REBARBAÇÃO
181	Ø 370	10	REBARBAÇÃO
182	Ø 372	10	REBARBAÇÃO
183	Ø 374	10	REBARBAÇÃO
184	Ø 376	10	REBARBAÇÃO
185	Ø 378	10	REBARBAÇÃO
186	Ø 380	10	REBARBAÇÃO
187	Ø 382	10	REBARBAÇÃO
188	Ø 384	10	REBARBAÇÃO
189	Ø 386	10	REBARBAÇÃO
190	Ø 388	10	REBARBAÇÃO
191	Ø 390	10	REBARBAÇÃO
192	Ø 392	10	REBARBAÇÃO
193	Ø 394	10	REBARBAÇÃO
194	Ø 396	10	REBARBAÇÃO
195	Ø 398	10	REBARBAÇÃO
196	Ø 400	10	REBARBAÇÃO
197	Ø 402	10	REBARBAÇÃO
198	Ø 404	10	REBARBAÇÃO
199	Ø 406	10	REBARBAÇÃO
200	Ø 408	10	REBARBAÇÃO
201	Ø 410	10	REBARBAÇÃO
202	Ø 412	10	REBARBAÇÃO
203	Ø 414	10	REBARBAÇÃO
204	Ø 416	10	REBARBAÇÃO
205	Ø 418	10	REBARBAÇÃO
206	Ø 420	10	REBARBAÇÃO
207	Ø 422	10	REBARBAÇÃO
208	Ø 424	10	REBARBAÇÃO
209	Ø 426	10	REBARBAÇÃO
210	Ø 428	10	REBARBAÇÃO
211	Ø 430	10	REBARBAÇÃO
212	Ø 432	10	REBARBAÇÃO
213	Ø 434	10	REBARBAÇÃO
214	Ø 436	10	REBARBAÇÃO
215	Ø 438	10	REBARBAÇÃO
216	Ø 440	10	REBARBAÇÃO
217	Ø 442	10	REBARBAÇÃO
218	Ø 444	10	REBARBAÇÃO
219	Ø 446	10	REBARBAÇÃO
220	Ø 448	10	REBARBAÇÃO
221	Ø 450	10	REBARBAÇÃO
222	Ø 452	10	REBARBAÇÃO
223	Ø 454	10	REBARBAÇÃO
224	Ø 456	10	REBARBAÇÃO
225	Ø 458	10	REBARBAÇÃO
226	Ø 460	10	REBARBAÇÃO
227	Ø 462	10	REBARBAÇÃO
228	Ø 464	10	REBARBAÇÃO
229	Ø 466	10	REBARBAÇÃO
230	Ø 468	10	REBARBAÇÃO
231	Ø 470	10	REBARBAÇÃO
232	Ø 472	10	REBARBAÇÃO
233	Ø 474	10	REBARBAÇÃO
234	Ø 476	10	REBARBAÇÃO
235	Ø 478	10	REBARBAÇÃO
236	Ø 480	10	REBARBAÇÃO
237	Ø 482	10	REBARBAÇÃO
238	Ø 484	10	REBARBAÇÃO
239	Ø 486	10	REBARBAÇÃO
240	Ø 488	10	REBARBAÇÃO
241	Ø 490	10	REBARBAÇÃO
242	Ø 492	10	REBARBAÇÃO
243	Ø 494	10	REBARBAÇÃO
244	Ø 496	10	REBARBAÇÃO
245	Ø 498	10	REBARBAÇÃO
246	Ø 500	10	REBARBAÇÃO
247	Ø 502	10	REBARBAÇÃO
248	Ø 504	10	REBARBAÇÃO
249	Ø 506	10	REBARBAÇÃO
250	Ø 508	10	REBARBAÇÃO
251	Ø 510	10	REBARBAÇÃO
252	Ø 512	10	REBARBAÇÃO
253	Ø 514	10	REBARBAÇÃO
254	Ø 516	10	REBARBAÇÃO
255	Ø 518	10	REBARBAÇÃO
256	Ø 520	10	REBARBAÇÃO
257	Ø 522	10	REBARBAÇÃO
258	Ø 524	10	REBARBAÇÃO
259	Ø 526	10	REBARBAÇÃO
260	Ø 528	10	REBARBAÇÃO
261	Ø 530	10	REBARBAÇÃO
262	Ø 532	10	REBARBAÇÃO
263	Ø 534	10	REBARBAÇÃO
264	Ø 536	10	REBARBAÇÃO
265	Ø 538	10	REBARBAÇÃO
266	Ø 540	10	REBARBAÇÃO
267	Ø 542	10	REBARBAÇÃO
268	Ø 544	10	REBARBAÇÃO
269	Ø 546	10	REBARBAÇÃO
270	Ø 548	10	REBARBAÇÃO
271	Ø 550	10	REBARBAÇÃO
272	Ø 552	10	REBARBAÇÃO
273	Ø 554	10	REBARBAÇÃO
274	Ø 556	10	REBARBAÇÃO
275	Ø 558	10	REBARBAÇÃO
276	Ø 560	10	REBARBAÇÃO
277	Ø 562	10	REBARBAÇÃO
278	Ø 564	10	REBARBAÇÃO
279	Ø 566	10	REBARBAÇÃO
280	Ø 568	10	REBARBAÇÃO
281	Ø 570	10	REBARBAÇÃO
282	Ø 572	10	REBARBAÇÃO
283	Ø 574	10	REBARBAÇÃO
284	Ø 576	10	REBARBAÇÃO
285	Ø 578	10	REBARBAÇÃO
286	Ø 580	10	REBARBAÇÃO
287	Ø 582	10	REBARBAÇÃO
288	Ø 584	10	REBARBAÇÃO
289	Ø 586	10	REBARBAÇÃO
290	Ø 588	10	REBARBAÇÃO
291	Ø 590	10	REBARBAÇÃO
292	Ø 592	10	REBARBAÇÃO
293	Ø 594	10	REBARBAÇÃO
294	Ø 596	10	REBARBAÇÃO
295	Ø 598	10	REBARBAÇÃO
296	Ø 600	10	REBARBAÇÃO
297	Ø 602	10	REBARBAÇÃO
298	Ø 604	10	REBARBAÇÃO
299	Ø 606	10	REBARBAÇÃO
300	Ø 608	10	REBARBAÇÃO
301	Ø 610	10	REBARBAÇÃO
302	Ø 612	10	REBARBAÇÃO
303	Ø 614	10	REBARBAÇÃO
304	Ø 616	10	REBARBAÇÃO
305	Ø 618	10	REBARBAÇÃO
306	Ø 620	10	REBARBAÇÃO
307	Ø 622	10	REBARBAÇÃO
308	Ø 624	10	REBARBAÇÃO
309	Ø 626	10	REBARBAÇÃO
310	Ø 628	10	REBARBAÇÃO
311	Ø 630	10	REBARBAÇÃO
312	Ø 632	10	REBARBAÇÃO
313	Ø 634	10	REBARBAÇÃO
314	Ø 636	10	REBARBAÇÃO
315	Ø 638	10	



Prefeitura do Município de Bertioga

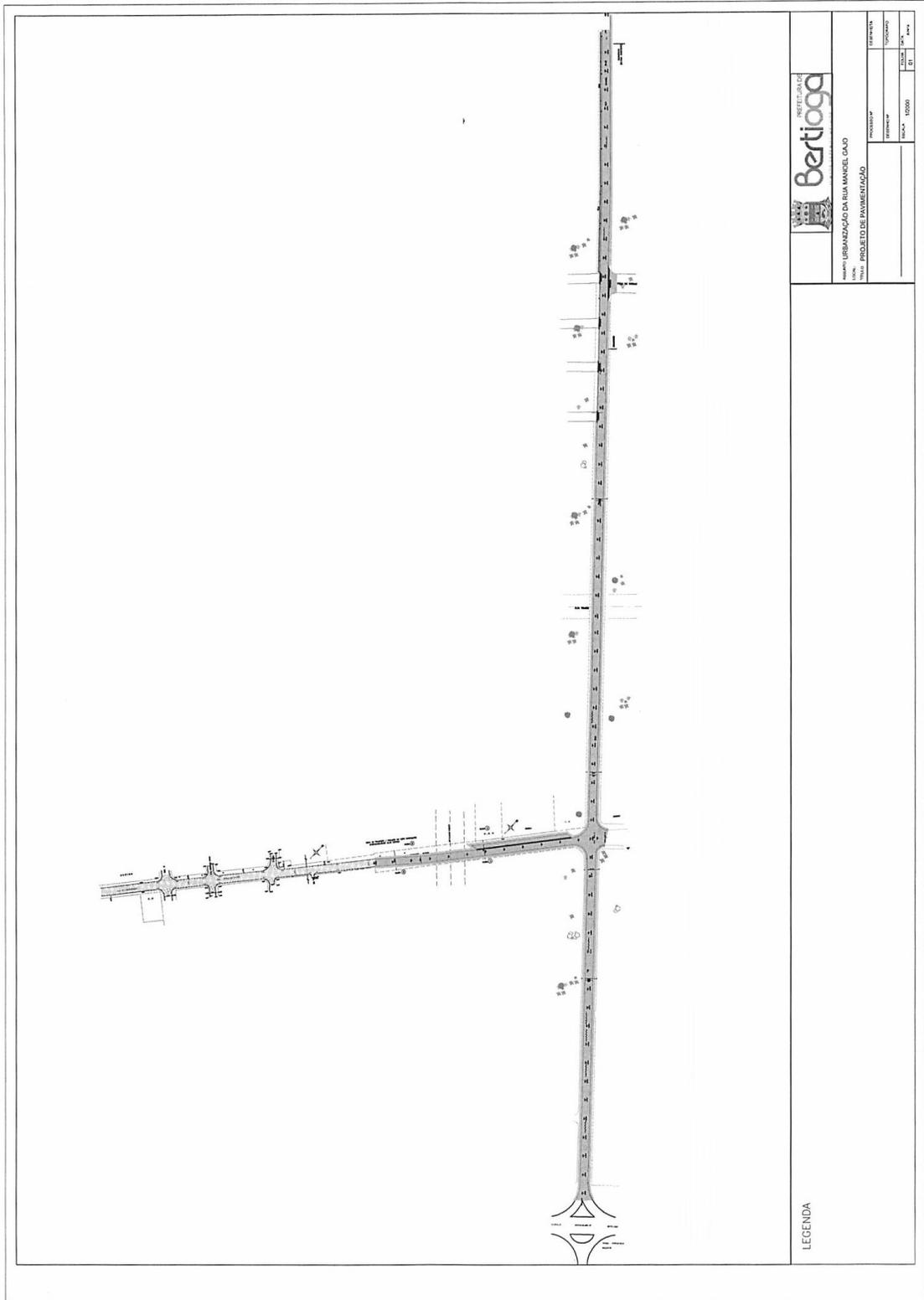
Estado de São Paulo

Estância Balneária



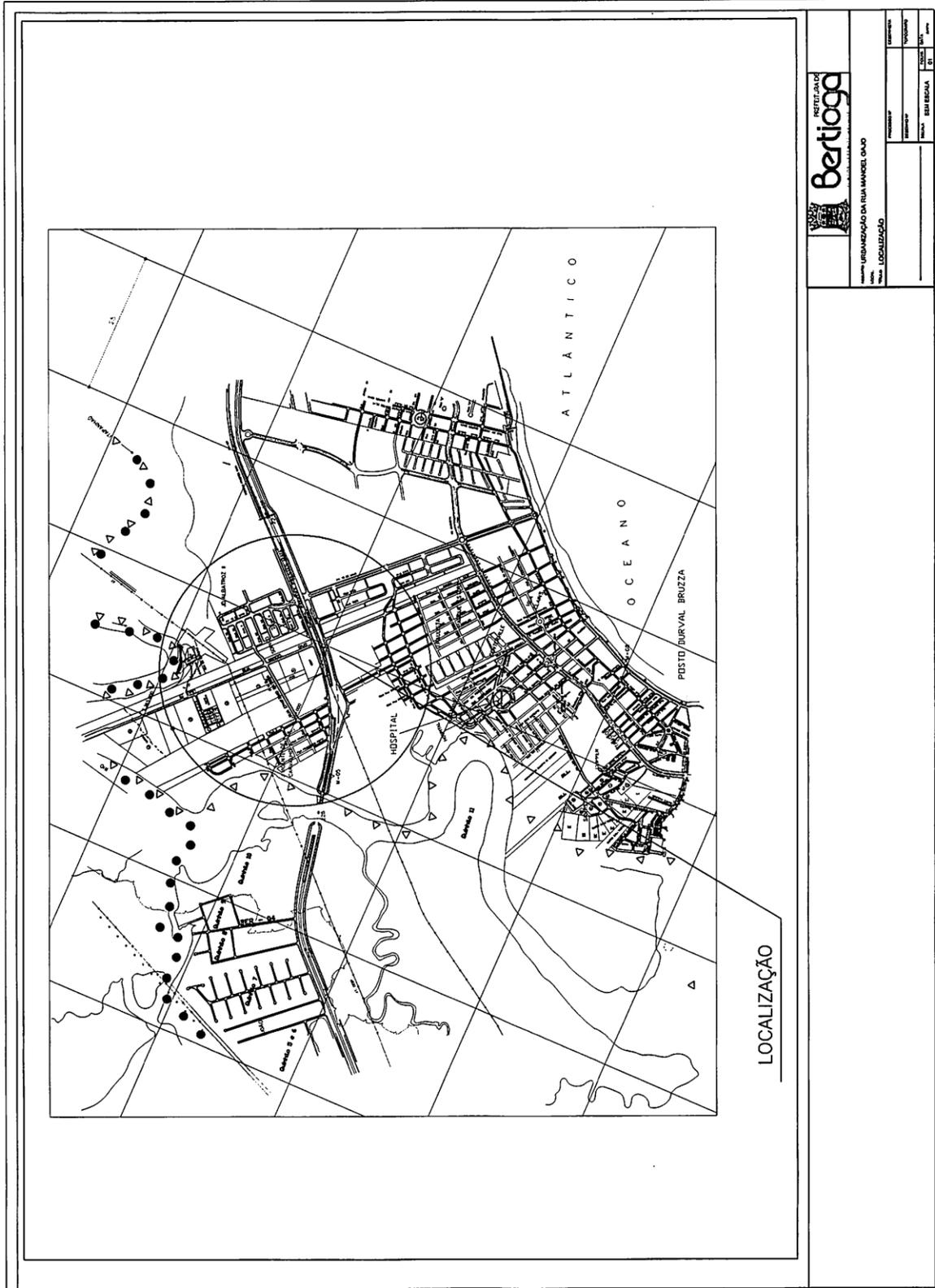


Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária





Prefeitura do Município de Bertioga
 Estado de São Paulo
 Estância Balneária



NOME: URBANIZAÇÃO DE RUA MANOEL GOMES Nº: LOCALIZAÇÃO	
PROJETADO	ELABORADO
REVISADO	APROVADO
DATA	DATA
FECHA	FECHA



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

ANEXO II

CONCORRENCIA nº 04/2019

PROPOSTA
MODELO DA PROPOSTA
(papel timbrado da empresa licitante)

_____, ____ de _____ de 2019.

À
Prefeitura do Município de Bertioga
Bertioga/SP

Referência: Concorrência Pública nº **/2019**
Processo nº 5072/2019

PROPOSTA COMERCIAL

A empresa....., estabelecida à
....., C.N.P.J .nº....., para ,
nos termos da Concorrência nº **/2019**, propõe para a execução do **Objeto do certame**, 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 ___/2019.
2. Declaramos que entregaremos o objeto licitado, 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



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

PLANILHAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA EIPHANIO BATISTA X MANOEL GAJO Local: BAIRRO JARDIM VICENTE DE CARVALHO BDI: Prazo: 08 meses					
Item	Descrição dos Serviços	Unid	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor Total R\$
1.00 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.01	placa de identificação para obra	m²	12,00		-
1.02	locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	unxmês	8,00		-
1.03	locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	8,00		-
1.04	locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	unxmês	8,00		-
1.05	sinalização de obra	m	500,00		-
SUBTOTAL 1.00					-
2.00 ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.01	engenheiro civil de obra pleno	h	320,00		-
2.02	encarregado geral	h	1,280,00		-
2.03	vigia noturno	h	1,280,00		-
SUBTOTAL 2.00					-
RUA EIPHANIO BATISTA					
3.00 MICRODRENAGEM					
3.01	locação de rede de canalização	m	118,64		-
3.02	gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv - chp diurno.	h	80,00		-
3.03	esgotamento de águas superficiais com bomba de superfície ou submersa	hpxh	80,00		-
3.04	escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	324,79		-
3.05	base de bica corrida	m³	10,55		-
3.06	tubo de concreto (pa-2), dn= 400mm	m	77,56		-
3.07	tubo de concreto (pa-2), dn= 600mm	m	101,83		-
3.08	tubo de concreto (pa-2), dn= 800mm	m	16,81		-
3.09	manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kn/m e transversal de 14kn/m	m²	29,92		-
3.10	boca de lobo simples tipo pmsp com tampa de concreto	un	3,00		-
3.11	boca de leão simples tipo pmsp com grelha	un	2,00		-
3.12	base para poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão	un	2,00		-
3.13	acréscimo para poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m.	m	2,00		-
3.14	tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe d 400 (ruptura> 400 kn)	un	2,00		-
3.15	reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	306,12		-
3.16	carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	m³	116,10		-
3.17	transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores a 5º km até o 10º km	m³	116,10		-
Guias e sarjetas					
3.18	abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m²	299,39		-
3.19	base de bica corrida	m³	18,42		-
3.20	guia pré-moldada reta tipo pmsp 100 - fck 25 mpa	m	460,60		-
3.21	sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo pmsp em concreto com fck 25 mpa	m³	27,64		-
3.22	sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo pmsp em concreto com fck 25 mpa	m³	17,22		-
SUBTOTAL 3.00					-
4.00 PAVIMENTAÇÃO - 8,00 x 249,18 m					
4.01	locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	2311,51		-
4.02	abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do pn e transporte até o raio de 1 km	m²	2127,27		-
4.03	base de brita graduada	m³	234,00		-
4.04	base de bica corrida	m³	319,09		-
4.05	imprimação betuminosa ligante	m²	2127,27		-
4.06	imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	2127,27		-
4.07	concreto asfáltico usinado a quente - binder	m³	63,82		-
4.08	camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - cbug	m³	63,82		-
4.09	carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	m³	884,95		-
4.10	transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores a 5º km até o 10º km	m³	884,95		-
SUBTOTAL 4.00					-
5.00 SINALIZAÇÃO					
5.01	sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m²	22,00		-
5.02	sinalização horizontal com termoplástico tipo hot-spray	m²	56,00		-
SUBTOTAL 5.00					-
6.00 PASSEIO E ACESSIBILIDADE - L = 1,50m					
6.01	regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	69,09		-
6.02	lastro de pedra britada	m³	34,55		-
6.03	piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 mpa	m³	48,36		-
6.04	piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m³	0,96		-
SUBTOTAL 6.00					-



Prefeitura do Município de Bertioga

Estado de São Paulo

Estância Balneária

RUA MANOEL GAJO			
7.00	TROCA DE SOLO		
7.01	escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	1260.00
7.02	carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	m³	1638.00
7.03	lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m³	1260.00
7.04	transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m³	1638.00
SUBTOTAL 7.00			
8.00	MICRODRENAGEM		
8.01	locação de rede de canalização	m	362.75
8.02	Locação de grupo gerador acima de * 20 a 80* kva, motor diesel, rebocável, acionamento manual	h	144.00
8.03	taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de rebaixamento de lençol freático	tx	1.00
8.04	locação de conjunto de bombeamento a vácuo p/ rebaixamento de lençol freático, c/ até 50 ponteiros e potência até 15 hp, mínimo 30 dias	cjxdia	18.00
8.05	ponteiros filtrantes, profundidade até 5 m	un	3.00
8.06	escoramento com estacas pranchas metálicas - profundidade até 4 m	m²	40.00
8.07	escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	1747.79
8.08	base de bica corrida	m³	31.00
8.09	tubo de concreto (pa-2), dn= 400mm	m	102.26
8.10	tubo de concreto (pa-2), dn= 600mm	m	162.44
8.11	tubo de concreto (pa-2), dn= 800mm	m	143.37
8.12	tubo de concreto (pa-2), dn= 1000mm	m	56.94
8.13	manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kn/m e transversal de 14kn/m	m²	368.51
8.14	calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, d = 80 cm, para água pluvial	m	67.40
8.15	lastro de concreto impermeabilizado	m²	8.49
8.16	boca de lobo simples tipo pmisp com tampa de concreto	un	15.00
8.17	boca de lobo dupla tipo pmisp com tampa de concreto	un	2.00
8.18	boca de leão simples tipo pmisp com grelha	un	2.00
8.19	base para poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m, profundidade = 1,45 m, excluindo tampão	un	6.00
8.20	acréscimo para poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m.	m	6.00
8.21	poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo pmisp	un	1.00
8.22	chaminé para poço de visita tipo pmisp em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoco	m	1.00
8.23	tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe d 400 (ruptura> 400 kn)	un	7.00
8.24	assentamento de guia chapéu	m	5.00
8.25	lastro de concreto impermeabilizado	m²	0.50
8.26	reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	1578.25
8.27	carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	m³	361.08
8.28	transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m³	361.08
Desemboque tipo ala em concreto armado			
8.29	escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfa	m³	24.00
8.30	reaterro manual para simples regularização sem compactação	m³	0.21
8.31	concreto usinado, fck = 30 mpa	m³	3.06
8.32	forma plana em compensado para estrutura aparente	m²	36.69
8.33	armadura em barra de aço ca-50 (a ou b) fyk = 500 mpa	kg	367.02
Guias e sarjetas			
8.34	abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m²	1592.20
8.35	base de bica corrida	m³	97.98
8.36	guia pré-moldada reta tipo pmisp 100 - fck 25 mpa	m	2449.54
8.37	sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo pmisp em concreto com fck 25 mpa	m²	146.97
8.38	sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo pmisp em concreto com fck 25 mpa	m³	4.50
SUBTOTAL 8.00			
9.00	PAVIMENTAÇÃO - 9,00 x 1.243,93 m		
9.01	locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	11832.84
9.02	abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do pn e transporte até o ralo de 1 km	m²	10853.02
9.03	base de brita graduada	m³	1193.83
9.04	base de bica corrida	m³	1627.95
9.05	imprimação betuminosa ligante	m²	10853.02
9.06	imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	10853.02
9.07	concreto asfáltico usinado a quente - binder	m³	325.59
9.08	camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - cbuq	m³	325.59
9.09	carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	m³	4514.86
9.10	transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m³	4514.86
SUBTOTAL 9.00			
10.00	SINALIZAÇÃO		
10.01	sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m²	62.00
10.02	sinalização horizontal com termoplástico tipo hot-spray	m²	124.00
SUBTOTAL 10.00			
11.00	PASSEIO E ACESSIBILIDADE - L = 1,50m		
11.01	regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	367.43
11.02	lastro de pedra britada	m³	183.72
11.03	piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 mpa	m³	257.20
11.04	piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	2.40
SUBTOTAL 11.00			
12.00	AS BUILT		
12.01	as built formato A1	unid	2.00
SUBTOTAL 12.00			
TOTAL GERAL DOS SERVICOS			



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM RUA EPIPHANIO BATISTA X MANOEL GAJO - LOCAL: BERTIÓGA										
CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO										
FASE ETAPA	Peso (%)	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES	#DIV/0!	12.50%	12.50%	12.50%	12.50%	12.50%	12.50%	12.50%	12.50%	
		R\$ 0.00								
#REF!	#DIV/0!	12.50%	12.50%	12.50%	12.50%	12.50%	12.50%	12.50%	12.50%	
		R\$ 0.00								
RUA EPIPHANIO BATISTA										
MICRODRENAGEM	#DIV/0!			50.00%	50.00%					
				R\$ 0.00	R\$ 0.00					R\$ 0.00
PAVIMENTAÇÃO	#DIV/0!					50.00%	50.00%			
						R\$ 0.00	R\$ 0.00			R\$ 0.00
SINALIZAÇÃO	#DIV/0!								100.00%	
									R\$ 0.00	R\$ 0.00
PASSEIO E ACESSIBILIDADE	#DIV/0!					50.00%	50.00%			
						R\$ 0.00	R\$ 0.00			R\$ 0.00
RUA MANOEL GAJO										
TROCA DE SOLO	#DIV/0!						100.00%			
							R\$ 0.00			R\$ 0.00
MICRODRENAGEM	#DIV/0!	25.00%	25.00%				25.00%	25.00%		
		R\$ 0.00	R\$ 0.00				R\$ 0.00	R\$ 0.00		R\$ 0.00
PAVIMENTAÇÃO	#DIV/0!			25.00%	25.00%			25.00%	25.00%	
				R\$ 0.00	R\$ 0.00			R\$ 0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00
SINALIZAÇÃO	#DIV/0!								100.00%	
									R\$ 0.00	R\$ 0.00
PASSEIO E ACESSIBILIDADE	#DIV/0!					25.00%	25.00%	25.00%	25.00%	
						R\$ 0.00				



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

ANEXO III

CONCORRENCIA nº 04/2019

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

**A PREFEITURA DE BERTIOGA
DIRETORIA DE LICITAÇÃO E COMPRAS
Concorrência nº 04 /2019**

Processo Administrativo nº 5072/2019

Objeto: contratação de empresa para execução de obra de drenagem e pavimentação das ruas Manoel Gajo e Epiphânio Batista, conforme as especificações constantes do Anexo I deste Edital.

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

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

.....
Local e data.

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



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

ANEXO IV

CONCORRENCIA nº 04/2019

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS À
HABILITAÇÃO
(MODELO)

A PREFEITURA DE BERTIOGA
DIRETORIA DE LICITAÇÃO E COMPRAS
Concorrência nº 04 /2019

Processo Administrativo nº 5072/2019

Objeto: contratação de empresa para execução de obra de drenagem e pavimentação das ruas Manoel Gajo e Epiphânio Batista, conforme as especificações constantes do Anexo I deste Edital.

(Nome da Empresa)

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

Local e data

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



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

ANEXO V

CONCORRENCIA nº 04/2019

**CREDENCIAMENTO ESPECÍFICO
(MODELO)**

**A PREFEITURA DE BERTIOGA
DIRETORIA DE LICITAÇÃO E COMPRAS
Concorrência nº 04/2019**

Processo Administrativo nº 5072/2019

Objeto: contratação de empresa para execução de obra de drenagem e pavimentação das ruas Manoel Gajo e Epiphany Batista, conforme as especificações constantes do Anexo I deste Edital.

Pelo presente, a empresa.....,
situada à.....,
CNPJ nº , por
seu (diretor ou sócio com
poderes de gerência), outorga ao Sr. , RG nº
..... , amplos poderes para representá-la junto à Prefeitura do
Município de Bertioga, na **CONCORRENCIA nº 04/2019, PROCESSO
ADMINISTRATIVO Nº. 5072/2019**, inclusive poderes para interpor ou
desistir de recursos, receber intimações, enfim, praticar todos os atos que
julgar necessário ao citado processo, podendo o credenciado receber
intimações no seguinte endereço:(Rua, número, complementos, bairro,
cidade, unidade da federação, CEP).

(Local e Data)

(Nome e assinatura do subscritor, devidamente identificado)



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

ANEXO VI

CONCORRENCIA nº 04/2019

MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº		/2018-
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5072/2019		
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 ____/ 2019 , que se acha juntada ao **Processo Administrativo nº 5072/2019**.

DESCRIÇÃO E CONDIÇÕES

O presente instrumento tem por objeto a execução de obra de drenagem e pavimentação das ruas Manoel Gajo e Epiphânio Batista, sob o regime de execução de empreitada por preço global, conforme especificações contidas no Edital de Concorrência nº ____/2019 e seus anexos, e na conformidade da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1.993 e suas alterações.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Os serviços deverão seguir rigorosamente os projetos constantes do Edital, devendo ser executados, obrigatoriamente no período avençado.

PARAGRAFO SEGUNDO: O objeto do presente contrato será executado sob o regime de execução indireta, na modalidade de empreitada por preço global.

PARÁGRAFO TERCEIRO:.. GESTOR: O CONTRATANTE designa como gestor do contrato, Sr.

_____.



1. PRAZOS

2. VIGÊNCIA CONTRATUAL - Este contrato tem vigência de 12 (doze) meses, contados da data de sua assinatura e prazo de execução de 8 (oito) meses contados da emissão da Ordem de Serviço.

3. VALOR, RECURSOS, CONDIÇÕES DE PAGAMENTO E REAJUSTES

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

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

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

PARAGRAFO SEGUNDO: FORMA DE PAGAMENTO - O pagamento será efetuado: conforme cronograma físico financeiro, pelo Órgão competente, no prazo de até 30 (trinta) dias contados da data do atesto da Secretaria de Obras e Habitação.

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

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

PARAGRAFO QUINTO: O pagamento será efetuado mediante depósito exclusivamente através de crédito em conta corrente, indicada pela contratada.

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

PARAGRAFO SETIMO - A liberação do pagamento ficará condicionada a manutenção da situação da licitante vencedora em relação às regularidades fiscais e trabalhistas exigidas na licitação.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

PARAGRAFO OITAVO - 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.

PARAGRAFO NONO - 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.

PARAGRAFO DÉCIMO - 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.

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

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

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

PARAGRAFO DÉCIMO SEGUNDO - 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**.

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

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

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

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

PARÁGRAFO DECIMO SÉTIMO - O valor do presente contrato é fixo e irrevogável, salvo se porventura por critério da administração o prazo seja prorrogado, ficando estabelecido que nesta hipótese, a correção de preços dos serviços não realizados a contar de um ano após a data da apresentação da proposta, utilizando-se o Índice Geral de Preços de Mercado – IGPM.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

PARÁGRAFO DECIMO OITAVO. Não podendo ser repassados ao custo do contrato os reajustes salariais espontâneos ou aqueles decorrentes de acordos ou convenções coletivas, realizadas fora da data-base da categoria.

4 - DOS ACRÉSCIMOS E/OU SUPRESSÕES

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

5 - DO LOCAL, DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO

Os locais e as condições de execução, bem como a forma de recebimento do objeto contratado, obedecerão ao seguinte:

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O objeto do presente contrato deverá ser executado concomitantemente pela CONTRATADA nos locais indicados nos Projetos fornecidos pela CONTRATANTE,

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO - Caberá à CONTRATANTE o dever de:

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

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

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

PARÁGRAFO DÉCIMO SEXTO - Em especial, os serviços objeto do presente CONTRATO deverão ser executados levando-se em conta o estipulado na NR-7 e NR-18, com vistas à



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

saúde, segurança e integridade física do trabalhador. A CONTRATADA deverá fornecer a todos os seus empregados todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) e Coletiva (EPC) necessários à sua segurança no trabalho, sem que seja imputado qualquer custo ao empregado ou à CONTRATANTE.

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

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

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

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

6 - DA RESPONSABILIDADE DAS PARTES

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

PARÁGRAFO PRIMEIRO - DA CONTRATANTE

- a) Dar condições para a CONTRATADA executar o objeto do contrato de acordo com os padrões estabelecidos.
- b) Acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato por servidor especialmente designado, nos termos do art. 67 da Lei n.º 8.666/93
- c) A fiscalização não altera ou diminui a responsabilidade da CONTRATADA na execução do objeto, nem dos custos inerentes ao refazimento dos serviços.
- d) Receber e conferir o objeto do contrato, consoante as disposições estabelecidas.
- e) Efetuar os pagamentos na forma convencionada.
- f) Permitir que os funcionários da CONTRATADA tenham acesso aos locais de execução dos serviços.
- g) Notificar por escrito, à CONTRATADA, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso de execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, com total ônus à CONTRATADA.
- h) Fornecer atestados de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas as obrigações contratuais.



i) Fornecer à CONTRATADA arquivos eletrônicos das peças técnicas para reprodução pela CONTRATADA, necessários ao cumprimento do objeto em questão.

PARÁGRAFO SEGUNDO - DA CONTRATADA

a) Executar fielmente os serviços, compreendendo, inclusive, o fornecimento de mão-de-obra e materiais necessários à execução do objeto, de acordo com as especificações técnicas constantes do Projeto fornecido pela CONTRATANTE, e demais termos prescritos no edital de licitação e no presente CONTRATO.

b) Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, as suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

c) Providenciar o livro “DIÁRIO DE OBRAS”, para as anotações da fiscalização da CONTRATANTE e do Responsável Técnico da CONTRATADA, no tocante ao andamento dos serviços contratados e problemas detectados, com o estabelecimento, inclusive, de prazo para sua correção.

d) Promover diligências junto aos órgãos competentes e/ou Concessionárias de Serviços Públicos, para as respectivas aprovações de projetos, quando for o caso. Ressalta-se, ainda, que caberá à CONTRATADA, todo o ônus e/ou providências cabíveis para remanejamento de instalações junto à locação da obra.

e) Possuir corpo técnico qualificado em conformidade com o porte da obra contratada e Anotações de Responsabilidade Técnica apresentadas em processo licitatório a que este CONTRATO se vincula.

f) Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação qualificação exigidas para a presente contratação.

g) Executar os serviços de acordo com as especificações técnicas e prazos determinados no Edital, como também de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro apresentado. Caso esta obrigação não seja cumprida dentro do prazo, a CONTRATADA ficará sujeita à multa estabelecida na CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA deste CONTRATO.

h) Manter a equipe executora dos serviços convenientemente uniformizada.

i) Propiciar o acesso da fiscalização da CONTRATANTE aos locais onde se realizarão os serviços, para verificação do efetivo cumprimento das condições pactuadas. A atuação da comissão fiscalizadora da CONTRATANTE não exime a CONTRATADA de sua total e exclusiva responsabilidade sobre a qualidade dos serviços.

j) Empregar boa técnica na execução dos serviços, com materiais de primeira qualidade, de acordo com o previsto no Edital e Projeto.

k) Executar todos os serviços complementares julgados necessários para que o local tenha condições de uso satisfatório.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

- l) Corrigir e/ou refazer os serviços e substituir os materiais, às suas expensas, não aprovados pela fiscalização da CONTRATANTE, caso os mesmos não atendam às especificações técnicas constantes do Projeto.
- m) Fornecer, além dos materiais especificados e mão-de-obra especializada em quantidade suficiente para cumprimento do cronograma físico financeiro, todas as ferramentas necessárias, ficando responsável por seu transporte e guarda.
- n) Fornecer a seus funcionários uniformes e equipamentos de proteção individual (EPI's) e coletiva adequados à execução dos serviços e em conformidade com as normas de segurança vigentes.
- o) Responsabilizar-se por quaisquer danos ao patrimônio da CONTRATANTE, causados por seus funcionários em virtude da execução dos serviços.
- p) Executar limpeza geral, ao final da execução dos serviços, devendo o espaço destinado a obra ser entregue em perfeitas condições de ocupação e uso.
- q) Obedecer sempre às recomendações dos fabricantes na aplicação dos materiais industrializados e dos de emprego especial, cabendo à CONTRATADA, em qualquer caso, a responsabilidade técnica e os ônus decorrentes de sua má aplicação.
- r) Proceder à substituição, em até 24 horas a partir da comunicação, de materiais, ferramentas ou equipamentos julgados pela fiscalização da CONTRATANTE como inadequados para a execução dos serviços.
- s) Entregar o local objeto do contrato sem instalações provisórias e livres de entulhos ou quaisquer outros elementos que possam impedir a utilização imediata do local. A CONTRATADA deve comunicar, por escrito, à fiscalização da CONTRATANTE, a conclusão dos serviços, para que a mesma proceda à vistoria da obra com vistas à sua aceitação provisória. Todas as superfícies deverão estar impecavelmente limpas.
- t) Recuperar áreas ou bens não incluídos no seu trabalho e deixá-los em seu estado original, caso venha, como resultado de suas operações, a danificá-los.
- u) Responder pelas despesas relativas a encargos trabalhistas, de seguro de acidentes, impostos, contribuições previdenciárias e quaisquer outras que forem devidas e referentes aos serviços executados por seus empregados, uma vez que os mesmos não têm nenhum vínculo empregatício com a CONTRATANTE.
- v) Responder, integralmente, por perdas e danos que vier a causar à CONTRATANTE ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.
- w) Empregar, na execução dos serviços, apenas materiais de primeira qualidade e que obedeçam às especificações técnicas, sob pena de impugnação destes pela fiscalização da CONTRATANTE.
- x) Empregar, na execução dos serviços, apenas materiais de primeira qualidade e que obedeçam às especificações técnicas, sob pena de impugnação destes pela fiscalização da CONTRATANTE.



y) Responsabilizar-se integralmente pela sinalização adequada da obra, promovendo a prevenção de acidentes.

y.1) A sinalização deverá ser realizada de acordo com a orientação da Diretoria de Transito, considerando as características próprias de cada situação (posicionamento na via pública, necessidade de desvio ou interrupção de tráfego, o fluxo e velocidade do tráfego na via e outros), requerendo a utilização de um ou mais equipamentos específicos.

7. PENALIDADES, MULTAS CONTRATUAL

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.

PARAGRAFO PRIMEIRO. 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.

PARAGRAFO SEGUNDO. . 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.
- 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.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

- 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.

PARÁGRAFO TERCEIRO 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.

8 - DA RESCISÃO E DOS MOTIVOS PARA SUA RESCISÃO

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.

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

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

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

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

9 – DA SUBCONTRATAÇÃO

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

10 – DO GESTOR DO CONTRATO

10. O presente encontra-se sob a responsabilidade da Secretaria de Obras e Habitação, através de servidor com conhecimento técnico suficiente para atuar como fiscal, e de outro lado, servidor



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

designado para atuar como Gestor do Contrato, e juntos deverão atuar no sentido de garantir o fiel cumprimento das obrigações pactuadas.

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

PARÁGRAFO SEGUNDO: Cabem à fiscalização as questões técnicas, o acompanhamento e fiscalização da obra, de acordo com os elementos técnicos contratados; aprovação de medições, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução da obra, determinando o que for necessário para regular as faltas ou defeitos observados. As decisões e providências que ultrapassem sua competência deverão ser encaminhadas ao Gestor do Contrato, em tempo hábil, para a adoção das medidas convenientes e encaminhamento ao Secretário da pasta.

11. DOS ENCARGOS CONTRATUAIS

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

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

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

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

12. DA GARANTIA CONTRATUAL

12.1. A CONTRATADA deverá manter durante a execução do contrato, garantia em vigência de execução, no valor correspondente a 5% do valor global estimado, de acordo com as hipóteses



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

previstas no art. 56 da Lei nº 8.666, de 1993, visando assegurar o pagamento de prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas.

12.1.1. Na hipótese da existência de prorrogação deste instrumento, a garantia contratual, a apólice deverá ser renovada/prorrogada, de modo a estar vigente durante todo o prazo de aditamento.

12.1.2. A garantia será considerada extinta com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Administração, mediante termo circunstanciado, de que a contratada cumpriu todas as cláusulas do contrato.

13. DISPOSIÇÕES GERAIS

PARAGRAFO PRIMEIRO 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.

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

PARAGRAFO QUARTO. MANTENÇA 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.

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

PARAGRO SEXTO. 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.

PARAGRAFO SETIMO. 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



ANEXO VII
CONCORRENCIA nº 04/2019
TERMO DE CIÊNCIA E NOTIFICAÇÃO

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE BERTIOGA (Secretaria de Saúde)

CONTRATADA:

CONTRATO N°

OBJETO:

ADVOGADO (S)/ N° 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 extraindo 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:

Data de Nascimento:

RG:



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

Endereço Residencial Completo
e-mail institucional
E-mail Pessoal:
Telefone:

Ass. _____

RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE

CONTRATANTE

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

Ass. _____

CONTRATADA:

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

Ass. _____

Advogado:

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



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

ANEXO VIII

**CONCORRENCIA nº 04/2019
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
_____/2019, terá como representante no Termo Contratual, o (a) Sr (a) (diretor
ou sócio com poderes de gerência), em conformidade com os dados abaixo, a saber:

Nome do Representante
Cargo/função
Cédula de Identidade nº
CPF nº
Data de Nascimento:
Endereço Residencial Completo
Email Pessoal:
Email Institucional:

(Local e Data)

(Nome e assinatura do subscritor, devidamente identificado)

Entregar juntamente com o envelope proposta