



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Memorando nº 224/2022

Bandeirantes, 28 de Abril de 2022

De: Secretaria de Obras, Serviços e Desenvolvimento Urbano
Para: Secretaria de Administração

Assunto: Solicitação de encaminhamento para Abertura de Processo Licitatório

Prezado,

Encaminho a documentação para que seja feito os devidos trâmites para **Abertura do Processo Licitatório da Obra de Reforma e Revitalização do Parque do Povo**, do Contrato de Repasse OGU, nº 899187/2020/MTUR/CAIXA – REVITALIZAÇÃO E REFORMA DO PARQUE DO POVO NO MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES-PR.

Em anexo, segue os seguintes documentos:

- Aprovação da REGOV/LD;
- Cotações de bases de orçamentos;
- Planilha Orçamentária (Dados, BDI, Orçamento, Quantitativos, Cronograma, Cotações e Composições Extras);
- ART do RT pelo projeto e orçamento;
- Projetos (Arquitetônico e Elétrico);
- Memorial Descritivo e Especificações Técnicas;
- Termo de Referência;
- Demais documentos de aprovação do Convênio.

Sem outro particular, aproveitamos o ensejo para transmitir-lhe nosso protesto de alta estima e distinta consideração.

JONAS RODRIGO TAVARES DE AVILLA
Secretário de Obras, Serviços e Desenvolvimento Urbano
Engenheiro Civil – Portaria 12.653/2021

Ilmo. Sr.
CLEBER BATISTA
Secretário Municipal de Administração
Nesta.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Memorando nº 223/2022

Bandeirantes, 28 de Abril de 2022

Ilmo.

Secretário de Obras, Serviços e Desenvolvimento Urbano

Nesta,

Assunto: Solicitação de encaminhamento para Abertura de Processo Licitatório

Prezado,

Encaminho a documentação para que seja feito os devidos trâmites para **Abertura do Processo Licitatório da Obra de Reforma e Revitalização do Parque do Povo**, do Contrato de Repasse OGU, nº 899187/2020/MTUR/CAIXA – REVITALIZAÇÃO E REFORMA DO PARQUE DO POVO NO MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES-PR.

1

Em anexo, segue os seguintes documentos:

- Aprovação da REGOV/LD;
- Cotações de bases de orçamentos;
- Planilha Orçamentária (Dados, BDI, Orçamento, Quantitativos, Cronograma, Cotações e Composições Extras);
- ART do RT pelo projeto e orçamento;
- Projetos (Arquitetônico e Elétrico);
- Memorial Descritivo e Especificações Técnicas;
- Termo de Referência;
- Demais documentos de aprovação do Convênio.

Sem outro particular, aproveitamos o ensejo para transmitir-lhe nosso protesto de alta estima e distinta consideração.


Ricardo J. S. Rívoli
Engenheiro Civil
CREA/PR 158.606/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

TERMO DE REFERÊNCIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DO POVO DE BANDEIRANTES – PR

1. OBJETIVO

1.1. Contratação

Empresa de engenharia para execução de serviços reformas, pinturas em piso de quadras, pinturas em pisos com sinalização de trânsito, instalação de manta de impermeabilização e lastros de britas, calçamento em concreto, instalação de iluminação em quadras, troca de alambrados, instalação de mesas e bancos de concreto e instalação de postes com placas de sinalização.

1

1.2. Local

- Parque do Povo. Rua Vereador Dino Veiga/ Rua Ciríaco Russo – Vila Santa Maria – Bandeirantes/PR.

1.3. Quadro resumo

Local	Preço Máximo	Prazo de Execução
Parque do Povo	R\$ 356.620,33	4 meses
Total	R\$ 356.620,33	4 meses

* Serviços a executar conforme planilha anexa.

1.4. Referência de preços

SINAPI – FEVEREIRO/2022 e COTAÇÕES.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

1.5. Valores:

Preço Máximo Global:

- CONVÊNIO nº 899187/2020 - REPASSE = R\$ 238.856,00

- CONTRAPARTIDA FINANCEIRA = R\$ 117.764,33

- TOTAL R\$ 356.620,33

2. JUSTIFICATIVAS

a) A obra a ser executada contará com 66,98% do valor vindo do Repasse do Convênio do Ministério do Turismo, nº 899187/2020 e os 33,02% restantes serão de recursos próprios de Contrapartida Financeira do Município de Bandeirantes/PR.

b) O Parque do Povo é um dos principais pontos públicos de lazer do Município. Todos os dias, principalmente finais de semana e ao entardecer, muitos habitantes frequentam o local. O mesmo possui quadras de areia, de futsal, basquete e vôlei, as quais precisam de reformas. A poliesportiva necessita da troca dos alambrados já deteriorados, além da pintura geral e da instalação dos portõezinhos, que não existem mais. A quadra de areia se encontra com maiores problemas, pois sua drenagem não acontece e faz sua areia acumular muita sujeira. Além da troca de todo alambrado, assim como as traves, portõezinhos e pintura geral. Ambas as quadras também receberão iluminação com refletores, para a utilização noturna.

Todo o parque também deve receber bancos e mesas de concreto, pois sua área é ampla e possui poucos lugares para se sentar. Por esses motivos, é avistável a população se acomoda nos gramados. Ainda, pensando nas quadras, ao redor das mesmas também serão instalados bancos e mesas de concreto, já que



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

nenhuma delas possui alguma forma de assistir quem está praticando esportes nestes.

Por fim, mas não menos importante, o Parque possui duas pistas ao seu redor, sendo utilizada para caminhadas, ciclismo e demais esportes físicos. Como necessidade e segurança, uma destas necessita de uma reforma de pequenas áreas deterioradas, que após concerto receberá a pintura de sinalização e a sinalização com placas para utilização de pista de ciclismo.

3. TERMINOLOGIA

Para os estritos efeitos deste Termo de Referência, são adotadas as seguintes definições:

3.1. **Contratante**: Município de Bandeirantes – Secretaria Municipal de Obras e Desenvolvimento Urbano - SODU

3.2. **Contratada**: Empresa de engenharia a ser contratada para a execução dos serviços.

3.3. **Fiscalização**: Será executada por um profissional a ser designado pela SODU.

3.4. **Estudos / Projetos e memorial descritivo**: Vide memorial e especificações em anexo.

4. LEGISLAÇÃO, NORMAS E REGULAMENTOS

Lei geral de licitações, observar os serviços de engenharia.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

5. CONDIÇÕES GERAIS

- 5.1. Ver o indicado no projeto, memorial e planilha em anexo.
- 5.2. Área de Intervenção: Vide item 1.2
- 5.3. Coordenação e Responsabilidade: Secretaria Municipal de Obras - SODU.
- 5.4. Subcontratação: Fica vedada.

6. ETAPAS DOS PROJETOS

6.1. Especificações das etapas:

- 6.1.1. Demolições necessárias
- 6.1.2. Limpeza de terrenos
- 6.1.3. Retirada de alambrados
- 6.1.4. Instalação da impermeabilização
- 6.1.5. Instalação das camadas de drenagem
- 6.1.6. Instalações de alambrados
- 6.1.7. Pequenas estruturas
- 6.1.8. Instalação de postes de iluminação
- 6.1.9. Instalações elétricas
- 6.1.10. Revestimentos
- 6.1.11. Calçamentos
- 6.1.12. Utensílios
- 6.1.13. Pinturas
- 6.1.14. Acabamentos
- 6.1.15. Limpeza



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

7. ATIVIDADES TÉCNICAS

7.1. Serviços Técnicos:

7.1.1. Serviços: Demolições necessárias, limpeza geral (pisos das quadras, retirada de areia, retirada de fundo da areia, limpeza dos locais de pintura, lixamento de estruturas metálicas), construção de calçada, troca de estruturas de alambrado, instalações elétricas e luminárias, ajustes de revestimentos, sinalizações em placas, instalações de bancos e mesas de concreto armado, instalações de utensílios e pinturas em geral.

8. PRAZO DE EXECUÇÃO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

ETAPAS DO PROJETO	PRAZO DE EXECUÇÃO	PAGAMENTO
Parque do Povo	4 meses	APÓS MEDIÇÃO AFERIDA A CADA 30 DIAS

5

9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Critérios a serem obedecidos para aceitação dos objetos são os indicados na minuta dos Contratos e Editais de licitações.

10. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

Procedimento de fiscalização e gerenciamento do contrato.

11. CONDIÇÕES E PRAZOS DE PAGAMENTO E REAJUSTE DE PREÇOS

Os preços dos serviços indicados nas planilhas são **fixos e irrevogáveis**.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

12. HABILITAÇÃO TÉCNICA

12.1. Exigir o Certificado de Registro da empresa junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Paraná – CREA-PR ou do Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU

12.2. Exigir comprovante de Atestado Técnico devidamente registro junto ao CREA-PR ou CAU-PR, junto com o Acervo Técnico do profissional indicado pela empresa como Responsável.

12.3. Os Atestados dos serviços deverão ser compatíveis aos dos serviços indicados na planilha anexa para os serviços de construções em estruturas de concreto armado, estruturas de drenagem e impermeabilização, instalações de alambrados, instalações elétricas e pinturas.

6

13. VISTORIA PRÉVIA

A vistoria técnica deverá ser agendada, na Secretaria Municipal de Obras – SODU, através do telefone (43) – 3542-4525, no horário das 13h00min às 17h00min horas, até 48h00min (quarenta e oito) horas antes da data prevista para a data de apresentação das propostas ou apresentar declaração que o licitante tem plena ciência dos serviços a serem executados bem como dos locais dos serviços.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

14. PRAZO DE EXECUÇÃO E DE VIGÊNCIA CONTRATUAL

O prazo para a execução dos serviços é de 4 (quatro) meses, contados da assinatura da ordem de serviços.

15. REGIME DE EXECUÇÃO POR PREÇO MÁXIMO GLOBAL

O preço máximo global, conforme o estabelecido no item 1.5.

16. CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS

Menor preço global, sendo que os pagamentos serão realizados pelos serviços efetivamente executados pelos preços unitários indicados na planilha de quantidade de acordo com a conclusão de cada evento.

7

17. SANÇÕES

As penalidades serão aplicadas de acordo com a lei de licitações.

18. CONDIÇÕES GERAIS

- Os serviços compreendem **um único lote**, com a seguinte previsão para início dos serviços imediato.
- Os serviços executados serão pagos em eventos de acordo com os serviços efetivamente executados e atestados pela Fiscalização.
- Comprovar o início dos serviços no prazo Máximo de 10 dias após as Ordens de Serviços.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

- Apresentar na assinatura do Contrato a ART e a matrícula da obra junto ao INSS.

Bandeirantes, 24 de Março de 2022.

RICARDO
JOSE SILVA
RIVOLLI:089
11778923

Assinado de forma
digital por RICARDO
JOSE SILVA
RIVOLLI:0891177892
3
Dados: 2022.03.25
09:25:36 -03'00'

Ricardo José Silva Rívollí

Engenheiro Civil
CREA/PR Nº 158.606/D
Portaria 12.994/2021

Assunto **CE REGOV/LD 0610/2022-1 - CR 899187/2020/MTUR - Aprovação Técnica (autoriza licitar) - REVITALIZAÇÃO E REFORMA DO PARQUE DO POVO NO MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES-PR**



De REGOVL03 - Repasse OGU <regovld03@caixa.gov.br>

Para <secretariadeobras@bandeirantes.pr.gov.br>,
<secretaria_planejamento@outlook.com>,
<arquiteto@bandeirantes.pr.gov.br>,
<planejamento@bandeirantes.pr.gov.br>,
<rosy_mericleide@hotmail.com>,
<gabinete@bandeirantes.pr.gov.br>

Data 2022-04-20 14:55

- Tarifa de análise técnica CR 899187 Parque do Povo.pdf(~354 KB)
- DECLARACAO_PLANO_SUSTENTABILIDADE (1).doc(~39 KB)
- 007-Modelo 2 - Declaração de Atendimento ao Processo Licitatório - Lei 8.666 e Decreto 7.983.doc(~48 KB)

E-mail classificado como #PUBLICO

CE REGOV/LD 0610/2022

Londrina, 20 de abril de 2022

A Sua Excelência o Senhor
Jaelson Ramalho Matta
Prefeito do Município de Bandeirantes - PR

Assunto : Aprovação Técnica (autoriza licitar) – Portaria Interministerial nº 424/2016
Ref. : Contrato de Repasse OGU nº. 899187/2020/MTUR/CAIXA - **REVITALIZAÇÃO E REFORMA DO PARQUE DO POVO NO MUNICÍPIO DE BANDEIRANTES-PR**
Programa A Hora do Turismo

Excelentíssimo Senhor,

1 Informamos que a documentação técnica foi considerada apta quanto aos aspectos de engenharia, podendo ser realizado o processo licitatório para contratação de empresa para revitalização e reforma do Parque do Povo no município de Bandeirantes-Pr.

1.1 O valor total resultante da licitação, com BDI inclusive, deverá ser igual ou inferior ao valor aprovado em análise técnica pela CAIXA de **R\$ 356.620,33 (Trezentos e cinquenta e seis mil, seiscentos e vinte reais e trinta e três centavos)**.

1.1.1 Com a implementação da nova aba "Verificação do Resultado do Processo Licitatório" na **Plataforma +Brasil**, ao preencher os valores dos serviços da planilha orçamentaria, esta aba permite somente o **preenchimento de dois dígitos após a vírgula**, desta forma recomenda-se que a planilha orçamentaria da empresa vencedora aceita pelo município contenha somente dois dígitos após a vírgula, para evitar possíveis erros de arredondamento na somatória dos valores (nos casos em que houver serviços cujos valores resultem em dízima periódica), acarretando atrasos na verificação do resultado pela CAIXA. Lembramos que tanto a documentação inserida como as informações preenchidas nesta aba deverão estar compatibilizadas entre si.

1.2 Foram constatadas as seguintes ocorrências, que devem ser sanadas:

a. **Para a verificação do resultado do processo licitatório – VRPL:**

- ARTs/RRTs de Execução que deverá estar incluída na Plataforma+BRASIL;
- Regime de execução informado no CTEF ou por meio de declaração;

- Declaração de previsão orçamentária de contrapartida e do Plano de Sustentabilidade (modelo em anexo) juntamente com o comprovante de remessa da referida declaração ao Legislativo, que deverão estar incluídas na Plataforma+BRASIL (aba: Anexos do Plano de Trabalho);
- Recolhimento da tarifa referente a parecer técnico de reprogramação, no valor total de R\$ 1.681,24, DLE em anexo.

b. como condição para o primeiro desbloqueio de recursos:

- Ordem de Serviço inserida na Plataforma+BRASIL;
- QCI atualizado, conforme planilha orçamentária da proposta contratada.
- Eventograma e cronograma (aba CRONOPLE da planilha múltipla) repactuados entre proponente e empresa vencedora da licitação;
- Declaração de recebimento e aprovação do Projeto Executivo de Acessibilidade e que sua execução se dará de forma a garantir o cumprimento dos itens previstos na Lista de Verificação de Acessibilidade.

c. como condição para o último desbloqueio de recursos:

- Laudo de Conformidade em Acessibilidade e a ART/RRT deste Laudo, que atesta que a obra atenderá à Lista de Verificação de Acessibilidade;
- Termo de conclusão da obra, fornecido pelo Município;
- Declaração do Representante legal do Conveniente informando que não haverá instalação de placa de inauguração de obra;
- Caso opte pela instalação de placa de inauguração, deverá apresentar registro fotográfico, georreferenciado, que demonstre a conformidade da placa com o Manual Visual de Placas e Adesivos de Obras;
- Declaração do Representante Legal do Conveniente, informando que não haverá instalação de placa de inauguração de obra. Caso haja inauguração, encaminhar arte da placa de inauguração para análise e aprovação prévia (antes de enviar para confecção).

1.3 Esclarecemos que não será aceito edital de licitação publicado anteriormente à assinatura do contrato de repasse (CR) e ao aceite do projeto técnico pela CAIXA.

1.4 Destacamos que a autorização para o início de execução do objeto será concedida somente após o aceite do processo licitatório **e o crédito dos recursos referentes à primeira parcela de repasse da União na conta vinculada.**

1.4.1 Alertamos que, para CR firmados a partir de 02/01/2017, não haverá liberação da primeira parcela de recursos pelo Gestor ao Contratado que tenha outros CR/Convênios com recursos federais sem execução financeira há mais de 180 (cento e oitenta) dias (Portaria Interministerial nº 424/2016, Art. 41, § 15).

2 Após a conclusão do processo licitatório, as abas Processo de Execução e Verificação dos Resultado do Processo Licitatório da **Plataforma +Brasil** deverão ser atualizadas e a documentação abaixo relacionada deverá ser **inserida de forma completa e legível, com a imediata comunicação à CAIXA**, por meio de retorno dessa mensagem, nas seguinte abas: **ATENÇÃO: NÃO anexar nenhum documento na aba Processo de Execução (somente verificar se todos os dados da licitação foram informados de forma correta conforme o processo licitatório realizado pelo Município).**

Aba Verificação do Resultado do Processo Licitatório:

- a) Publicação do Resumo do Edital;
- b) Carta proposta da(s) empresa(s) vencedora(s) da licitação;
- c) Planilha orçamentária proposta pela empresa vencedora;
- d) Cronograma físico-financeiro proposto pela empresa vencedora da licitação;

- e) Publicação do despacho de adjudicação da Licitação (exceto para SRP) ou nos casos de dispensa ou inexigibilidade de licitação deverá ser apresentada justificativa com o devido embasamento legal;
- f) Publicação do ato de homologação da licitação;
- g) Declaração firmada pelo Compromissário ou por seu representante legal, desde que comprovada a delegação de poderes, atestando que a licitação ou o processo de dispensa atendeu às formalidades e aos requisitos dispostos na legislação vigente e ao Decreto 7.983 (a partir de 08/04/2013), inclusive quanto à forma de publicação, aceitando pareceres emanados por órgão de Controladoria Geral do ente ou de Tribunal de Contas de vinculação, conforme modelo em anexo;
- h) Declaração emitida pelo Conveniente/Município atestando que a empresa vencedora da licitação, ou do processo de dispensa, não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista do órgão celebrante, sendo de inteira responsabilidade do Conveniente/Município a fiscalização dessa vedação, conforme modelo em anexo.
- i. Declaração de imprensa oficial, se for o caso, conforme subitem 2.2.1 abaixo.

Aba Instrumentos Contratuais (*esta aba poderá ser atualizada somente após o aceite do resultado do processo licitatório pela mandatária*):

- j) Contrato de execução e/ou fornecimento – CTEF, firmado com a empresa vencedora da licitação e, se for o caso, ou outros instrumentos hábeis, tais como carta-contrato, nota de empenho de despesa ou autorização de compra ou ordem de serviço;
- k) Publicação do extrato do CTEF ou documento equivalente, na imprensa oficial definida pelo tomador.

2.1 A cartilha com o passo a passo para atualização das abas na Plataforma +Brasil do processo licitatório está disponível no link: https://redemaisbrasil.plataformamaisbrasil.gov.br/media/files/01_passo_a_passo_vrpl_conveniente.pdf

2.2 Para comprovação da publicação dos atos da licitação:

Licitação pela Lei 8.666/93		
Objeto da Licitação	Edital	Demais Atos
Obras	É publicado no Diário Oficial da União - D.O.U.	Publicados na Imprensa Oficial definida pelo tomador.
Compras e Serviços	É publicado no D.O.U OU no Diário Oficial do Estado/DF	

2.2.1 O termo “**Imprensa Oficial**” fica definido como sendo o veículo oficial de divulgação da Administração Pública, sendo, **para os municípios**, o Diário Oficial da União - **DOU**, Diário Oficial do Estado - **DOE** ou o Diário Oficial do Município - **DOM**, **ou o que for definido em lei pelo município**.

2.2.1.1 Para os casos em que a publicação **não seja realizada na imprensa oficial do DOU, DOE ou DOM**, o município deve apresentar declaração para compor o processo, na qual informe a **lei e respectivo artigo** que estabeleceu o órgão considerado como “**Imprensa Oficial**”.

2.2.2 Quando a **imprensa oficial** adotada pelo município for **quadro e/ou mural de avisos**, além da lei autorizativa e respectivo artigo, a declaração citada no item anterior deve atestar o período e o local da publicação.

2.3 Informamos que é de inteira responsabilidade do Conveniente a observância do rol dos documentos licitatórios previsto pela Portaria Interministerial 424/2016 a serem inseridos na Plataforma +BRASIL, tais como atas e informações sobre participantes e respectivas propostas

das licitações, bem como as informações referentes às dispensas e inexigibilidades, além dos citados acima exigidos e verificados pela CAIXA.

3 Conforme regramento previsto no parágrafo 15 do artigo 41 da Portaria Interministerial 424/2016 é vedada a liberação de recursos quando o município tiver outros instrumentos com recursos do Governo Federal sem execução financeira por prazo superior a 180 (cento e oitenta) dias, conforme a seguir:

*"Art. 41. A liberação de recursos deverá ocorrer da seguinte forma:
(...)*

§ 15 É vedado o início de execução de novos instrumentos e a liberação de recursos para o conveniente que tiver instrumentos apoiados com recursos do Governo Federal sem execução financeira por prazo superior a 180 (cento e oitenta) dias."

3.1 Ressaltamos que atualmente o Município de Bandeirantes possui dois instrumentos (865171/2018 - Ministério da Saúde e 890079/2019 - Ministério da Agricultura) que estão sem movimentação financeira há mais de 180 dias, **fato que impede a liberação de recursos** para outros instrumentos (contratos de repasse e convênios), **inclusive o presente contrato de repasse (899187).**

4 Em caso de dúvidas, estamos à disposição para esclarecimentos.

Respeitosamente,

Julianne Watanabe
Assistente Pleno
Representação de Gerência Executiva e Negocial de Governo Londrina/PR
Caixa Econômica Federal

Messias Anacleto Rosa Junior
Coordenador Centralizadora/Filial
Representação de Gerência Executiva e Negocial de Governo Londrina/PR
Caixa Econômica Federal

Henrique Men Martins
Gerente de Filial
Gerência Executiva e Negocial de Governo Maringá/PR

Assunto **CE REGOV/LD 68/2022 - PM Bandeirantes - Contrato de Repasse OGU MTUR 899187/2020 - Operação 1070116-76 - Termo Aditivo**



De REGOVL03 - Repasse OGU <regovld03@caixa.gov.br>

Para <gabinete@bandeirantes.pr.gov.br>,
<arquiteto@bandeirantes.pr.gov.br>,
<rosy_mericleide@hotmail.com>,
<secretariadeobras@bandeirantes.pr.gov.br>,
<planejamento@bandeirantes.pr.gov.br>,
<secretaria_planejamento@outlook.com>

Data 2022-04-20 15:07

- PM Bandeirantes - 1070116-76 - Termo Aditivo.pdf(~108 KB)
- DECLARACAO_PREVISAO_CONTRAPARTIDA_SUSTENTABILIDADE.doc(~42 KB)

E-mail classificado como #PUBLICO

À
Prefeitura Municipal de Bandeirantes

Assunto: Termo Aditivo ao Contrato de Repasse
Ref.: Contrato de Repasse OGU MTUR 899187/2020 - Operação 1070116-76

Senhor Prefeito Municipal,

1. Encaminhamos Termo Aditivo ao Contrato de Repasse em referência para coleta de assinatura utilizando o certificado digital no padrão ICP-Brasil do responsável, referente à alteração de valor de Contrapartida, procedendo conforme abaixo:
 - Utilizar o programa ADOBE ACROBAT READER para abrir e inserir a assinatura do certificado digital;
 - Gentileza não marcar "Bloquear Documento" quando da assinatura, pois ainda será necessária a assinatura do Gerente da REGOV/LONDRINA, bem como não clicar em "Habilitar Edição", pois esse procedimento retira o formato PDF/A do arquivo.
2. Solicitamos o retorno do arquivo assinado em até 48 horas após o recebimento deste para o endereço regovld03@caixa.gov.br
3. Encaminhamos também guia de tarifa para pagamento das custas de publicação no Diário Oficial da União. Uma via da guia de tarifa, com autenticação mecânica bancária visível, deverá ser encaminhada para esta Representação da Gerência Executiva de Governo Londrina/PR.
4. Aproveitamos para solicitar, também, os seguintes documentos na Plataforma+BRASIL (aba: *Anexos do Plano de Trabalho*):
 - a) Declaração de previsão orçamentária de contrapartida no valor de R\$ 117.764,33, conforme modelo anexo, juntamente com o comprovante de remessa ao legislativo de referida declaração;
 - b) Lei Orçamentária citada na declaração;
 - c) QDD que demonstre a rubrica citada na declaração.
5. Estamos à disposição para eventuais esclarecimentos.

Respeitosamente,

JULIANNE WATANABE
Assistente Pleno

HENRIQUE MEN MARTINS
Gerente de Filial
Representação da Gerência Executiva de Governo Londrina/PR
CAIXA



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES – ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

DECLARAÇÃO DE PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA DE CONTRAPARTIDA

Declaro, sob as penas da Lei, e em conformidade com a Lei de Diretrizes Orçamentárias vigente e com a Lei Complementar nº 101, de 04/05/2000, que o Município de Bandeirantes dispõe de recursos orçamentários, no valor de **R\$117.764,33 (cento e dezessete mil setecentos e sessenta e quatro reais e trinta e três centavos)**, para participação, a título de contrapartida na Proposta + Brasil para o contrato de repasse OGU nº 899187/2020/MTUR/CAIXA, no repasse de recursos destinados ao Programa A hora do Turismo – revitalização e reforma do parque do povo no Município de Banderaintes-Pr.

Os recursos para o exercício de 2022 estão dispostos na Lei Orçamentária Anual – LOA 2022, nº 4.056/2021 de 10/11/2021, na Dotação Orçamentária seguir:

O Detalhamento da Dotação Orçamentária apresentada segue no quadro abaixo:

Órgão	06 - SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS E DESENVOLVIMENTO URBANO
Unidade	02 - Divisão De Obras
Função	15 – Urbanismo
Subfunção	452 - Serviços Urbanos
Programa	425 - Manutenção de Maq.Equip.Rodoviário Urbanos
Atividade	1011 - Revitalização e Reforma Parque do Povo 899187/2020/MTUR/CAIXA
Natureza da Despesa	4.4.90.51.00.00.00.00.0000 - Obras e Instalações
Fonte	0 - Recurso Livre

Bandeirantes, 25 de março de 2022

**JAEISON
RAMALHO MATTAS**
48666157968

Assinado digitalmente por JAEISON RAMALHO MATTAS
48666157968
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multiple v5,
OU=28213785000129, OU=Presencial, OU=Certificado RF A3,
CN=JAEISON RAMALHO MATTAS.48666157968
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2022-03-25 08:31:36
Foxit Reader Versão: 9.3.0

Jaelson Ramalho Matta
Prefeito Municipal

Nº OPERAÇÃO
899187/2020Nº SICONV
899187PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PARQUE DO POVO / REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DO POVO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

50,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,10%
Seguro e Garantia	SG	0,74%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,15%
Lucro	L	7,54%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,64%
BDI COM desoneração	BDI DES	28,82%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, 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.

Observações:

BANDEIRANTES/PR

Local

RICARDO JOSE SILVA

RIVOLLI:08911778923

Assinado de forma digital por
RICARDO JOSE SILVA
RIVOLLI:08911778923
Dados: 2022.03.25 09:22:58 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: RICARDO JOSÉ SILVA RIVOLLI

CREA/CAU: 158606/D

ART/RRT: 1720215248930

quinta-feira, 24 de março de 2022

Data

Nº OPERAÇÃO 899187/2020	Nº SICONV 899187	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	MUNICÍPIO / UF BANDEIRANTES/PR	VALORES CONTRATADOS (R\$):	
APELIDO DO EMPREENDIMENTO PARQUE DO POVO			RECURSO OGU	REPASSE 238.856,00	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 117.764,33
					356.620,33

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
-	-	-

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / n° do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DO POVO	Em Análise	47.167,00	m²	LOTE 1	238.856,00	117.764,33	-	356.620,33
TOTAL								238.856,00 (66,98%)	117.764,33 (33,02%)	- (0,00%)	356.620,33 (100,00%)

Observações:

A obra a ser executada será feita através da reforma e iluminação da quadra de futsal, quadra de areia, pista de ciclismo e a instalação de bancos e mesas por todo o Parque. Portanto, a quantidade informada é a de área total do terreno do Parque.

Assinatura do Representante Tomador:
JAEISON RAMALHO
MATTIA-48566157968
MATTIA-48566157968
Data: 2022.03.24 14:31:51

Representante Tomador
Nome: JAEISON RAMALHO MATTIA
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

BANDEIRANTES/PR
Local
Data
quinta-feira, 24 de março de 2022

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PARQUE DO POVO

N° SICONV
600487

Nº OPERAÇÃO
899187/2020

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL

Nº OPERAÇÃO
889187/2020

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memo de Cálculo
F F	Meta 1.	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DO POVO		-	
F F	Nível 2	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
F	Serviço 1.1.1.	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,25	1,125 X 2
F	Serviço 1.1.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,89 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	356,48	1,32+1,056+0,594+0,066+0,066+0,356+1,845+3,3+1,17+1,32+3,09+66+1,107+0,526+0,729+3,067+3,81925+0,035+0,035+0,06+199,68-1-129,375 15
F F	Serviço 1.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	758,83	356,48 X 2,1267KM
E	Serviço 1.1.4.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	17,69	1,1+0,68+0,496+0,055+0,055+1,6+1,5375+2,75+0,875+1,1+2,575+0,55+0,9225+0,44+0,625
F F	Serviço 1.1.5.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada AF_05/2018	M2	353,46	22+17,6+9,9+1,1+1,1+7,2+30,75+55+19,5+22+51,5+11+18,45+8,8+12,165
F F	Serviço 1.1.6.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO.	MES	8,00	0,966x 2
F F	Serviço 1.1.7.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME INCLUINDO	M3	1,04	0,25x 0,17 x 32,22
F F	Serviço 1.1.8.	REMOÇÃO DE TAPUMS/CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA	M2	47,78	40,275+2,5+2,5+2,5
F F	Serviço 1.1.9.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	97,79	11,79+18,95+11,79+18,95+16,1+1+10,095+10,095
F F	Serviço 1.1.10.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE	M3	1,37	0,25 x 0,17 x 32,22
F F	Serviço 1.1.11.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	M³	3,86	0,30" x 3,14 x 1,4
F F	Serviço 1.1.12.	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	603,43	(31,68 - (0,17''] x [10,65 - (0,17'']
F F	Serviço 1.1.13.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA,	M2	21,36	2,4+2,4+3,6+6,16+8,4
F F	Serviço 1.1.14.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO	M3	53,28	19,85 x 31,88 x 0,1
F	Nível 2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, BRITA E AREIA			
F	Serviço 1.2.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA Nº 1 e Nº 2 - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (COD. 96396 - SINAPI 08/2021)	M3	123,59	(19,85 x 30,55 x 0,1 x 2) + (77,18 x 0,03)
F	Serviço 1.2.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA FINA, LANÇAMENTO MECANIZADO E COMPACTAÇÃO, (COD. 101625 - SINAPI 08/2021)	M3	192,08	643,26 x 0,3
F	Serviço 1.2.3.	REATERRO MANUAL, APILADO COM SOquete. AF_10/2017	M3	3,06	0,1413 x 2 x 12
F F	Serviço 1.2.4.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER,	M2	17,49	1,1+0,67+0,46+0,06+0,06+3,62+1
F	Nível 2	IMPREGNAÇÃO DA QUADRA DE ÁREA			
F	Serviço 1.3.	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KNM (TR - 26), INSTALADO EM DRENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	796,94	[32,22+1,0] x (20,19+1,0)] + [33,22 x 0,20 x (21,19+5,0)] de transpasso
F	Nível 2	ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO			
F	Serviço 1.4.1.	MANUAL COM TRADO COCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, PARA FUNDAÇÃO, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,89 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M	4,00	1 x 4
F	Serviço 1.4.2.	BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	0,72	1,2 x 0,15 x 2 x 2
F	Serviço 1.4.3.	E STRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPACTADA, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE TRACÃO 1:2:8.	M3	1,53	1,5 x 0,17 x 6
F	Serviço 1.4.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS. AF_05/2017	M3	0,10	1,3 X 0,2 X 0,2 X 2
F	Serviço 1.4.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCk = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,11	1,2 x 0,15 x 0,15 X 2 X 2
F	Serviço 1.4.6.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	6,13	2,2176+1,1088+3,696+1,1088
F	Serviço 1.4.7.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	12,94	5,88+0,588+5,88+0,588
F	Serviço 1.4.9.	CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO	M3	0,88	17,68 X 0,05
F	Nível 2	ESTRUTURA DE VEREDAÇÃO E REVESTIMENTOS			
F	Serviço 1.5.1.	HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DETEIDAO) E CARGA PARA ASSESSORIA TECNICA EM OBRAS MANUAIS E AUTOMATIZADAS INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACAO 1:3 COM REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE TRACAO 1:2:8.	M2	26,87	(0,7 X 32,22) + (1,2 x 0,90 x 2 x 2)
F	Serviço 1.5.2.	TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUSALMENTE NA CARGA DE 50 KG POR M², COM COLHER DE PEDREIRO	M2	50,58	22,55+22,55+6,4774
F	Serviço 1.5.3.	TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2"), TRAVESSAS E ESORES COM DIÂMETRO 1/4), COM TELA DE ARAME	M2	124,34	((1,25 x 32,22) + ((1,25 x 1,15 x 8) + ((2,5 x 2,2 x 6,0 x 2)/2)) + (2,5+2,5+2,5+56,95)
F	Serviço 1.5.4.	GONZO DE SOBREPÔ, EM LATÃO / ZAMAC, PARA JANELA PROTIVANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	8,00	4 x 2 (cada quadra)

FRENTES DE OBRA

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)	23.483,91	71.244,10	80.348,23	161.564,08	0,00
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,25				
SERVIÇOS PRELIMINARES	178,24	106,94	35,65	35,65	
SERVIÇOS PRELIMINARES	379,42	227,65	75,68	75,68	
SERVIÇOS PRELIMINARES		17,69			
SERVIÇOS PRELIMINARES		106,03	247,43		
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,00	2,00	2,00	2,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	23,69	23,69	1,04		
SERVIÇOS PRELIMINARES	46,90	48,89			
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,37		3,96		
SERVIÇOS PRELIMINARES		301,71	301,72		
SERVIÇOS PRELIMINARES			21,36		
SERVIÇOS PRELIMINARES	63,28				
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, BRITA E AREIA	32,30	59,00	32,29		
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, BRITA E AREIA		96,49	96,49		
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, BRITA E AREIA			3,06		
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, BRITA E AREIA	8,74	8,75			
IMPERMEABILIZAÇÃO DA QUADRA DE AREIA	796,94				
ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO			4,00		
ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO			0,72		
ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO			1,53		
ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO			0,10		
ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO			0,11		
ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO			0,14		
ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO		6,13	2,00		
ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO		10,94	2,00		
ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO		0,44	0,44		
ESTRUTURA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS		26,87			
ESTRUTURA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS			50,58		
ESTRUTURA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS			50,58		
ESTRUTURA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS		124,34			
ESTRUTURA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS			8,00		

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memoira de Cálculo
F	LOTE	REFORMA E REABILITAÇÃO DO PARQUE DO JOVO			
F	Serviço	1.5.6. FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,80 MM	UN	8,00	4 x 2 (cada portafolhinho)
F	Nivel 2	1.6.		-	
F	Serviço	1.6.1. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM ESCALAS PARA CIRCULOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - AF_05/2021	UN	2,00	2
F	Serviço	1.6.2. (3/4"), PARA CIRCULOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - AF_05/2021	M	169,92	54+20,14+14,04+19,88+14,04+14,04+15,88
F	Serviço	1.6.3. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	2,26	169,92 x 0,11 x 0,12
F	Serviço	1.6.4. REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	2,26	169,92 x 0,11 x 0,12
F	Serviço	1.6.5. ELEITRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCULOS CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM CANTEINEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,6 MM X 9,53 MM (L X B), 6,89 KG/M	M	108,00	8m x 12
F	Serviço	1.6.6.	UN	2,00	2 unidades
F	Serviço	1.6.7.	M	54,00	(2,50 x 12x1) + (1x2 x 12)
F	Serviço	1.6.8. CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA Ø 6,1 Ø KV, CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA Ø 6,1 Ø KV, PARA CIRCULOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2021	M	339,48	46,62+42,12+61+46,62+42,12+61
F	Serviço	1.6.9.	M	456,76	46,62+42,12+61+46,62+42,12+61+54+81+81
F	Serviço	1.6.10. CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA Ø 6,1 Ø KV, DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, ICOD: 93673 - SINAPI 08/2021	UN	4,00	(54 x 3) + (20 x 3)
F	Serviço	1.6.11.	UN	2,00	2 unidades
F	Serviço	1.6.12.	UN	2,00	2 unidades
F	Serviço	1.6.13. REFLETOR HOLOGRÁFICO 400W IP66 A PROVA D'ÁGUA FRIO 6000K ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	UN	36,00	3 X 3 X 2 x 2
F	Serviço	1.6.14.	UN	12,00	3 X 2 x 2
F	Serviço	1.6.15. ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE FORNECIMENTO DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NER 8451)	UN	2,00	2 unidades de entrada
F	Serviço	1.6.16.	UN	14,00	(3 x 2 x 2) x 2
F	Nivel 2	1.7.		-	
F	Serviço	1.7.1. PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2	M2	1.377,83	2,20 x 625,29
F	Serviço	1.7.2. PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E= 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	M	361,58	86,4+102,4+81+15,44+22,66+27,2+6+26,12
F	Serviço	1.7.3. PINTURA COM TINTA ACRILICA DE UNICO CAPESPRAY TOTALMENTE SINTETICO GRAFITE PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (PAREDES, PORTILHAS, PLACAS DE IDENTIFICACAO, ETC.), AF_05/2021	M2	956,52	(80,91+141,33+11,7+1,045+78,975+141,48+12,22+6,4+7,2)x2
F	Serviço	1.7.4. COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA, AF_01/2020	M	723,42	(86,4+102,4+81+15,44+22,66+27,26+26,18) x 2
F	Serviço	1.7.5. APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS, AF_06/2014	M2	257,31	48,33+30,345+38,564+24,276+47,56+29,55+23,79+14,775
F	Serviço	1.7.6. PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF_05/2021	M2	144,60	(1,40 x 1,30 x 12 x 0,70) + (0,75 x 0,30 x 21 x 0,50) + (626,29 x 0,1 x 2)
F	Nivel 2	1.8.		-	
F	Serviço	1.8.1. SINALIZAÇÃO DA PISTA DE CICLISMO - CONTRA O VITO DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 100MM, COM ARRANQUE MANUAL COM TRACO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, AF_05/2021	M	26,00	(8 X 1) + (18 X 1)
F	Serviço	1.8.2. PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	3,62	(0,40 X 0,32 X 5) + (0,45 X 0,32 X 18)
F	Serviço	1.8.3. POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = "Ø5" MM	UN	26,00	26 UNIDADES DE PLACAS
F	Serviço	1.8.4. CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	14,51	0,15 x 0,15 x 12,40kg/m² x 2 x 26 unidades
F	Serviço	1.8.5. PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRAVIA DE PRESSAO MEDIA	UN	52,00	(2 parafusos por placa x 26 unidades)
F	Nivel 2	1.9.		-	
F	Serviço	1.9.1. TRAVES PARA FUTEBOL, TUBULAR METÁLICA, BASE ENTERRADA - 5,00X2,20M	UN	2,00	PARA QUADRA DE AREIA
F	Serviço	1.9.2. PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1,00	PARA QUADRA
F	Nivel 2	1.10.		-	
F	Serviço	1.10.1. MESAS E BANCOS DE CONCRETO CONJUNTO DE MESA E 4 BANQUETAS REDONDAS DE CONCRETO TAMPO LISO - DIÂMETRO DE 90CM	UN	34,00	34 UNIDADES
F	Serviço	1.10.2. BANCO CURVO COM ENCOSTO E PÉS INTEGRADOS EM CONCRETO - 1,80M	UN	20,00	20 UNIDADES
F	Serviço	1.10.3. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	2,00	[0,2 X 0,2 X 0,2 X 4 X 34] + [0,2 X 0,2 X 0,34] + [(0,2 X 0,2 X 0,2 X 4) x 2]
F	Serviço	1.10.4. CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇADO 1:3:4:5,5 (EM MASSA BECA DE CIMENTO)/ AREIA MEDIDA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	M3	0,43	[0,2 X 0,2 X 0,2 X 34] + [0,10 x 3,14 X 0,4 x 34] + [0,2 X 0,2 X 0,2 X 34] + [0,10 x 3,14 X 0,4 x

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)
ESTRUTURA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
PINTURA	
PINTURA	
PINTURA	
PINTURA	
PINTURA	
SINALIZAÇÃO DA PISTA DE CICLISMO	
SINALIZAÇÃO DA PISTA DE CICLISMO	
SINALIZAÇÃO DA PISTA DE CICLISMO	
SINALIZAÇÃO DA PISTA DE CICLISMO	
SINALIZAÇÃO DA PISTA DE CICLISMO	
UTENSÍLIOS ESPORTIVOS	
UTENSÍLIOS ESPORTIVOS	
MESAS E BANCOS DE CONCRETO	
MESAS E BANCOS DE CONCRETO	
MESAS E BANCOS DE CONCRETO	
MESAS E BANCOS DE CONCRETO	
MESAS E BANCOS DE CONCRETO	

1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5
53.462,91	71.244,10	60.348,23	197.264,08	0,00
			8,00	
		2,00		
		169,92		
		2,26		
		2,26		
		108,00		
		2,00		
			54,00	
			339,48	
			458,76	
			222,00	
			4,00	
			2,00	
			36,00	
		12,00		
		2,00		
		14,00		
		550,76	827,07	
			391,58	
			966,52	
		723,42		
			257,31	
			144,60	
		26,00		
		1,62	2,00	
		13,00	13,00	
		7,25	7,26	
		26,00	26,00	
			2,00	
			1,00	
			34,00	
			20,00	
			2,00	
			0,43	
			0,30	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE

Memória de Cálculo - OGU

[illegible]

← APELIDO DO EMPREENHIMENTO
PARQUE DO POVO

N° SICOMV
6991A7

Nº OPERAÇÃO
6691572020

PROponente / TOMADOR
DECRETOS 1411/2010Nº OPERAÇÃO**PROponente / Tomador**

1	2	3	4	5
1 Mes	2 Mes	3 Mes	4 Mes	
22.881,91	71.344,10	85.348,22	181.253,08	0,00

FRENTE DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memoária de Cálculo
LOTE: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DO RIOJO					
1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6
Acumulador de Eventos					
TOTAL FINANC. POR PRETE (R\$)					27.421,91 71.344,10 59.348,22 11.566,00 0,00

RICARDO JOSE SILVA

RICARDO JOSE SILVA
Especialista de Historia Regional
ENCANTO JOSÉ SILVA

RICARDO JOSE SILVA
Especialista de Historia Regional
ENCANTO JOSÉ SILVA

RICARDO JOSE SILVA
Especialista de Historia Regional
ENCANTO JOSÉ SILVA

RICARDO JOSE SILVA
Especialista de Historia Regional
ENCANTO JOSÉ SILVA

RICARDO JOSE SILVA
Especialista de Historia Regional
ENCANTO JOSÉ SILVA

BANDEIRANTES/PR

Local

quinta-feira, 24 de março de 2022

Data

Responsável Técnico:

Nome: RICARDO JOSÉ SILVA RÍVOLLI

CREA/CAU: 150606/D

ART/RT: 1720215243930

MENU

CAIXA
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 Orçamento Base para Licitação - OGU

 Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 899187/2020	Nº SICONV 899187	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PARQUE DO POVO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DO POVO	MUNICÍPIO / UF BANDEIRANTES/PR	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
LOTE	LOTE	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DO POVO									356.620,33	
Meta	Meta	1.			REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DO POVO					-	356.620,33	
Nível 2	Nível 2	1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	23.616,10	
Serviço	Serviço	1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,25	285,00	BDI 1	367,14	826,07	RA
Serviço	Serviço	1.1.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	356,48	7,91	BDI 1	10,19	3.632,53	RA
Serviço	Serviço	1.1.3.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	758,83	2,61	BDI 1	3,36	2.549,67	RA
Serviço	Serviço	1.1.4.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	17,69	255,48	BDI 1	329,11	5.821,96	RA
Serviço	Serviço	1.1.5.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	353,46	2,89	BDI 1	3,72	1.314,87	RA
Serviço	Serviço	1.1.6.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	8,00	468,75	BDI 1	603,84	4.830,72	RA
Serviço	Serviço	1.1.7.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO	M3	1,04	118,91	BDI 1	153,18	159,31	RA
Serviço	Serviço	1.1.8.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA	M2	47,78	2,52	BDI 1	3,25	155,29	RA
Serviço	Serviço	1.1.9.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	97,79	1,82	BDI 1	2,34	228,83	RA
Serviço	Serviço	1.1.10.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,37	47,39	BDI 1	61,05	83,64	RA
Serviço	Serviço	1.1.11.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	M³	3,96	78,24	BDI 1	100,79	399,13	RA
Serviço	Serviço	1.1.12.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA.	M2	603,43	3,29	BDI 1	4,24	2.558,54	RA
Serviço	Serviço	1.1.13.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	21,36	9,29	BDI 1	11,97	255,68	RA
Serviço	Serviço	1.1.14.	SINAPI	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M³). AF_07/2020	M3	63,28	9,81	BDI 1	12,64	799,86	RA
Nível 2	Nível 2	1.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, BRITA E AREIA					-	51.160,63	
Serviço	Serviço	1.2.1.	Composição	003	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA Nº 1 a Nº 2 - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (CÓD. 96396 - SINAPI 08/2021)	M3	123,59	109,29	BDI 1	140,79	17.400,24	RA
Serviço	Serviço	1.2.2.	Composição	002	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA FINA, LANÇAMENTO MECANIZADO E COMPACTAÇÃO. (CÓD. 101625 - SINAPI 08/2021)	M3	192,98	134,77	BDI 1	173,61	33.503,26	RA
Serviço	Serviço	1.2.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,06	47,44	BDI 1	61,11	187,00	RA
Serviço	Serviço	1.2.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	17,49	3,11	BDI 1	4,01	70,13	RA

RECURSO

MENU

CAIXA
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 Orçamento Base para Licitação - OGU

 Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 899187/2020	Nº SICONV 899187	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PARQUE DO POVO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DO POVO	MUNICÍPIO / UF BANDEIRANTES/PR	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
LOTE	LOTE	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DO POVO									358.620,33	
Nível 2	Nível 2	1.3.			IMPERMEABILIZAÇÃO DA QUADRA DE AREIA					-	22.680,91	
Serviço	Serviço	1.3.1.	SINAPI	102715	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	796,94	22,09	BDI 1	28,46	22.680,91	RA
Nível 2	Nível 2	1.4.			ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO					-	1.794,37	
Serviço	Serviço	1.4.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	4,00	55,35	BDI 1	71,30	285,20	RA
Serviço	Serviço	1.4.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,72	83,31	BDI 1	107,32	77,27	RA
Serviço	Serviço	1.4.3.	SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	1,53	118,50	BDI 1	152,65	233,55	RA
Serviço	Serviço	1.4.4.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,10	118,91	BDI 1	153,18	15,32	RA
Serviço	Serviço	1.4.5.	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,11	734,64	BDI 1	946,36	104,10	RA
Serviço	Serviço	1.4.6.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,14	718,56	BDI 1	925,65	129,59	RA
Serviço	Serviço	1.4.7.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	8,13	11,35	BDI 1	14,62	118,86	RA
Serviço	Serviço	1.4.8.	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	12,94	11,42	BDI 1	14,71	190,35	RA
Serviço	Serviço	1.4.9.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,88	564,68	BDI 1	727,42	640,13	RA
Nível 2	Nível 2	1.5.			ESTRUTURA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS					-	36.608,64	
Serviço	Serviço	1.5.1.	SINAPI	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	26,87	137,33	BDI 1	176,91	4.753,57	RA
Serviço	Serviço	1.5.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	50,58	3,69	BDI 1	4,75	240,26	RA
Serviço	Serviço	1.5.3.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	50,58	20,07	BDI 1	25,85	1.307,49	RA

RECURSO

↓

MENU

CAIXA
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 Orçamento Base para Licitação - OGU

 Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 899187/2020	Nº SICONV 899187	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	Apelido do Empreendimento PARQUE DO POVO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DO POVO	MUNICÍPIO / UF BANDEIRANTES/PR	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
LOTE	LOTE	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DO POVO									356.620,33	
Serviço	Serviço	1.5.4.	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	124,34	187,77	BDI 1	241,89	30.076,60	RA
Serviço	Serviço	1.5.5.	SINAPI-I	11462	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	8,00	17,22	BDI 1	22,18	177,44	RA
Serviço	Serviço	1.5.6.	SINAPI-I	3122	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	8,00	5,17	BDI 1	6,66	53,28	RA
Nível 2	Nível 2	1.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	74.255,32	
Serviço	Serviço	1.6.1.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	86,89	BDI 1	111,93	223,86	RA
Serviço	Serviço	1.6.2.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	169,92	9,03	BDI 1	11,63	1.976,17	RA
Serviço	Serviço	1.6.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,26	78,24	BDI 1	100,79	227,79	RA
Serviço	Serviço	1.6.4.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,26	47,44	BDI 1	61,11	138,11	RA
Serviço	Serviço	1.6.5.	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108,00	14,84	BDI 1	19,12	2.064,96	RA
Serviço	Serviço	1.6.6.	SINAPI	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	222,96	BDI 1	287,22	574,44	RA
Serviço	Serviço	1.6.7.	SINAPI-I	568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	54,00	85,99	BDI 1	110,77	5.981,58	RA
Serviço	Serviço	1.6.8.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	339,48	7,38	BDI 1	9,51	3.228,45	RA
Serviço	Serviço	1.6.9.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	458,76	15,65	BDI 1	20,16	9.248,60	RA
Serviço	Serviço	1.6.10.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	222,00	23,84	BDI 1	30,71	6.817,62	RA
Serviço	Serviço	1.6.11.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	69,29	BDI 1	89,26	357,04	RA
Serviço	Serviço	1.6.12.	Composição	001	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CÓD. 93673 - SINAPI 08/2021)	UN	2,00	115,25	BDI 1	148,47	296,94	RA

 RECURSO
 ↓

MENU

CAIXA
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 Orçamento Base para Licitação - OGU

 Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 899187/2020	Nº SICONV 899187	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PARQUE DO POVO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DO POVO	MUNICÍPIO / UF BANDEIRANTES/PR	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
LOTE	LOTE	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DO POVO									358.820,33	
Serviço	Serviço	1.6.13.	Cotação	001	REFLETOR HOLOGRADO 400W IP66 A PROVA D'ÁGUA FRIO 5000K	UN	36,00	330,99	BDI 1	426,38	15.349,68	RA
Serviço	Serviço	1.6.14.	SINAPI	100584	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	12,00	616,94	BDI 1	794,74	9.536,88	RA
Serviço	Serviço	1.6.15.	SINAPI	101502	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	2,00	1.770,82	BDI 1	2.281,17	4.562,34	RA
Serviço	Serviço	1.6.16.	SINAPI-I	12372	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	14,00	758,03	BDI 1	976,49	13.670,86	RA
Nível 2	Nível 2	1.7.			PINTURA					-	75.892,41	
Serviço	Serviço	1.7.1.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1.377,83	17,40	BDI 1	22,41	30.877,17	RA
Serviço	Serviço	1.7.2.	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	361,58	8,91	BDI 1	11,48	4.150,94	RA
Serviço	Serviço	1.7.3.	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	966,52	22,04	BDI 1	28,39	27.439,50	RA
Serviço	Serviço	1.7.4.	SINAPI	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	723,42	1,24	BDI 1	1,60	1.157,47	RA
Serviço	Serviço	1.7.5.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	257,31	13,67	BDI 1	17,61	4.531,23	RA
Serviço	Serviço	1.7.6.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	144,60	41,53	BDI 1	53,50	7.736,10	RA
Nível 2	Nível 2	1.8.			SINALIZAÇÃO DA PISTA DE CICLISMO					-	27.305,75	
Serviço	Serviço	1.8.1.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	26,00	76,74	BDI 1	98,86	2.570,36	RA
Serviço	Serviço	1.8.2.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	3,62	658,35	BDI 1	848,09	3.070,09	RA
Serviço	Serviço	1.8.3.	SINAPI-I	5050	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIÂMETRO INFERIOR = "95" MM	UN	26,00	598,16	BDI 1	770,55	20.034,30	RA
Serviço	Serviço	1.8.4.	SINAPI-I	11027	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	14,51	15,98	BDI 1	20,59	298,76	RA
Serviço	Serviço	1.8.5.	SINAPI-I	4383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIÂMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	52,00	19,89	BDI 1	25,62	1.332,24	RA
Nível 2	Nível 2	1.9.			UTENSÍLIOS ESPORTIVOS					-	8.946,01	
Serviço	Serviço	1.9.1.	Cotação	002	TRAVES PARA FUTEBOL, TUBULAR METÁLICO, BASE ENTERRADA - 5,00X2,20M	UN	2,00	2.076,42	BDI 1	2.674,84	5.349,68	RA

RECURSO

↓

MENU

←

→



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 899187/2020	Nº SICONV 899187	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	Apelido do Empreendimento PARQUE DO POVO			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 02-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DO POVO	MUNICÍPIO / UF BANDEIRANTES/PR	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
LOTE	LOTE	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DO POVO									356.820,33	
Serviço	Serviço	1.9.2.	SINAPI-I	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1,00	2.791,75	BDI 1	3.596,33	3.596,33	RA
Nível 2	Nível 2	1.10.			MESAS E BANCOS DE CONCRETO					-	34.360,19	
Serviço	Serviço	1.10.1.	Cotação	003	CONJUNTO DE MESA E 4 BANQUETAS REDONDAS DE CONCRETO TAMPO LISO - DIÂMETRO DE 90CM	UN	34,00	466,67	BDI 1	601,16	20.439,44	RA
Serviço	Serviço	1.10.2.	Cotação	004	BANCO CURVO COM ENCOSTO E PÉS INTEGRADOS EM CONCRETO - 1,80M	UN	20,00	523,67	BDI 1	674,59	13.491,80	RA
Serviço	Serviço	1.10.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,00	78,24	BDI 1	100,79	201,58	RA
Serviço	Serviço	1.10.4.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,43	342,42	BDI 1	441,11	189,66	RA
Serviço	Serviço	1.10.5.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,30	97,52	BDI 1	125,63	37,69	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

BANDEIRANTES/PR
Local
quinta-feira, 24 de março de 2022
Data

RICARDO JOSE SILVA
RIVOLLI08911778923
Assinado de forma digital por
RICARDO JOSE SILVA
RIVOLLI08911778923
Data: 2022.03.23 09:24:37
+03'00'
Responsável Técnico
Nome: RICARDO JOSÉ SILVA RIVOLLI
CREA/CAU: 158606/D
ART/RRT: 1720215248930

Níveis a Exibir no Cronograma: 2

Nº OPERAÇÃO 899187/2020 Nº SICONV 899187 PROPONENTE TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL APELIDO EMPREENDIMENTO PARQUE DO POVO DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DO POVO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				07/22	08/22	09/22	10/22	11/22	12/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23
Falta distribuir:	1. REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE	356.620,33	% Período:	9,38%	19,98%	25,33%	45,30%							
Linha calculada	1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES	23.616,10	% Período:	26,26%	45,52%	20,49%	7,73%							
Linha calculada	1.2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, BRITA E AREI	51.160,63	% Período:	8,96%	49,05%	41,99%								
Linha calculada	1.3. IMPERMEABILIZAÇÃO DA QUADRA DE ARE	22.680,91	% Período:	100,00%										
Linha calculada	1.4. ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO	1.794,37	% Período:		31,80%	68,20%								
Linha calculada	1.5. ESTRUTURA DE VEDAÇÃO E REVESTIMEN	36.608,64	% Período:		95,14%	4,23%	0,63%							
Linha calculada	1.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	74.255,32	% Período:			44,41%	55,59%							
Linha calculada	1.7. PINTURA	75.892,41	% Período:			17,79%	82,21%							
Linha calculada	1.8. SINALIZAÇÃO DA PISTA DE CICLISMO	27.305,75	% Período:			54,12%	45,88%							
Linha calculada	1.9. UTENSÍLIOS ESPORTIVOS	8.946,01	% Período:				100,00%							
Linha calculada	1.10. MESAS E BANCOS DE CONCRETO	34.360,19	% Período:				100,00%							
Total: R\$ 356.620,33				%:	9,38%	19,98%	25,33%	45,30%						
				Repassa:	22.413,35	47.717,64	60.513,15	108.211,86						
				Contrapartida:	11.050,56	23.526,46	29.835,09	53.352,22						
				Outros:	-	-	-	-						
				Investimento:	33.463,91	71.244,10	90.348,24	161.564,08						
				%:	9,38%	29,36%	54,70%	100,00%						
				Repassa:	22.413,35	70.130,99	130.644,14	238.856,00						
				Contrapartida:	11.050,56	34.577,02	64.412,11	117.764,33						
				Outros:	-	-	-	-						
				Investimento:	33.463,91	104.708,01	195.056,25	356.620,33						

BANDEIRANTES/PR

Local

quinta-feira, 24 de março de 2022

Data

RICARDO JOSÉ SILVA
RIVOLLI08911778923
Assinado de forma digital por
RICARDO JOSÉ SILVA
RIVOLLI08911778923
Data: 2022.03.25 09:23:49 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: RICARDO JOSÉ SILVA RIVOLLI
CREA/CAU: 158606/D
ART/RR: 1720215248930



CRONOGRAMA FÍSICO
OGU

Sigilo
Lico

Nº OPERAÇÃO 899187/2020	Nº SICONV 899187	PROPONENTE TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	
----------------------------	---------------------	--	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	12 06/23
1.	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE	356.620,33	% Período:	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.616,10	% Período:	
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, BRITA E AREIA	51.160,63	% Período:	
1.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DA QUADRA DE AREIA	22.680,91	% Período:	
1.4.	ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO	1.794,37	% Período:	
1.5.	ESTRUTURA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO	36.608,64	% Período:	
1.6.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	74.255,32	% Período:	
1.7.	PINTURA	75.892,41	% Período:	
1.8.	SINALIZAÇÃO DA PISTA DE CICLISMO	27.305,75	% Período:	
1.9.	UTENSÍLIOS ESPORTIVOS	8.946,01	% Período:	
1.10.	MESAS E BANCOS DE CONCRETO	34.360,19	% Período:	
Total: R\$ 356.620,33			%:	
Período:			Repasse:	
			Contrapartida:	
			Outros:	
			Investimento:	
Acumulado:			%:	
			Repasse:	
			Contrapartida:	
			Outros:	
			Investimento:	

BANDEIRANTES/PR
Local

quinta-feira, 24 de março de 2022
Data



ANEXO – Composições existentes (Base para composições extras)



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Obra: Reforma e Revitalização do Parque do Povo

Local: Parque do Povo

Endereço: Rua Vereador Dino Veiga/ Rua Ciríaco Russo – Vila Santa Maria Bandeirantes/PR

Bandeirantes
2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

Relação dos documentos para a obra:

- ✓ Projeto Arquitetônico e Detalhe Estrutural;
- ✓ Projetos Elétrico;
- ✓ Planilha orçamentária;
- ✓ Memorial Descritivo e Especificações Técnicas;
- ✓ Cronograma.

Contendo:

- 05 pranchas de projeto arquitetônico

Formato A1 – 01/05 – Projeto Arquitetônico e Detalhe Estrutural (Layout);

Formato A1 – 02/05 – Projeto Arquitetônico e Detalhe Estrutural (Bancos e Mesas);

Formato A1 – 03/05 – Projeto Arquitetônico e Detalhe Estrutural (Conserto de calçadas);

Formato A1 – 04/05 – Projeto Arquitetônico e Detalhe Estrutural (Sinalização de Pista de Ciclismo);

Formato A1 – 05/05 – Projeto Arquitetônico e Detalhe Estrutural (Reforma de Quadras, Iluminação, Alambrado, Pintura e Detalhes).

- 02 pranchas de projeto elétrico

Formato A1 – 01/02 – Projeto Elétrico (Quadra de Areia);

- 02 pranchas de projeto elétrico

Formato A1 – 02/02 – Projeto Elétrico (Quadra Poliesportiva).



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

3

Sumário

1. Introdução	4
2. Objetivo do documento	5
3. Especificações de serviços	5
3.1 NORMAS GERAIS	5
3.2 FISCALIZAÇÃO	7
3.3 MATERIAIS E MÃO DE OBRA	8
4. Serviços Preliminares	9
4.1 PLACA DE OBRA E LOCAÇÃO	9
4.2 DEMOLIÇÕES	9
4.3 RETIRADA DO ALAMBRADO	10
4.4 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, BRITA E AREIA	11
4.5 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE	11
5. Impermeabilização da quadra de areia	12
6. Estruturas de concreto, vedações e revestimentos	12
6.1 FUNDAÇÕES	12
6.2 SUPRAESTRUTURA E VEDAÇÕES	12
6.2.1 Pilares e Vigas	12
6.2.2 Estruturas de vedação	14
6.2.3 Calçamento em concreto	15
6.2.4 Alamedado	16
6.2.5 Pintura	17
7. Instalações	18
7.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18
8. Outros	20
8.1 UTENSÍLIOS ESPORTIVOS	20
8.2 SINALIZAÇÃO PISTA DE CICLISMO	21
8.3 MESAS E BANCOS DE CONCRETO	21
9. Serviços Finais	22



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

4

1. Introdução

Os projetos apresentados tem como finalidade a pintura, reforma e iluminação das Quadras existentes no parque. Tanto a poliesportiva em piso de concreto, quanto a quadra de areia irão receber refletores, troca dos alambrados rasgados e pintura geral.

A quadra de areia passará também por uma reforma geral do seu piso, com impermeabilização da base utilizando manta geotêxtil e bases de britas, antes de receber a nova areia.

Ao redor do parque existem duas pistas de "caminhada", porém ambas são utilizadas tanto pela popular que quer caminhar ou correr, como pelos que preferem andar de bicicleta. Portanto, uma das pistas receberá o conserto da base de concreto que se encontra deteriorada, antes de receber uma completa sinalização de pista de ciclismo, com pintura e placas de avisos.

Para finalizar, todo o parque necessita de mais locais para assento, para o pessoal passar o tempo e o final de tarde com mais conforto. Dessa maneira, serão espalhados, pelo mesmo, mesas redondas de concreto, com banquetas e bancos de concreto com encosto.

A área de terreno é de 47167,00m², contendo um Parque com pista de caminhada, pista de ciclismo, parquinho infantil, academia da terceira idade, quadra poliesportiva, quadra de areia, pista de skate, pátio para eventos, banheiros públicos, lago, quiosques, almoxarifado e administração. Além de uma área grande gramada.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

5

2. Objetivo do documento

O memorial descritivo, como parte integrante de um projeto executivo, tem a finalidade de caracterizar criteriosamente todos os materiais e componentes envolvidos, bem como toda a sistemática construtiva utilizada. Tal documento relata e define integralmente o projeto executivo e suas particularidades.

Constam do presente memorial descritivo a descrição dos elementos constituintes dos projetos, com suas respectivas sequências executivas e especificações. Constam também do Memorial a citação de leis, normas, decretos, regulamentos, portarias, códigos referentes à construção civil, emitidos por órgãos públicos federais, estaduais e municipais, ou por concessionárias de serviços públicos.

3. Especificações de serviços

3.1 NORMAS GERAIS

- Estas especificações de materiais e serviços são destinadas à compreensão e interpretação dos Projetos de Arquitetura, Projetos complementares, Memorial Descritivo e Planilha Orçamentária, e deverão ser obrigatoriamente parte integrante do Contrato da Obra, quando for o caso.
- O Memorial Descritivo e a Planilha Orçamentária foram elaborados a partir do projeto arquitetônico e projetos complementares.
- Caso existem dúvidas de interpretação sobre as peças que compõem os projetos, elas deverão ser dirimidas antes do início da obra com a Secretaria Municipal de Obras, que dará sua anuência aprovativa ou não.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

6

- Para eventual necessidade nas alterações de materiais e (ou) serviços propostos, bem como de projeto, pela Empreiteira, deverão ser previamente apreciados pela Secretaria Municipal de Obras, que poderá exigir informações complementares, testes ou análise para embasar Parecer Técnico final à sugestão alternativa apresentada.
- Todas as peças gráficas deverão obedecer ao modelo padronizado pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, devendo ser rubricadas pelo profissional Responsável Técnico da Empresa Contratada.
- São obrigações da Empreiteira e do seu Responsável Técnico:
 - Obediência às Normas da ABNT e das Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego.
 - Visitar previamente o terreno em que será construída a edificação, a fim de verificar as suas condições atuais.
 - Corrigir, às suas expensas, quaisquer vícios ou defeitos ocorridos na execução da obra, objeto do contrato, responsabilizando-se por quaisquer danos causados ao conveniente, decorrentes de negligência, imperícia ou omissão.
 - Empregar operários devidamente uniformizados e especializados nos serviços a serem executados, em número compatível com a natureza e cronograma da obra.
 - Utilizar materiais de boa qualidade, certificadas e dentro dos padrões nacionais de qualidade.
 - Na fase de execução da obra, caso sejam verificadas divergências e inconsistências no projeto, comunicar o contratante, que, por sua vez, comunicará os fatos à Secretaria de Obras do Município, para que as devidas providências sejam tomadas.
 - Manter atualizados no Canteiro de Obra: Diário, Alvará, Certidões, Licenças, evitando interrupções por embargos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

7

- Estabelecer um serviço ininterrupto de vigilância da obra, até sua entrega definitiva, responsabilizando-se por quaisquer danos decorrentes da execução que por ventura venham a ocorrer nela.
- Manter limpo o local da obra, com remoção de lixos e entulhos para fora do canteiro.
- Providenciar a colocação das placas exigidas onde a mensagem a ser inserida na placa de obras; deverá ser consultado a Secretaria de Obras do Município.
- Apresentar, ao final da obra, toda a documentação prevista no Contrato da Obra.

Para a execução da obra, objeto destas especificações, ficará a cargo da Empreiteira o fornecimento de todo o material, mão de obra, leis sociais, equipamentos de EPIs e tudo o mais que se fizer necessário para o bom andamento e execução de todos os serviços previstos.

3.2 FISCALIZAÇÃO

- A fiscalização dos serviços será feita pela Secretaria de Obras do Município, por meio do seu Responsável Técnico e preposto, portanto, em qualquer ocasião, a Empreiteira deverá submeter-se ao que for determinado pelo fiscal.
- A Empreiteira manterá na obra, à frente dos serviços e como seu preposto, um profissional devidamente habilitado e residente, que a representará integralmente em todos os atos, de modo que todas as comunicações dirigidas pelo Município de Bandeirantes (contratante) ao preposto da Empresa executora terão eficácia plena e total, e serão consideradas como feitas ao próprio empreiteiro. Por outro lado, toda medida tomada pelo seu preposto será considerada como tomada pelo empreiteiro. Ressaltado seja, que o profissional devidamente habilitado,



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

8

preposto da Empresa executora, deverá estar registrado no CREA/CAU local, como Responsável Técnico pela Obra que será edificada.

- Fica a Empreiteira obrigada a proceder à substituição de qualquer operário, ou mesmo do preposto, que esteja sob suas ordens e em serviço na obra, se isso lhe for exigido pela Fiscalização, sem haver necessidade de declaração quanto aos motivos. A substituição deverá ser realizada dentro de 24 (vinte e quatro) horas.
- Poderá a Fiscalização paralisar a execução dos serviços, bem como solicitar que sejam refeitos, quando eles não forem executados de acordo com as especificações, detalhes ou com a boa técnica construtiva. As despesas decorrentes de tais atos serão de inteira responsabilidade da Empreiteira.
- A presença da Fiscalização na obra, não exime e sequer diminuir a responsabilidade da Empreiteira perante a legislação vigente.
- Deverá ser mantido no escritório da obra um jogo completo e atualizado dos projetos de arquitetura e dos projetos complementares, as especificações, orçamentos, cronogramas e demais elementos técnicos pertinentes à edificação, que tenham sido aprovados pela Secretaria de Obras do Município, bem como o Diário de Obra, que será o meio de comunicação entre o Município (Contratante) e a Empreiteira, no que se refere ao bom andamento da obra.

3.3 MATERIAIS E MÃO DE OBRA

As normas aprovadas ou recomendadas, as especificações, os métodos e ensaios, os padrões da ABNT referentes aos materiais já normalizados, a mão de obra e execução de serviços especificados, serão rigorosamente exigidos. Em caso de dúvidas sobre a qualidade dos materiais, poderá a Fiscalização exigir análise em instituto oficial, correndo as despesas por conta da empreiteira contratada.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

9

A guarda e vigilância dos materiais e equipamentos necessários à execução das obras, de propriedade do conveniente, assim como das já construídas e ainda não recebidas definitivamente, serão de total responsabilidade da empreiteira.

4. Serviços Preliminares

4.1 PLACA DE OBRA E LOCAÇÃO

A placa de obra deverá ser em chapa galvanizada nas dimensões de 2,00x1,00m, onde a mensagem e descritos deverão ser solicitados junto a Secretaria de Obras. Sua instalação deverá ser feita no alinhamento predial ou do local da obra, em local de fácil visualização.

Os containers, para segurança dos materiais, devem ser posicionados de forma que não atrapalhem a passagem dos pedestres sobre as calçadas e nem a passagem de automóveis nas ruas.

As caçambas, assim que cheias, devem ser encaminhadas para descartes da empresa, não podendo ficar no local. Ainda, não deverá ser empilhado entulhos no terreno da obra, estes sempre deverão ser colocados dentro de uma devida caçamba destinada ao serviço.

4.2 DEMOLIÇÕES

A demolição manual deverá ser feita utilizando ferramentas portáteis. Em caso de demolição mecânica, deverá ser executada com equipamentos indicados para cada caso, seguindo sempre as recomendações dos fabricantes dos equipamentos. As demolições realizadas em alvenarias solidárias a elementos estruturais deverão ser realizadas com extremo apuro técnico para se evitar danos que comprometam a sua estabilidade.

Os serviços serão aceitos após a efetiva demolição definitiva e a posterior remoção da totalidade dos entulhos resultantes.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

10

Deverá ser demolido as muretas necessárias de uma das laterais da quadra de areia para as máquinas poderem entrar e fazerem a limpeza da areia e base que serão substituídas. Assim como as muretas, deverá ser feita a retirada do alambrado.

As calçadas, da pista que será sinalizada para ciclismo, deverão receber reajustes, com a demolição da parte ruim e quebrada, para a construção de partes novas. As localizações estão demonstradas em projeto. Ainda, nos mesmos pontos, os locais de retirada das calçadas deverão passar por limpeza de vegetação e regularização do piso, antes de refazer a calçada.

A execução de serviços de Demolição deverá atender às especificações da NBR 5682, NR 18 e demais normas e práticas complementares. Serão de responsabilidade da CONTRATADA, todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários para a perfeita execução dos serviços acima discriminados. Os materiais provenientes da demolição, reaproveitáveis ou não, serão convenientemente removidos para os locais indicados pela FISCALIZAÇÃO, que poderá indicar o reaproveitamento do material, ou solicitar o descarte legal com a utilização dos serviços de empresas especializadas em recolhimento e destinação de entulhos.

Fica, portanto, proibido o uso desses elementos para qualquer finalidade dentro do recinto da obra ou áreas adjacentes.

4.3 RETIRADA DO ALAMBRADO

Os alambrados das duas quadras, que estiverem rasgados ou remendados, deverão ser substituídos por novos. Atrás dos dois gols da quadra poliesportiva, deverão ser retirado e substituído o alambrado inteiro.

A retirada deverá ser feita de maneira cuidadosa para que não haja acidentes e todo o alambrado retirado deverá ser enrolado, armazenado e avisado a Secretaria de Obras para que seja retirado no local.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

11

4.4 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, BRITA E AREIA

Todas as partes da pista de caminhada, que forem retiradas, deverão receber a compactação (com compactador de solo a percussão) e a regularização em terra, assim como o lançamento e compactação de lastro de brita nº 01, com altura de 0,02m. Antes, deverá ser feita a limpeza das vegetações em terra com enxada, encontradas nos locais de calçadas.

Na quadra de areia, após a retirada de todo o material necessário, deverá ser lançado dois lastros de brita, com 10cm de altura em cada, por toda a área da quadra. Sendo a primeira de brita nº 02 e em seguida brita nº 01. Ambos os lastros deverão receber compactação com rolo compactador, por toda a área da quadra.

Além destes, em movimentação de terra também consta a escavação das valas de viga baldrame, estacas, escavação para postes de iluminação, escavação para placas de sinalização e escavação para fixação de bancos e mesas de concreto. Todos deverão ser reaterrados após os seus devidos serviços e compactados manualmente com soquete, tomando total cuidado com as peças instaladas. O serviço passará por fiscalização e poderá ser negado pela CONTRATANTE.

4.5 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE

Todo o piso da quadra poliesportiva e muretas em volta das duas a quadras deverão ser limpos com jato de alta pressão e lixados antes de receber a nova pintura.

Além disso, os alambrados e peças metálicas (gols e estruturas de tabela de basquete), também deverão receber todo o lixamento e limpeza antes de receber sua devida pintura.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

12

5. Impermeabilização da quadra de areia

Acima dos lastros de britas que deverá ser assentado uma manta geotêxtil, não tecido agulhado, de filamentos contínuos 100% poliéster, sobre toda a área da quadra. Nas beiradas, junto as muretas, foram considerados uma dobra, nos quatros cantos, de 0,50m para cima, para melhor fixação.

6. Estruturas de concreto, vedações e revestimentos

6.1 FUNDAÇÕES

Deverão ser feitas estacas com diâmetro de 20cm e escavada com trado manual, com localização demonstrada em projeto e em orçamento, assim como todo o detalhamento de profundidade, armaduras e arranques para os pilares.

Uma viga baldrame deverá ser construída nos comprimentos das paredes a serem construídas para os quadros de energia a serem instalados. As dimensões e detalhamentos se encontram em Projeto Arquitetônico e Detalhe Estrutural e Planilha orçamentária.

Da mesma forma, deverão ser feitas as bases em concreto para bancos e mesas de concreto, sendo necessário a fixação nas bases de todos os pés dos bancos com encosto e todos as banquetas e mesas, com uma profundidade mínima de fixação 20cm.

6.2 SUPRAESTRUTURA E VEDAÇÕES

6.2.1 Pilares e Vigas

Conforme NBR 6118/2014 a estrutura será executada em concreto armado com resistência $f_{ck} = 25\text{MPa}$, aço CA-50 e CA-60, fôrmas apropriadas de madeira, sem a presença de desvios dimensionais, fendas, arqueamento,



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

13

encurvamento, perfuração por insetos ou podridão, executadas rigorosamente e conforme projeto básico estrutural, os escoramentos destas estruturas poderão ser feitos por estruturas de madeira de qualidade ou de estruturas metálicas.

Os pilares e vigas em concreto armado deverão ter, garantidos, o cobrimento das armaduras de 2,50cm, delimitados com espaçadores dessa dimensão. Todas as informações sobre os comprimentos das barras, bitolas, alojamento e demais detalhes construtivos encontram-se no Projeto Arquitetônico e Detalhe Estrutural.

A concretagem seguirá um planejamento prévio para transporte, lançamento e adensamento. A qualidade dos materiais como concreto, aço e madeira deverão ser inspecionados e acompanhados no seu preparo para uso na obra, pela fiscalização.

Onde houver o encontro de duas estruturas, como no caso das áreas que serão ampliadas que ficarão encostadas em estruturas já existentes, deverão ser executados o devido tratamento das juntas de dilatação com selante plástico, afim de evitar trincas na emenda da estrutura que comprometem a durabilidade e qualidade da estrutura. A execução das mesmas deverá ser acompanhada pela FISCALIZAÇÃO.

Além disso, nas estruturas já existentes onde serão encostadas as novas, deverão ser retiradas o reboco antigo em toda a área de seção nova para que haja melhor aderência.

Os pilares deverão seguir o detalhamento de armadura, largura, comprimento e altura, conforme Projeto Arquitetônico e Detalhe Estrutural.

Em cintas, deverá ser construída uma pequena cinta de acabamento na parede que será construída para a caixa de energia a instalar. Com dimensões e detalhamentos a seguir citados em projeto e planilha orçamentária.

Normas relacionadas:



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

14

- ABNT NBR 5738, Concreto – Procedimento para moldagem e cura de corpos de prova;
- ABNT NBR 5739, Concreto – Ensaio de compressão de corpos-de-prova cilíndricos;
- ABNT NBR 6118, Projeto de estruturas de concreto – Procedimentos;
- ABNT 7212, Execução de concreto dosado em central;
- ABNT NBR 8522, Concreto – Determinação do módulo estático de elasticidade à compressão;
- ABNT NBR 8681, Ações e segurança nas estruturas – Procedimento;
- ABNT NBR 14931, Execução de estruturas de concreto – Procedimento;

6.2.2 Estruturas de vedação

Deverão ser refeitas, em alvenaria de tijolo cerâmico 6 furos, espessura de 14cm, as muretas que serão retiradas para a entrada das máquinas na quadra de areia e para preenchimento das paredes que serão feitas para as caixas de energia. A espessura deve ser feita de forma que fiquem com medidas conforme as existentes.

As alvenarias novas deverão receber aplicação de camadas de regularização como chapisco, emboço e reboco.

Chapisco: Será executado com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 em camada irregular e descontínua, aplicado diretamente nas alvenarias umedecidas, de maneira de cobrir toda a superfície do tijolo.

Emboço: Será executado com argamassa de cimento e areia, traço 1:2:8 em camada irregular e descontínua, aplicado diretamente nas alvenarias umedecidas, de maneira que cubra toda a superfície do tijolo. Deverão ser



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

15

executadas as guias de emboço (taliscas), compostas da mesma argamassa do emboço a ser feito.

Reboco/ Massa única: sobre superfície molhada, será executado com argamassa de cimento, cal hidratada e areia média, no traço 1:2:8, desempenado, reguado e feltrado com espessura mínima de 2,0m.

Cada fase de revestimento de acabamento, quando o tempo estiver limpo, deve receber 72 horas de secagem antes de receber a próxima fase. Em tempo chuvoso, deverá receber 120 horas de secagem.

6.2.3 Calçamento em concreto

O calçamento em concreto a ser construído na pista de caminhada deverão ser feitos em caminho já definido no local, acompanhado o existente. Todos os locais estão demonstrados em projeto.

O local deverá receber lastro de brita nº 1 de 2cm de altura antes de receber o concreto. A calçada de concreto deverá ter no mínimo 3cm de altura, sem armaduras, igualando o nível das calçadas existentes. A CONTRATANTE não aceitará o piso com rampas na pista que será utilizada para ciclismo.

Nas laterais das calçadas deverá ser feito, em concreto, acabamento arredondado para, conforme os acabamentos existentes. Essa calçada deverá ter caída de 1% para os lados.

O local deverá receber demolição, limpeza de vegetação, nivelamento, um lastro de brita nº 1 de 2cm, compactação do lastro e concreto com altura de no mínimo 3cm.

No comprimento todo da pista concretada deverão ser feitas juntas de dilatações com profundidade de 1/2 da espessura do concreto. E deverão ser feitas na largura inteira da pista a cada 2,00m.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

16

Por fim o concreto do calçamento deverá receber acabamento sarrafeado e desempenado, antes da pintura de sinalização.

6.2.4 Alambrado

O alambrado que será instalado será de tela galvanizado, fio 14 e de malha quadrada, com dimensão de 10x10cm. A ponta de corte dessa tela deverá estar virada para o lado de fora da quadra, para que evite furos de bola ou qualquer outro tipo de acidente.

A estrutura do alambrado nova, que será feita nas partes da quadra de areia que serão retiradas para a entrada de máquinas, deverá ser instalada com montantes de diâmetro de 2" e com travessas e escoras de $1\frac{1}{4}$ ", com a base embutida e concretada na mureta.

O alambrado deverá ser feito acima das muretas e seu comprimento e altura deverão ser feitas conforme detalhes em projeto.

Além do alambrado, as duas quadras deverão receber portões nos vãos existentes, feitos da mesma forma e com o mesmo material dos alambrados. Recebendo gonzo de sobrepor e ferrolho com fecho e trinco redondo em aço galvanizado.

De maneira nenhuma, a CONTRATANTE irá aceitar uma ligação entre o alambrado antigo com um novo. Todas as partes antigas que deverão ser substituídas, devem ser retiradas antes mesmo do início da instalação das novas estruturas metálicas de vedação.

Tanto o alambrado, quanto sua estrutura e portões, deverá receber pintura na cor Verde Folha.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

17

6.2.5 Pintura

Os serviços deverão ser executados por profissionais de comprovada competência. Todas as superfícies a serem pintadas deverão estar firmes, lisas, isentas de mofo, fissuras e, principalmente, secas, com o tempo de “cura” do reboco novo em cerca de 30 dias, conforme a umidade relativa do ar. Todos os rebocos novos deverão receber fundo preparador antes da pintura.

Todo o local deverá receber lixamento e lavagem a jato antes de receber o fundo preparador e/ou a pintura.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, convindo esperar um intervalo de 24 horas entre duas demãos sucessivas. Os trabalhos de pintura serão terminantemente suspensos em tempos de chuva. A quantidade de demãos está descrita em Planilha Orçamentária.

Deverão ser evitados escorrimentos ou salpicos de tinta nas superfícies não destinadas à pintura (pisos, aparelhos, etc.). Para isso todos os acabamentos, elevando a atenção a esquadrias, fechaduras, pisos, peças sanitárias, bancadas, tomadas e luminárias, deverão receber proteção antes da pintura.

Os salpicos que não puderem ser evitados deverão ser removidos quando a tinta estiver seca, empregando-se removedor adequado. Todas as cores e tipos de tinta estão definidas em projeto, com detalhe de pintura padrão do Município.

Toda superfície pintada deve apresentar, depois de pronta, uniformidade quanto a textura, tonalidade e brilho (fosco, semi fosco ou brilhante). Só deverão ser utilizadas tintas de primeira linha de fabricação.

As tintas deverão ser entregues na obra em embalagem original de fábrica, intactas.

As muretas e as paredes para o quadro de energia serão pintadas com tinta látex PVA, com detalhes na cor Verde Folha. As tintas serão aceitas se



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

18

forem de marca Coral, Shewin Williams, Suvinil, Dacar ou similar. Em caso de dúvidas solicitar o esclarecimento a FISCALIZAÇÃO.

Todas as estruturas metálicas do alambrado, deverão receber anti-ferrugem e, por último, uma demão, através de pulverizador, de esmalte sintético da mesma marca das tintas acima citadas, na cor Verde Folha.

Os pisos externos do restante da quadra (fora das linhas demarcadas para o esporte), cimentados, deverão receber duas demãos de pintura acrílica na cor Verde Folha.

A quadra deverá receber o mesmo tratamento de limpeza, com as cores definidas e citadas em projeto. Deverá ser utilizada a tinta acrílica, com aplicação manual e com 2 demãos, conforme descrição em planilha orçamentária.

Deverá ter total atenção na proteção com fita contornando as linhas existentes e nos símbolos e textos de demarcação de sinalização da pista de caminhada, aplicando a tinta com as cores e conforme detalhamento em projeto. Em caso de dúvidas solicitar o esclarecimento a FISCALIZAÇÃO.

A pista de ciclismo também deverá receber a pintura completa, conforme projeto arquitetônico. A pintura deverá ser feita com tinta acrílica, em duas demãos, incluindo fundo preparador, na cor vermelha. Toda a pista deve ser pintada na cor vermelha antes de receber a pintura das faixas laterais e pintura de símbolos e textos, que deverão ser pintados na cor branca.

Todo o serviço será vistoriado pela CONTRATANTE e poderá ser negado em casos de não conformidade com a orientação técnica.

7. Instalações

7.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas serão executadas de acordo com o projeto elétrico de baixa tensão, fundamentado na NBR 5410/2004.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

19

Todos os serviços deverão utilizar mão-de-obra de alto padrão técnico, não sendo permitido o emprego de profissionais desconhecedores da boa técnica e da segurança.

Todos os materiais básicos componentes como aparelhos e equipamentos a serem instalados, deverão atender aos padrões de fabricação e aos métodos de ensaio exigidos pela ABNT, assim como às especificações complementares da concessionária local.

As especificações dos materiais deverão ser seguidas rigorosamente. Cabe única e exclusivamente a FISCALIZAÇÃO aceitar ou não a similaridade dos materiais, marcas e fabricantes, que não estejam expressamente citados nestas especificações.

Também as especificações referentes a todos os serviços deverão ser seguidas rigidamente e complementadas pelo que está prescrito nas Normas Brasileiras pertinentes, no caso de eventual omissão. Qualquer alteração que se fizer necessária deverá ser submetida à apreciação da FISCALIZAÇÃO, para a sua devida aprovação.

Os postes para refletores deverão ser instalados em localização e distâncias conforme citação em projeto.

Os refletores deverão ser instalados em 3 unidades em cada poste em braços feitos de cantoneiras em ferro galvanizado, com descrição e Planilha Orçamentária. Os mesmos deverão receber mão francesa de apoio.

Toda a rede de distribuição e alimentação de energia elétrica serão embutidas em eletrodutos, no gramado, e com uma pequena passagem pela mureta, também deverá ser passado eletrodutos flexíveis corrugado reforçado, com bitolas compatíveis com o número de condutores que passam pelo seu interior.

Para maior segurança no fluxo das cargas elétricas, todos os circuitos e tomadas deverão ter sistema de proteção (aterramento) e deverão ser ligados a disjuntores de dimensões citados em projeto.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

20

O quadro geral, deverá receber os disjuntores de cada ligação e o disjuntor geral e dele, sairá, pela parte de trás, fazendo a ligação em caixa de alvenaria enterrada, a fiação indo até seus devidos postes e refletores a ser instalados.

Os novos quadros possuem suas dimensões especificadas em Planilha Orçamentária. Os mesmos deverão receber fechamentos adequados e a chave deverá ser entregue a FISCALIZAÇÃO para as devidas providências.

Todos os disjuntores e bitola de fiações foram dimensionados e descritos em projetos e deverão ser respeitados. Qualquer troca estará sujeita a reprovação da CONTRATANTE.

Os refletores deverão seguir descrição conforme planilha orçamentária apresentada. Qualquer troca estará sujeita a reprovação da CONTRATANTE.

Toda a iluminação deverá ser testada e apresentada a FISCALIZAÇÃO da obra. Cada lado das quadras deverá ter o seu devido circuito, assim como seu disjuntos individual. As ligações destes refletores serão direto nos respectivos disjuntores. Os mesmos deverão ser identificados no quadro.

Cada quadra receberá seu quadro geral ligado separadamente e a posição destes deve ser devidamente feitas, conforme projeto.

- NR 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade;
- ABNT NBR 5410, Instalações elétricas de baixa tensão;
- ABNT NBR 5471, Condutores elétricos;
- ABNT NBR 6689, Requisitos gerais para condutos de instalações elétricas prediais;

8. Outros

8.1 UTENSÍLIOS ESPORTIVOS

Os gols existentes na quadra de areia deverão ser removidos, armazenados no local e avisar com antecedência a CONTRATANTE para que



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

21

eles possam fazer a retirada dos mesmos. Novos gols deverão ser instalados no local, com descrição de acabamento e dimensões em Planilha Orçamentária.

As tabelas de basquetes, da quadra poliesportiva, também deverão ser retiradas, mantendo apenas a sua estrutura, que deverá receber tratamento e pintura. As novas tabelas que deverão ser instaladas estão com a descrição em planilha orçamentária.

Estes serviços passarão por vistoria da FISCALIZAÇÃO e estão sujeitos a reprovação.

8.2 SINALIZAÇÃO PISTA DE CICLISMO

Deverão ser instalados, conforme descrição orçamentária, detalhamento, posicionamento e dimensões em projeto, as placas de sinalizações que serão fixadas em postes de tubo galvanizado 2" com 3,00m de altura do piso acabado e profundidade mínima de fixação de 70cm. Estes postes deverão ser chumbados com haste anti-giro em bases de concreto.

Estes serviços passarão por vistoria da FISCALIZAÇÃO e estão sujeitos a reprovação.

8.3 MESAS E BANCOS DE CONCRETO

As mesas e bancos de concreto, que deverão ser instalados, estão com a descrição e dimensão correta demonstradas em planilha orçamentária e projeto arquitetônico.

Todas as peças e pés das mesmas, deverão ser fixados e embutidos em bases de concreto construídas abaixo do nível do piso.

Estes serviços passarão por vistoria da FISCALIZAÇÃO e estão sujeitos a reprovação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES

22

9. Serviços Finais

A obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Todos os equipamentos deverão apresentar funcionamento perfeito com as instalações definitivamente ligadas às redes de serviços públicos (água).

Todo o entulho deverá ser removido do terreno da obra pela EMPREITEIRA.

Serão lavados convenientemente, e de acordo com as especificações, os cimentados, bem como os alambrados, equipamentos esportivos e equipamentos do parquinho individual, devendo ser removidos quaisquer vestígios de tintas, manchas e argamassa.

Os pisos cimentados serão lavados com solução de ácido muriático (1:6), enquanto que salpicos e aderências serão removidos com espátula e palha de aço, procedendo-se finalmente a lavagem com água.

Nesta ocasião será formulado o Atestado de Entrega Provisória de Obra pela Fiscalização do Município de Bandeirantes.

Bandeirantes, 24 de Março de 2022

RICARDO JOSE SILVA
RIVOLLI:08911778923
778923

Assinado de forma digital por RICARDO JOSE SILVA
RIVOLLI:08911778923
Dados: 2022.03.25 09:22:37 -03'00'

RICARDO JOSÉ SILVA RÍVOLLI

Engenheiro Civil
CREA/PR nº 158606/D
Portaria 12.763/2021



1. Responsável Técnico

RICARDO JOSE SILVA RIVOLLI

Título profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1716095654

Carteira: PR-158606/D

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES**

CNPJ: 76.235.753/0001-48

RUA FREI RAFAEL PRONER, 1457

CENTRO - BANDEIRANTES/PR 86360-000

Contrato: (Sem número)

Celebrado em: 03/08/2021

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

RUA VEREADOR DINO VEIGA/ RUA CIRÍACO RUSSO, S/N

VILA SANTA MARIA - BANDEIRANTES/PR 86360-000

Data de Início: 04/08/2021

Previsão de término: 25/10/2021

Coordenadas Geográficas: -23,103507 x -50,367551

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES**

CNPJ: 76.235.753/0001-48

4. Atividade Técnica

Elaboração

[Projeto arquitetônico] de reforma de edificação em materiais mistos	1249,32	M2
[Projeto arquitetônico] de pavimentação	344,65	M2
[Elaboração de orçamento] de reforma de edificação em materiais mistos	1593,97	M2
[Especificação] de reforma de edificação em materiais mistos	1593,97	M2
[Projeto de instalações] de instalações elétricas em baixa tensão	63,00	A
[Projeto de instalações] de instalações elétricas em baixa tensão	63,00	A

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Reforma das quadras de areia (A=645,89m²), de futsal (A=603,43m²) e reforma de 344,65m² de pista de ciclismo.

6. Declarações

Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____, _____ de _____ de _____
RICARDO JOSE SILVA
RIVOLLI:08911778923

Assinado de forma digital por RICARDO
JOSE SILVA RIVOLLI:08911778923
Dados: 2021.11.10 07:43:07 -03'00'

RICARDO JOSE SILVA RIVOLLI - CPF: 089.117.789-23

JAELOS RAMALHO
MATTA:48666157968

Assinado de forma digital por
JAELOS RAMALHO
MATTA:48666157968
Dados: 2021.11.10 13:38:23 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES - CNPJ: 76.235.753/0001-48

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confea.org.br.

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br

Central de atendimento: 0800 041 0067



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

Registrada em : 08/11/2021

ART Isenta



DECLARAÇÃO

O Município de Bandeirantes, Estado do Paraná, pessoa jurídica de direito público interno, devidamente inscrito no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº 76.235.753/0001-48, com sede administrativa Rua Frei Rafael Proner 1457, neste ato representado pelo seu Prefeito Municipal, Sr.(a) Jaelson Ramalho Matta, RG 3.348.934-0 e CPF 486.661.579-68), em pleno exercício de seu mandato eletivo, declara para os devidos fins que (a/as) Revitalização do Parque do Povo, de intervenção do contrato de repasse nº(899187/2020) Ministério do Turismo (CAIXA), (é/são) de uso comum do povo e (está/estão) em nome do município.

Bandeirantes, 24 de Março de 2022

JAEISON	Assinado de forma
RAMALHO	digital por JAEISON
MATTA:4866	RAMALHO
6157968	MATTA:48666157968
	Dados: 2022.03.25
	09:33:12 -03'00'

Jaelson Ramalho Matta
Prefeito Municipal de Bandeirantes