



PREFEITURA MUNICIPAL DE INAJÁ

Estado do Paraná

CNPJ Nº 76.970.318/0001-67

Av. Antonio Veiga Martins, 80/82 – CEP 87670-000 - CENTRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020

PROCESSO DE COMPRAS Nº 081/2020

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020

DATA DA REALIZAÇÃO: 26 de AGOSTO de 2020

HORÁRIO: A PARTIR DAS 09h30min

ENTREGA DE ENVELOPES: Até às 09h

LOCAL: Divisão de Licitação e Compras - Prefeitura Municipal de Inajá-PR.

VALOR MÁXIMO: R\$333.789,96 (trezentos e trinta e três mil, setecentos e oitenta e nove reais e noventa e seis centavos).

PREÂMBULO

CLEBER GERALDO DA SILVA, Prefeito de Inajá, usando a competência delegada pela legislação em vigor, através do Setor de Licitação desta Prefeitura, torna público que se acha aberta, nesta unidade, licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL**, objetivando a **Contratação de empresa para fornecimento de materiais e mão de obra, visando à execução de Revitalização do Estádio Municipal de Inajá**, de acordo com o Memorial Descritivo, Planilha de Serviços, Cronograma Físico - Financeiro, Projetos Arquitetônicos e Complementares e outros documentos que instruíram e ilustraram o presente, contidos nos Anexos deste edital, que será regida pela Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, com alterações posteriores, e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie, inclusive aquelas previstas na Lei Complementar 123/2006, que rege a empresas de pequeno porte e microempresas.

As despesas decorrentes da execução do objeto da presente licitação, correrão por conta das seguintes dotações orçamentárias, utilizando-se de recursos financeiros próprios:

- 10.07.1.107 44.90.51.00.00.00 - 1000 - R\$ 20.688,68

- 10.07.1.107 44.90.51.00.00.00 - 1501 - R\$313.100,00

As propostas deverão obedecer às especificações deste instrumento convocatórios e demais anexos, que dele fazem parte integrante.

Os envelopes contendo a proposta e os documentos de habilitação serão recebidos na Sede da Prefeitura Municipal, sito à Av. Antonio Veiga Martins, nº 80-82, Centro, Inajá/PR, sala da licitação, em sessão pública de processamento da Tomada de Preços, após o credenciamento dos interessados que se apresentarem para participar do certame.

A sessão de processamento da Tomada de Preços será realizada no local acima indicado, iniciando-se, mediante protocolo no dia **26 de agosto de 2020, até às 09h, com a abertura dos envelopes às 09h30min do dia 26 de agosto de 2020**, e será conduzida pelo Presidente da CPL com o auxílio da Equipe de Apoio, designada nos autos do processo em epígrafe.

Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação do Presidente em contrário.

Os interessados deverão se dirigir até a sede administrativa da Prefeitura Municipal de Inajá, para aquisição e retirada do edital, não havendo a necessidade de pagamento de taxas e emolumentos para confecção do Edital e Anexo, ou então

requerer através do email licitação.pminaja@hotmail.com, de segunda a sexta-feira das 8:00 às 11:30 e das 13:30 às 17:00 horas ou através do endereço: www.inaja.pr.gov.br / aba licitações

1 - DO OBJETO.

Constitui o objeto da presente licitação, a escolha da proposta mais vantajosa para **Contratação de empresa para fornecimento de materiais e mão de obra, visando à execução de Revitalização do Estádio Municipal de Inajá/PR.**, de acordo com o Memorial Descritivo, Planilha de Serviços, Cronograma Físico - Financeiro, Projetos Arquitetônicos e Complementares e outros documentos que instruíram e ilustraram o presente, acostada neste processo e especificado no formulário padronizado de proposta.

1.1 – PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 180 (cento e oitenta) dias corridos a partir da data de emissão da Ordem de Serviços.

1.2 – A solicitação por parte da Prefeitura Municipal de Inajá, para a execução dos serviços, terão as seguintes regras:

1.2.1 – Os serviços deverão ser executados em perfeita sintonia com o estipulado no memorial descritivo, e projeto elaborado pelo Departamento de Engenharia da Prefeitura.

1.2.2 Os serviços fornecidos pelo licitante vencedor serão examinados, no ato da execução, pelo Departamento de Engenharia, a qual se reserva o direito de aceitar ou não as mesmas. Caso seja recusado o serviço executado, o vencedor se obriga a fornecer o serviço em condições de uso, num prazo máximo de 03 (três) dias da notificação.

1.3 – Integram este Edital, independentemente de transcrição, os anexos:

- ✓ **Anexo I** – Formulário Padronizado da Proposta;
- ✓ **Anexo II** – Minuta do Contrato;
- ✓ **Anexo III** – Declaração de Idoneidade;
- ✓ **Anexo IV** – Declaração de que não emprega menor, conforme Constituição Federal;
- ✓ **Anexo V** – Credenciamento;
- ✓ **Anexo VI** – Declaração de Não Parentesco;
- ✓ **Anexo VII** – Declaração de Enquadramento CNAE;
- ✓ **Anexo VIII** - Conhecimentos sobre o local da obra;
- ✓ **Anexo IX** – Memorial Descritivo;
- ✓ **Anexo X** – Cronograma Físico - Financeiro; (ESTE ANEXO SERÁ FORNECIDO PELO LICITANTE E DEVERÁ ESTAR CONTIDO NO ENVELOPE PROPOSTA DE PREÇO).

Obs.:

Projetos Arquitetônicos e Complementares (DISPONIVEL EM SITE)

2 – DA APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTA

2.1 – Os interessados em participar da presente TOMADA DE PREÇOS, deverão entregar, impreterivelmente no horário, data e endereço citados no preâmbulo deste Edital, 02 envelopes lacrados contendo os documentos de Habilitação (Envelope n.º 01), e a Proposta de Preços (Envelope n.º 02), **com todas as folhas numeradas e rubricadas** pelo representante legal da empresa, fazendo constar no exterior de cada um dos envelopes o nome ou denominação da concorrente e o dizer:

**MUNICÍPIO DE INAJÁ – PR
TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020.**

ENVELOPE N.º 01 – Habilitação –

Proponente:

**MUNICÍPIO DE INAJÁ – PR
TOMADA DE PREÇO Nº 03/2020.**

ENVELOPE N.º 02 – Propostas

Proponente:

2.2 – A proponente que deixar de apresentar quaisquer dos documentos exigidos, para o Envelope n.º 01 – Habilitação será inabilitada, não podendo destarte participar das fases posteriores, com a consequente devolução do Envelope n.º 02 – Proposta de Preços.

2.3 – Não serão admitidas nas propostas, emendas, rasuras ou entrelinhas.

3 – CONDIÇÕES PARA PARTICIPAR.

3.1 – A Empresa, participante pode ser representada, no procedimento licitatório, por procurador legalmente habilitado, se procuração por instrumento particular, com firma reconhecida, até o início da sessão de abertura dos envelopes.

3.2 – Documentação para a habilitação:

Os participantes deverão apresentar para a sua habilitação os seguintes documentos, em original, em cópia (mediante qualquer processo) autenticada por tabelião de notas ou por funcionário da unidade promotora desta Licitação, ou publicação em órgão de Imprensa Oficial:

3.3 – Habilitação Jurídica:

a) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em e tratando de sociedade comercial, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

Obs.: Somente no caso de contrato social em vigor, quando houver a consolidação das cláusulas contratuais, não será necessária apresentação de todas as alterações contratuais.

b) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedade civil acompanhada de prova de diretoria em exercício;

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

d) Certidão simplificada da Junta Comercial do Estado sede da licitante, com validade máxima de 180 (cento e oitenta) dias, a contar da data da sua emissão.

3.4 - Regularidade Fiscal:

a) Prova de inscrição no cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (**CNPJ**);

b) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes **Municipal (alvará de funcionamento)**, relativo ao domicílio, ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

c) Prova de regularidade com a **Fazenda Federal, Estadual e Municipal** do domicílio ou sede da licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

d) Certificado de Regularidade de Situação **CRF**, perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço/**FGTS**;

e) Certidão Negativa de Débitos – **CND**, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, comprovando sua regularidade relativa a seguridade social;

f) Certidão Negativa nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, conforme determinação constante da Lei Federal 12.440/2011 comprovando a inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho – **CNDT**;

3.5 - Qualificação Técnica

*O proponente deverá apresentar a documentação relativa à qualificação técnica, enumeradas no **Artigo 30, inciso I da Lei n.º 8.666/93, constante nos seguintes documentos:***

a) Comprovação de capacitação técnica profissional, em nome de profissional na modalidade de **engenheiro civil** pertencente ao quadro permanente da licitante, **como responsável técnico**, mediante a apresentação de no **mínimo 01 (um) atestado** ou **certidão** de responsabilidade técnica, devidamente acervadas na entidade profissional competente (**CREA**), pela execução de obras ou serviços de característica semelhante à do objeto deste edital;

b) Comprovante de que o responsável técnico faz parte do quadro permanente da empresa licitante na data de apresentação dos documentos de habilitação e propostas, nas condições de empregado, sócio ou diretor ou contratado através de contrato de prestação de serviços ou declaração firmada pelo representante legal da empresa;

- c) Declaração expressa da proponente indicando o responsável técnico pela eventual execução da obra ou serviços até o seu recebimento definitivo pela Contratante, não podendo ser substituído sem a autorização da Contratante;
- d) Atestado de visita técnica fornecido pelo Departamento de Engenharia da Prefeitura Municipal de Inajá, comprovando que a mesma visitou o local onde será realizada a obra. A licitante deverá credenciar um profissional (engenheiro civil), o qual deverá pertencer ao quadro de responsáveis técnicos da mesma, para realizar a visita mencionada, a visita técnica deverá ser agendada por e-mail (licitacao.pminaja@hotmail.com) e com 24 horas de antecedência, podendo ser realizada até o dia 24 (vinte e quatro) de agosto de 2020. Na solicitação do agendamento a empresa deverá informar o nome da empresa, CNPJ e nome do Engenheiro Responsável com o n. do CREA. Para maiores informações, favor dirigir-se à Divisão de Licitações e Compras, na sede da Prefeitura Municipal de Inajá, sito à Av. Antonio Veiga Martins, 80-82, pelo telefone (44) 3440-1221, pelo site: www.inaja.pr.gov.br ou ainda pelo e-mail licitacao.pminaja@hotmail.com **(VISITA NÃO OBRIGATÓRIA)**.
- e) Atestado de Visita Técnica poderá ser substituído por DECLARAÇÃO emitida/assinada pelo Responsável Técnico da proponente de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, em conformidade com o Art. 30, III, da Lei 8.666/93. Anexo VIII
- f) Certidão de Registro ou Inscrição na entidade profissional competente **da empresa licitante e dos responsáveis técnicos da empresa junto ao CREA – Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura, com validade na data da apresentação dos documentos**, contendo todos os dados atualizados do profissional indicado pela participante da licitação;
- g) Declaração da licitante de que se encontra em situação regular perante o Ministério do Trabalho nos termos do art. 7º, XXXIII da Constituição Federal, **(Anexo IV)**.

3.6 - Qualificação Econômico-Financeira:

- a) Certidão negativa de falência ou concordata, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, comprovando que a licitante não se encontra em fase de insolvência judicial, expedida até de **90 (noventa) dias** da data de recebimento dos envelopes;
- b) Comprovação de capital social, integralizado e registrado, na forma da Lei, de no mínimo **R\$ 30.000,00 (trinta mil reais)**, devendo a comprovação ser feita relativamente à data de entrega dos envelopes de habilitação e proposta;
- c) O licitante vencedor deverá prestar a garantia contratual prevista no art. 56 da Lei Federal 8.666/93, no importe de **5% (cinco por cento) do valor estimado da contratação - R\$ 333.788,70 (trezentos e trinta e três mil, setecentos e oitenta e oito reais e setenta centavos)**.
- d) A garantia poderá ser **feita em moeda corrente nacional depositado no Banco do Brasil – (A Contratante fornecera o número da conta corrente no ato do depósito) e/ou seguro garantia e/ou carta de fiança bancária e/ou títulos da divisão pública pelo seu valor nominal, não onerados com cláusulas de impenhorabilidade, inalienabilidade ou intransferibilidade, sendo que a garantia do contrato deverá ser recolhido no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis após a publicação da homologação do presente certame.**

3.6.1 – A garantia será liberada depois de decorridos até 30 (trinta) dias úteis do término do objeto.

3.7 – DECLARAÇÕES -.

- a) A licitante deverá apresentar ainda, dentro do envelope documentos, as declarações constantes dos Anexos: **III, IV, VI, VII e VIII** atendendo assim os modelos anexados;

4 – PROPOSTA

4.1 – A Comissão Permanente de Licitações do Município de Inajá, ‘fornecerá, a cada licitante, formulário padronizado de proposta na forma do **Anexo I**, que o licitante preencherá por meio legível e sem rasuras e de que constarão:

- a) Preço unitário por unidade de cada serviço constante da planilha de “resumo geral”, constando ao final o preço global cujo preço, deverá ser fixado, para execução em Inajá Pr., assinatura do representante legal da empresa, sob o carimbo do C.N.P.J. e identificação **“Tomada de Preços nº 03/2020”** – Prefeitura Municipal de Inajá Pr.

4.2 – Não serão levadas em consideração, quaisquer ofertas que não se enquadrem nas especificações exigidas, ou preços inexequíveis em relação aos de referência ou de mercado.

4.3 – O licitante poderá oferecer esclarecimentos à Comissão Permanente de Licitações por meio de carta, que anexará ao envelope de documentação ou ao de proposta, conforme se refiram à habilitação preliminar ou à execução do objeto em licitação.

5 – PROCEDIMENTO.

5.1 – Os envelopes contendo a documentação dos participantes serão abertos pela Comissão Permanente de Licitações designada pelo Executivo Municipal, no horário, dia e ano constante no preâmbulo deste Edital, que analisará, avaliará e julgará a documentação respectiva. Prosseguirá com abertura dos envelopes contendo as propostas dos proponentes habilitados, que analisará avaliará e julgarão as respectivas propostas, declarando o vencedor, desde que não haja pedido de prazo pra interposição de recurso administrativo.

5.2 – Não havendo tempo suficiente para conclusão dos trabalhos, o Presidente da Comissão Permanente de Licitações suspenderá a sessão e designará dia e hora para seu prosseguimento, que lavrará em Ata, colhendo assinaturas dos presentes.

5.3 – A Comissão Permanente de Licitações poderá solicitar esclarecimentos a qualquer dos participantes e, também, promover diligências para elucidar fatos caso a comprovação seja necessária para definir a habilitação ou classificação, desde que não resulte na inclusão de documentos ou informação que deveria ter sido incluído na proposta.

5.4 – Esclarecimentos relativos a esta Licitação, e às condições pertinentes ao cumprimento de seu objeto poderão ser obtidas de Segunda à Sexta-feira, das 08h00 às 11h00 e das 13h30 as 17h00, no endereço Av. Antonio Veiga Martins, nº 80-82, ou pelo telefone (0xx44) 3440-1221 ou ainda pelo email licitacaopminaja@hotmail.com

6 – DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS.

6.1 – O contrato decorrente desta licitação não será reajustado, mantendo-se fixo e invariável de acordo com a Lei Federal n.º 8.666/93, em sua atual redação.

7 – JULGAMENTO.

7.1 - O julgamento será global;

7.2 – Será vencedor o licitante que apresentar o **MENOR PREÇO GLOBAL** conforme o formulário padronizado de proposta, devidamente acompanhado pela respectiva planilha orçamentária.

8 – RECURSOS ADMINISTRATIVOS.

8.1 – Dos atos da Administração, praticados na presente Tomada de Preços cabem recursos, na forma do Art. 109 da Lei 8.666/93;

8.2 – Por ocasião da habilitação, abertura e julgamento das propostas, estando todos os licitantes em concordância, poderão ficar consignada na Ata de abertura à desistência expressa ao direito de interposição dos recursos previstos no Art. 109 inciso I, letras a e b, consoante disposto no art. 43, inciso III, ambos da Lei n.º 8.666/93; e.

8.3 – Não será reconhecido o recurso cuja petição tenha sido apresentada fora do prazo legal e/ou subscrita por procurador não habilitado legalmente no processo.

9 – CRITÉRIOS DE DESEMPATE.

Ocorrendo empate entre duas ou mais propostas, a classificação se fará por sorteio em ato público, para qual todos os licitantes serão convocados, conforme dispõe o parágrafo 2º do Artigo 45 da Lei n.º 8.666/93, em sua atual redação, ou na mesma sessão desde que haja concordância dos participantes.

10- DAS PENALIDADES.

10.1 – Ao contratado total ou parcialmente inadimplente será aplicado às sanções legais, a saber:

- a) Advertência;
- b) Multa administrativa, graduável conforme a gravidade da infração, não excedendo, em seu total, o equivalente a 20% (vinte por cento) do valor do contrato, cumulável com as demais sanções;
- c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02 (dois) anos e;
- d) Declaração de idoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação, na forma da lei, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

11- DO CONTRATO.

11.1 – Homologado o certame o proponente vencedor deverá comparecer, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis para assinatura do competente contrato, devendo apresentar neste ato as seguintes documentações:

Recolhimento da ART e inscrição da obra junto ao INSS, sendo que mencionados documentos deverão ser apresentados junto ao Departamento de Engenharia e Licitações e Contratos visando as devidas constatações de conformidade.

11.2 - Caso haja atraso na entrega dos objetos constantes no item “1”, superior a 60 (sessenta) dias, contando a data da formalização do contrato, fica automaticamente cancelada a homologação da presente Tomada de Preços e rescindido o contrato, independente de avisos, comunicações ou notificações judiciais ou extrajudiciais, arcando o proponente com os eventuais prejuízos causados ao Município em decorrência de sua inadimplência, prejuízos esses tanto de caráter material ou não.

12 – DO PAGAMENTO.

12.1 – Os pagamentos devidos ao contratado serão efetuados em depósito bancário na conta da Contratada, à vista de faturas a partir da emissão de Laudo de Medição efetuado pela pelo responsável da Prefeitura (Depto de Engenharia), bem como com a emissão das notas da empresa contratada, devidamente atestadas e vistas por funcionário responsável deste Município.

12.2 – O pagamento só será efetuado após a comprovação pelo contratado de que se encontra em dia com suas obrigações para com o sistema de seguridade social, **mediante apresentação das Certidões Negativas de Débito com o INSS e com o FGTS.**

13 – DAS CONDIÇÕES GERAIS.

13.1 – A Prefeitura Municipal de Inajá, revogará ou anulará esta licitação nos termos do artigo 49 da Lei n.º 8.666/93, no seu todo e ou em parte.

13.2 – Não serão admitidas a esta licitação as empresas suspensas ou impedida de licitar, bem como as que estiverem em regime de falência ou concordata.

13.3 – É permitida a transferência total, ou parcial para terceiros dos materiais que forem adjudicados, em consequência desta licitação, de acordo com o artigo 72 da Lei n.º 8.666/93 e suas alterações posteriores.

14 – FORO.

14.1 – Para dirimir controvérsias decorrentes deste certame, o Foro competente é o da Comarca de Inajá, excluído qualquer outro.

Inajá, 07 de agosto de 2020.

Renato Rafael Diogo do Valle
Presidente da CPL

Cleber Geraldo da Silva
Prefeito do Município

ANEXO I**FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA**

(documento obrigatório em papel timbrado da empresa ou com carimbo)

REF: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 080/2020**TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020****PROPONENTE:****ENDEREÇO:****CNPJ:****FONE/FAX:**

Nº Ordem	Quantidade	Unidade de Medida	Descrição	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1	2,88	M²	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESTADIO MUNICIPAL (46-02-0001)	354,1000	1.019,81
2	1093,41	M²	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO ESTADIO MUNICIPAL (46-02-0002)	1,3400	1.465,17
3	66	M²	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (46-02-0003)	50,9300	3.361,38
4	23,45	M³	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (46-02-0004)	43,8000	1.027,11
5	1,28	M³	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (46-02-0005)	216,4700	277,08
6	24,73	M³	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM (46-02-0006)	5,1500	127,36
7	24,73	M³	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (46-02-0007)	20,1500	498,31
8	116	M	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO (46-02-0008)	65,9300	7.647,88
9	6,01	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, (46-02-0009)	6,7900	40,81
10	29,62	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, (46-02-0010)	5,4900	162,61
11	1,81	M³	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. (46-02-0011)	120,3300	217,80
12	4	M²	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO (46-02-0012)	57,1900	228,76
13	8,4	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS (46-02-0013)	6,7900	57,04
14	1,31	M³	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 BLOCOS (46-02-0014)	40,2000	52,66
15	0,5	M³	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA (46-02-0015)	430,6100	215,31
16	50,9	M³	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (46-02-0016)	243,0100	12.369,21
17	224,31	M²	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA (46-02-0017)	99,1200	22.233,61

18	315,05	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS (46-02-0018)	6,7900	2.139,19
19	14,9	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS (46-02-0019)	6,6400	98,94
20	909,94	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS (46-02-0020)	5,4900	4.995,57
21	1,11	M³	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (46-02-0021)	40,2000	44,62
22	17,01	M³	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE (46-02-0022)	430,6100	7.324,68
23	244,39	M²	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS (46-02-0023)	8,9200	2.179,96
24	13,6	M²	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 (46-02-0024)	73,8300	1.004,09
25	14,7	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, (46-02-0025)	6,7900	99,81
26	40,7	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, (46-02-0026)	5,4900	223,44
27	10,7	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, (46-02-0027)	5,1100	54,68
28	0,7	M³	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO (46-02-0028)	409,7400	286,82
29	7,5	M²	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 (46-02-0029)	59,9200	449,40
30	8,9	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, (46-02-0030)	6,7900	60,43
31	13,5	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, (46-02-0031)	6,6400	89,64
32	0,6	M³	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES (46-02-0032)	471,8400	283,10
33	55,68	M²	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (46-02-0033)	61,5400	3.426,55
34	24,1	M²	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (46-02-0034)	94,9100	2.287,33
35	3,1	M	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (46-02-0035)	26,4700	82,06
36	11,4	UND	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL - BARRA MACIÇA 12.5 mm , COM PINTURA E (46-02-0036)	6,7800	77,29
37	358,93	UND	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL - CANTONEIRA L , COM PINTURA E FUNDO (46-02-0037)	8,4300	3.025,78
38	1046,77	UND	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL - PERFIL U (ENRIJECIDO OU SIMPLES) , COM (46-02-0038)	10,4200	10.907,34
39	73,63	M²	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO (46-02-0039)	45,3600	3.339,86
40	47,66	M²	PLACA EM ACM FOSCO OU BRILHANTE, E=3mm, EXCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO,	121,7900	5.804,51

41	47,66	M	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE (46-02-0041)	32,6100	1.554,19
42	2	UND	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 (46- 02-0042)	348,5300	697,06
43	1	UND	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 (46- 02-0043)	405,2900	405,29
44	13	UND	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (46-02-0044)	153,7500	1.998,75
45	1	UND	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE (46-02- 0045)	21,9100	21,91
46	2	UND	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE (46-02- 0046)	11,4200	22,84
47	8	UND	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE (46-02- 0047)	7,5000	60,00
48	2	UND	POSTE CURVO DUPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (46-02-0048)	36,7800	73,56
49	6	UND	POSTE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) (46-02-0049)	1.244,3900	7.466,34
50	3	UND	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (46-02-0050)	118,8900	356,67
51	4	M	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, (46-02-0051)	47,4100	189,64
52	1	UND	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (46-02-0052)	80,5900	80,59
53	48,2	M²	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE (46-02-0053)	3,3400	160,99
54	48,2	M²	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO (46- 02-0054)	22,6900	1.093,66
55	1090,25	M²	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. (46-02-0055)	16,4100	17.891,00
56	59,64	M²	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,5 MM (46-02-0056)	56,3800	3.362,50
57	36,8	M	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 (46-02-0057)	7,8000	287,04
58	160	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS (46- 02-0058)	2,6300	420,80
59	70	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS (46- 02-0059)	4,1600	291,20
60	250	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS (46- 02-0060)	6,2800	1.570,00
61	30	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS (46- 02-0061)	9,8200	294,60
62	300	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS (46- 02-0062)	6,2800	1.884,00
63	8	UND	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E (46- 02-0063)	93,4500	747,60
64	24	UND	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E (46-02-0064)	221,2400	5.309,76

65	4	UND	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (46-02-0065)	374,2000	1.496,80
66	7	UND	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE (46-02-0066)	63,6600	445,62
67	8	UND	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA (46-02-0067)	34,5800	276,64
68	1	UND	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (46-02-0068)	29,6200	29,62
69	1	UND	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E (46-02-0069)	10,4000	10,40
70	6	UND	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E (46-02-0070)	11,7700	70,62
71	10	UND	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (46-02-0071)	55,2800	552,80
72	4	UND	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (46-02-0072)	69,5400	278,16
73	1	UND	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (46-02-0073)	84,9400	84,94
74	6	UND	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, (46-02-0074)	62,4500	374,70
75	20	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (46-02-0075)	11,7000	234,00
76	3	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS (46-02-0076)	9,0000	27,00
77	3	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS (46-02-0077)	9,1200	27,36
78	5	M	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM (46-02-0078)	21,3800	106,90
79	30	M	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (46-02-0079)	16,0400	481,20
80	10	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (46-02-0080)	7,1000	71,00
81	190	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (46-02-0081)	8,5000	1.615,00
82	48,2	M²	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (46-02-0082)	11,2400	541,77
83	316,36	M	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (46-02-0083)	10,9900	3.476,80
84	36	M²	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO	13,6500	491,40

85	28,4	M²	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (46-02-0085)	245,5100	6.972,48
86	620	M²	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, (46-02-0086)	118,5700	73.513,40
87	364,6	M	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 (46-02-0087)	40,4900	14.762,65
88	10,4	M²	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (46-02-0088)	6,2800	65,31
89	43,2	M³	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (46-02-0089)	365,5400	15.791,33
90	40,5	M²	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (46-02-0090)	44,7500	1.812,38
91	27	M	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (46-02-0091)	21,8400	589,68
92	12	UND	MESA DE CONCRETO RETANGULAR, 1.70X0.80M, ESPESSURA 10CM (46-02-0092)	207,1700	2.486,04
93	24	UND	BANCO DE CONCRETO RETANGULA, 1.70X0.80M, ESPESSURA 10CM (46-02-0093)	109,8700	2.636,88
94	2183,66	M²	LIMPEZA FINAL DE OBRA ESTADIO MUNICIPAL (46-02-0094)	1,1600	2.533,05
95	1	CJ	BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI (14-06-0002)	56.407,0400	56.407,04

Obs.: Esta proposta deverá conter obrigatoriamente o preço unitário do item e o valor global da proposta, sempre respeitando os valores máximos aqui contido.

VALIDADE DA PROPOSTA: _____ (mínimo 60 dias).

PRAZO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:

_____ - _____, em/08/2020.

 Empresa (Carimbo – CNPJ)
 Responsável (nome por extenso) CPF/RG

ANEXO II

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EMPREITADA QUE FAZ O MUNICÍPIO DE INAJÁ - PR, COM A
....., **NOS TERMOS DA LICITAÇÃO NA MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020 de**
___/___/2020.

Contrato Nº ___/2020

ID: ___

Pelo presente instrumento particular contrato, de um lado o **MUNICÍPIO DE INAJÁ PR.**, com Sede à Av. Antonio Veiga Martins, 80-82, Inajá, Estado do Paraná, inscrito no CNPJ/MF sob nº 76.970.318/0001-67, neste Ato representado pelo Seu Prefeito, **Sr. CLEBER GERALDO DA SILVA**, portador do RG nº _____ SSP-PR e CPF nº _____, residente e domiciliado na Rua Vitória, nº _____, na cidade de Inajá, Estado do Paraná, doravante denominado simplesmente, doravante denominado simplesmente de **CONTRATANTE** e, de outro lado,....., (qualificar o contratado), doravante denominada simplesmente de **CONTRATADA**, tem entre si como certo e ajustado o presente contrato, em consonância com todos os elementos da Lei Federal 8.666/93, do processo licitatório, **Tomada de Preços Nº 03/2020**, e com as cláusulas e condições a seguir aduzidas:

CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO

O objeto do presente instrumento constitui na **Contratação de empresa para fornecimento de materiais e mão de obra, visando à execução de Revitalização do Estádio Municipal de Inajá/PR.**, de acordo com o Memorial Descritivo, Planilha de Serviços, Cronograma Físico - Financeiro, Projetos Arquitetônicos e Complementares e outros documentos que instruíram e ilustraram o presente de licitação objeto da **Tomada de Preços Nº 03/2020**, constantes no item “1” do processo antes citado.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO PREÇO E DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O **CONTRATANTE** se compromete a pagar à **CONTRATADA** a importância de R\$ _____ (_____), daqui por diante denominado “VALOR CONTRATUAL”, sendo que o pagamento será realizado conforme expedição de Laudo de Medição emitido pelo Departamento de Engenharia, mediante a apresentação do documento fiscal e laudo de acompanhamento do Departamento de Obras da Prefeitura, de acordo com o Cronograma Físico - Financeiro contido no **Anexo X**. (ESTE ANEXO SERÁ FORNECIDO PELO LICITANTE E DEVERÁ ESTAR CONTIDO NO ENVELOPE PROPOSTA DE PREÇO).

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Os pagamentos serão efetuados em depósito bancário ou diretamente ao representante da **CONTRATADA**, na tesouraria da Prefeitura.

PARÁGRAFO SEGUNDO: O objeto integrante do presente contrato somente será recebido e aceito pelo responsável da **CONTRATANTE** se estiver de acordo com a licitação e, caso não esteja da forma aludida, terá que ser refeito ou refeitos pela **CONTRATADA** sem qualquer tipo de pagamento e/ou indenização, arcando ainda a **CONTRATADA** com as penalidades previstas no edital.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO CRÉDITO

Conforme o disposto no Artigo 55, inciso V da Lei Federal nº 8.666/93, a **CONTRATANTE** declina a categoria econômica e indica a classificação funcional programática pertinente ao crédito pelo qual ocorrerá a despesa, da forma seguinte:

- 10.07.1.107 44.90.51.00.00.00.00 – 1000 – R\$ 20.688,68

- 10.07.1.107 44.90.51.00.00.00.00 - 1501 - R\$313.100,00

CLÁUSULA QUARTA - DOS DIREITOS E RESPONSABILIDADES

Este contrato deverá ser executado fielmente pelas partes de acordo com as cláusulas aqui avençadas e as normas da Lei Federal 8.666/93 de 21 de junho de 1.993 com suas respectivas alterações, bem como, com o disposto na **Tomada de Preços Nº 03/2020**, respondendo cada uma das partes pelas consequências de sua inexecução total ou parcial em consonância com as determinações legais.

CLÁUSULA QUINTA – DA VIGÊNCIA

O presente contrato tem por vigência o período de **180 (cento e oitenta) dias, a partir da expedição da Ordem de Serviços pelo Departamento de Engenharia, em obediência ao cronograma físico financeiro**, ocasião em que a **CONTRATANTE** dará o laudo de conclusão da obra.

PARÁGRAFO ÚNICO – Poderá ser prorrogado o prazo de entrega da presente obra, desde que em comum acordo entre as partes ora contratantes, sem prejuízo da respectiva justificativa do Departamento de Engenharia.

CLÁUSULA SEXTA – DA DOCUMENTAÇÃO CONTRATUAL

Fica fazendo parte do presente instrumento e integrado a este contrato a **Tomada de Preços Nº 03/2020**, antes referida, bem como seus Anexos, declarando a **CONTRATADA** pleno conhecimento nada tendo a reclamar.

PARÁGRAFO ÚNICO – Todas e quaisquer modificações que eventualmente tiverem que ser realizadas no projeto em razão de adequações necessárias para o melhor desenvolvimento prático e funcional da obra, será através de termos aditivos, os quais ficarão incorporados ao presente instrumento, modificações estas que poderão incidir em alterações nos projetos, especificações, prazos ou normas gerais de serviços, sem ônus.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO INÍCIO DOS SERVIÇOS

Os serviços deverão ser iniciados, no máximo, dentro de 10 (dez) dias contados a partir da ordem de serviços, sendo que no prazo de 10 (dez) dias após a assinatura deste, o licitante vencedor deverá apresentar, obrigatoriamente, a ART de execução e inscrição da obra junto ao INSS, oportunidade em que será expedida ordem de serviço, para execução da obra ora licitada.

CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A **CONTRATADA** se obriga a:

- (a) assegurar a execução da obra objeto deste instrumento, com proteção e conservação dos serviços executados;
- (b) executar, imediatamente, os reparos que se fizerem necessários nos serviços de sua responsabilidade independente das penalidades cabíveis;
- (c) permitir e facilitar a fiscalização e/ou a inspeção do local do objeto deste contrato, a qualquer hora, devendo prestar todas as informações e esclarecimentos solicitados por escrito, pertença seus agentes à **CONTRATANTE** ou a terceiro por ele designado;
- (d) manter, em todos os locais de serviços, um seguro sistema de sinalização e segurança, de acordo com as normas de segurança do trabalho;
- (e) participar a ocorrência de qualquer fato ou condição que possa atrasar ou impedir a conclusão do objeto deste contrato em partes ou em todo, a todos os órgãos fiscalizadores e representativos da classe, inclusive o **CONTRATANTE**;
- (f) responder por eventuais danos causados a terceiros, em casos de acidentes por sua falha, exonerando o Município por quaisquer responsabilidades.
- (g) Não sub-empregar de forma alguma o objeto licitado, sob de haver rescisão automática do contrato, sem prejuízo da aplicação das penalidades legais.

CLÁUSULA NONA – DA RESPONSABILIDADE CIVIL DA CONTRATADA

Além das obrigações constantes da cláusula anterior, a **CONTRATADA** assumirá também total e integral responsabilidade por danos causados à **CONTRATANTE** ou a terceiros, decorrentes da execução dos serviços ora contratados, inclusive acidentes, mortes, perdas ou destruições parciais ou totais, isentando a **CONTRATANTE** de todas as reclamações que possam surgir com relação ao presente instrumento, inclusive, eximindo o **CONTRATANTE**, Prefeitura Municipal de Inajá Pr., de quaisquer outras responsabilidades especialmente trabalhistas e securitárias, ficando também a cargo dela a responsabilidade técnica profissional.

Também se obriga, a **CONTRATADA**, reparar, corrigir, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do Contrato em que se verificarem vícios ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados inadequadamente.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS PENALIDADES

Na eventualidade do não cumprimento total ou parcial de qualquer das obrigações por parte da **CONTRATADA**, caracterizando sua inadimplência de quaisquer das obrigações por ela assumidas, ficam estipuladas, no caso de inadimplência de qualquer das obrigações por parte da **CONTRATADA**, as seguintes penalidades:

- ✓ advertência;
- ✓ suspensão temporária de participar de licitações e contratar com a administração Pública;
- ✓ multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do presente contrato;
- ✓ declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, em consonância com o Artigo 87 e respectivos incisos da Lei Federal nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA RESCISÃO

A **CONTRATANTE** poderá declarar rescindindo o presente contrato, independentemente de notificação, e sem prejuízo da aplicação de multa de que trata a cláusula sexta deste Contrato, nos casos previstos nos Artigos 77 e 78 da Lei 8.666/93, bem como, nas disposições constantes da Tomada de Preços.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO FORO

Por força de disposição legal, fica eleito o foro da Vara Cível desta Comarca, como competente para a solução de qualquer questão oriunda do presente contrato, dispensando outros por mais privilegiado que sejam.

E, por assim estarem justas e contratadas, as partes assinam o presente contrato em três (03) vias digitadas de igual teor e forma, juntamente com duas testemunhas que também o firmam.

Inajá,.....de.....de 2020.

Contratante

Contratada

Testemunhas

ANEXO III

DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE (Papel timbrado da empresa)

Declaro, sob as penas da lei, para fins de participação na Licitação, modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020**, que a licitante _____ não foi declarada **INIDÔNEA** para licitar ou contratar com a Administração Pública, nos termos do inciso IV do artigo 87 da Lei nº 8666/93, bem como que comunicarei qualquer fato superveniente à entrega dos documentos exigidos, que venha a alterar a atual situação quanto à capacidade jurídica, técnica, regularidade fiscal e idoneidade econômico-financeira.

Local, _____ de agosto de 2020.

(Nome completo e Assinatura do representante legal da empresa)

[carimbo]

ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE EMPREGADORES MENORES
(Papel timbrado da empresa)

Tomada de Preços Nº 03/2020.
Município de Inajá-PR

Através da presente, declaro (amos) expressamente que a empresa _____ CNPJ nº _____, não está impedida de licitar e/ou contratar com a Administração Pública, em suas esferas federal, estadual e municipal, e não possui, em seu quadro de pessoal empregado ou associado menor de dezoito anos realizando trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e/ou menor de dezesesseis anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, nos termos do art. 27, inciso V, da Lei nº 8.666/93 e art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal.

Declaramos ainda que todo e qualquer fato que importe em modificação da situação ora declarada será imediatamente comunicada, por escrito ao Município de Inajá, Estado do Paraná.

Local, _____ de agosto de 2020.

(Nome completo e Assinatura do representante legal da empresa)

[carimbo]

Obs.: Se a licitante possuir menores de 14 (quatorze) anos aprendizes, deverá declarar essa condição.

ANEXO V

MODELO DE CREDENCIAMENTO

A Comissão de Licitação

Ref: Licitação na Modalidade Tomada de Preços Nº 03/2020.

Prezados Senhores,

A proponente _____ credencia a(o) Sr(a) -----
----, RG nº _____, conferindo-lhe todos os poderes necessários para a prática de quaisquer atos relacionados a **TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020**, assim como os poderes específicos para rubricar a documentação e as propostas, apresentar reclamações, impugnações ou recursos e assinar atas.

Local, _____ de agosto de 2020.

(carimbo, nome e assinatura do responsável legal)

(nome e assinatura do representante legal)

Obs.: firma reconhecida do responsável legal

ANEXO VI

DECLARAÇÃO DE NÃO PARENTESCO

Papel Timbrado da empresa

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE INAJÁ – PR.

Presidente C.P.L

Tomada de Preços Nº 03/2020.

(NOME DA EMPRESA), pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº. _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) _____, portador(a) da CI/RG nº. _____ SSP/___ e do CPF nº. _____, **DECLARA**, para efeito de participação no processo licitatório na modalidade **Tomada de Preços** sob Nº **03/2020**, que não mantém em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, que possua vínculo com o Município de Inajá Pr.

_____/____, ____ de _____ de 2020.

(Nome completo e Assinatura do representante legal da empresa)

[carimbo]

ANEXO VII

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO CNAE
(Papel timbrado da empresa)

Eu, _____, CPF _____, representante legal da empresa
_____, inscrita no CNPJ _____, estabelecida à rua _____,
declaro que a empresa acima citada tem atividade principal/receita o CNAE _____.

_____ - _____, _____ de agosto de 2020.

(Nome completo e Assinatura do representante legal da empresa)

[carimbo]

ANEXO VIII

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020

MODELO

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO LOCAL DA OBRA

Art. 30, III, Lei 8.666/93

Declaramos para os devidos fins e especialmente para o processo licitatório de modalidade **Tomada de preços, Nº 03/2020**, desta Prefeitura Municipal, que a

proponente (razão social), inscrita no CNPJ/MF

sob Nºcom sede na cidade de
Estado....., situada à Rua/Av
.....(endereço completo),
através de seu Responsável Técnico, Sr., Engenheiro
Civil/Arquiteto-Urbanista,
CREA/CAU....., que tomamos conhecimento de todas as informações e das
condições locais
para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, em conformidade com o art. 30, III, da
Lei 8.666/93.

_____, ____ de agosto de 2020.

Nome e assinatura do representante legal da proponente

ANEXO IX

MEMORIAL DESCRITIVO

REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL

DADOS SOBRE A OBRA

Localização:

Rua Santa Sofia, Quadra 51 e 52-A, Centro

Município de Inajá-PR

APRESENTAÇÃO

O presente memorial descritivo destina-se a estabelecer as etapas, juntamente com suas características principais, necessárias para a revitalização do estádio municipal, obedecendo projetos, orçamentos e cronograma físico-financeiro anexo.

A CONTRATADA deverá visitar o local da obra, afim de eliminar qualquer dúvida referente à sua execução. Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações técnicas. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

Durante a obra deverá ser feita periódica remoção de todo entulho e detrito que venham a se acumular no local. Competirá à empresa CONTRATADA fornecer todo o ferramental, instalações provisórias, maquinários e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados.

Qualquer dúvida na especificação, caso algum material tenha saído de linha durante a obra, ou ainda caso faça opção pelo uso de algum material equivalente, consultar um profissional habilitado da CONTRATANTE, para maiores esclarecimentos a fim de que a obra mantenha o padrão de qualidade.

Serão tomadas as medidas adequadas para a proteção contra danos aos operários e observadas às prescrições da:

NR 35 – Trabalho em Altura;

NR 18 – Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção;

Códigos, Leis e Normas Municipais, Estaduais e Federais;

Normas do Ministério do Trabalho;

NBR 6118/2007 – Estruturas de Concreto Procedimento;

NBR 8800 – Projeto e Execução de Estruturas de Aço de Edifícios;

NBR 9574 – Execução de Impermeabilização – Procedimento;

NBR 10844 – Instalações Prediais de Águas Pluviais – Procedimento;

NR 23 – Proteção contra incêndios;

Normas gerais referentes aos Materiais Equipamentos especificados;

Normas do Corpo de Bombeiros da localidade do empreendimento;

E ainda, para o perfeito entendimento e execução dos serviços, a empresa CONTRATADA deverá respeitar os Projetos de Construção e os Projetos Complementares, seguindo os parâmetros técnicos fornecidos pelos responsáveis técnicos.

NBR8800/86- Projeto e execução de estruturas de aço de edifícios;

NBR6120/80- Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;

NBR6123/88- Forças devidas ao vento em edificações;

AWS D1.1/96- American Welding Society.

NBR 9050/2015 – Acessibilidade de pessoas com deficiência a edificações, espaço, mobiliário e equipamentos urbanos;

NBR 9077/2001 – Saídas de emergência em edifícios;

Normas do Ministério do Trabalho;

Normas da Secretaria de Saúde (Engenharia Sanitária);

NBR 5410/2008 – Instalações Elétricas em Baixa Tensão

NBR 5626/1998 – Instalação Predial de Água Fria;

NBR 6122/2010 – Projeto e Execução de Fundações;

NBR 6675/1993 – Instalação de Condicionadores de Ar de Uso Doméstico;

NBR 7190/1997 – Projeto de Estruturas de Madeira;

NBR 7229/1997– Projeto, Construção e Operação de Sistemas de Tanques Sépticos;

NBR 7367/1998 – Projeto e Assentamento de Tubulações de PVC rígido para Sistemas de Esgoto Sanitário;

NBR 8160/1999 – Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário;

NBR 9077/2001 – Saídas de Emergência de Edifícios;

NBR 10898/2013 – Sistema de Iluminação de Emergência;

Normas gerais referentes aos Materiais Equipamentos especificados;

Normas do Corpo de Bombeiros da localidade do empreendimento;

Normas das concessionárias de serviços públicos (de suprimento de eletricidade, telecomunicações e água e de esgotamento sanitário e coleta de lixo).

E ainda, para o perfeito entendimento e execução dos serviços, a empresa CONTRATADA deverá respeitar os Projetos de Construção e os Projetos Complementares, seguindo os parâmetros técnicos fornecidos pelos responsáveis técnicos.

SEVIÇOS PRELIMINARES

O fornecimento e a execução de todos os serviços necessários, bem como as ligações provisórias de água, esgoto e energia, quando se fizerem imprescindíveis à execução da obra, será realizada por pessoa habilitada, de acordo com o projeto e sob fiscalização do profissional Técnico pela mesma. Os serviços serão executados rigorosamente de acordo com as exigências da municipalidade local, sendo a CONTRATADA o único responsável pelo eventual descumprimento de qualquer solicitação legal. Os consumos decorrentes da utilização de tais ligações provisórias correrão por conta da

empresa construtora. O construtor providenciará ainda o desligamento das instalações provisórias tão logo as ligações definitivas entrarem em funcionamento;

Assim também ocorrerá com as instalações provisórias como, tapume em chapa de madeira compensada, espessura de 6mm e a colocação de placa de obra nas dimensões de 1,20 x 2,40 m (2,88m²); entre outras; Todas as instalações devem ser desfeitas após o término da obra, as mesmas serão assumidas pelo controle pela CONTRATADA.

A CONTRATADA assumirá total responsabilidade pelo isolamento do local da obra.

A CONTRATADA assumirá total responsabilidade pela locação da obra, os serviços abaixo deverão ser realizados por topógrafo:

- Locação da obra;
- Locação dos elementos estruturais;
- Locação e controle de cotas dos elementos enterrados;
- Implantação de marcos topográfico;
- Transporte de cotas por nivelamento geométrico;
- Verificação da qualidade dos serviços – prumo, alinhamento, nível;

FUNDAÇÕES

Serão realizadas as escavações necessárias para a acomodação das estruturas de fundação, tendo seus fundos devidamente apoiados e preenchidos com lastro de concreto magro. As escavações das estacas serão mecânicas, com trado de diâmetro e profundidade tal que penetre de acordo com o projeto estrutural, em terreno de boa qualidade e que dê aderência lateral. Não serão contabilizadas as camadas de aterro para o comprimento das estacas. As estacas serão em concreto armado usinado 25MPa de acordo com o projeto estrutural, as estacas deverão ter profundidade, (Definido profundidade conforme projeto estrutural). O cobrimento das armaduras será feito com espaçadores de plásticos de 3,0 cm.

As estacas executadas deverão ter um excesso de 30 cm de altura, no mínimo, de concreto em relação à cota de arrasamento, é indispensável que o desbastamento do concreto seja levado até atingir o concreto de boa qualidade.

É obrigatório o uso de concreto magro em espessura não inferior a 5 cm para a execução dos blocos de coroamento de estacas.

Para a escavação da vala onde será feita as estruturas em contato com o solo que levam forma (viga baldrame, blocos etc.), terão folgas de 20 cm de terra ao redor da peça para possibilitar a montagem e escoramento da fôrma.

Todo Concreto será fornecido por Usina, com traço conforme o estabelecido em projeto.

SUPERESTRUTURA

Os serviços de estrutura de concreto armado deverão ser executados com estrita observância às disposições do projeto estrutural. Para cada caso, deverão ser seguidas as Normas Brasileiras específicas.

As fôrmas e escoramentos deverão obedecer a critérios técnicos de acordo com a norma brasileira específica.

As fôrmas deverão estar limpas e calafetadas, de modo a evitar fugas de nata de cimento.

Nos pilares, deve ser feita uma janela de inspeção na base da forma, para a limpeza e verificação a integridade do concreto.

As formas deverão ser molhadas até a saturação antes da concretagem.

Produtos para facilitar a desmoldagem deverão ser aplicados antes da colocação das armaduras. Não é permitido o uso de óleo queimado como agente desmoldante.

Nas peças de concreto aparente deverão ser utilizadas formas com películas plásticas.

Deverão ser tomados todos os cuidados necessários para a retirada de fôrmas e escoramentos, de acordo com normas brasileiras pertinentes.

As armaduras não deverão ficar em contato direto com a fôrma, verificando os cobrimentos de acordo com o projeto estrutural, podem ser utilizados espaçadores plásticos ou pastilhas de argamassa.

Os diâmetros e posicionamentos das armaduras deverão ser rigorosamente verificados às suas conformidades com o projeto estrutural, antes do lançamento do concreto.

O concreto usinado deve ter resistência e módulos de elasticidade de acordo com o projeto estrutural de 25MPa.

A concretagem só poderá ser iniciada após a instalação de todas as tubulações exigida nos demais projetos na estrutura em questão.

O adensamento do concreto deverá ser executado por vibradores por imersão.

O concreto deverá ser lançado em uma altura inferior a 2,0 m de altura, em casos de alturas superiores deverá ser providenciado calhas, funis ou trombas.

Todo Concreto será fornecido por Usina, com traço conforme o estabelecido em projeto.

IMPERMEABILIZAÇÃO

Todos os elementos em contato direto com o solo (vigas baldrames, alvenarias). Deverá ser impermeabilizado com tinta asfáltica, aplicado em duas demãos.

ALVENARIA

Será demolido as alvenarias do pórtico existente, para a construção do novo pórtico.

A cerca de mourões e murro existente serão demolidos por conta da prefeitura.

PAREDES: As superfícies em alvenaria indicadas em projeto serão de bloco cerâmico 6 furos com dimensões 14x9x19, assentados 1 vez (espessura 14 cm) com argamassa mista de cimento, cal e areia lavada média, a alvenaria nas espessuras e dimensões prescritas anteriormente.

As superfícies em alvenaria indicadas em projeto serão de bloco cerâmico 6 furos com dimensões 9x14x19, assentados em meia vez (espessura 9 cm) com argamassa mista de cimento, cal e areia lavada média, a alvenaria nas espessuras e dimensões prescritas anteriormente

Bloco cerâmico – deverá atender a NBR 15270-1, aceitando-se peças com 06 (seis) furos de primeira qualidade bem cozidos, leves, duros, sonoros, com faces planas e quebra máxima de 3% (três por cento).

Argamassa – para assentamento dos tijolos deverá ser utilizado argamassa mista de cimento, cal e areia no traço 1:2:8, revolvidos até obter-se mistura homogênea. A espessura desta argamassa não poderá ultrapassar 1,5 cm.

Nas seis primeiras fiadas de alvenaria de elevação, o assentamento deverá ser realizado com argamassa de cimento na areia no traço 1:3 com adição de produto impermeabilizante à água de amassamento. Na primeira fiada deverá ser utilizada pintura de impermeabilização semi-flexível 4 demãos.

As paredes deverão ser assentadas de forma a apresentar parâmetros perfeitamente nivelados, alinhados de forma centralizada em relação aos elementos estruturais e aprumados, devendo a obra ser levantada uniformemente, evitando-se amarrações de canto para ligações posteriores. A espessura das juntas deverá ser no máximo 1,0 cm, rebaixadas a ponta de colher, ficando regularmente colocadas em linhas horizontais contínuas e verticais descontínuas.

REVESTIMENTO

Chapisco - As superfícies a serem revestidas serão chapiscadas com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (cimento e areia) com espessura média de 5mm. Cuidados especiais deverão ser tomados quanto à perfeita aderência do chapisco na alvenaria.

Massa única - Em paredes internas e externas, empregando argamassa mista traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) na espessura de 2,0cm (20mm), e será reguadro e desempenado.

Será Constituído de: Cal virgem: sempre que for utilizado este tipo de cal, deverá ser extinta com o mínimo 72 (setenta e duas) horas antes de sua aplicação.

Cimento: deverá ser utilizado cimento "Portland" comum, dentro do prazo de validade.

Preparo da Dosagem: O preparo deverá ser feito por processo mecânico e contínuo, evitando-se perda de água ou segregação dos materiais – quando o volume de argamassa for pequeno, poderá ser utilizado preparo normal. Em quaisquer uns dos casos, a mistura deverá apresentar massa homogênea, de aspecto uniforme e consistência plástica recomendada. A quantidade a ser preparada deverá atender as necessidades dos serviços a executar em cada etapa. Serão rejeitadas as argamassas que apresentem vestígio de endurecimento, retiradas ou caídas dos revestimentos, sendo expressamente proibido tornar a amassá-la. A dosagem a ser adotada será 1:2:8 de cimento, cal e areia.

Aplicação: Antes de iniciado qualquer serviço de revestimento, as superfícies a revestir deverão apresentar-se limpas e molhadas. Os revestimentos deverão apresentar parâmetros desempenados, prumados, alinhados e nivelados. Os revestimentos deverão ser executados conforme indicação no Projeto Arquitetônico.

LASTRO/CONTRA-PISO

Visto que onde será realizada a construção das quadras já existe contrapiso, então será realizada uma camada regularizante de contrapiso autonivelante com espessura de 3cm sobre o existente.

Será realizado piso de concreto não armado, com acabamento convencional, para a execução da pista de caminhada.

Será Constituído de: Cimento: deverá ser utilizado cimento "Portland" comum, dentro do prazo de validade;

Preparo da Dosagem: O preparo deverá ser feito por processo mecânico e contínuo, evitando-se perda de água ou segregação dos materiais – quando o volume de argamassa for pequeno, poderá ser utilizado preparo normal. Em quaisquer uns dos casos, a mistura deverá apresentar massa homogênea, de aspecto uniforme e consistência plástica recomendada. A quantidade a ser preparada deverá atender as necessidades dos serviços a executar em cada etapa. Serão rejeitadas as argamassas que apresentem vestígio de endurecimento, retiradas ou caídas dos revestimentos, sendo expressamente proibido tornar a amassá-la.

O Lastro deve ser lançado sob uma superfície limpa, ou seja, livre de materiais orgânicos e entulhos (se existente), sendo o solo compactado e nivelado antes do lançamento.

Aplicação: Antes de iniciado qualquer serviço, as superfícies deverão apresentar-se limpas. O contra-piso acabado, após aplicado, deve apresentar parâmetros desempenados, nivelados e alisados, estando apto para o recebimento do piso cerâmico.

Estão inclusos todos os demais insumos e mão-de-obra de instalação para o seu perfeito funcionamento.

Será realizada juntas de dilatação a cada 2,00 x 2,00m, sendo realizada com abertura de 3mm a 4mm e a uma profundidade de, no mínimo, 1/3 da espessura do piso.

PINTURA

As pinturas serão de massa acrílica, 2 demãos, e pintura látex acrílica 2 demãos, conforme no projeto arquitetônico.

Para a pintura do piso cimentado, será usado tinta acrílica para piso, duas demãos

Pintura das faixas de demarcação, na largura de 5cm, com tinta acrílica para piso.

Para a execução de qualquer tipo de pintura, deverão ser observadas as seguintes diretrizes gerais:

As superfícies a serem pintadas serão cuidadosamente limpas, escovadas e raspadas, de modo a remover sujeiras, poeiras e outras substâncias estranhas;

As superfícies a serem pintadas serão protegidas quando perfeitamente secas e lixadas;

Cada demão de tinta somente será aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, devendo-se observar um intervalo de 24 horas entre demãos sucessivas;

Deverão ser adotadas precauções especiais, a fim de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura, como pisos cerâmicos e outros;

As superfícies pintadas deverão receber tinta de marca conhecida, de primeira qualidade, em cores e tonalidades especificadas pelo Profissional Responsável e o CONTRATANTE;

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas compreenderão tubulações, caixas de passagem, luminárias e circuitos elétricos, seguindo padrões estabelecidos pelo projeto elétrico e memorial descritivo.

- Entrada de Energia

A ligação de energia elétrica no canteiro de obras deverá obedecer, rigorosamente, às prescrições da concessionária local (COPEL).

Os ramais e sub-ramais internos serão executados com cabo de cobre isolado e corretamente dimensionado. Todos os circuitos serão dotados de disjuntores

- Eletrodutos:

Será utilizado eletroduto flexível corrugado, a aplicação dos eletrodutos deverá obedecer a NBR 5410.

- Condutores:

Para a passagem dos cabos pelo piso serão utilizados eletrodutos de PVC flexível, conforme estabelecido no projeto elétrico. Os condutores serão em cobre flexível a aplicação dos cabos deverá obedecer a NBR 5410 e NTC 54100. Devem-se manter as seguintes cores para os cabos:

FASE A – Preta

FASE B – Vermelha

FASE C – Branca

NEUTRO – Azul Claro

TERRA – Verde ou Verde/Amarelo

INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

Todas as instalações hidros sanitárias deverão obedecer criteriosamente às características especificadas nos projetos arquitetônico e hidráulico.

Os diâmetros da tubulação deverão obedecer rigorosamente às especificações do projeto, estão inclusos todos e demais insumos e mão-de-obra e instalação dos aparelhos sanitários para o seu perfeito funcionamento.

Todas as especificações deverão seguir o projeto arquitetônico e memorial descritivo;

ESQUADRIAS DE AÇO

As esquadrias obedecerão rigorosamente aos projetos apresentados. Ao chegarem à obra, as esquadrias serão inspecionadas, sendo recusadas as unidades que apresentarem sinais de empeno, descolamento, ferrugens ou outros defeitos.

Em torno das quadras de vôlei e basquetebol, será realizado alambrado, estruturado por tubos de aço galvanizado, com tela de arame de diâmetro de 2". Já em torno do campo de futebol será colocado uma cerca com mourões de concreto reto de 3,00 metros de altura, espaçados a 3,00 metros com arame.

O portão de ferro em chapa galvanizada, executada conforme dimensões do projeto arquitetônico.

No caso de não haver detalhamento exclusivo para a confecção de alguma esquadria, obriga-se a CONTRATADA que a desenvolva para a aprovação da FISCALIZAÇÃO, antes da execução. Todas as esquadrias tanto de madeira quanto de alumínio devem estar em perfeito estado, sem defeitos para que o mesmo não seja rejeitado no local da obra.

Estão inclusos todos e demais insumos e mão-de-obra de fixação das esquadrias para o seu perfeito funcionamento.

AÇÕES ATUANTES NAS ESTRUTURAS:

De acordo com a NBR8800, anexo B, as ações atuantes na estrutura a ser projetada são as seguintes:

A - Carga permanente: é formada pelo peso próprio de todos os elementos constituintes da estrutura;

B - Sobrecarga: seu valor é função da finalidade e da área em que a estrutura for construída, podendo atingir valores de 10kN/m² ou mais. De acordo com o item B-3.6.1 do anexo B da NBR8800, "nas coberturas comuns, não sujeitas a acúmulos de quaisquer materiais, e na ausência de especificação em contrario, deverá ser prevista uma sobrecarga nominal mínima de 0,25kN/m²..."

C - Ação do vento: a ação do vento sobre a estrutura será calculada de acordo com a NBR6123.

COBERTURA DE ESTRUTURA METÁLICA E TELHAMENTO:

DESCRIÇÃO DA ESTRUTURA:

A cobertura será em estrutura de cantoneiras e vigas metálicas com telhamento em telha de aço de 0,5mm de espessura.

-Telha metálica

AT 17/980, 0,50mm de espessura, em aluzinco, fixadas através de parafusos tipo telha-terça.

-Aço Laminado - ASTM-A36 $F_y=250\text{Mpa}$

Cantoneiras #30 x 30 x 3mm;

-Aço Dobrado - ASTM-A36 $F_y=250\text{Mpa}$

Viga U #100 x 50 x 3mm;

Barra maciça $\varnothing 12\text{mm}$.

- Solda: eletrodo E-6013 ou E-7018: T 460-490Mpa.

Cordão de solda deverá ser contínuo.

Obs: Seguir detalhes conforme projeto Arquitetônico e projeto de Estrutura Metálica.

PINTURA DAS ESTRUTURAS:

As superfícies a pintar deverão ter tratamento superficial com jato de granalha de granulometria 2.5, devendo ser feito um fundo anticorrosivo, uma demão, em seguida uma pintura com tinta esmalte fosco, duas demãos.

Para retoques de danos mecânicos ocorridos durante o transporte e montagem deverá ser providenciado o lixamento das áreas atingidas e efetuar os reparos reconstituindo todo o sistema exigido. Assim também ocorrerá a pintura após a soldagem.

MOVIMENTAÇÃO DAS ESTRUTURAS DE AÇO NA OBRA:

A movimentação das estruturas de aço na obra deverá ser feita de modo a obedecer aos seguintes requisitos gerais:

- As treliças devem ser transportadas, de preferência, na posição vertical, e suspensa por dispositivos colocados em posições tais que evitaria inversão de esforços a tração e compressão nos banzos inferior e superior, respectivamente. Deverão ser tomados cuidados especiais para os casos de peças esbeltas e que devam ser devidamente contraventadas provisoriamente, para a movimentação.

A carga e descarga da estrutura deverão ser feitas com todos os cuidados necessários para evitar deformações que as inutilizem parcial ou totalmente e que resultem em custos adicionais.

Todas as peças metálicas devem ser cuidadosamente alojadas sobre madeirame espesso disposto de forma a evitar que a peça sofra efeito de corrosão.

- As peças deverão ser estocadas em locais que possuem drenagem de águas pluviais adequadas evitando-se com isto o acúmulo de água sobre ou sob as peças.

LIMPEZA

Limpeza e entrega da obra: a obra será entregue em perfeito estado de conservação, devendo apresentar funcionamento normal em todas as instalações, equipamentos, com ligações definitivas às redes de serviços públicos de água, luz, força, etc.

Todo o entulho será removido da obra e a obra será entregue totalmente limpa.

O executor deverá apresentar **Declaração de Ciência de Enquadramento do Contrato na Portaria 424/2016** – conforme modelo anexo.

Obs; Recomenda-se consultar a Secretaria de Obras do município na fase da execução. Para cada etapa dos serviços realizados serão necessários comprovações em arquivos como fotos digitas. Maiores informações, consultar o responsável técnico no Município.

Projeto Elétrico

Dados Sobre a Obra:

Localização: Rua Santa Sofia, SN, Centro

Município: Inajá- PR

1. Apresentação

O presente memorial visa descrever o projeto elétrico da revitalização do Estádio Municipal de Inajá, localizado na Rua Santa Sofia – SN, Quadras 51 e 52-A, Centro no Município de Inajá.

2. Normas Técnicas De Referência

Os projetos de instalações elétricas foram elaborados dentro das seguintes normas técnicas:

NBR 5410/2004 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão.

3. Descrição Do Projeto Elétrico

O projeto possui 03 pranchas:

Primeira prancha: contendo a distribuição dos circuitos elétricos, legendas, lista de materiais e notas de especificação;

Segunda prancha: diagramas multifilares, unifilares, quadros de cargas e notas de especificação;

Terceira prancha: Detalhamento do padrão de energia.

Níveis de Tensão

As alimentações derivadas do padrão de energia serão através de tensão monofásica em 127 V, tensão bifásica em 220 V e tensão trifásica em 220 V. Divididos em circuitos de luz e força.

3.1. Quadros de Distribuição (QD) e Disjuntores

Deverão ter grau mínimo de proteção IP-40. Deverão ser metálico ou em PVC.

Deverão possuir espelho para a fixação da identificação dos circuitos e proteção do usuário de preferência com material feito em acrílico.

Os disjuntores utilizados deverão ser do tipo termomagnético tipo DIN, com curva característica tipo “C”, com faixa de tensão nominal de 127/220 V para os monopolares e 220/380V para os bipolares e tripolares, corrente máxima de interrupção de pelo menos 5kA.

3.2. Eletrodutos

Os eletrodutos serão metálicos rígidos fixados com abraçadeiras tipo cunha aparente e flexível corrugado embutir em alvenaria ou no piso com diâmetros especificados em projeto.

3.3. Cabos

3.3.1. Instalações Gerais

Serão utilizados condutores de cobre com isolamento PVC 0,6/1kV unipolares para alimentação do quadro de distribuição, já para a alimentação dos circuitos de tomadas. Na alimentação do sistema de iluminação dos postes deverão ser utilizados condutores multipolares com 2 polos, isolamento PVC com 1kV e bitola dos cabos de 4mm². As emendas utilizadas nos circuitos secundários deverão ser feitas através de solda. Na alimentação dos quadros de distribuição não deverão possuir nenhuma emenda.

Todos os cabos deverão ser identificados através de fitas específicas para serem identificados às três fases, neutro, terra e retorno com as seguintes cores:

- AZUL CLARO PARA OS CONDUTORES DO NEUTRO;
- VERDE PARA OS CONDUTORES DE PROTEÇÃO (TERRA);
- MARROM PARA OS CONDUTORES DA FASE R;
- PRETO PARA OS CONDUTORES DA FASE S;
- BRANCO PARA OS CONDUTORES DE RETORNO.

3.4. Iluminação

Para dimensionar o sistema de iluminação foram utilizadas as luminárias:

- Luminária LED tipo plafon redondo de sobrepor com 13 watts de potência, fluxo luminoso médio de 1000 lúmens, temperatura de cor de 6000K, com sistema de alimentação bivolt;
 - Luminária LED tipo spot para piso com 5 watts de potência, fluxo luminoso médio de 350 lúmens, temperatura de cor de 4000K, possuindo um sistema de alimentação bivolt;
 - Ponto de espera para futura instalação de luminária para iluminação das letras caixas do pórtico com 100 watts disponíveis cada ponto;
 - Refletor de LED com 100W de potência, fluxo luminoso médio de 9000 lúmens, temperatura de cor 6000K a 6500K, com proteção IP 66 ou superior e com sistema de alimentação bivolt;
 - Luminária para iluminação pública de LED com 100W de potência, fluxo luminoso médio de 9000 lúmens, temperatura de cor de 6000K, com proteção IP68 e com sistema de alimentação bivolt;
- Caso não sejam estes os modelos utilizados, indica-se que adotar os parâmetros acima citados, como temperatura de cor, fluxo luminoso e potência.

3.5. Tomadas de uso geral

Todas as tomadas presentes no projeto são de uso geral, serão do tipo hexagonal 2P+T 10A com 600W de potencia disponível por ponto.

3.6. Supressores de Surto de Baixa Tensão

Para uma proteção adicional das instalações elétricas dentro da edificação contra surtos de tensão provenientes de descargas atmosféricas ou manobras elétricas executadas pela concessionária de energia deverão ser utilizados supressores de surto de baixa tensão para as fases e para o neutro. A tensão de isolamento nominal deverá ser compatível com a tensão local. Deverão ser instalados nos centros de distribuição, ligados em paralelo com o cabo de alimentação geral do quadro e o barramento de terra.

3.7. Disjuntor Residual

A fim de evitar a ocorrência de choques elétricos prejudiciais à saúde do ser humano, que podem levar, inclusive, à morte, serão instalados disjuntores residuais (DR), com sensibilidade de 30mA nos circuitos de tomadas de uso geral definidos em projeto, pensando na maior proteção do ser humano.

4. Generalidades

Todas as partes metálicas deverão ser ligadas aos condutores de proteção (terra) para que o potencial de todos os componentes do prédio sejam os mesmos, minimizando assim a possibilidade de choque elétrico.

Durante a execução todas as junções entre eletrodutos e caixas deverão ser bem-acabadas, não sendo permitidas rebarbas nas junções.

Todos os cabos deverão ser identificados através de anilhas ou fitas específicas para este fim, nas caixas de saída (tomadas) e dentro dos quadros de distribuição.

Todas as tomadas deverão ser identificadas com a sinalização da tensão.

Os quadros deverão ser identificados externamente por plaqueta contendo o nome do quadro e o local de onde vem sua alimentação.

A alimentação do QD mostrado no projeto deve ser feita através de uma caixa de passagem.

Inajá-PR, 07 de agosto de 2020.