



JUSTIFICATIVA TÉCNICA OPERACIONAL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTURA NA QUADRA DO DISTRITO DE VISTA ALEGRE NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

MANIFESTAÇÃO DA SETOR DE ENGENHARIA PARA JUSTIFICATIVA DE ADOÇÃO DE SOLICITAÇÃO DE EXIGÊNCIA TÉCNICO-OPERACIONAL NO EDITAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTURA NA QUADRA DO DISTRITO DE VISTA ALEGRE NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.

ENQUADRAMENTO E JUSTIFICATIVA DOS ITENS SIGNIFICATIVOS DE COMPLEXIDADE TÉCNICA DO OBJETO A SER LICITADO

Para que as exigências deste projeto sejam perfeitamente atendidas, é necessário que a obra seja executada por profissionais qualificados com acompanhamento integral de um engenheiro civil com acervo no CREA no que diz respeito a execução de obras **de escolas por meio da Certidão de Capacitação Técnico-Profissional**.

A exigência de atestados será restrita a itens de maior relevância técnica, além de serem consideradas também a relevância baseada na análise de preço, onde para as exigências desse processo em questão, faz-se necessário para o serviço de COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m, o percentual de preço correspondente a 11,34%, para o serviço de ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m, o percentual de preço correspondente a 33,67%, TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 o percentual de preço correspondente a 10,14%, e acima do percentual 4%, tido como limite mínimo para adoção de solicitação em edital, baseados na nova Lei de Licitação, 14.133/2021.

A empresa contratada para o serviço deverá também conter em seu acervo a execução de tal obra, apresentando **Certidão de Capacitação Técnico-Operacional** para provar tal experiência. Para análise de capacitação técnica, será adotado o quantitativo





mínimo superior a 50% do item de maior relevância da obra ou serviço acima citado adotado em [Acórdão 3104/2013 - Plenário](#).

Estas certidões devem conter pelo menos:

ITEM	CÓD	DESCRÍÇÃO	UND	QTD ORÇAMENTO	QTD MÍNIMA EXIGIDA	%
4.4	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	1.113,60	556,80	50%
8.1	C1318	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	1.113,60	556,80	50%
8.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.113,60	556,80	50%

A execução de colunas com pé-direito de 6 m e vão de 20 m é indispensável para a segurança, desempenho e durabilidade da edificação. As colunas, nesse tipo de estrutura, são vitais. Elas suportam grandes cargas, garantem estabilidade e permitem vãos livres amplos com segurança.

A estrutura de alumínio em arco para vão de 20 metros combina leveza, resistência, durabilidade e estética. Sua importância está em permitir vãos amplos sem apoio central, com montagem rápida e excelente desempenho em ambientes agressivos, sendo uma escolha estratégica para obras modernas e sustentáveis.

O telhamento metálico de 0,5 mm, com até 2 águas e içamento incluso, é uma solução leve, eficiente e econômica para proteção e cobertura de edificações. Sua importância está na rapidez de execução, resistência, segurança e funcionalidade, com impacto direto no prazo e na qualidade final da obra.

Esses itens de relevância são essenciais para a qualidade da obra, pois impactam diretamente na durabilidade da edificação, refletindo diretamente na eficiência e na vida útil.

Portanto, considerando a importância desses itens e o impacto significativo que têm no valor total da obra, justifica-se a adoção deles no edital de licitação, garantindo assim a qualidade e a durabilidade da cobertura da quadra, bem como a segurança e o bem-estar dos usuários que irão utilizar o espaço.





CONCLUSÃO

Frente ao exposto nesta Manifestação Técnica, é possível constatar que a estrutura operacional da empresa que se propuser a realizar os serviços do objeto da presente contratação é aspecto primordial para que atenda de forma satisfatória cada etapa dos Projetos, sendo imprescindível que se demonstre indubitavelmente sua capacidade técnica, que engloba a sua estrutura física e experiência quanto a execução dos itens que compõem a planilha do projeto.

Apesar da importância do responsável técnico pelos serviços, **entendemos que a capacidade técnica/econômica/operacional das empresas nas licitações é de fundamental importância**, sobretudo quando se tratar de obras de engenharia de grande porte e/ou elevada complexidade tecnológica.

Desta forma, a exigência do atestado de capacidade técnico-operacional dentre os documentos de habilitação faz-se necessário para a presente obra tendo em vista a necessidade de garantir que a Contratada já tenha executado obras com características semelhantes à que será licitada, vez que desde 2009 não mais é permitida a emissão de Certidão de Acervo Técnico para pessoa jurídica, conforme constatou-se nos dispositivos da Resolução CONFEA nº 1.025/2009 anteriormente citada.

Outrossim, pretende o Município de Croatá adotar todas medidas legais necessárias para obter a melhor contratação e a execução adequada dos serviços licitados, de forma a não enfrentar no futuro, problemas com obras inacabadas ou aditamentos de contratos de obras que poderiam ser evitados, pela deficiência dos projetos elaborados.

Portanto, esta **Equipe Técnica** da referida obra **como objetos detentores de grau de complexidade significativo**, cujos percentuais de valor significativo considerado em relação ao valor total do orçamento.



ALLAN CLERTON B. MESQUITA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-CE nº 359588



Croatá – CE, 15 de maio de 2025





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL
CO-AUTOR à CE20241472957

1. Responsável Técnico

ALLAN CLERTON BORGES MESQUITA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0620716088**

Registro: **359588CE**

Empresa contratada: **I N MARQUES - ME**

Registro : **0010366539-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE CROATÁ**

RUA MANOEL BRAGA

Complemento:

Cidade: **CROATÁ**

Bairro: **CAROBA**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **10.462.349/0001-07**

Nº: **573**

CEP: **62390000**

Contrato: **2021.03.23.01**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 3.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**



3. Dados da Obra/Serviço

DISTRITO SANTA TEREZA

Complemento:

Cidade: **CROATÁ**

Data de Início: **02/05/2025**

Previsão de término: **30/06/2026**

Bairro: **ZONA RUAL**

UF: **CE**

Nº: **S/N**

CEP: **62390000**

Coordenadas Geográficas: **-4.467176, -40.887066**

Finalidade: **Esportivo**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **10.462.349/0001-07**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE CROATÁ**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS

1,00

un

80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO

1,00

un

80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS

1,00

un

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS

1,00

un

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS

1,00

un

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.14 - DE PISO INDUSTRIAL

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.2.1 - PARA EDIFICAÇÃO

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.14 - DE PISO INDUSTRIAL

1,00

un

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

5. Observações

ART DE ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO REFERENTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTURA DA QUADRA DO DISTRITO DE VISTA ALEGRE, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 509Dx
Impresso em: 19/05/2025 às 14:23:03 por: , ip: 45.174.213.183





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL
CO-AUTOR à CE20241472957

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
ALLAN CLERTON BORGES MESQUITA
RNP: 0620716088
Data: 19/05/2025 14:23:03

ALLAN CLERTON BORGES MESQUITA - CPF: 071.438.883-11

DANIEL LARSENIO DA SILVA

MUNICÍPIO DE CROATÁ - CNPJ: 10.462.349/0001-07

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 103,03 Registrada em: 16/05/2025 Valor pago: R\$ 103,03 Nossa Número: 8217964317



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 509Dx
Impresso em: 19/05/2025 às 14:23:03 por: , ip: 45.174.213.183





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL
CO-AUTOR à CE20241472957

1. Responsável Técnico

ALLAN CLERTON BORGES MESQUITA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0620716088
Registro: 359588CE

Empresa contratada: IN MARQUES - ME

Registro: 0010366539-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICÍPIO DE CROATÁ

CPF/CNPJ: 10.462.349/0001-07

RUA MANOEL BRAGA

Nº: 573

Complemento:

Bairro: CAROBA

Cidade: CROATÁ

UF: CE

CEP: 62390000

Contrato: 2021.03.23.01

Celebrado em:

Valor: R\$ 3.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

FLS. Nº: _____

VISTO



3. Dados da Obra/Serviço

DISTRITO SANTA TEREZA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: CROATÁ

UF: CE

CEP: 62390000

Data de Início: 02/05/2025

Previsão de término: 30/06/2026

Coordenadas Geográficas: -4.467158, -40.887068

Finalidade: Esportivo

Código: Não Especificado

Proprietário: MUNICÍPIO DE CROATÁ

CPF/CNPJ: 10.462.349/0001-07

4. Atividade Técnica

18 - Fiscalização

Quantidade

Unidade

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS

1,00

un

60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO

1,00

un

60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS

1,00

un

60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS

1,00

un

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS

1,00

un

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.14 - DE PISO INDUSTRIAL

1,00

un

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

5. Observações

ART DE FISCALIZAÇÃO REFERENTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTURA DA QUADRA DO DISTRITO DE VISTA ALEGRE, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____

Local

data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

ALLAN CLERTON BORGES MESQUITA
RNP: 0620716088
Data: 19/05/2025 14:24:38

ALLAN CLERTON BORGES MESQUITA - CPF: 071.438.883-11

ALLAN CLERTON BORGES MESQUITA
MUNICÍPIO DE CROATÁ - CNPJ: 10.462.349/0001-07



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dbc6Y
Impresso em: 19/05/2025 às 14:24:38 por: , ip: 45.174.213.183



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251644334

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL
CO-AUTOR à CE20241472957

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 103,03 Registrada em: 16/05/2025 Valor pago: R\$ 103,03 Nossa Número: 8217964275



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dbc6Y
Impresso em: 19/05/2025 às 14:24:39 por: , ip: 45.174.213.183

