

JUSTIFICATIVA TÉCNICA OPERACIONAL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS), NO DISTRITO DE SANTA TREZA 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 CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS), NO DISTRITO DE SANTA TREZA 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 construção 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, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 o percentual de preço correspondente a 6,90 %, 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](#).



CONFIDENTIALITY AGREEMENT

THIS AGREEMENT is made this 1st day of January, 1964, between the undersigned, who are the authors of the work entitled "CONFIDENTIALITY AGREEMENT", and the undersigned, who are the publishers of the work entitled "CONFIDENTIALITY AGREEMENT".

THE UNDERSIGNED HEREBY AGREE TO MAINTAIN THE CONFIDENTIALITY OF THE CONTENTS OF THE WORK ENTITLED "CONFIDENTIALITY AGREEMENT" AND TO REFRAIN FROM DISCLOSURE OF THE SAME TO ANY OTHER PERSON OR ENTITY WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF THE UNDERSIGNED.

IN WITNESS WHEREOF, THE UNDERSIGNED HAVE HEREUNTO SET THEIR HANDS AND AFFIXED THEIR SIGNS AT THE CITY OF NEW YORK, NEW YORK, ON THE 1st DAY OF JANUARY, 1964.

CONFIDENTIALITY AGREEMENT, NEW YORK, NEW YORK, 1964.

THE UNDERSIGNED HEREBY AGREE TO MAINTAIN THE CONFIDENTIALITY OF THE CONTENTS OF THE WORK ENTITLED "CONFIDENTIALITY AGREEMENT" AND TO REFRAIN FROM DISCLOSURE OF THE SAME TO ANY OTHER PERSON OR ENTITY WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF THE UNDERSIGNED.

IN WITNESS WHEREOF, THE UNDERSIGNED HAVE HEREUNTO SET THEIR HANDS AND AFFIXED THEIR SIGNS AT THE CITY OF NEW YORK, NEW YORK, ON THE 1st DAY OF JANUARY, 1964.

CONFIDENTIALITY AGREEMENT, NEW YORK, NEW YORK, 1964.

THE UNDERSIGNED HEREBY AGREE TO MAINTAIN THE CONFIDENTIALITY OF THE CONTENTS OF THE WORK ENTITLED "CONFIDENTIALITY AGREEMENT" AND TO REFRAIN FROM DISCLOSURE OF THE SAME TO ANY OTHER PERSON OR ENTITY WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF THE UNDERSIGNED.

IN WITNESS WHEREOF, THE UNDERSIGNED HAVE HEREUNTO SET THEIR HANDS AND AFFIXED THEIR SIGNS AT THE CITY OF NEW YORK, NEW YORK, ON THE 1st DAY OF JANUARY, 1964.

CONFIDENTIALITY AGREEMENT, NEW YORK, NEW YORK, 1964.

Estas certidões devem conter pelo menos:

4.2.6	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	266,00	133	50%
-------	-------	--	----	--------	-----	-----

A montagem e desmontagem de fôrmas de viga com garfo de madeira e chapa resinada, mesmo com uso limitado (2 vezes), é fundamental para garantir a **qualidade estrutural, segurança do canteiro e otimização de recursos**. O controle desses processos deve seguir normas técnicas e boas práticas de engenharia (ex.: ABNT NBR 14931).

Esse item de relevância é essencial para a qualidade da obra, pois impacta diretamente na durabilidade da edificação, refletindo diretamente na eficiência e na vida útil do prédio.

Portanto, considerando a importância desse item e o impacto significativo que têm no valor total da obra, justifica-se a adoção dele no edital de licitação, garantindo assim a qualidade e a durabilidade da obra, bem como a segurança e o bem-estar dos usuários e dos profissionais 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.

THE
 UNITED STATES
 DEPARTMENT OF THE INTERIOR
 BUREAU OF LAND MANAGEMENT

WATER RESOURCES DIVISION

REPORT OF THE
 WATER RESOURCES DIVISION
 OF THE BUREAU OF LAND MANAGEMENT
 U. S. DEPARTMENT OF THE INTERIOR
 WASHINGTON, D. C. 20250

WATER RESOURCES DIVISION
 OF THE BUREAU OF LAND MANAGEMENT
 U. S. DEPARTMENT OF THE INTERIOR
 WASHINGTON, D. C. 20250

WATER RESOURCES DIVISION
 OF THE BUREAU OF LAND MANAGEMENT
 U. S. DEPARTMENT OF THE INTERIOR
 WASHINGTON, D. C. 20250

WATER RESOURCES DIVISION
 OF THE BUREAU OF LAND MANAGEMENT
 U. S. DEPARTMENT OF THE INTERIOR
 WASHINGTON, D. C. 20250

WATER RESOURCES DIVISION
 OF THE BUREAU OF LAND MANAGEMENT
 U. S. DEPARTMENT OF THE INTERIOR
 WASHINGTON, D. C. 20250

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 BORGES MESQUITA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE nº 359588CE

Croatá – CE, 05 de dezembro de 2024



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241533693

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à
CE20241496957

1. Responsável Técnico

ISMAEL NUNES MARQUES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

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



RNP: **0615619240**

Registro: **0615619240CE**

Registro : **0010366539-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA DO MUNICIPIO DE CROATA-CE**

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: **23/03/2021**

Valor: **R\$ 59.400,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **DISTRITO DE SANTA TEREZA**

Cidade: **CROATÁ**

UF: **CE**

CEP: **62390000**

Data de Início: **23/03/2021**

Previsão de término: **23/03/2025**

Coordenadas Geográficas: **-4.384152, -41.062376**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA DO MUNICIPIO DE CROATA-CE**

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

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	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 > TELECOMUNICAÇÕES > EQUIPAMENTOS, DISPOSITIVOS E COMPONENTES DE COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÕES > #15.9.3 - DE DISPOSITIVOS E COMPONENTES DE TELEFONIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > MECÂNICA > INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS, DISPOSITIVOS E COMPONENTES DA ENGENHARIA MECÂNICA: MECÂNICOS, ELETROMECAÂNICOS, MAGNÉTICOS, ÓPTICOS > DE REQUALIFICAÇÃO DE CILINDROS > #16.7.14.3 - EXTINTORES DE INCÊNDIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > MECÂNICA > SISTEMAS TÉRMICOS > DE SISTEMAS TÉRMICOS > #16.2.1.4 - DE CONDICIONAMENTO DE AR	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: C4xZ6
Impresso em: 12/03/2025 às 09:55:45 por: , ip: 191.40.92.78

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241533693

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à
CE20241496957



80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	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 > TELECOMUNICAÇÕES > EQUIPAMENTOS, DISPOSITIVOS E COMPONENTES DE COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÕES > #15.9.3 - DE DISPOSITIVOS E COMPONENTES DE TELEFONIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > MECÂNICA > INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS, DISPOSITIVOS E COMPONENTES DA ENGENHARIA MECÂNICA: MECÂNICOS, ELETROMECCÂNICOS, MAGNÉTICOS, ÓPTICOS > DE REQUALIFICAÇÃO DE CILINDROS > #16.7.14.3 - EXTINTORES DE INCÊNDIO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > MECÂNICA > SISTEMAS TÉRMICOS > DE SISTEMAS TÉRMICOS > #16.2.1.4 - DE CONDICIONAMENTO DE AR	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
23 - Supervisão	Quantidade	Unidade
83 - Supervisão > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
83 - Supervisão > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
83 - Supervisão > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
83 - Supervisão > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
83 - Supervisão > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
83 - Supervisão > TELECOMUNICAÇÕES > EQUIPAMENTOS, DISPOSITIVOS E COMPONENTES DE COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÕES > #15.9.3 - DE DISPOSITIVOS E COMPONENTES DE TELEFONIA	1,00	un
83 - Supervisão > MECÂNICA > INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS, DISPOSITIVOS E COMPONENTES DA ENGENHARIA MECÂNICA: MECÂNICOS, ELETROMECCÂNICOS, MAGNÉTICOS, ÓPTICOS > DE REQUALIFICAÇÃO DE CILINDROS > #16.7.14.3 - EXTINTORES DE INCÊNDIO	1,00	un
83 - Supervisão > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS	1,00	un
83 - Supervisão > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
83 - Supervisão > MECÂNICA > SISTEMAS TÉRMICOS > DE SISTEMAS TÉRMICOS > #16.2.1.4 - DE CONDICIONAMENTO DE AR	1,00	un
83 - Supervisão > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: C4xZ6
 Impresso em: 12/03/2025 às 09:55:45 por: , ip: 191.40.92.78

www.crea-ce.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
 Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241533693

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à
CE20241496957

83 - Supervisão > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO
 > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS

1,00

un

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

5. Observações

ART REFERENTE A FISCALIZAÇÃO, ACOMPANHAMENTO, SUPERVISÃO, ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CRAS NO DISTRITO DE SANTA TEREZA, MUNICÍPIO DE CROATÁ-CE. MINISTÉRIO DA CIDADANIA - FNAS - PT Nº 1089677-75

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

ISMAEL NUNES MARQUES
 RNP: 0615619240
 Data: 12/03/2025 09:55:45

ISMAEL NUNES MARQUES - CPF: 017.756.043-65
 Assinado de forma digital por RONILSON FRANCISCO DE
 OLIVEIRA:08843799760
 Dados: 2025.03.17 09:40:56 -03'00'

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CROATÁ-CE - 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



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: C4xZ6
 Impresso em: 12/03/2025 às 09:55:45 por: , ip: 191.40.92.78

www.crea-ce.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
 Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia do Ceará

