



MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
**Prefeitura Municipal de Tauá**  
Secretaria de Infraestrutura, Conservação e Serviços Públicos  
Departamento de Engenharia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 003/2022-CP-SEINFRA**

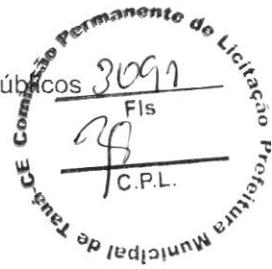


**PARECER TÉCNICO ACERCA DOS RECURSOS**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-CP-SEINFRA**

JUNHO

2022

José Jair Oliveira Alves  
Engenheiro Civil, Secretaria de  
Infraestrutura, Conservação e  
Serviços Públicos  
CREA 346391CE



**MEMORANDO Nº. 212/2022 - SEINFRA**

**EMENTA:** ANÁLISE DOS RECURSOS DA LICITAÇÃO Nº 003/2022-CP-SEINFRA, NA MODALIDADE CONCORRÊNCIA PÚBLICA, CUJO OBJETO É: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA ESTRUTURAÇÃO DO PARQUE QUINAMUIÚ, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE (PT 1073633-66), CONFORME EDITAL.**

**INTERESSADO:** F R ARCANJO MATOS LTDA, inscrita no CNPJ: 20.997.758/0001-53, COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI – ME, inscrita no CNPJ: 17.440.286/0001-29, e a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Tauá/CE

**FUNDAMENTO LEGAL:** Edital da Licitação CONCORRÊNCIA PÚBLICA

**1. DADOS GERAIS**

**Informações da licitação**

- **Comissão Permanente de Licitação - CPL:** Wandebegue Paulino de Oliveira – Presidente; Magno Kelly Loiola de França - Membro e Maria Trajano da Silva – Membro.
- **CONCORRÊNCIA PÚBLICA:** Nº. 003/2022-CP-SEINFRA

**Recursos analisados:**

As empresas analisadas neste parecer estão descritas na Tabela 1.

Tabela 1 - Empresas Analisadas

EMPRESA	CNPJ
COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP	17.440.286/0001-29
F R ARCANJO MATOS LTDA	20.997.758/0001-53

José Jair Oliveira  
Engenheiro Civil  
Infraestrutura, Conservação e  
Serviços Públicos  
CREA 346391CE

## SUMÁRIO

1. DADOS GERAIS.....	2
2. ANÁLISE DOS RECURSOS.....	4
COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP.....	4
F R ARCANJO MATOS LTDA.....	10
3. JULGAMENTO APÓS RECURSO .....	15
QUADRO GERAL.....	15
EMPRESAS INABILITADAS .....	18
EMPRESAS HABILITADAS .....	20
4. ENCAMINHAMENTO .....	21



## LISTA DE TABELA

Tabela 1 - Empresas Analisadas.....	2
Tabela 2 - Quantidades apresentada Cofem .....	4
Tabela 3 - Postes apresentados Cofem.....	5
Tabela 4 - Composição SINAPI 100622 .....	7
Tabela 5 - Composição SINAPI - 100623 .....	8
Tabela 6 - Composição SINAPI - 100619 .....	8
Tabela 7 - Quantidades apresentada Arcanjo.....	10
Tabela 8 - Quadro Geral de Habilitação.....	15
Tabela 9 - Habilitadas.....	20

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1- Composição exigida no Instrumento Convocatório.....	6
Figura 2 - Composição auxiliar C4979.....	6
Figura 3- Composição exigida no Instrumento Convocatório.....	11
Figura 4 - Composição auxiliar C4979.....	12
Figura 5 - Composição apresenta pelo licitante.....	13
Figura 6 - Serrote Quinamuiú .....	14



## 2. ANÁLISE DOS RECURSOS



### COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP

O licitante em análise foi inabilitada por não atender ao item **b** e **c** da alínea 5.3.3.2.1 e por não atender a 5.3.3.2.2. alínea **c** A saber:

A empresa **COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP – CNPJ: 17.440.286/0001-29** foi INABILITADA, por não atender ao item 5.3.3.2.1 alínea(s) **b** e **c**, pois não apresentou atestado de capacidade técnica que comprove a execução, na condição de contratada, do(s) serviço(s) disposto na alínea(s) supracitada(s) nas quantidades mínimas estipuladas no Edital e por não atender ao item 5.3.3.2.2 alínea(s) **c**, haja visto que não apresentou CAT de profissional do quadro técnico da empresa que tenha executado as quantidades mínimas estipuladas no instrumento convocatório.

A Tabela 7 contém, de forma detalhada, o que foi considerado pela comissão.

Tabela 2 - Quantidades apresentada Cofem

TIPO DE ANÁLISE: ITEM A ANÁLISE	CAT - TÉCNICO OPERACIONAL		CAT - TÉCNICO PROFISSIONAL	
	QUANTIDADE MININA	APRESENTADA	QUANTIDADE MININA	APRESENTADA
ARMADURA CA-60 (OU SIMILAR)	1.717,65 KG	2150,23 KG	MAIOR QUE 0	2150,23 KG
PISO INTERTRAVADO (VARIOS TIPOS)	6.329,62 M2	2307,92 M2	MAIOR QUE 0	2307,92 M2
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR (OU SIMILAR)	58,50 UN	0,00 UN	MAIOR QUE 0	0,00 UN

Assim, pelos parâmetros analisados a priori pela comissão a recorrente está inabilitada. Todavia, o licitante solicita, de forma legal, a revisão alegando que apresentou: “mais de 2.000,00 m<sup>2</sup>” além de “49 postes de iluminação de diversos modelos”.

No que tangencia ao piso intertravado, foram contabilizados 2307,92 m<sup>2</sup>, sendo este quantitativo insuficiente para atender ao item **b** da alínea 5.3.3.2.1.. Dessa forma, julgamos **IMPROCEDENTE** o recurso.

Já no que tangencia ao item **c** das alíneas 5.3.3.2.1 e 5.3.3.2.2 o licitante apresenta os seguintes tipos de:

José Jair Oliveira Alves  
Engenheiro Civil, Secretaria de  
Infraestrutura, Conservação e  
Serviços Públicos  
CREA 246391CE



Tabela 3 - Postes apresentados Cofem

CAT	CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
2220517782/2020	COTAÇÃO	POSTE DECORATIVO COMPLETO, DE AÇO GALVANIZADO, FLANGEADO, 4 METROS DE ALTURA, DIÂMETRO DE 4", CONFORME MODELO FORNECIDO PELA FISCALIZAÇÃO, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO, CHUMBADORES, LUMINÁRIA SOLAR LED 150 W E COLOCAÇÃO	25
2220520451/2020	100622 - SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	12
2220520451/2020	100623 - SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	4
2220520451/2020	100619 - SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	23

Sobre este prisma vejamos o que diz o instrumento convocatório:

5.2.1.1. A Qualificação Técnica da LICITANTE/PROPONENTE será avaliada por meio da Capacidade Técnico-Operacional e Técnico-Profissional, nas formas a seguir definidas:

5.2.1.1.1. **CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL:** Comprovação de aptidão da empresa licitante para o desempenho de atividade pertinente e **compatível em características com o objeto desta licitação**, que será feita mediante a apresentação de Atestado ou Certidão fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que conste a licitante na condição de contratada, por execução de serviços já concluídos, de características semelhantes às do objeto do edital, cujas parcelas de maior relevância e/ou maior valor significativo sejam: **(grifo nosso)**

- a) ARMADURA CA-60;
  - b) PISO INTERTRAVADO; e
  - c) INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO COM LUMINÁRIAS.
- (...)

5.2.1.1.2. **CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL:** Comprovação da LICITANTE/ PROPONENTE possuir como Responsável Técnico ou em seu quadro permanente, na data prevista para entrega dos documentos, profissional(is) de nível superior, reconhecido(s) pelo conselho competente, detentor(es) de CERTIDAO(ÕES) DE ACERVO TECNICO que comprove(m) a **execução dos serviços(s) de características técnicas similares, ou de similar complexidade** às do objeto da presente licitação contendo no mínimo: **(grifo nosso)**

- a) ARMADURA CA-60;
- b) PISO INTERTRAVADO; e
- c) INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO COM LUMINÁRIAS.



Assim, como é possível observar, o instrumento convocatório fala em COMPATIBILIDADE, SIMILARIDADE DE TÉCNICA e COMPLEXIDADE. Neste sentido, vejamos as composições de custos unitários dos respectivos itens em análise.:

**Figura 1- Composição exigida no Instrumento Convocatório**

1.6.1.1. COMP-60515983 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M COM 2 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA SOLAR DE 200W, LUZ BRANCA 5K (UN)						
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-193872	Luminária Pública de Poste Solar LED 200W Sensor com Controle Remoto - Solar Lamp	PRÓPRIA	UN	2.0000	400.	799,98
<b>TOTAL GERAL:</b>						799,98
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.7000	17.	45,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4.6000	21.	95,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						140,82
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1.0000	31.	31,49
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12.0000	4.	42
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1.0000	72.	72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						145,49
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M	SINAPI	UN	2.0000	124.	247,6
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12.0000	8.	96,96
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO	SEINFRA	UN	1.0000	1.985.	1.984,64
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						2.329,20
<b>VALOR:</b>						3.415,49

Soma-se ao exposto, a composição auxiliar C4979 (Figura 2), o qual representar um alto valor na composição em análise.

**Figura 2 - Composição auxiliar C4979**

C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG						
<b>Preço Adotado: 1.984,6400</b>					<b>Unid: UN</b>	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	H	2,8800	15,5500	44,7840	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>44,7840</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN	1,0000	1.475,1200	1.475,1200	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1.475,1200</b>	
<b>SERVIÇOS</b>						
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,4700	134,8400	63,3748	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4700	404,7993	190,2557	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,7100	41,2075	29,2573	

		<b>TOTAL SERVIÇOS</b>		<b>282,8878</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>				
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,4400 126,2862	181,8522
		<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>		<b>181,8522</b>
		Total Simples	1.984,64	
		Encargos	INCLUSOS	
		BDI	0,00	
		<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1.984,64</b>	



As composições apresentadas pelo licitante foram: SINAPI – 100622 (Tabela 4); SINAPI – 100623 (Tabela 5) e SINAPI – 100619 (Tabela 6). Além disso o licitante apresentou com composição advinda de cotação na CAT 2220517782/2020.

**Tabela 4 - Composição SINAPI 100622**

<b>Código</b>	100622			
<b>Descrição</b>	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019			
<b>codigo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>
C 5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,111
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,124
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,653
I 00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0
I 00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	Material	UN	1,0
I 00005051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	Material	UN	1,0



Tabela 5 - Composição SINAPI - 100623

<b>Código</b>	100623			
<b>Descrição</b>	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019			
<b>codigo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>
C 5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,111
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,413
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,593
I 00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0
I 00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	Material	UN	2,0
I 00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	Material	UN	1,0

Tabela 6 - Composição SINAPI - 100619

<b>Código</b>	100619			
<b>Descrição</b>	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			
<b>codigo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,058
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,437
I 00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0
I 00011975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	Material	UN	4,0
I 00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	Material	UN	1,0

Neste cenário, de posse das composições, podemos fazer a análise quanto à compatibilidade e similaridade de técnica e complexidade dos itens.



MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará  
**Prefeitura Municipal de Tauá**

Secretaria de Infraestrutura, Conservação e Serviços Públicos  
Departamento de Engenharia



No que tangencia a COMPATIBILIDADE, a qual deve ser em características com o objeto licitado, julgamos **PARCIALMENTE PROCEDENTE** o recurso, pois, tendo em vista o que foi solicitado em projeto, a altura é um elemento impar para o perfeito funcionamento das luminárias do tipo solar, não sendo estas apenas decorativas, haja visto, que um elemento de baixa altura não receberia a radiação solar de forma adequada, pois, como descrito no instrumento convocatório, o objeto licitado trata-se de um parque, região rica em vegetação de pequeno e médio porte.

Dessa forma, as composições SINAPI - 100622 e SINAPI – 100623 atingem os requisitos do certame. Já a composição 100619 da SINAPI não atinge os requisitos mínimos do instrumento convocatório.

No que tangencia a composição própria da CAT 2220517782/2020, é inviável a verificação, uma vez que a proponente não apresentou as composições dos preços unitários. Contudo, ainda que o fosse, devemos observar que a empresa apresentou um total de 41 (quarenta e um) postes, quando constam no orçamento básico o total de 117 (cento e dezessete) postes, contrariando a exigência do item 5.3.3.2.1, alínea “c” e 5.3.3.2.1.1 do Edital.

Já no tocante a técnica e/ou complexidade, esta apresenta, conforme relatado pelo licitante, certa similaridade. Sendo, neste sentido o recurso **PROCEDENTE**, pois a quantidade exigida no edital é que seja superior a 0.

José Jair Oliveira Alves  
Engenheiro Civil / Secretária de  
Infraestrutura, Conservação e  
Serviços Públicos  
CREA 746391CE



**F R ARCANJO MATOS LTDA**

O licitante em análise foi inabilitada por não atender ao item ao item “C” das alíneas 5.3.3.2.1 e 5.3.3.2.2. A saber:

A empresa **F R ARCANJO MATOS LTDA – CNPJ: 20.997.758/0001-53** foi **INABILITADA**, por não atender ao item 5.3.3.2.1 alínea(s) c, pois não apresentou atestado de capacidade técnica que comprove a execução, na condição de contratada, do(s) serviço(s) disposto na alínea(s) supracitada(s) nas quantidades mínimas estipuladas no Edital e por não atender ao item 5.3.3.2.2 alínea(s) c, haja visto que não apresentou CAT de profissional do quadro técnico da empresa que tenha executado as quantidades mínimas estipuladas no instrumento convocatório.

Neste sentido, esta julgamos os seguintes quantitativos:

- a) Quantitativo mínimo do item C.: 58,50 unidades;
- b) Quantitativo apresentado pelo licitante do item C: 0.

A Tabela 7 contem, de forma detalhada, o que foi considerado pela comissão.

**Tabela 7 - Quantidades apresentada Arcanjo**

TIPO DE ANÁLISE		CAT - TÉCNICO OPERACIONAL		CAT - TÉCNICO PROFISSIONAL	
ITEM A ANÁLISE	QUANTIDADE MININA	214045/2020	199551/2019	214045/20202	199551/20193
ARMADURA CA-60 (OU SIMILAR)	1.717,65 KG (TO)	1884.87	1884.87	1884.87	1884.87
PISO INTERTRAVADO (VARIOS TIPOS)	6.329,62 M2 (TO)	9674.11	9674.11	9674.11	9674.11
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR (OU SIMILAR)	58,50 UM (TO)	0	0	0	0

Assim, pelos parâmetros analisados, a priori a recorrente está inabilitada. Todavia, o licitante solicita, de forma legal, a revisão quanto a similaridades entre os seguintes itens: *POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M COM 2 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA SOLAR DE 200W, LUZ BRANCA 5K* e *POSTE DE AÇO GALVANIZADO DECORATIVO DE 4 M DE ALTURA COM SUPORTE CENTRAL, DUAS LUMINÁRIAS TIPO FECHADA PARA LÂMPADA V. METÁLICO 70 W, RELE FOTOELÉTRICO, ACESSÓRIOS E BASE DE CONCRETO.*

Sobre este prisma vejamos o que diz o instrumento convocatório:



5.2.1.2. A Qualificação Técnica da LICITANTE/PROponente será avaliada por meio da Capacidade Técnico-Operacional e Técnico-Profissional, nas formas a seguir definidas:

5.2.1.2.1. **CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL:** Comprovação de aptidão da empresa licitante para o desempenho de atividade pertinente e compatível em características com o objeto desta licitação, que será feita mediante a apresentação de Atestado ou Certidão fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que conste a licitante na condição de contratada, por execução de serviços já concluídos, de características semelhantes às do objeto do edital, cujas parcelas de maior relevância e/ou maior valor significativo sejam: **(grifo nosso)**

- a) ARMADURA CA-60;
  - b) PISO INTERTRAVADO; e
  - c) INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO COM LUMINÁRIAS.
- (...)

5.2.1.2.2. **CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL:** Comprovação da LICITANTE/ PROponente possuir como Responsável Técnico ou em seu quadro permanente, na data prevista para entrega dos documentos, profissional(is) de nível superior, reconhecido(s) pelo conselho competente, detentor(es) de CERTIDAO(ÕES) DE ACERVO TECNICO que comprove(m) a execução dos serviços(s) de características técnicas similares, ou de similar complexidade às do objeto da presente licitação contendo no mínimo: **(grifo nosso)**

- a) ARMADURA CA-60;
- b) PISO INTERTRAVADO; e
- c) INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO COM LUMINÁRIAS.

Assim, como é possível observar, o instrumento convocatório fala em COMPATIBILIDADE, SIMILARIDADE DE TÉCNICA e COMPLEXIDADE. Neste sentido, vejamos as composições de custos unitários dos respectivos itens em análise.:

**Figura 3- Composição exigida no Instrumento Convocatório**

1.6.1.1. COMP-60515983 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M COM 2 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA SOLAR DE 200W, LUZ BRANCA 5K (UN)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-19387Z	Luminária Pública de Poste Solar LED 200W Sensor com Controle Remoto - Solar Lamp	PRÓPRIA	UN	2.0000	400.	799,98
TOTAL GERAL:						799,98
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.7000	17.	45,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4.6000	21.	95,54
TOTAL MAO DE OBRA:						140,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1.0000	31.	31,49
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12.0000	4.	42
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1.0000	72.	72
TOTAL MATERIAL:						145,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M	SINAPI	UN	2.0000	124.	247,6
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12.0000	8.	96,96
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO	SEINFRA	UN	1.0000	1985.	1.984,64
TOTAL SERVICOS:						2.329,20
VALOR:						3.415,49

José Jair Oliveira Alves  
Engenheiro Civil / Secretaria de  
Infraestrutura, Conservação e  
Serviços Públicos  
CREA 346391CE

Soma-se ao exposto, a composição auxiliar C4979 (Figura 4), o qual representar um alto valor na composição em análise.

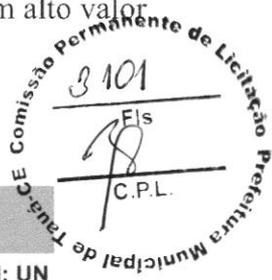
Figura 4 - Composição auxiliar C4979

**C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG**

**Preço Adotado: 1.984,6400** Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	2,8800	15,5500	44,7840
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>44,7840</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN	1,0000	1.475,1200	1.475,1200
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1.475,1200</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,4700	134,8400	63,3748
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4700	404,7993	190,2557
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,7100	41,2075	29,2573
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>282,8878</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,4400	126,2862	181,8522
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>181,8522</b>
Total Simples					1.984,64
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1.984,64</b>

Já a composição apresentada pelo licitante está detalhada na Figura 5.



José Jairo Oliveira Abreu  
 Engenheiro Civil / Secretaria de  
 Infraestrutura, Conservação e  
 Serviços Públicos  
 CREB 346391CE



Figura 5 - Composição apresenta pelo licitante

Descrição		Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
<b>Preço Adotado: 32,10</b>						
<b>Unid: M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12312	ELETRICISTA	H	4,00	7,20	28,80	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00	5,60	22,40	
12543	SERVENTE	H	4,00	4,88	19,52	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>70,72</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	2,00	44,12	88,24	
18352	REATOR / IGNITOR	UN	2,00	38,01	76,02	
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m, MOD LP-588 B/140 GJ - FAB TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00	414,64	414,64	
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	2,00	26,40	52,80	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	6,00	3,44	20,64	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,50	1,98	2,97	
10791	CHUMBADOR DE 3/8"	UN	4,00	2,00	8,00	
10280	BRITA	M3	0,21	56,00	11,82	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00	0,50	26,50	
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB REEME REF ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	72,00	72,00	
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	2,00	134,98	269,96	
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>1043,59</b>	
					Total Simples	1114,31
					Encargos	61,53
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1175,84</b>

Fonte: <https://licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/licitacao/detalhes/proc/95517/licit/75127>

Assim, de posse das composições, podemos fazer uma análise quanto à compatibilidade e similaridade de técnica e complexidade dos itens.

No que tangencia a COMPATIBILIDADE, a qual deve ser em características com o objeto licitado, jugamos **IMPROCEDENTE** o recurso, pois tendo em vista o que foi solicitado em projeto, a altura é elemento impar para o perfeito funcionamento das luminárias do tipo solar, não sendo estas apenas decorativas, haja visto, que um elemento de baixa altura não receberia a radiação solar de forma adequada, pois, como descrito no instrumento convocatório, o objeto licitado trata-se de um parque, região rica em vegetação de pequeno e médio porte.

Soma-se ao exposto a alta complexidade para a instalação de um poste desta envergadura em uma região de alta declividade e altura, como é possível observar na Figura 6. **Portanto, a exigência de execução de estrutural de igual complexidade e critério impar para a compatibilidade com o objeto.**

José Jair Oliveira Alves  
Engenheiro Civil / Secretaria de  
Infraestrutura, Conservação e  
Serviços Públicos  
CREA 066391CE



MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

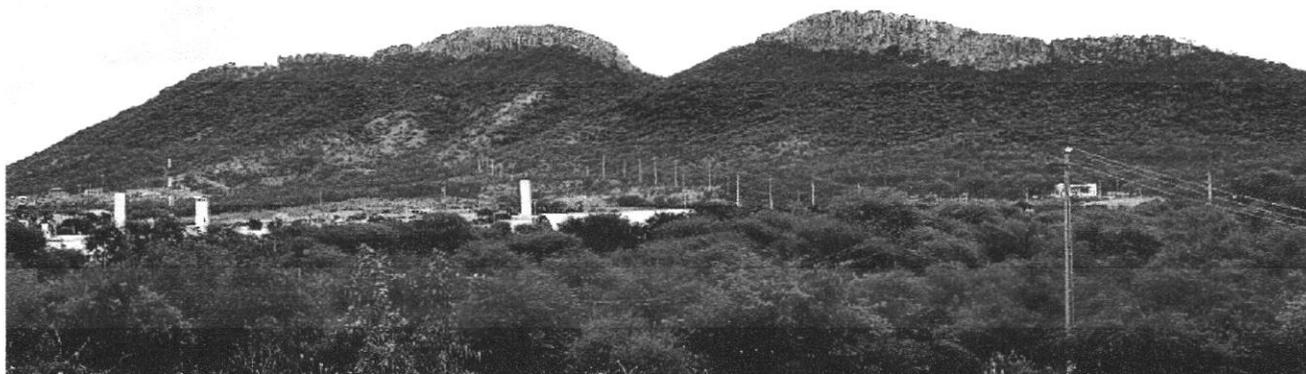
Estado do Ceará

**Prefeitura Municipal de Tauá**

Secretaria de Infraestrutura, Conservação e Serviços Públicos

Departamento de Engenharia

Figura 6 - Serrote Quinamuiú



Já no tocante a técnica e/ou complexidade, esta apresenta, conforme relatado pelo licitante, certa similaridade. Todavia, o processo de instalação do elemento solicitado no edital detém um grau superior de complexidade ao apresentado pelo licitante. Tal fato torna-se notório ao se observar a composição auxiliar C4979 (POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG), pois a execução deste serviço contém a utilização de equipamentos como GUINDASTE, o qual não está presente na composição apresentada pelo licitante.

Portanto, no que tangencia à similaridade esta comissão joga o recurso **IMPROCEDENTE**.

José Jair Oliveira Alves  
Engenheiro Civil / Secretária de  
Infraestrutura, Conservação e  
Serviços Públicos  
CREA 346391CE

### 3. JULGAMENTO APÓS RECURSO

Diante dos itens atacados pelas recorrentes, revisamos o critério de avaliação, no que se refere aos itens 5.3.3.2.1 alínea C, 5.3.3.2.1.1 e 5.3.3.2.2 alínea C, de modo a obter o seguinte resultado:

#### QUADRO GERAL

A Tabela 8 demonstra de forma macro o enquadramento do licitante ao instrumento convocatório.

Tabela 8 - Quadro Geral de Habilitação

EMPRESA	ATENDE AO ITEM 5.3.3.1?	ITENS ANALISADOS					
		ATENDE AO ITEM 5.3.3.2.1?			ATENDE AO ITEM 5.3.3.2.2?		
		a	b	c	a	b	c
AR EMPREENDIMENTOS, SERVICOS E LOCACOES EIRELI	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✓
MARTINS E CARNEIRO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓
CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PLATAFORMA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✗
VÊNUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✗
J DE FONTENELE RANGEL EIRELI	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✗

Comissão Permanente de Licitação  
Município de Tauá - CE  
C.P.L.  
3104  
José Jair Oliveira Alves  
Engenheiro Civil, Secretário de  
Infraestrutura, Conservação e  
Serviços Públicos  
CRE 134639/CE



MUNICÍPIO DE

**TAUÁ**

Estado do Ceará  
**Prefeitura Municipal de Tauá**  
Secretaria de Infraestrutura, Conservação e Serviços Públicos  
Departamento de Engenharia

EMPRESA	ATENDE AO ITEM 5.3.3.1?	ITENS ANALISADOS					
		ATENDE AO ITEM 5.3.3.2.1?			ATENDE AO ITEM 5.3.3.2.2?		
		a	b	c	a	b	c
AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP	✓	✗	✗	✓	✓	✓	
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA ME	✓	✗	✗	✓	✓	✓	
CLEZINALDO S DE CONSTRUÇÕES ME	✓	✓	✗	✓	✓	✓	
COMPATE ENGENHARIA LTDA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
E.O.S CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI	✓	✗	✗	✓	✗	✗	
PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME	✓	✗	✗	✓	✓	✓	
COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP	✓	✗	✗	✓	✓	✓	
VAP CONSTRUÇÕES LTDA	✓	✓	✗	✓	✓	✓	
MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	✓	✗	✗	✓	✓	✓	
CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	✓	✗	✗	✓	✓	✓	
CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F R ARCANJO MATOS LTDA	✓	✓	✗	✓	✓	✓	

Comissão Permanente de Licitação  
3105  
Els  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Tauá-CE

José Jair Oliveira Alves  
Engenheiro Civil, Especialista de  
Infraestrutura, CREA/CE  
Serviços Públicos  
CREA/CE 16391/CE



MUNICÍPIO DE  
**TAUÁ**

Estado do Ceará

**Prefeitura Municipal de Tauá**

Secretaria de Infraestrutura, Conservação e Serviços Públicos

Departamento de Engenharia

EMPRESA	ATENDE AO ITEM 5.3.3.1?	ITENS ANALISADOS					
		ATENDE AO ITEM 5.3.3.2.1?			ATENDE AO ITEM 5.3.3.2.2?		
		a	b	c	a	b	c
ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA EPP	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓



José Jair Oliveira Alves  
Engenheiro Civil / Secretaria de  
Infraestrutura, Conservação e  
Serviços Públicos  
CREA 346391CE



## EMPRESAS INABILITADAS

A empresa **AR EMPREENDIMENTOS, SERVICOS E LOCACOES EIRELI – CNPJ: 22.853.186/0001-64** foi INABILITADA, por não atender ao item 5.3.3.2.1 alínea(s) **b** e **c**, pois não apresentou atestado de capacidade técnica que comprove a execução, na condição de contratada, do(s) serviço(s) disposto na alínea(s) supracitada(s) nas quantidades mínimas estipuladas no Edital e por não atender ao item 5.3.3.2.2 alínea(s) **b**, haja visto que não apresentou CAT de profissional do quadro técnico da empresa que tenha executado as quantidades mínimas estipuladas no instrumento convocatório.

A empresa **MARTINS E CARNEIRO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA – CNPJ: 12.878.006/0001-45** foi INABILITADA, por não atender ao item 5.3.3.2.1 alínea(s) **c**, pois não apresentou atestado de capacidade técnica que comprove a execução, na condição de contratada, do(s) serviço(s) disposto na alínea(s) supracitada(s) nas quantidades mínimas estipuladas no Edital.

A empresa **PLATAFORMA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 10.736.137/0001-62** foi INABILITADA, por não atender ao item 5.3.3.2.1 alínea(s) **a**, **b** e **c**, pois não apresentou atestado de capacidade técnica que comprove a execução, na condição de contratada, do(s) serviço(s) disposto na alínea(s) supracitada(s) nas quantidades mínimas estipuladas no Edital e por não atender ao item 5.3.3.2.2 alínea(s) **c**, haja visto que não apresentou CAT de profissional do quadro técnico da empresa que tenha executado as quantidades mínimas estipuladas no instrumento convocatório.

A empresa **VÊNUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA – CNPJ: 32.744.002/0001-81** foi INABILITADA, por não atender ao item 5.3.3.2.1 alínea(s) **a**, **b** e **c**, pois não apresentou atestado de capacidade técnica que comprove a execução, na condição de contratada, do(s) serviço(s) disposto na alínea(s) supracitada(s) nas quantidades mínimas estipuladas no Edital e por não atender ao item 5.3.3.2.2 alínea(s) **a** e **c**, haja visto que não apresentou CAT de profissional do quadro técnico da empresa que tenha executado as quantidades mínimas estipuladas no instrumento convocatório.

A empresa **J DE FONTENELE RANGEL EIRELI – CNPJ: 26.757.272/0001-24** foi INABILITADA, por não atender ao item 5.3.3.2.1 alínea(s) **b** e **c**, pois não apresentou atestado de capacidade técnica que comprove a execução, na condição de contratada, do(s) serviço(s) disposto na alínea(s) supracitada(s) nas quantidades mínimas estipuladas no Edital e por não atender ao item 5.3.3.2.2 alínea(s) **c**, haja visto que não apresentou CAT de profissional do quadro técnico da empresa que tenha executado as quantidades mínimas estipuladas no instrumento convocatório.

A empresa **AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP – CNPJ: 11.022.344/0001-18** foi INABILITADA, por não atender ao item 5.3.3.2.1 alínea(s) **b e c**, pois não apresentou atestado de capacidade técnica que comprove a execução, na condição de contratada, do(s) serviço(s) disposto na alínea(s) supracitada(s) nas quantidades mínimas estipuladas no Edital.

A empresa **VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA ME – CNPJ: 09.042.893/0001-02** foi INABILITADA, por não atender ao item 5.3.3.2.1 alínea(s) **a, b e c**, pois não apresentou atestado de capacidade técnica que comprove a execução, na condição de contratada, do(s) serviço(s) disposto na alínea(s) supracitada(s) nas quantidades mínimas estipuladas no Edital.

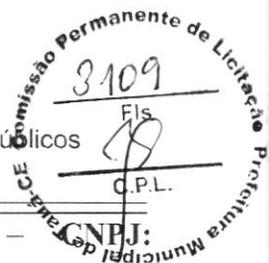
A empresa **CLEZINALDO S DE CONSTRUÇÕES ME – CNPJ: 22.575.652/0001-97** foi INABILITADA, por não atender ao item 5.3.3.2.1 alínea(s) **c**, pois não apresentou atestado de capacidade técnica que comprove a execução, na condição de contratada, do(s) serviço(s) disposto na alínea(s) supracitada(s) nas quantidades mínimas estipuladas no Edital.

A empresa **E.O.S CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI – CNPJ: 29.656.195/0001-04** foi INABILITADA, por não atender ao item 5.3.3.2.1 alínea(s) **a, b e c**, pois não apresentou atestado de capacidade técnica que comprove a execução, na condição de contratada, do(s) serviço(s) disposto na alínea(s) supracitada(s) nas quantidades mínimas estipuladas no Edital e por não atender ao item 5.3.3.2.2 alínea(s) **b e c**, haja visto que não apresentou CAT de profissional do quadro técnico da empresa que tenha executado as quantidades mínimas estipuladas no instrumento convocatório.

A empresa **PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME – CNPJ: 21.784.773/0001-86** foi INABILITADA, por não atender ao item 5.3.3.2.1 alínea(s) **a, b e c**, pois não apresentou atestado de capacidade técnica que comprove a execução, na condição de contratada, do(s) serviço(s) disposto na alínea(s) supracitada(s) nas quantidades mínimas estipuladas no Edital.

A empresa **COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP – CNPJ: 17.440.286/0001-29** foi INABILITADA, por não atender ao item 5.3.3.2.1 alínea(s) **b e c**, pois não apresentou atestado de capacidade técnica que comprove a execução, na condição de contratada, do(s) serviço(s) disposto na alínea(s) supracitada(s) nas quantidades mínimas estipuladas no Edital.

A empresa **VAP CONSTRUÇÕES LTDA – CNPJ: 00.565.011/0001-19** foi INABILITADA, por não atender ao item 5.3.3.2.1 alínea(s) **c**, pois não apresentou atestado de capacidade técnica que comprove a execução, na condição de contratada, do(s) serviço(s) disposto na alínea(s) supracitada(s) nas quantidades mínimas estipuladas no Edital.



A empresa **MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 31.381.604/0001-59** foi INABILITADA, por não atender ao item 5.3.3.2.1 alínea(s) **b e c**, pois não apresentou atestado de capacidade técnica que comprove a execução, na condição de contratada, do(s) serviço(s) disposto na alínea(s) supracitada(s) nas quantidades mínimas estipuladas no Edital.

A empresa **CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – CNPJ: 07.609.311/0001-00** foi INABILITADA, por não atender ao item 5.3.3.2.1 alínea(s) **b e c**, pois não apresentou atestado de capacidade técnica que comprove a execução, na condição de contratada, do(s) serviço(s) disposto na alínea(s) supracitada(s) nas quantidades mínimas estipuladas no Edital.

A empresa **F R ARCANJO MATOS LTDA – CNPJ: 20.997.758/0001-53** foi INABILITADA, por não atender ao item 5.3.3.2.1 alínea(s) **c**, pois não apresentou atestado de capacidade técnica que comprove a execução, na condição de contratada, do(s) serviço(s) disposto na alínea(s) supracitada(s) nas quantidades mínimas estipuladas no Edital e por não atender ao item 5.3.3.2.2 alínea(s) **c**, haja visto que não apresentou CAT de profissional do quadro técnico da empresa que tenha executado as quantidades mínimas estipuladas no instrumento convocatório.

A empresa **ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA EPP – CNPJ: 12.049.385/0001-60** foi INABILITADA, por não atender ao item 5.3.3.2.1 alínea(s) **b e c**, pois não apresentou atestado de capacidade técnica que comprove a execução, na condição de contratada, do(s) serviço(s) disposto na alínea(s) supracitada(s) nas quantidades mínimas estipuladas no Edital.

## EMPRESAS HABILITADAS

As empresas habilitadas foram as contidas na Tabela 9.

Tabela 9 - Habilitadas

EMPRESA	CNPJ
CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI	00.611.868/0001-28
CONPATE ENGENHARIA LTDA	41.320.417/0001-19
CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA	01.590.549/0001-46
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A	03.382.356/0001-25

José Jair Oliveira Alves  
Engenheiro Civil / Secretaria de  
Infraestrutura, Conservação e  
Serviços Públicos  
CREA 346391CE



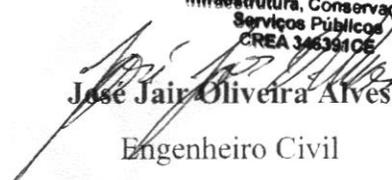
#### 4. ENCAMINHAMENTO

Após analisar toda a documentação apresentada pelas licitantes, submetemos à Comissão Permanente de Licitação - CPL para o necessário encaminhamento e aprovação.

Sem mais para o momento, reiteramos votos de estima e consideração e nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimentos

TAUÁ/CE 14 de junho de 2022.

José Jair Oliveira Alves  
Engenheiro Civil Secretaria de  
Infraestrutura, Conservação e  
Serviços Públicos  
CREA 346391CE

  
José Jair Oliveira Alves

Engenheiro Civil

CREA N° 346391CE