



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

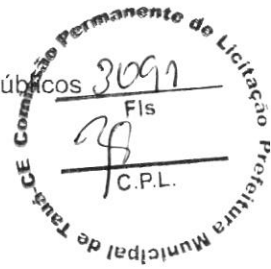


PARECER TÉCNICO ACERCA DOS RECURSOS
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022-CP-SEINFRA

JUNHO

2022

José Jair Oliveira Alves
Engenheiro Civil, Secretário 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

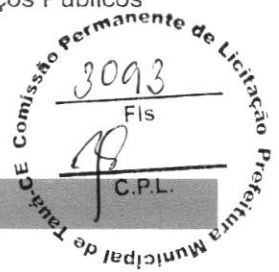


LISTA DE TABELA

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:	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 m²” além de “49 postes de iluminação de diversos modelos”.

No que tangencia ao piso intertravado, foram contabilizados 2307,92 m², 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, Secretária 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
TOTAL GERAL:						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
TOTAL MAO DE OBRA:						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
TOTAL MATERIAL:						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	1985	1.984,64
TOTAL SERVICOS:						2.329,20
VALOR:						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						
Preço Adotado: 1.984,6400					Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	2,8800	15,5500	44,7840	
TOTAL MAO DE OBRA					44,7840	
MATERIAIS						
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN	1,0000	1.475,1200	1.475,1200	
TOTAL MATERIAIS					1.475,1200	
SERVIÇOS						
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	



MUNICÍPIO DE
TAUÁ

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

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

Comissão Permanente de Licitação
30919
Fis
C.P.L.

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

Código	100622			
Descrição	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019			
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Coeficiente
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

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



Tabela 5 - Composição SINAPI - 100623

Código	100623			
Descrição	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019			
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Coeficiente
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

Código	100619			
Descrição	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			
codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Coeficiente
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.

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.



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

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

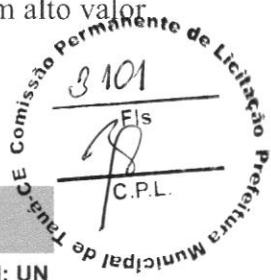
Figura 4 - Composição auxiliar C4979

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
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,8800	15,5500	44,7840
TOTAL MAO DE OBRA					44,7840
MATERIAIS					
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN	1,0000	1.475,1200	1.475,1200
TOTAL MATERIAIS					1.475,1200
SERVIÇOS					
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
TOTAL SERVIÇOS					282,8878
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,4400	126,2862	181,8522
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					181,8522
Total Simples					1.984,64
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					1.984,64

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



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



Figura 5 - Composição apresenta pelo licitante

POSTE DE POSSE DE AÇO GALVANIZADO DECORATIVO DE 4 m DE ALTURA COM SUPORTE CENTRAL DE 2 DIAS LATERAIS FECHADA PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W, RELE FOTOELÉTRICO, ACESSÓRIOS E BASE DE CONCRETO						
Preço Adotado: 32,10						Unid: M2
Descrição		Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
MAO DE OBRA						
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	
					TOTAL MAO DE OBRA	70,72
MATERIAIS						
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 FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	2,00	26,40	52,80	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	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	
					TOTAL MATERIAIS	1043,59
					Total Simples	1114,31
					Encargos	61,53
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	1175,84

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

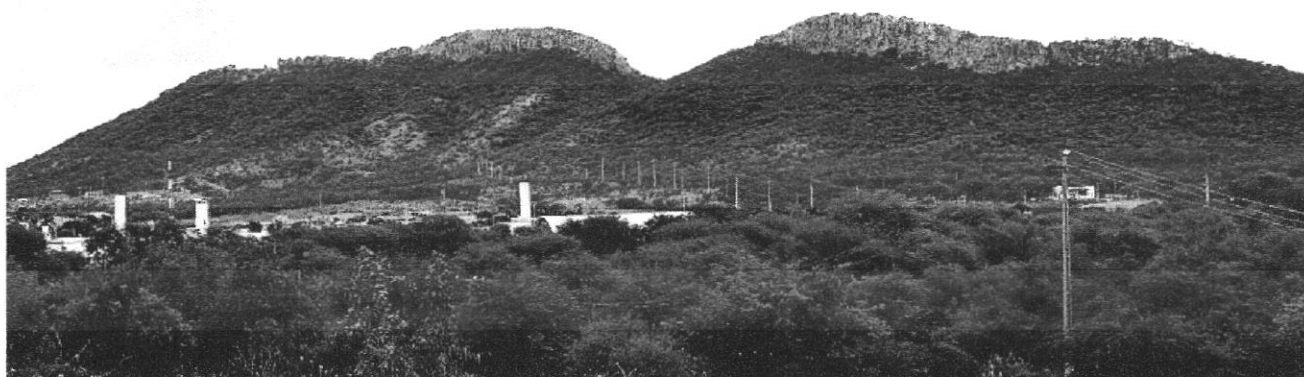
Estado do Ceará

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 1346391CE



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 PROJOTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI EPP	✓	X	X	✓	✓	✓	
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA ME	✓	X	X	✓	✓	✓	
CLEZINALDO S DE CONSTRUÇÕES ME	✓	✓	X	✓	✓	✓	
COMPATE ENGENHARIA LTDA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
E.O.S CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI	✓	X	X	✓	X	X	
PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME	✓	X	X	✓	✓	✓	
COFEM CONSTRUÇÕES SERVIÇOS TECNOLOGIA E LOCAÇÕES EIRELI EPP	✓	✓	X	✓	✓	✓	
VAP CONSTRUÇÕES LTDA	✓	✓	X	✓	✓	✓	
MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	✓	✓	X	✓	✓	✓	
CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	✓	✓	X	✓	✓	✓	
CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F R ARCANJO MATOS LTDA	✓	✓	X	✓	✓	✓	

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

~~José Jair Oliveira Alves
Engenheiro Civil, Especialista de
Infraestrutura, Conservação e
Serviços Públicos
CREA 146391/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.

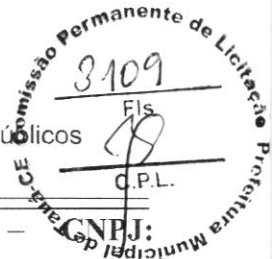
A empresa **CLEZINALDO S DE CONSTRUÇÕES ME – CNPJ: 22.575.652/0001-97** foi INABILITADA, por não atender ao item 5.3.3.2.1 alínea(s) **c**, pois não apresentou atestado de capacidade técnica que comprove a execução, na condição de contratada, do(s) serviço(s) disposto na alínea(s) supracitada(s) nas 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