



RDC ELETRÔNICO 001/2020
Processo 23115. 001602/2020-65

PARECER QUANTO A QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

1 OBJETO

Contratação de empresa para obra de urbanização do Campus de Balsas/MA - Trecho entre o pórtico de acesso ao campus e o estacionamento dos edifícios.

2 LICITANTE

Fênix Construções e Incorporações LTDA.

3 ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

A Empresa **Fênix Construções e Incorporações LTDA.** apresentou **Certidão de Registro do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA** em plena validade e de acordo com as áreas de atuação previstas no Edital, conforme exige o subitem 8.9.2 do Edital.

Com relação à **Capacitação Técnico-Operacional**, subitem 8.9.3 do Edital, a empresa licitante apresentou atestados de capacidade técnica, emitidos em seu nome, fornecidos por Pessoa Jurídica cuja análise se encontra no quadro a seguir:

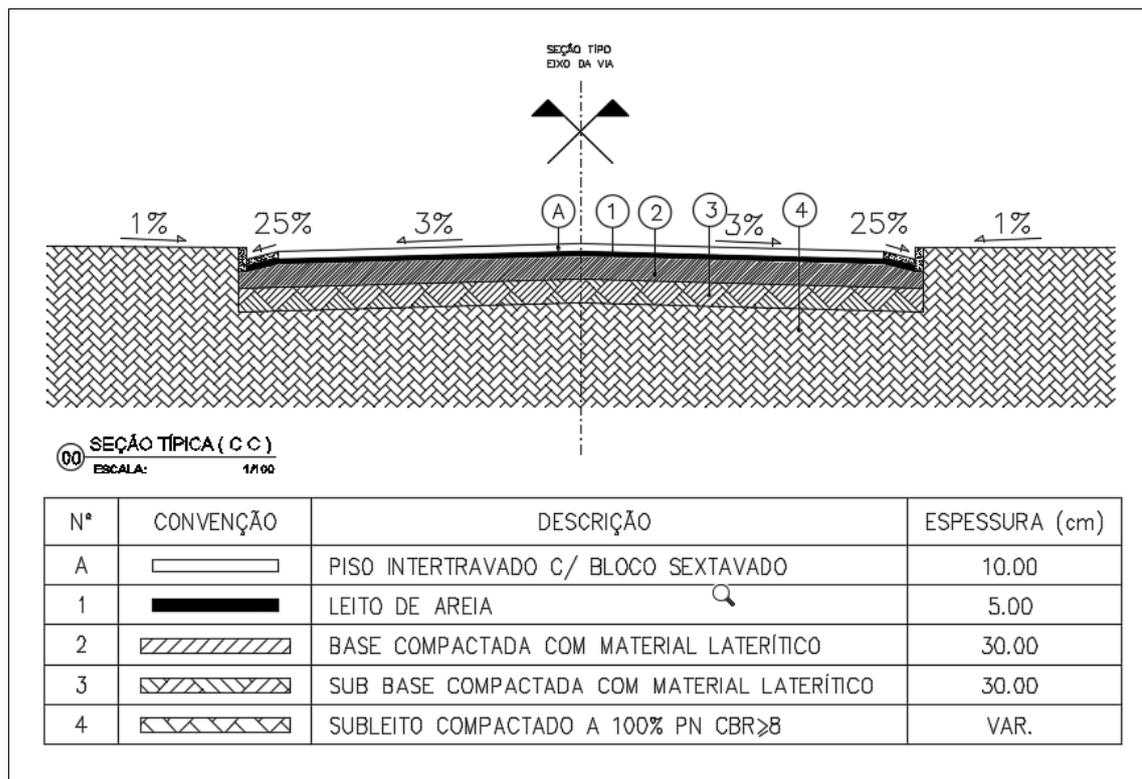
Quadro 1 – Análise dos Atestados de Capacidade Técnica

SERVIÇO		UNID.	QUANT.
EXIGIDO:	Execução e compactação de base e/ou sub-base, com pedregulho ou piçarra (m3)	m3	3.000,00
Declarante:	COMANDO DA AERONÁUTICA - CLA (CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO DE CONTROLE)		
Executado:	Pavimentação com asfalto com preparo de base e sub-base	m2	4.376,53
<i>OBS.: O serviço que consta no atestado apresentado esta em m2 e não especifica as espessuras das camadas de pavimentação, não sendo possível calcular o volume executado (m3). Para possibilitar a análise comparativa foi necessário converter o quantitativo mínimo requerido de 3.000m3 pra m2 através dos dados disponíveis no projeto da UFMA (Figura 1). Tendo em vista que a espessura da camada da sub-base projetada é de 0,30m e a espessura</i>			

da base projetada também é **0,30m**, encontra-se a altura total de **0,60m**. Dividindo-se o volume de **3.000m³** pela espessura de **0,60m**, encontra-se a área de **5.000m²**, que é a área de abrangência que corresponde ao quantitativo (volume) mínimo requerido para o serviço.

Análise técnica: A licitante apresentou atestado que comprovam a execução de Pavimentação com asfalto com incluindo o preparo de base e sub-base, sem especificar quais os materiais utilizados. Apesar da exigência do serviço executado com material de pedregulho ou piçarra, existe similaridade técnica de execução. <u>Entretanto, após a conversão, é possível verificar que área de abrangência do serviço apresentada no atestado 4.374,53m² é inferior a área de abrangência mínima requerida 5.000m². A licitante não atende.</u>	VERIFICAÇÃO	
	EXIGIDO =	EXECUTADO =
	3.000,00m³ que corresponde área de 5.000m²	4.376,53
		Não atende

Figura 1 – Projeto UFMA: Detalhamento das Camadas de Pavimentação.





SERVIÇO		UNID.	QUANT.
EXIGIDO:	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado (25x25x10 cm) (m2)	m2	3.900,00
Declarante: CONSTRUTORA F. RAMALHO LTDA.			
Executado:	Área urbanizada em grama e blokret	m2	6.000,00
Declarante: CONDOMÍNIO DO ED. RESIDENCIAL PARQUE ATLÂNTICO			
Executado:	Blokret	m2	451,58
Declarante: MINISTÉRIO DA DEFESA - COMANDO DA AERONÁUTICA – CLA (CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL)			
Executado:	Piso intertravado com bloco de concreto e=8 cm	m2	863,00
Declarante: MINISTÉRIO DA DEFESA - COMANDO DA AERONÁUTICA – CLA (POSTO MÉDICO)			
Executado:	Fornecimento e execução de pavimentação em Blokret industrial Parati 19 x 11,50 espessura 60mm cor natural	m2	33,00

Análise técnica: A licitante apresentou atestados que comprovam a execução de piso intertravado, em maior proporção o do tipo Blokret. Os serviços com blocos sem a especificação de espessura e com espessura de 8,0 cm e 6,0 cm foram aceitos como equivalentes por exigirem técnica muito similar de execução. O quantitativo total é de 7.347,58 m ² , portanto, maior que o mínimo exigido. A licitante atende.	VERIFICAÇÃO		
	EXIGIDO =	EXECUTADO =	
	3.900,00	7.347,58	Atende

SERVIÇO		UNID.	QUANT.
EXIGIDO:	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto moldado in loco, com junta de madeira de h=10cm, acabamento convencional, espessura 10 com, armado (m2)	m2	3.800,00
Declarante: COMANDO DA AERONÁUTICA - CLA (CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO DE CONTROLE)			
Executados:	Execução de lastro de concreto regularizado para pisos cimentados, incluindo preparo de caixa, espessura 5cm	m2	1.144,83
	Calçada em concreto estampado, 7cm	m2	2.254,38
Declarante: MINISTÉRIO DA DEFESA - COMANDO DA AERONÁUTICA – CLA (POSTO MÉDICO)			
Executados:	Passeio proteção em cone, desempen. polido 5 cm 1:2,5:3,5	m2	350,28



Piso concreto desempenado e= 5 cm 1:2,5:3,5	m2	190,00
Concreto desempenado inclusive lastro e = 7cm	m2	720,00
Piso em conc desempenado e=7 cm :2,5:3,5	m2	862,00

Declarante: MINISTÉRIO DA DEFESA - COMANDO DA AERONÁUTICA – CLA (POSTO MÉDICO)

Executados: Fornecimento e execução de Lastro de concreto 8 cm m2 13.044,00

OBS.: O quantitativo do serviço que consta no atestado apresentado é de **1043,52 m3** Para encontrar o valor em **m2**, dividiu-se pela espessura indicada de **0,08m**, o que resultou no valor de **13044m2**.

Execução de calçada em concreto, FCK+13,5 Mpa, controle tipo "C", incluindo preparo de caixa m2 387,84

Análise técnica: A licitante apresentou atestados que comprovam a execução de calçada. Considerou-se que "piso de concreto" é equivalente a calçada. Os serviços de lastro de 5 cm, 7 cm e 8cm também foram aceitos, pois, apesar de não armados, correspondem a serviços de equivalência técnica. Foi apresentado um quantitativo total de 18.953,33m ² , portanto, maior que o mínimo exigido. A licitante atende.	VERIFICAÇÃO		
	EXIGIDO =	EXECUTADO =	Atende
	3.800,00	18.953,33	

SERVIÇO		UNID.	QUANT.
EXIGIDO:	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800mm (m)	m	129,00

Declarante: COMANDO DA AERONÁUTICA - CLA (CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO DE CONTROLE)

Executado: Calha inclinada com degraus (3m) m 9,00

Declarante: COMANDO DA AERONÁUTICA - CLA (CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL)

Executado: Caneleta concr. desemp. 30 x 5 cm c/grelha ferro quadr. Diâmetro=3/8" m 274

Análise técnica: A licitante não apresentou atestado que comprove a execução de tubos de concreto. Dentre todos os atestados, o serviço que mais se equipara ao exigido é a execução de calha e canaleta de concreto para drenagem. Foi apresentado um quantitativo total de 283m, portanto maior que o mínimo exigido. A licitante atende.	VERIFICAÇÃO		
	EXIGIDO =	EXECUTADO =	Atende
	129,00	283,00	

No que tange à comprovação da **Capacitação Técnico-Profissional**, a empresa licitante apresentou Certidões de Acervo Técnico – CAT expedida pelo CREA – MA em nome do Engenheiro Civil Dib Jamil Maluf, um dos Responsáveis Técnicos da Empresa, onde constam os serviços de execução de obras de terraplanagem, sistema de drenagem pluvial



superficial e profunda (guias, sarjetas, tubulações de concreto), execução e compactação de base e /ou sub-base e pavimentação com piso intertravado com bloco sextavado, atendendo ao que estabelecem os subitens 8.9.6 e 8.9.6.1 do Edital.

Com referência à vistoria ao local da obra, item 9 do Edital, a empresa apresentou declaração de não realização de visita técnica, nos termos do Anexo I, cumprindo o que estabelece o subitem 9.1.1.

Desse modo, após a análise técnica, encaminhamos o presente Parecer à Comissão Permanente de Licitação para conhecimento demais providências cabíveis.

São Luís, 08 de abril de 2020.

Évilla Carolinne Maciel Delgado Ribeiro
Évilla Carolinne Maciel Delgado Ribeiro

Arquiteta e Urbanista

SIAPE 1796578

CAU nº A42084-0

Yan Levy Lima Nunes
Yan Levy Lima Nunes

Engenheiro Civil

SIAPE 3136286

CREA nº 191539513