

CÂMARA MUNICIPAL DE PARÁ DE MINAS
CONCORRÊNCIA Nº 002/2016

ANÁLISE TÉCNICA DOS ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA REFERENTE AO
ITEM 2.4 DO EDITAL

Quanto ao item “2.4 – Documentos para comprovação da qualificação técnica”, especificamente letras “a”, “b” e “c”, do Edital epigrafado, qual determina:

- “a) registro de funcionamento no CREA/MG, ou visto do CREA/MG ao registro da empresa licitante originária de outro Conselho Regional, se for o caso;*
- b) atestados de capacidade técnica, decorrentes de contratos anteriores, em número mínimo de 02 (dois) para a atividade de maior relevância técnica e de valor significativo, descrita na letras “a” do subitem 2.4.1, nos termos prescritos nos subitens 2.4.1 a 2.4.1.2;*
- c) indicação do engenheiro civil e do engenheiro eletricista no caso do engenheiro civil não acumular atribuições junto ao CREA para responder tecnicamente pelas instalações prediais elétricas telefônicas e de circuitos, os quais trabalharão na obra, acompanhada de informações que demonstrem suas qualificações em conformidade com o exigido neste edital (Anexo I, item 5.3, letra “a”) e de declaração formal de suas disponibilidades, em caso de vitória no certame;”*

Conquanto ao subitem “2.4.1”, letra “a” do Edital em voga, que exige:

“2.4.1. Os atestados de capacidade técnica referidos na letra “b” do subitem 2.4 poderão ser emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, deles devendo constar, expressa e cumulativamente, declarações de que o objeto respectivo inclui a execução de pelo menos:

- a) Instalações prediais elétricas de no mínimo 50 KVA.”*

Primeiramente, em nome da ordem de chegada e, portanto, de apresentação e entrega da proposta concorrente, a empresa CFW Engenharia Ltda – EPP, registrada junto ao CREA-MG sob o nº. 45.139, e apresentou a “**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA**” No. 019754/16 junto ao Conselho, válida até 31/03/2017, e que, é tecnicamente respaldada pelo Engenheiro Civil Farley Wanucci Batista da Silva, CREA-MG 116.882/D, RNP 1407519166; Responsável Técnico registrado junto ao CREA-MG comprovadamente pela “**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA**” No. 037618/16, também válida até 31/03/2017. A empresa apresentou dois atestados sendo que: o 1º. Atestado apresentado relativo à execução de “*Ginásio Poliesportivo*” do “*Instituto Federal do Norte de Minas Gerais – IFNMG – Campus Salinas*”, sito à Rodovia MG 404, Km 02 – Fazenda Varginha – em Salinas / MG, com área total de **1.995,00 m2**, chancelada pelo CREA-MG pela Certidão de Acervo Técnico – CAT: 1420150000142/2015 de 21/01/2015, que indica a “**ATIVIDADE TÉCNICA: EXECUÇÃO DE OBRA SERVIÇO / SERVIÇO – EDIFICAÇÕES CONST PARA FINS ESPORTIVOS**”, tendo como Responsável Técnico o Engenheiro Civil Farley Wanucci Batista da Silva, CREA-MG 116.882/D, RNP 1407519166, com “**ATESTADO DE OBRAS**” datado de 17 de dezembro de 2014 e assinado pelo DD. “Fiscal Técnico do Contrato / Obra”, Engenheiro Geraldo Wagner Soares, CREA-MG 36.354/D, que descreve em seu item “**13 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**”, **sem explicitação, no entanto, da demanda exigida nas “Instalações prediais elétricas de no mínimo 50 KVA”**, exigida no subitem 2.4.1 alínea “a”, constando como frase final do primeiro parágrafo do “**ATESTADO DE OBRAS**”

que “(...) administrou e executou a contento, de acordo com as especificações técnicas pertinentes ao assunto e do prazo estabelecido, as obras por empreitada, referente a construção de um Ginásio Poliesportivo, com palco em 2 pavimentos e área total de 1.995,00 m² conforme contrato 06/2012 e ART 14001300000000927946.”. O 2º atestado refere-se à “Construção do Laboratório de Fenômenos de Transportes” do “IFNMG – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Norte de Minas Gerais – Campus Salinas”, sito à Rodovia MG 404, Km 02 – Fazenda Varginha – em Salinas / MG, com área total de **359,77 m²**, com chancela do CREA-MG através da Certidão de Acervo Técnico – CAT: 1420160005825/2016, de 03 de setembro de 2016, tendo como Responsável Técnico o Engenheiro Civil Farley Wanucci Batista da Silva, CREA-MG 116.882/D, com Atestado de Capacidade Técnica datado de 30 de agosto de 2016 e assinado pelo DD. “Fiscal Técnico do Contrato / Obra”, Engenheiro Geraldo Wagner Soares, CREA-MG 36.354/D, indicando o item “**INSTALAÇÃO ELÉTRICA / LÓGICA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**”, **sem elucidação da execução de “Instalações prediais elétricas de no mínimo 50 KVA**”, exigida no subitem 2.4.1 alínea “a”, constando como frase última e afirmativa do parágrafo inicial do “**ATESTADO DE OBRAS**”: que “(...) administrou e executou a contento, de acordo com as especificações técnicas pertinentes ao assunto e do prazo estabelecido, as obras por empreitada, referente a Construção do Laboratório de Fenômenos de Transportes, desta instituição, conforme contrato 014/2013 e ART 14201400000001593532.”

Seguidamente, a empresa NSF Construções Ltda devidamente respaldada por “**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA**” No. 013181/16, válida até 31 de março de 2017, cujo Responsável Técnico consta como sendo o Engenheiro Civil Vicente de Paulo Mendonça, CREA-MG 9.146/D, RNP: 1404816100, sem a devida apresentação da “**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA**” junto ao CREA-MG, incluído como RT da empresa em 04/02/2010, cuja empresa apresentou sete atestados sendo que: o 1º atestado apresentado tem chancela do CREA-MG através da “**CERTIDÃO 000.073/02**”, de 22 de janeiro de 2002, referente à Obra / Serviço de “**Ampliação da Colônia Penal Sebastião Satiro em Patos de Minas MG CT 002/01**”, contratada pelo DEOP / MG, sita à Rua Ipatinga, 320 – Distrito Industrial – Patos de Minas / MG, com área total de **1.317,44 m²**, constando as “**Atividades Técnicas: 2644 – Execução de Obra / Serviço Técnico / Civil; 2457 – Execução de Instalação / Elétrica / Baixa Tensão C/I / 50 KW; 2447 – Execução de Instalação / Hidro / Sanitário; 2544 – Execução de Montagem / Civil; e, 2450 – Execução de Montagem / Prevenção Incêndio**”; tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil Vicente de Paulo Mendonça, CREA-MG 9.146/D, RT da empresa MM Engenharia e Construções Ltda, atestado pela “**CERTIDÃO**” datada de 03 de janeiro de 2002 e assinada pela DD. Chefe do SRMO Rosalina Maria Duarte, pelo DD. Diretor Geral Nélzio de Assis; e, carimbada e assinada pelo DD. Supervisor José Ribeiro Senna, CREA 13.474/D; e, pelo DD. Chefe de Divisão de Operações do DEOP-MG, Engenheiro Fernando Teixeira Santos, CREA-MG 13.075/D, tendo implícita a “**Atividade Técnica 2457 – Execução de Instalação / Elétrica / Baixa Tensão C/I < 50 KW**”, correspondentes a 62,5 KVA, constando na Folha 03, no item: “**10.00 – INSTALAÇÃO ELÉTRICA**” sem que explicita as “**Instalações prediais elétricas de no mínimo 50 KVA**”, exigida no subitem “**2.4.1**” alínea “a”, sem mais detalhes descritos na “**CERTIDÃO**” acerca da pontualidade e satisfatoriedade no cumprimento contratual. O 2º. e 3º. atestados apresentados estão conjuntamente chancelados pelo CREA-MG segundo a “**CERTIDÃO 005.354/06**”, de 29 de setembro de 2011, referentes primeiramente pela Obra / Serviço do “**Condomínio do Edifício Veneza**”, sito à Rua Dr. Lage, 145 – Centro – Pará de Minas / MG, com área total de **3.842,00 m²**, tendo como Responsável Técnico o Engenheiro Civil Vicente de Paulo Mendonça, CREA-MG 9.146/D, RT da empresa MM Engenharia e Construções Ltda, atestado este datado de 29 de setembro de 2006 e assinado pelo DD. Representante do Condomínio do Ed. Veneza CGC: N°. 20.947.362/0001-00, Myrtes Pereira

Miranda Duarte, tendo **explícita** a “Atividade Técnica 2457 – Execução de Instalação / Elétrica / Baixa Tensão C/I < 50 KW”, correspondentes a 62,5 KVA, constando na folha “03”, no item: **“I – INSTALAÇÃO ELÉTRICA: Instalação Elétrica Trifásica, fornecida em baixa tensão, com capacidade instalada de 155 KVA, alimentação subterrânea”, explicitando-se,** portanto as “Instalações prediais elétricas de no mínimo 50 KVA”, exigida no subitem “2.4.1” alínea “a”, elucidando-se ainda na folha “05”, no item “P” que: “P – CONCEITO / PONTUALIDADE: BOM / PONTUAL NO CUMPRIMENTO DO CONTRATO”; e secundamente pela “CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE FLORESTAL – MG”, na sede do município de Florestal / MG, com área total de **608,71 m²**, cuja “CERTIDÃO” é atestada e datada de 12 de julho de 2005, e assinada pela DD. Prefeita Municipal Ambrosina Manoelita Vieira de Melo, CPF: 219.851.116-91, tendo implícita a “Atividade Técnica 2457 – Execução de Instalação / Elétrica / Baixa Tensão C/I < 50 KW”, correspondentes a 62,5 KVA, constando na folha “08”, no item: “11 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Instalações Elétricas completa, inclusive caixa de medição entrada 125 A, polifásica em baixa tensão”, sem explicitação, portanto, das “Instalações prediais elétricas de no mínimo 50 KVA”, exigida no subitem “2.4.1” alínea “a”, sem elucidação da pontualidade e satisfatoriedade no cumprimento do contrato. O 4º atestado que a empresa NSF Construções Ltda – EPP apresentou com chancela do CREA-MG através da “CERTIDÃO 000.725/08”, de 20 de fevereiro de 2008, é referente à Obra / Serviço do “Condomínio do Edifício SOTEC”, sito à Rua Benedito Valadares, 55 – Centro – Pará de Minas / MG, com área total de **3.458,00 m²**, tendo como Responsável Técnico o Engenheiro Civil Vicente de Paulo Mendonça, CREA-MG 9.146/D, RT da empresa MM Engenharia e Construções Ltda, atestado este datado de 28 de novembro de 2000 e assinado pelo DD. Representante do Condomínio do Edifício SOTEC CGC: Nº. 23.768.831/0001-03, José Manoel Resende, tendo **explícita** a “Atividade Técnica 2457 – Execução de Instalação / Elétrica / Baixa Tensão C/I < 50 KW”, correspondentes a 62,5 KVA, constando na folha “03”, no item: **“J – INSTALAÇÃO ELÉTRICA / TELEFONIA: Instalação Elétrica Trifásica, fornecida em baixa tensão, com capacidade instalada de 118 KVA, alimentação subterrânea. Tubulação e rede interna de telefonia”, explicitada,** então, as “Instalações prediais elétricas de no mínimo 50 KVA”, exigida no subitem “2.4.1” alínea “a”, indicando-se ainda na folha “04”, no item “Q” que: “Q – CONCEITO / PONTUALIDADE: BOM / PONTUAL NO CUMPRIMENTO DO CONTRATO”. O 5º atestado apresentado devidamente chancelado pelo CREA-MG segundo a CERTIDÃO 005.221/11, de 29 de agosto de 2011, referente à Obra / Serviço de “Reforma e Ampliação da Creche Municipal Maria Vicentina de Jesus”, contratada pela Prefeitura Municipal de Pará de Minas / MG, sita à Rua São Francisco, 70 – Distrito de Tavares – Nesta, com área total de **582,00 m²**, tendo como Responsável Técnico o Engenheiro Civil Vicente de Paulo Mendonça, CREA-MG 9.146/D, RT da empresa NSF Construções Ltda, atestado tal datado de 09 de agosto de 2011 e assinado pelo DD. Engenheiro Civil institucional Guilherme Cáffaro Mendes, CREA-MG 102.891/D, e, pelo DD. Secretário Municipal de Obras de então, Sr. Everardo Jeunon Diniz, tendo implícita a “Atividade Técnica 2457 – Execução de Instalação / Elétrica / Baixa Tensão C/I < 50 KW”, correspondentes a 62,5 KVA, constando na Folha 03, no item: “12.00.00 – Instalações Elétricas, Eletrônicas, Incêndio, Dados, com Quadros, Eletrodutos, Fiação, Interruptores, Tomadas, Luminárias, etc.”, sem que explicita as “Instalações prediais elétricas de no mínimo 50 KVA”, exigida no subitem “2.4.1” alínea “a”, elucidando enfim na folha “04” que: “Os serviços foram executados dentro das normas técnicas pertinentes e de acordo com as especificações contratuais”. O 6º atestado refere-se ao “Caixa Escolar de Carioca – Cândida Alvarenga Mendonça”, sita à Praça São Francisco, 34 – Distrito de Carioca – Pará de Minas / MG, com área total de **580,77 m²**, tendo também como Responsável Técnico o Engenheiro Civil Vicente de Paulo Mendonça, CREA-MG 9.146/D, RNP: 1404816100, com CAT – Certidão de Acervo Técnico, com Registro de Atestado 1420130010780 junto ao CREA-MG, de 17 de outubro de 2013, com Atestado de Capacidade

Técnica datado de 14 de outubro de 2013 e assinado pela DD. Diretora – MASP 805.959-4, Célia de Souza, e, pela DD. Analista Educacional – SER Pará de Minas – MG, Engenheira Civil Rosemayre Diniz Lacerda, CREA 42.257/D, explicitando como “*ATIVIDADE TÉCNICA: EXECUÇÃO DE OBRA / SERVIÇO EDIFICAÇÕES REPAR. DE PRED. REFORMA OU ACRÉSCIMO...*”, com explicitação, no entanto, no subitem “010010 – Padrão CEMIG aéreo tipo d4, 27,1 \geq demanda \leq 38 KVA, trifásico (serve como base, aproximadamente escolas entre 5 a 9 salas de aula)”, aquém, portanto, da demanda exigida nas “Instalações prediais elétricas de no mínimo 50 KVA”, exigida no subitem “2.4.1” alínea “a”. O 7º atestado é relativo à “Escola Estadual Viriato Melgaço 1º. e 2º. Grau”, tendo como contratante o “Caixa Escolar da Escola Estadual Viriato Melgaço”, CNPJ nº. 20.915.641/0001-83, Contrato nº. 01/2012, sita à Rua Benedito Valadares, 125 – Centro – Pequi / MG, com área total de **1.561,47 m²**, tendo também como Responsável Técnico o Engenheiro Civil Vicente de Paulo Mendonça, CREA-MG 9.146/D, RNP: 1404816100, RT da empresa NSF Construções Ltda, com CAT – Certidão de Acervo Técnico, com Registro de Atestado 1420130011419 junto ao CREA-MG, de 19 de novembro de 2013, com “*ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA*” datado de 13 de novembro de 2013 e assinado pelo DD. Supervisor Regional de Educação, Sr. Ronie José de Carvalho, e, pela Engenheira Civil Rosemayre Diniz Lacerda, explicitando como “*ATIVIDADE TÉCNICA: EXECUÇÃO DE OBRA / SERVIÇO EDIFICAÇÕES CONST. PARA FINS EDUCACIONAIS...*” na Certidão de Acervo Técnico – CAT; e, no “*ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA*” com “*Atividade Técnica: Execução de Obra Civil e Instalações Elétricas*”, sem explicitação, contudo, da demanda exigida nas “Instalações prediais elétricas de no mínimo 50 KVA”, exigida no subitem “2.4.1” alínea “a”.

Prosseguindo com a análise técnica, urge esclarecer a relação entre KW e KVA, que:

KVA = Kilo Volt Amperes

KW = Kilo Watts

E ainda, como exemplo:

50 KVA = 40 KW

50 KW = 62,5 KVA

Tal esclarecimento se torna necessário já que o Edital epigrafo exige na letra “a” do item “2.4.1”, “50 KVA” como demanda elétrica, e que, alguns dos Atestados de Capacidade Técnica são apresentados com baixa tensão < (menor que) “50 KW”. Convertidos, os “50 KVA” exigidos correspondem a “40 KW”, portanto aquém dos limites indicados pelos atestados e mesmo pela atribuição dos profissionais registrados no CREA-MG, indicados como responsáveis técnicos das empresas licitantes.

Diante do analisado e exposto acima, a CFW Engenharia Ltda – EPP **CUMPRIU** com as exigências contidas no item “2.4”, referente à alínea “a) registro de funcionamento no CREA/MG, ou visto do CREA/MG ao registro da empresa licitante originária de outro Conselho Regional, se for o caso;” e, também **CUMPRIU** com o exigido na letra “c) indicação do engenheiro civil e do engenheiro eletricista no caso do engenheiro civil não acumular atribuições junto ao CREA para responder tecnicamente pelas instalações prediais elétricas telefônicas e de circuitos, os quais trabalharão na obra, acompanhada de informações que demonstrem suas qualificações em conformidade com o exigido neste edital (Anexo I, item 5.3, letra ‘a’) e de declaração formal de suas disponibilidades, em caso de vitória no certame;”, já que o Responsável Técnico pela empresa, o Engenheiro Civil Farley

Wanucci Batista da Silva, CREA-MG 116.882/D, RNP 1407519166, tem atribuição para executarem “Atividade Técnica 2457, Instalação Elétrica de Baixa Tensão < (menor que) 50 KW” equivalentes a “62,5 KVA”, conforme Artigo 7 da Resolução 218 de 20/06/1973 do CONFEA, demonstrado pela “CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA” de No. 037618/16; e, **DESCUMPRIU** o Edital em relação aos atestados exigidos na letra “b) atestados de capacidade técnica, decorrentes de contratos anteriores, em número mínimo de 2 (dois) para a atividade de maior relevância técnica e de valor significativo, descrita na letras “a” do subitem 2.4.1, nos termos prescritos nos subitens 2.4.1 a 2.4.1.2;” e especificados no subitem 2.4.1 na letra “a) Instalações prediais elétricas de no mínimo 50 KVA”, ou se convertidos relativos a 62,5 KVA, porque nos dois atestados apresentados, o 1º. Atestado relativo ao “Ginásio Poliesportivo” do “Instituto Federal do Norte de Minas Gerais – IFNMG – Campus Salinas” e o 2º. Atestado que se refere à “Construção do Laboratório de Fenômenos de Transportes” do “IFNMG – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Norte de Minas Gerais – Campus Salinas”, não fica expresso em seus contextos a elucidação do atendimento daquele quantitativo mínimo, apesar de explicitada a atribuição técnica do profissional RT para a Atividade Técnica 2457 nas Certidões registradas e com chancela do CREA-MG dentro da atribuição do profissional RT indicado, em ambos os atestados apresentados.

Desta feita, com a mesma análise diante do exposto, a Empresa NSF Construções Ltda também **CUMPRIU** com as exigências contidas no item 2.4, referente à letra “a) registro de funcionamento no CREA/MG, ou visto do CREA/MG ao registro da empresa licitante originária de outro Conselho Regional, se for o caso”; **DESCUMPRIU** com a letra alínea “c) indicação do engenheiro civil e do engenheiro eletricista no caso do engenheiro civil não acumular atribuições junto ao CREA para responder tecnicamente pelas instalações prediais elétricas telefônicas e de circuitos, os quais trabalharão na obra, acompanhada de informações que demonstrem suas qualificações em conformidade com o exigido neste edital (Anexo I, item 5.3, letra ‘a’) e de declaração formal de suas disponibilidades, em caso de vitória no certame;”, já que o Responsável Técnico pela empresa, o Engenheiro Civil Vicente de Paulo Mendonça, CREA-MG 9.146/D, RNP: 1404816100, tem atribuição para executar “Atividade Técnica 2457, Instalação Elétrica de Baixa Tensão < (menor que) 50 KW” equivalentes a “62,5 KVA”, conforme demonstrado pela CERTIDÃO 005.221/11 de 29/08/2011; também **DESCUMPRIU** o Edital em relação aos atestados exigidos na letra “b) atestados de capacidade técnica, decorrentes de contratos anteriores, em número mínimo de 2 (dois) para a atividade de maior relevância técnica e de valor significativo, descrita na letras “a” do subitem 2.4.1, nos termos prescritos nos subitens 2.4.1 a 2.4.1.2;” e especificados no subitem 2.4.1 na letra “a) Instalações prediais elétricas de no mínimo 50 KVA”, ou, se convertidos, relativos a “62,5 KVA”, os quais omitem em seu contexto a elucidação deste quantitativo mínimo, apesar de explicitado a atribuição técnica do profissional RT para a Atividade Técnica 2457 na certidão registrada e com chancela do CREA-MG, em cinco dos sete atestados apresentados, especificamente em relação ao 1º. Atestado referente à Obra / Serviço de “Ampliação da Colônia Penal Sebastião Satiro em Patos de Minas MG CT 002/01”, ao 3º. Atestado relativo à “CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE FLORESTAL – MG”, ao 5º. Atestado correspondente à Obra / Serviço de “Reforma e Ampliação da Creche Municipal Maria Vicentina de Jesus”, ao 6º. Atestado referente ao “Caixa Escolar de Carioca – Cândida Alvarenga Mendonça”, e, ao 7º. Atestado que se refere à “Escola Estadual Viriato Melgaço 1º. e 2º. Grau”; porém, **CUMPRIU** o Edital em relação aos mesmos atestados da letra “a) Instalações prediais elétricas de no mínimo 50 KVA”, que convertidos equivalem a “62,5 KVA”, no que tange ao 2º. Atestado de Obra / Serviço do “Condomínio do Edifício Veneza” e ao 4º. Atestado de Obra / Serviço do “Condomínio do Edifício SOTEC”.

Pará de Minas, 07/10/2016.

Oswaldo Fonseca
arquitetura engenharia artes

Osvaldo da Fonseca Filho
Engenheiro Arquiteto e Urbanista
Assessor Técnico Especial da Câmara Municipal de Pará de Minas
CAU-BR: A18148-0
CPF: 613.824.006-59

Rua Bento Ernesto, 11 – Sala 02 – Centro – CEP: 35.660-684 – Pará de Minas – MG
Fones: (37) 3231.4837 – (37) 9935.1000
e-mail: osvaldofonseca@camarapm.mg.gov.br