



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP – POLÍCIA FEDERAL

**ANEXO VI – CRITÉRIO DE JULGAMENTO DA PROPOSTA TÉCNICA**

**1 - CONSIDERAÇÕES BÁSICAS**

Cada proposta receberá duas notas de julgamento, sendo uma **Nota Técnica (N<sub>TC</sub>)** e uma nota de preço **Nota de Preço (NP<sub>R</sub>)**.

**2 – DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS TÉCNICAS**

Nas propostas técnicas deverão ser apresentados **no mínimo 01 (um) atestado e no máximo 4 (quatro) atestados**, sendo desconsiderado os demais.

As propostas técnicas serão avaliadas, conforme os critérios descritos a seguir, através da atribuição de notas relativas à:

**2.1. Capacitação, Experiência e Qualificação Técnica (N<sub>CEQT</sub>)**

**2.1.1. Quantidade de atestados (N<sub>Q</sub>),**

Será atribuída a cada proposta uma nota referente à **quantidade de atestados (N<sub>Q</sub>)**, obtida das notas relativas à quantidade de atestados apresentados em cada área de atuação, sendo:

**a) Coordenação geral dos projetos (N<sub>QCG</sub>)**

Será atribuída a nota 2,5 (dois e meio) a cada atestado de **coordenação de projetos**, apresentado na proposta técnica, sendo o mínimo de 1 (um) e o máximo de 04 (quatro) atestados, perfazendo um total de 10 (dez) pontos.

**b) Projeto de instalações elétricas (N<sub>QIE</sub>)**

Será atribuída a nota 2,5 (dois e meio) a cada atestado de elaboração de **projeto de instalações elétricas**, apresentado na proposta técnica, sendo o mínimo de 1 (um) e o máximo de 04 (quatro) atestados, perfazendo um total de 10 (dez) pontos.

**c) Projeto de climatização, ventilação e exaustão (N<sub>QCL</sub>)**

Será atribuída a nota 2,5 (dois e meio) a cada atestado de elaboração de **projeto de climatização**, apresentado na proposta técnica, sendo o mínimo de 1(um) e o máximo de 04 (quatro) atestados, perfazendo um total de 10 (dez) pontos.

**d) Projeto de Estruturas em Concreto Armado (N<sub>QECA</sub>)**

Será atribuída a nota 2,5 (dois e meio) a cada atestado de elaboração de **projeto de estruturas em concreto armado**, apresentado na proposta técnica, sendo o mínimo de 1 (um) e o máximo de 04 (quatro) atestados, perfazendo um total de 10 (dez) pontos.

**e) Projeto de Arquitetura (N<sub>QARQ</sub>)**

Será atribuída a nota 2,5 (dois e meio) a cada atestado de elaboração de **projeto de arquitetura**, apresentado na proposta técnica, sendo o mínimo de 1 (um) e o máximo de 04 (quatro) atestados, perfazendo um total de 10 (dez) pontos.

**f) Projeto de Instalações Hirdrosanitarios (N<sub>QHIS</sub>)**

Será atribuída a nota 2,5 (dois e meio) a cada atestado de elaboração de **projeto de Instalações Hídrosanitarios**, apresentado na proposta técnica, sendo o mínimo de 1 (um) e o máximo de 04 (quatro) atestados, perfazendo um total de 10 (dez) pontos.

**g) Projeto de redes de dados (N<sub>QDAD</sub>)**

Será atribuída a nota 2,5 (dois e meio) a cada atestado de elaboração de **projeto de dados**, apresentado na proposta técnica, sendo o mínimo de 1 (um) e o máximo de 04 (quatro) atestados, perfazendo um total de 10 (dez) pontos.

**h) Projeto de detecção, alarme e combate a incêndio (N<sub>QDACI</sub>)**

Será atribuída a nota 2,5 (dois e meio) a cada atestado de elaboração de **projeto de detecção, alarme e combate a incêndio**, apresentado na proposta técnica, sendo o mínimo de 1 (um) e o máximo de 04 (quatro) atestados, perfazendo um total de 10 (dez) pontos.

**i) Projeto de Fundações (N<sub>QFUN</sub>)**

Será atribuída a nota 2,5 (dois e meio) a cada atestado de elaboração de **projeto de fundações**, apresentado na proposta técnica, sendo o mínimo de 1 (um) e o máximo de 04 (quatro) atestados, perfazendo um total de 10 (dez) pontos.

**j) Orçamento (N<sub>QO</sub>)**

Será atribuída a nota 2,5 (dois e meio) a cada atestado de elaboração de **orçamento**, apresentado na proposta técnica, sendo o mínimo de 1 (um) e o máximo de 04 (quatro) atestados, perfazendo um total de 10 (dez) pontos.

Será calculada a média ponderada das notas **N<sub>QCG</sub>**, **N<sub>QIE</sub>**, **N<sub>QCL</sub>**, **N<sub>QECA</sub>**, **N<sub>QARQ</sub>**, **N<sub>QHIS</sub>**, **N<sub>QDAD</sub>**, **N<sub>QDACI</sub>**, **N<sub>QFUN</sub>**, **N<sub>QO</sub>**, obtendo-se, para cada proposta, uma nota relativa à quantidade de atestados de coordenações e de elaborações de projetos (**N<sub>Q</sub>**), mediante a seguinte fórmula:

$$NQ = \{1,75X(NQCG) + 1,50X(NQIE + NQCL + NQECA + NQARQ) + 0,75X(+ NQHIS + NQDAD + NQDACI + NQFUN + NQO)\} / 11,5$$

**2.1.2. Porte dos projetos (N<sub>P</sub>)**

Será atribuída a cada proposta uma nota referente ao **porte dos projetos (N<sub>P</sub>)**, obtida através dos atestados apresentados em 2.1.1., em cada área de atuação, sendo:

**a) Coordenação geral dos projetos (N<sub>PCG</sub>)**

Será atribuída a nota máxima 10 (dez) às propostas técnicas que comprovarem **1.500 (UM MIL E QUINHENTOS) m<sup>2</sup>** ou mais de área projetada, obtida da maior área de construção de edificação de **um** dos atestados de **Coordenação geral dos projetos** apresentados. As notas das demais propostas serão calculadas dividindo-se a maior área de **um** dos atestados de **Coordenação geral dos projetos** apresentados na proposta em análise por **1.500 (um mil e quinhentos) m<sup>2</sup>** e multiplicado por 10 (dez).

**b) Projeto de instalações elétricas (N<sub>PIE</sub>)**

Será atribuída a nota máxima 10 (dez) às propostas técnicas que comprovarem **1.500 (UM MIL E QUINHENTOS) m<sup>2</sup>** ou mais de área projetada, obtida da maior área de construção de edificação de **um** dos atestados de **Projeto de instalações elétricas** apresentados. As notas das demais propostas serão calculadas dividindo-se a maior área de **um** dos atestados de **Projeto de instalações elétricas** apresentados na proposta em análise por **1.500 (um mil e quinhentos) m<sup>2</sup>** e multiplicado por 10 (dez).

**c) Projeto de climatização, ventilação e exaustão ( $N_{PCL}$ )**

Será atribuída a nota máxima 10 (dez) às propostas técnicas que comprovarem **1.500 (UM MIL E QUINHENTOS) m<sup>2</sup>** ou mais de área projetada, obtida da maior área de construção de edificação de **um** dos atestados de **Projeto de climatização, ventilação e exaustão** apresentados. As notas das demais propostas serão calculadas dividindo-se a maior área de **um** dos atestados de **Projeto de climatização, ventilação e exaustão** apresentados na proposta em análise por **1.500 (um mil e quinhentos) m<sup>2</sup>** e multiplicado por 10 (dez).

**d) Projeto de Estruturas em Concreto Armado ( $N_{PECA}$ )**

Será atribuída a nota máxima 10 (dez) às propostas técnicas que comprovarem **1.500 (UM MIL E QUINHENTOS) m<sup>2</sup>** ou mais de área projetada, obtida da maior área de construção de edificação de **um** dos atestados de **Projeto de Estruturas em Concreto Armado** apresentados. As notas das demais propostas serão calculadas dividindo-se a maior área de **um** dos atestados de **Projeto de Estruturas em Concreto Armado** apresentados na proposta em análise por **1.500 (um mil e quinhentos) m<sup>2</sup>** e multiplicado por 10 (dez).

**e) Projeto de Arquitetura ( $N_{PARQ}$ )**

Será atribuída a nota máxima 10 (dez) às propostas técnicas que comprovarem **1.500 (UM MIL E QUINHENTOS) m<sup>2</sup>** ou mais de área projetada, obtida da maior área de construção de edificação de **um** dos atestados de **Projeto de Arquitetura** apresentados. As notas das demais propostas serão calculadas dividindo-se a maior área projetada de **um** dos atestados apresentados na proposta de **Projeto de Arquitetura** em análise por **1.500 (um mil e quinhentos) m<sup>2</sup>** e multiplicado por 10 (dez).

**f) Projeto de Instalações Hídrosanitarios ( $N_{PHIS}$ )**

Será atribuída a nota máxima 10 (dez) às propostas técnicas que comprovarem **1.500 (UM MIL E QUINHENTOS) m<sup>2</sup>** ou mais de área projetada, obtida da maior área de construção de edificação de **um** dos atestados de **Projeto de Instalações Hídrosanitarios** apresentados. As notas das demais propostas serão calculadas dividindo-se a maior área projetada de **um** dos atestados de **Projeto de Instalações Hídrosanitarios** apresentados na proposta em análise por **1.500 (um mil e quinhentos) m<sup>2</sup>** e multiplicado por 10 (dez).

**g) Projeto de redes de dados ( $N_{PDAD}$ )**

Será atribuída a nota máxima 10 (dez) às propostas técnicas que comprovarem **1.500 (UM MIL E QUINHENTOS) m<sup>2</sup>** ou mais de área projetada, obtida da maior área de construção de edificação de **um** dos atestados de **Projeto de redes de dados** apresentados. As notas das demais propostas serão calculadas dividindo-se a maior capacidade de **um** dos atestados de **Projeto de redes de dados** apresentados na proposta em análise por **1.500 (um mil e quinhentos) m<sup>2</sup>** e multiplicado por 10 (dez).

**h) Projeto de detecção, alarme e combate a incêndio ( $N_{PDACI}$ )**

Será atribuída a nota máxima 10 (dez) às propostas técnicas que comprovarem **1.500 (UM MIL E QUINHENTOS) m<sup>2</sup>** ou mais de área projetada, obtida da maior área de construção de edificação de **um** dos atestados de **Projeto de detecção, alarme e combate a incêndio** apresentados. As notas das demais propostas serão calculadas dividindo-se a maior área de **um** dos atestados de **Projeto de detecção, alarme e combate a incêndio** apresentados na proposta em análise por **1.500 (um mil e quinhentos) m<sup>2</sup>** e multiplicado por 10 (dez).

**i) Projeto de Fundações ( $N_{PFUN}$ )**

Será atribuída a nota máxima 10 (dez) às propostas técnicas que comprovarem **1.500 (UM MIL E QUINHENTOS) m<sup>2</sup>** ou mais de área projetada, obtida da maior área de

construção de edificação de **um** dos atestados de **Projeto de Fundações** apresentados. As notas das demais propostas serão calculadas dividindo-se a maior área de **um** dos atestados de **Projeto de Fundações** apresentados na proposta em análise por **1.500 (um mil e quinhentos) m<sup>2</sup>** e multiplicado por 10 (dez).

**j) Orçamento (N<sub>PO</sub>)**

Será atribuída a nota máxima 10 (dez) às propostas técnicas que comprovarem **1.500 (UM MIL E QUINHENTOS) m<sup>2</sup>** ou mais de área projetada, obtida da maior área de construção de edificação de **um** dos atestados de **Orçamento** apresentados. As notas das demais propostas serão calculadas dividindo-se a maior área de **um** dos atestados de **Orçamento** apresentados na proposta em análise por **1.500 (um mil e quinhentos) m<sup>2</sup>** e multiplicado por 10 (dez).

Obs.1: A nota de cada **Porte dos projetos (N<sub>PCG</sub>, N<sub>PIE</sub>, N<sub>PCL</sub>, N<sub>PECA</sub>, N<sub>PARQ</sub>, N<sub>PHIS</sub>, N<sub>PDAD</sub>, N<sub>PDACI</sub>, N<sub>PFUN</sub>, N<sub>PO</sub>)** será obtida pela soma das notas atribuídas a cada atestado, dividido por 4 (quatro), para cada uma das áreas analisadas.

Obs.2: *Exemplo: empresa apresenta 4(quatro) atestados: A<sub>1</sub> com 3500m<sup>2</sup>, A<sub>2</sub> com 1000m<sup>2</sup>, A<sub>3</sub> com 1900m<sup>2</sup> e A<sub>4</sub> com 900m<sup>2</sup>; a nota obtida será da seguinte forma:  $N=(A_1+A_2+A_3+A_4)/4$ , como o A<sub>1</sub> e A<sub>3</sub> tem área maior que 1500m<sup>2</sup>, estes receberam NOTA 10 (A<sub>1</sub>=10 e A<sub>3</sub>=10), para os demais teremos: A<sub>2</sub>=1000/1500=0,67x10=6,7; A<sub>4</sub>=900/1500=0,6x10=6,0;  $N=(10+6,6+10+6,0)/4=8,18$  que será a nota.*

Obs.3: *Serão adotados os critérios científicos de arredondamento para cada número gerado com mais de duas casas decimais.*

Será calculada a média ponderada das notas **N<sub>PCG</sub>, N<sub>PIE</sub>, N<sub>PCL</sub>, N<sub>PECA</sub>, N<sub>PARQ</sub>, N<sub>PHIS</sub>, N<sub>PDAD</sub>, N<sub>PDACI</sub>, N<sub>PFUN</sub>, N<sub>PO</sub>**, obtendo-se, para cada proposta, uma nota relativa ao porte de projetos coordenados e elaborados (**N<sub>P</sub>**), mediante a seguinte fórmula:

$$NP = \{1,75X(N_{PCG}) + 1,50X(N_{PIE} + N_{PCL} + N_{PECA} + N_{PARQ}) + 0,75X(N_{PHIS} + N_{PDAD} + N_{PDACI} + N_{PFUN} + N_{PO})\} / 11,5$$

**2.1.3. Experiência conjunta da equipe (N<sub>EC</sub>)**

Será atribuída a cada proposta uma nota relativa à **experiência conjunta da equipe (N<sub>EC</sub>)**, em função do número de profissionais da Equipe Técnica que já trabalharam juntos em pelo menos um projeto objeto dos atestados considerados para o cálculo da nota **do porte dos projetos (N<sub>P</sub>)**:

Número de profissionais que trabalharam juntos em um mesmo projeto	N <sub>EC</sub>
Nenhum	0 (zero)
2 (dois)	2 (dois)
3 (três)	4 (quatro)
4 (quatro)	6 (seis)
5 (cinco)	8 (oito)
6 (seis) ou mais	10 (dez)

**2.1.4. Qualificação acadêmica (N<sub>QA</sub>)**

Será atribuída para o responsável de cada uma das 10 (dez) áreas de atuação uma nota de **qualificação acadêmica (N<sub>QA</sub>)**, conforme sua titulação, comprovada pela apresentação de certidão de registro no CREA, certificado(s) de conclusão de curso de especialização ou diploma(s) de conclusão de curso de mestrado ou doutorado, com o seguinte critério:

Titulação	N <sub>QA</sub>
Doutorado	10 (dez)
Mestrado	9 (nove)
Especialização	8 (oito)
Graduação	7 (sete)

2.1.4.1 No caso de um mesmo profissional se responsabilizar por mais de 1 (uma) área de atuação sua nota de qualificação acadêmica (**N<sub>QA</sub>**) será repetida em todas as áreas pelas quais se responsabilizar.

2.1.4.2 Será atribuída para cada proposta uma nota relativa à **Qualificação da Equipe Técnica (N<sub>QE</sub>)** calculada pela média aritmética das notas **N<sub>QA</sub>** de todos os integrantes da equipe técnica, com o seguinte critério:

$$NQE = (NQA1 + NQA2 + NQA3 + NQA4 + NQA5 + NQA6 + NQA7 + NQA8 + NQA9 + NQA10) / 10$$

2.1.5 Nota relativa à **capacitação, experiência e qualificação técnica (N<sub>CEQT</sub>)**:

Será calculada a média ponderada das notas **N<sub>Q</sub>**, **N<sub>P</sub>**, **N<sub>EC</sub>** e **N<sub>QE</sub>**, obtendo-se, para cada proposta, uma nota relativa à capacitação e experiência (**N<sub>CEQT</sub>**):

$$NCEQT = (3 \times NQ + 5 \times NP + NEC + NQE) / 10$$

## 2.2 Nota Técnica (N<sub>TC</sub>)

Será atribuída a cada proposta técnica uma **Nota Técnica (N<sub>TC</sub>)**, que será obtida pela divisão da pontuação da **N<sub>CEQT</sub>** (Nota de Capacitação, Experiência e Qualificação Técnica da proposta em exame) pela **MPN<sub>CEQT</sub>** (Maior Pontuação das Notas de Capacitação, Experiência e Qualificação Técnica das propostas válidas), multiplicado por 10 (dez).

$$NTC = (N_{CEQT} / MPN_{CEQT}) \times 10$$

Onde:

**N<sub>TC</sub>** = Nota técnica;

**N<sub>CEQT</sub>** = Nota de Capacitação, Experiência e Qualificação Técnica da proposta em exame;

**MPN<sub>CEQT</sub>** = Maior Pontuação das Notas de Capacitação, Experiência e Qualificação Técnica das propostas válidas;