



MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ

Programa Integrado de Desenvolvimento Social e Urbano do Município



**BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO
REPRESENTAÇÃO NO BRASIL**

METODOLOGIA DE PONTUAÇÃO PARA FORMAÇÃO DE LISTA CURTA

CONTRATO DE EMPRÉSTIMO Nº 2520/OC-BR

**PROGRAMA INTEGRADO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL E URBANO DO MUNICÍPIO DE
PARANAGUÁ**

SETEMBRO/2014

Rua Ada Macaggi nº 146 – Bairro Campo Grande – CEP 83.203-720 – Paranaguá – Paraná - Brasil

FONE: (41) 3420-6109 - FAX: (41) 3420-6108

SITE: www.paranagua.pr.gov.br – e-mail: UGP@PMPGUA.COM.BR



MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ

Programa Integrado de Desenvolvimento Social e Urbano do Município

1. METODOLOGIA DE PONTUAÇÃO PARA FORMAÇÃO DA LISTA CURTA

Com a finalidade de formar a Lista Curta com a indicação das seis empresas selecionadas (avaliadas de maior qualificação e experiência) para a execução dos serviços relativos à Manifestação de Interesse MI 002-2014, cujo objeto é a elaboração dos Projetos Executivos de Engenharia na Área de Pavimentação e Drenagem, a Unidade de Gerenciamento de Programas – UGP estabeleceu a presente metodologia, a fim de manter um padrão justo e imparcial de avaliação.

Os principais itens de avaliação, cujo peso na pontuação final é de 50% (cinquenta por cento) cada, são:

- Experiência em serviços de consultoria similares;
- Disponibilidade de corpo técnico adequado;

A avaliação do item “experiência em serviços de consultoria similares” se divide em dois subitens:

- Experiência específica do consultor;
- Tempo de atuação;

Destes, o subitem “experiência específica do consultor” tem peso de 80% (oitenta por cento) e o subitem “tempo de atuação” tem peso de 20% (vinte por cento), considerados sobre o peso do item maior, ou seja, a “experiência em serviços de consultoria similares”.

2. PONTUAÇÃO

No caso específico do objeto da Manifestação de Interesse MI 002-2014, composto por vários projetos, cada projeto terá um peso na composição da nota final no subitem “experiência específica do consultor” e também no item “disponibilidade de corpo técnico adequado”.

Os pesos individuais de cada projeto, expressos em porcentagem, são os que constam na tabela abaixo:

PROJETO	PESO (%)
Levantamento Topográfico	5
Levantamento Cadastral	5
Deflectometria	5
Sondagem (ISC)	5
Projeto Geométrico	5
Projeto de Terraplenagem	5
Projeto de Drenagem	15



MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ

Programa Integrado de Desenvolvimento Social e Urbano do Município

Projeto de Pavimentação	20
Projeto de Pavimentação com Reforço	15
Projeto de Sinalização	10
Projeto de Obras Complementares	10
TOTAL	100

2.1. PONTUAÇÃO DO SUBITEM EXPERIÊNCIA ESPECÍFICA DO CONSULTOR

A pontuação deste subitem se dará em função da quantidade comprovada de experiência das empresas em cada projeto que compõe o objeto da Manifestação de Interesse MI 002-2014, sendo calculada através da fórmula abaixo:

$$EXP = \frac{\text{Quantidade comprovada pela empresa}}{\text{Quantidade da MI}}$$

Com base no resultado obtido (EXP), será considerada a pontuação conforme o previsto na tabela abaixo:

EXP	PONTUAÇÃO
Igual ou maior que 2	10
Entre 1,8 e 1,9	9
Entre 1,6 e 1,7	8
Igual a 1,5	7
Entre 1,3 e 1,4	6
Entre 1,1 e 1,2	5
Igual a 1,0	4
Entre 0,8 e 0,9	3
Entre 0,6 e 0,7	2
Igual a 0,5	1
Menor que 0,5	0

2.2. PONTUAÇÃO DO SUBITEM TEMPO DE ATUAÇÃO

A pontuação deste item se dará em função do TEMPO DE ATUAÇÃO (TA) da empresa no mercado, assim considerado o número de anos a partir da data de sua fundação, constituição ou registro constante do contrato social ou do documento/ato constitutivo legal. A pontuação será atribuída de acordo com a tabela abaixo:

TEMPO DE ATUAÇÃO (TA)	PONTUAÇÃO
Até 1 ano	1
Entre 1 ano e 1 dia a 2 anos	2
Entre 2 anos e 1 dia a 3 anos	3



MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ

Programa Integrado de Desenvolvimento Social e Urbano do Município

Entre 3 anos e 1 dia a 4 anos	4
Entre 4 anos e 1 dia a 5 anos	5
Entre 5 anos e 1 dia a 6 anos	6
Entre 6 anos e 1 dia a 7 anos	7
Entre 7 anos e 1 dia a 8 anos	8
Entre 8 anos e 1 dia a 9 anos	9
Acima de 9 anos	10

2.3. PONTUAÇÃO DO ITEM DISPONIBILIDADE DE CORPO TÉCNICO ADEQUADO

Neste item será considerado se a empresa possui profissionais próprios ou terceirizados em cada um dos 11 (onze) serviços que compõe o objeto da MI 002-2014, ou seja: levantamento topográfico, levantamento cadastral, deflectometria, sondagem (ISC), projeto geométrico, projeto de terraplenagem, projeto de drenagem, projeto de pavimentação, projeto de pavimentação com reforço, projeto de sinalização, projeto de obras complementares. Para tanto, será observada a tabela abaixo:

CORPO TÉCNICO	PONTUAÇÃO
Próprio	10
Terceirizado	5

3. CRITÉRIO DE DESEMPATE

No caso de empate entre uma ou mais empresas, o primeiro critério de desempate será a pontuação obtida no item “experiência em serviços de consultoria similares”.

Persistindo o empate deverá ser considerada como melhor classificada, dentre aquelas empatadas, a empresa com maior tempo de atuação no mercado.

Caso ainda persista o empate será então considerada melhor classificada a empresa que, dentre as empatadas, obtiver a maior pontuação no item disponibilidade de corpo técnico adequado.

E, na eventualidade de ainda que aplicados os critérios de desempate mencionados anteriormente, permanecer o empate entre uma ou mais empresas e esse empate implicar na ampliação da Lista Curta para mais de 6 (seis) empresas, a exclusão da(s) empresa(s) excedente(s) dar-se-á por sorteio, aberto ao público e à participação das empresas empatadas, em horário e local a ser definido e comunicado oportunamente pela Comissão Especial de Licitação (CEL) da Unidade de Gerenciamento do Programa (UGP).



MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ

Programa Integrado de Desenvolvimento Social e Urbano do Município

4. EXEMPLO DE PONTUAÇÃO

A fim de ilustrar a metodologia de pontuação para formação de lista curta apresentada neste documento, será considerado o exemplo hipotético de um objeto composto por Projeto Arquitetônico, Estrutural, Elétrico e Hidrossanitário, todos para a edificação de um prédio com área de 1000m².

Neste exemplo serão consideradas oito empresas, nomeadas de A a H, sendo estas com as seguintes informações:

- Empresa A
 - Experiência comprovada:
 - Projeto Arquitetônico: 3000m²
 - Projeto Estrutural: 1500m²
 - Projeto Elétrico: 1500m²
 - Projeto Hidrossanitário: 1500m²
 - Data da fundação: 01/01/2002
 - Corpo técnico:
 - Projeto Arquitetônico: Próprio
 - Projeto Estrutural: Terceirizado
 - Projeto Elétrico: Terceirizado
 - Projeto Hidrossanitário: Terceirizado

- Empresa B
 - Experiência comprovada:
 - Projeto Arquitetônico: 1000m²
 - Projeto Estrutural: 1000m²
 - Projeto Elétrico: 1000m²
 - Projeto Hidrossanitário: 1000m²
 - Data da fundação: 01/01/2013
 - Corpo técnico:
 - Projeto Arquitetônico: Próprio
 - Projeto Estrutural: Próprio
 - Projeto Elétrico: Próprio
 - Projeto Hidrossanitário: Próprio

- Empresa C
 - Experiência comprovada:
 - Projeto Arquitetônico: 800m²
 - Projeto Estrutural: 1500m²
 - Projeto Elétrico: 1500m²
 - Projeto Hidrossanitário: 1000m²
 - Data da fundação: 01/08/2010
 - Corpo técnico:



MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ

Programa Integrado de Desenvolvimento Social e Urbano do Município

- Projeto Arquitetônico: Terceirizado
 - Projeto Estrutural: Próprio
 - Projeto Elétrico: Próprio
 - Projeto Hidrossanitário: Próprio
-
- Empresa D
 - Experiência comprovada:
 - Projeto Arquitetônico: 10000m²
 - Projeto Estrutural: 5000m²
 - Projeto Elétrico: 10000m²
 - Projeto Hidrossanitário: 10000m²
 - Data da fundação: 15/01/1995
 - Corpo técnico:
 - Projeto Arquitetônico: Próprio
 - Projeto Estrutural: Próprio
 - Projeto Elétrico: Próprio
 - Projeto Hidrossanitário: Próprio
-
- Empresa E
 - Experiência comprovada:
 - Projeto Arquitetônico: 500m²
 - Projeto Estrutural: 500m²
 - Projeto Elétrico: 500m²
 - Projeto Hidrossanitário: 500m²
 - Data da fundação: 01/01/2014
 - Corpo técnico:
 - Projeto Arquitetônico: Próprio
 - Projeto Estrutural: Próprio
 - Projeto Elétrico: Próprio
 - Projeto Hidrossanitário: Próprio
-
- Empresa F
 - Experiência comprovada:
 - Projeto Arquitetônico: 2000m²
 - Projeto Estrutural: 3000m²
 - Projeto Elétrico: 500m²
 - Projeto Hidrossanitário: 5000m²
 - Data da fundação: 05/11/2008
 - Corpo técnico:
 - Projeto Arquitetônico: Terceirizado
 - Projeto Estrutural: Terceirizado
 - Projeto Elétrico: Terceirizado



MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ

Programa Integrado de Desenvolvimento Social e Urbano do Município

- Projeto Hidrossanitário: Terceirizado

- Empresa G
 - Experiência comprovada:
 - Projeto Arquitetônico: 2000m²
 - Projeto Estrutural: 2000m²
 - Projeto Elétrico: 2000m²
 - Projeto Hidrossanitário: 2000m²
 - Data da fundação: 01/01/2004
 - Corpo técnico:
 - Projeto Arquitetônico: Próprio
 - Projeto Estrutural: Próprio
 - Projeto Elétrico: Próprio
 - Projeto Hidrossanitário: Próprio

- Empresa H
 - Experiência comprovada:
 - Projeto Arquitetônico: 500m²
 - Projeto Estrutural: 500m²
 - Projeto Elétrico: 500m²
 - Projeto Hidrossanitário: 500m²
 - Data da fundação: 01/01/2014
 - Corpo técnico:
 - Projeto Arquitetônico: Terceirizado
 - Projeto Estrutural: Terceirizado
 - Projeto Elétrico: Terceirizado
 - Projeto Hidrossanitário: Terceirizado

Para esta análise hipotética serão considerados os seguintes pesos para cada um dos projetos:

PROJETO	PESO (%)
Projeto Arquitetônico	30
Projeto Estrutural	30
Projeto Elétrico	20
Projeto Hidrossanitário	20



MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ

Programa Integrado de Desenvolvimento Social e Urbano do Município

4.1. PLANILHA DE CALCULO DA PONTUAÇÃO FINAL

PROJETO	EXPERIENCIA EM SERVIÇOS DE CONSULTORIA					PARCIAL ITEM EXPERIENCIA EM SERVIÇOS DE CONSULTORIA	DISPONIBILIDADE DE CORPO TÉCNICO ADEQUADO				PARCIAL DISPONIBILIDADE DE CORPO TÉCNICO ADEQUADO	TOTAL
	EXPERIENCIA ESPECIFICA DO CONSULTOR				TEMPO DE ATUAÇÃO		ARQ	EST	ELÉ	HID		
	ARQ	EST	ELÉ	HID								
PESO	30%	30%	20%	20%	REFERENTE A 16/07/2014		30%	30%	20%	20%		
Empresa A	10	7	7	7	10	8,3	10	5	5	5	6,5	7,4
Empresa B	4	4	4	4	2	3,6	10	10	10	10	10,0	6,8
Empresa C	3	7	7	4	5	5,2	5	10	10	10	8,5	6,8
Empresa D	10	10	10	10	10	10,0	10	10	10	10	10,0	10,0
Empresa E	1	1	1	1	1	1,0	10	10	10	10	10,0	5,5
Empresa F	10	10	1	10	5	7,6	5	5	5	5	5,0	6,3
Empresa G	10	10	10	10	10	10,0	10	10	10	10	10,0	10,0
Empresa H	1	1	1	1	1	1,0	5	5	5	5	5,0	3,0



MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ

Programa Integrado de Desenvolvimento Social e Urbano do Município

4.2. CLASSIFICAÇÃO FINAL

1° - Empresa D

2° - Empresa G

3° - Empresa A

4° - Empresa C

5° - Empresa B

6° - Empresa F

7° - Empresa E

8° - Empresa H

Considerando que a lista curta é formada pelas seis empresas melhor classificadas, temos então, no exemplo hipotético, que a mesma seria composta pelas empresas D, G, A, C, B e F.