



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

## Comissão Permanente de Licitações

São Carlos, Capital da Tecnologia

TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2022

PROCESSO Nº 228/2022

### ATA DE SESSÃO

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS E PROJETOS EXECUTIVOS, PARA SOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA BACIA DO CÓRREGO DO GREGÓRIO E SUB BACIA DO CÓRREGO SIMEÃO, NO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS, SP

Aos 24 (vinte e quatro) dias do mês de abril do ano de 2023, às 14h00min, reuniram-se na Sala de Licitações os membros da Comissão Permanente de Licitações abaixo identificados para deliberarem sobre a continuidade do certame.

De acordo com a ata de sessão do dia 24/03/2023, a sessão foi suspensa e os autos foram encaminhados para a Secretaria Municipal de Obras Públicas, a qual procedeu a análise técnica das propostas apresentadas pelas empresas participantes do processo em epígrafe, e se manifestou da forma como segue:

### ***“PARECER TÉCNICO DA COMISSÃO CRIADA PELA PORTARIA Nº 789 DE 31 DE MARÇO DE 2023***

Ref.: TOMADA DE PREÇOS nº 04/2022

PROCESSO nº 228/2022

*OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para elaboração de estudos técnicos e projetos executivos, para solução de problemas de drenagem de águas pluviais na bacia do Córrego do Gregório e sub bacia do Córrego Simeão, no município de São Carlos.*

### **À SEÇÃO DE LICITAÇÕES**

*Em atenção ao disposto no item 09.01.01 Edital, a análise das propostas técnicas das empresas HIDROSTUDIO ENGENHARIA, SHS CONSULTORIA e TCA SOLUÇÕES foi processada pela Comissão designada, a qual apresenta a seguinte manifestação:*

- As notas da Avaliação da Experiência da Empresa (NT1) e Avaliação da Experiência da Equipe Técnica Chave (NT2) foram atribuídas a cada uma das licitantes, de acordo com os critérios elencados nos itens 10.03.01 e 10.03.02 do Edital.*



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

Comissão Permanente de Licitações

São Carlos, Capital da Tecnologia

## HIDROSTUDIO ENGENHARIA

Avaliação da Experiência da Empresa (NT1): Nota Máxima = 50 pontos

Itens - Características dos Serviços	Nº de Atestados	Qtde de Pontos
Projeto de Reservatórios de Detenção /Retenção em área urbana	2	10
Projeto de obras/serviços de Macrodrenagem em áreas urbanas (exceto Reservatórios de Detenção/Retenção)	4	20
Estudos de Viabilidade Técnica e Econômica de obras/serviços de Macrodrenagem em áreas urbanas	2	10
Estudos ambientais, visando a obtenção de Autorizações e Licenças Ambientais para obras/serviços de Macrodrenagem em áreas urbanas	2	10
<b>NT1 =</b>		<b>50</b>

Avaliação da Experiência da Equipe Técnica Chave (NT2): Nota Máxima = 50 pontos

NT2a Coordenador Geral: Nota Máxima = 100 pontos

	Quantidade de Pontos
Formação Acadêmica na área - Tempo mínimo de formado maior ou igual a 15 (quinze) anos	40
Experiência - Profissional com 15 anos ou mais de experiência adquirida em Coordenação de Estudos de Viabilidade Técnica e Econômica e elaboração de Projetos de Obras de Macrodrenagem	60
<b>NT2a =</b>	<b>100</b>

NT2b Coordenador Setorial: Nota Máxima = 100 pontos

	Quantidade de Pontos
Formação Acadêmica na área - Tempo mínimo de formado maior ou igual a 10 (dez) anos	30
Experiência - Profissional com 10 anos ou mais de experiência adquirida nas especialidades constantes do item 1.2: <ul style="list-style-type: none"><li>• Eng.º com especialização em Hidrologia/Hidráulica (elaboração de estudos hidrológicos e hidráulicos relacionados a projetos de macrodrenagem urbana)</li><li>• Eng.º de Estruturas (elaboração de estudos e projetos de estruturas)</li><li>• Eng.º ou profissional de Meio Ambiente (elaboração de estudos associados a impactos ambientais e documentos visando a obtenção de autorizações e licenças ambientais)</li></ul>	70
<b>NT2b =</b>	<b>100</b>

$$\text{NT2} = 0,50 \times (0,60 \times \text{NT2a} + 0,40 \times \text{NT2b}) = \boxed{50}$$

$$\text{NT} = \text{NT1} + \text{NT2} = \boxed{100}$$



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

Comissão Permanente de Licitações

São Carlos, Capital da Tecnologia

## SHS CONSULTORIA

Avaliação da Experiência da Empresa (NT1): Nota Máxima = 50 pontos

Itens - Características dos Serviços	Nº de Atestados	Qtde de Pontos
Projeto de Reservatórios de Detenção /Retenção em área urbana	1	5
Projeto de obras/serviços de Macrodrenagem em áreas urbanas (exceto Reservatórios de Detenção/Retenção)	4	20
Estudos de Viabilidade Técnica e Econômica de obras/serviços de Macrodrenagem em áreas urbanas	2	10
Estudos ambientais, visando a obtenção de Autorizações e Licenças Ambientais para obras/serviços de Macrodrenagem em áreas urbanas	2	10
<b>NT1 =</b>		<b>45</b>

Avaliação da Experiência da Equipe Técnica Chave (NT2): Nota Máxima = 50 pontos

NT2a Coordenador Geral: Nota Máxima = 100 pontos

	Quantidade de Pontos
Formação Acadêmica na área - Tempo mínimo de formado maior ou igual a 15 (quinze) anos	40
Experiência - Profissional com 15 anos ou mais de experiência adquirida em Coordenação de Estudos de Viabilidade Técnica e Econômica e elaboração de Projetos de Obras de Macrodrenagem	60
<b>NT2a =</b>	<b>100</b>

NT2b Coordenador Setorial: Nota Máxima = 100 pontos

	Quantidade de Pontos
Formação Acadêmica na área - Tempo mínimo de formado maior ou igual a 10 (dez) anos	30
Experiência - Profissional com 10 anos ou mais de experiência adquirida nas especialidades constantes do item 1.2: • Eng.º com especialização em Hidrologia/Hidráulica (elaboração de estudos hidrológicos e hidráulicos relacionados a projetos de macrodrenagem urbana) • Eng.º de Estruturas (elaboração de estudos e projetos de estruturas) • Eng.º ou profissional de Meio Ambiente (elaboração de estudos associados a impactos ambientais e documentos visando a obtenção de autorizações e licenças ambientais)	70
<b>NT2b =</b>	<b>100</b>

$$\text{NT2} = 0,50 \times (0,60 \times \text{NT2a} + 0,40 \times \text{NT2b}) = \boxed{50}$$

$$\text{NT} = \text{NT1} + \text{NT2} = \boxed{95}$$



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

Comissão Permanente de Licitações

São Carlos, Capital da Tecnologia

## TCA SOLUÇÕES

Avaliação da Experiência da Empresa (NT1): Nota Máxima = 50 pontos

Itens - Características dos Serviços	Nº de Atestados	Qtde de Pontos
Projeto de Reservatórios de Detenção /Retenção em área urbana	2	10
Projeto de obras/serviços de Macro drenagem em áreas urbanas (exceto Reservatórios de Detenção/Retenção)	4	20
Estudos de Viabilidade Técnica e Econômica de obras/serviços de Macro drenagem em áreas urbanas	2	10
Estudos ambientais, visando a obtenção de Autorizações e Licenças Ambientais para obras/serviços de Macro drenagem em áreas urbanas	2	10
<b>NT1 =</b>		<b>50</b>

Avaliação da Experiência da Equipe Técnica Chave (NT2): Nota Máxima = 50 pontos

NT2a Coordenador Geral: Nota Máxima = 100 pontos

	Quantidade de Pontos
Formação Acadêmica na área - Tempo mínimo de formado maior ou igual a 15 (quinze) anos	40
Experiência - Profissional com 15 anos ou mais de experiência adquirida em Coordenação de Estudos de Viabilidade Técnica e Econômica e elaboração de Projetos de Obras de Macro drenagem	52
<b>NT2a =</b>	<b>92</b>

NT2b Coordenador Setorial: Nota Máxima = 100 pontos

	Quantidade de Pontos
Formação Acadêmica na área - Tempo mínimo de formado maior ou igual a 10 (dez) anos	20
Experiência - Profissional com 10 anos ou mais de experiência adquirida nas especialidades constantes do item 1.2: <ul style="list-style-type: none"><li>• Eng.º com especialização em Hidrologia/Hidráulica (elaboração de estudos hidrológicos e hidráulicos relacionados a projetos de macro drenagem urbana)</li><li>• Eng.º de Estruturas (elaboração de estudos e projetos de estruturas)</li><li>• Eng.º ou profissional de Meio Ambiente (elaboração de estudos associados a impactos ambientais e documentos visando a obtenção de autorizações e licenças ambientais)</li></ul>	51,33
<b>NT2b =</b>	<b>71,33</b>

$$\text{NT2} = 0,50 \times (0,60 \times \text{NT2a} + 0,40 \times \text{NT2b}) = \boxed{41,87}$$

$$\text{NT} = \text{NT1} + \text{NT2} = \boxed{91,87}$$



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

## Comissão Permanente de Licitações

São Carlos, Capital da Tecnologia

### SHS CONSULTORIA

Verificou-se que a empresa SHS CONSULTORIA apresentou apenas um atestado (CAT nº 2620160009210) para comprovar a execução de Projeto de Reservatórios de Detenção/retenção em área urbana e por isso a nota atribuída foi de 5 pontos. Vale destacar que, de acordo com o item 10.03.01.01 do Edital, eram necessários 2 atestados diferentes para atribuir a pontuação máxima (10 pontos) em Projeto de Reservatórios de Detenção/Retenção em área urbana.

### TCA SOLUÇÕES

Para avaliação do critério "Experiência" do Coordenador Geral foi analisado o currículo de Gentil Balzan e com base nos trabalhos realizados por este profissional a Comissão identificou a comprovação de experiência adquirida em Coordenação de Estudos de Viabilidade Técnica e Econômica e elaboração de Projetos de Obras de Macrodrenagem somente a partir de 2010. A função de "Especialista em Infra Estrutura Urbana" de 2001 a 2011 na PMSP/SEHAB não foi considerada, uma vez que não foi evidenciada nenhuma atividade que envolva obras de macrodrenagem. De acordo com o item 10.03.02.01, alínea "a", o tempo necessário seria de 15 anos e por isso, neste caso, a nota NT2a atribuída para foi de 13/15 do total dos pontos para o critério, ou seja, 13/15 de 60, totalizando 52 pontos.

O profissional Eng.º de Estruturas (elaboração de estudos e projetos de estruturas) da equipe de Coordenadores Setoriais da empresa TCA SOLUÇÕES não comprovou o tempo mínimo de formado maior ou igual a 10 (dez) anos, em desacordo como item 10.03.02.01, alínea "b", e para o critério "Experiência" foram contabilizados 02 (dois) anos completos (out./2020 – ATUAL) comprovados pelo currículo de Alan Heleno Franco. Como os demais profissionais da equipe de Coordenadores Setoriais (Eng.º Hidrológico/Hidráulico e Eng.º ou profissional de Meio Ambiente) comprovaram os requisitos necessários, a nota NT2b atribuída foi de 20 pontos para o critério de Formação Acadêmica (2/3 de 30 pontos máximos) e 51,33 pontos para o critério de "Experiência" (11/15 de 70 pontos máximos), totalizando 71,33 pontos.

- A seguir, as Nota de Preços (NP) atribuídas a cada uma das licitantes, conforme os critérios elencados no item 10.04 do Edital.

Nota de Preços será calculada consoante os seguintes critérios:

$$NP = (P_{\min} / \text{Panálise}) \times 100$$

NP = Nota de Preço atribuída à proposta do licitante em análise;

P<sub>min</sub> = Valor da proposta com menor preço ofertado;

Panálise = Valor da proposta do licitante em análise

Licitantes	Panálise	P <sub>min</sub>	NP
HIDROSTUDIO ENGENHARIA	R\$ 927.930,90	R\$ 927.930,90	100,00
SHS CONSULTORIA	R\$ 980.000,00	R\$ 927.930,90	94,69
TCA SOLUÇÕES	R\$ 980.000,00	R\$ 927.930,90	94,69

- De acordo com o item 10.06 (CLASSIFICAÇÃO FINAL), a fórmula para estabelecer a nota final das licitantes é  $NF = (0,70 \times NT + 0,30 \times NP) / 10$ . Desta forma, concluímos que a classificação final é a seguinte:



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

## Comissão Permanente de Licitações

São Carlos, Capital da Tecnologia

---

<b>Licitantes</b>	<b>NF</b>
HIDROSTUDIO ENGENHARIA	10,00
SHS CONSULTORIA	9,49
TCA SOLUÇÕES	9,27

Diante do exposto, tendo em vista a maior nota final ter sido atribuída à empresa HISROSTÚDIO ENGENHARIA, a mesma é declarada VENCEDORA neste procedimento.

Nada mais havendo a constar, lavrou-se esta ata que vai assinada pelos membros abaixo identificados da Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de São Carlos e será divulgada pelos meios e formas legais, preservando o direito de manifestação de quaisquer interessados.

Hicaro L. Alonso  
*Presidente*

Fernando J. A. de Campos  
*Membro*

Diogo Santos da Silva  
*Membro*