

ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO  
AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE  
CONSULTORIA ESPECIALIZADA  
PARA A REALIZAÇÃO DE  
ESTUDOS NO ÂMBITO DO  
PROGRAMA DE REVISÃO E  
APRIMORAMENTO DA GESTÃO  
DO LICENCIAMENTO AMBIENTAL  
DE GOIÁS**

EDITAL DE LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA Nº  
01/2019 v2.

PROPOSTA PREÇOS  
SGO0120

CURITIBA / PR  
FEVEREIRO/2020





CONSULTORIA  
ENGENHARIA  
GERENCIAMENTO

ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA  
ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DE ESTUDOS NO  
ÂMBITO DO PROGRAMA DE REVISÃO E  
APRIMORAMENTO DA GESTÃO DO LICENCIAMENTO  
AMBIENTAL DE GOIÁS**

**EDITAL DE LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA Nº 01/2019 v2.**

**PROPOSTA COMERCIAL  
SGO0120**

**CURITIBA / PR  
FEVEREIRO/2020**

STCP Engenharia de Projetos Ltda.



CONSULTORIA  
ENGENHARIA  
GERENCIAMENTO

## CARTA PROPOSTA DE PREÇO

À SEMAD

Rua 82, nº 400, 2º andar, Ala Leste - Palácio Pedro Ludovico Teixeira – Centro – CEP:  
74.015-908 – Goiânia– GO, Fone: (62) 3201-5210

Ref.: Concorrência nº 01/2019 v2. - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DE ESTUDOS NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE REVISÃO E APRIMORAMENTO DA GESTÃO DO LICENCIAMENTO AMBIENTAL DE GOIÁS

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas., nossa proposta de preços relativa à Licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser detectados quando da sua verificação.

O nosso preço total, para contratação sob o regime de empreitada por preço global é de R\$ 998.818,00 (novecentos e noventa e oito mil, oitocentos e dezoito reais), que será pago pela SEMAD, conforme estabelecido no Edital CONCORRÊNCIA nº\_01/2019 v2. e seus anexos.

Declaramos que, em nosso preço de empreitada pelo preço global acima, levamos em consideração as despesas com material de papelaria, as cópias de cada documento ou relatório produzido, móveis de escritório, mão-de-obra, seguros em geral, software, hardware, treinamento de pessoal, encargos da Legislação Social Trabalhista e Previdenciária, da infortunística do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros, ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, bem como nosso lucro, especificações e demais elementos constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à SEMAD.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos a contar da data de entrega da mesma.

O prazo para execução dos serviços é de 240 dias contados a partir da emissão da Ordem de Início dos Serviços (OS).

Acompanham a nossa Proposta de Preços os documentos previstos neste Edital, bem como os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação das propostas.

Utilizaremos a equipe técnico-administrativa que for necessária para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade do pessoal, desde que assim o exija a Comissão Técnica da SEMAD, para cumprimento do

STCP Engenharia de Projetos Ltda.


Cronograma e das Etapas exigidas no Edital.

Na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações das Normas Técnicas Brasileiras (ABNT), ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização da SEMAD, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas no Edital.

Curitiba, 21 de fevereiro de 2020



João Jorge Kotzias  
Representante Legal  
CPF: 354.228.159-04  
STCP Engenharia de Projetos Ltda.  
CNPJ 81.188.542/0001-31



Joésio Deoclécio Pierin Siqueira  
Engenheiro Florestal CREA nº PR-4057/D  
Responsável Técnico  
CPF : 155.988.539-49  
STCP Engenharia de Projetos Ltda.  
CNPJ 81.188.542/0001-31



02/02

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS								
ITEM DE PLANILHA								
A. MÃO-DE-OBRA								
								Valores em Reais
Descrição	Nº Prof.	Unid	Quant.	Preço Unitário (hora)	Adic.	Valor adic	% Encargos Sociais	Total sem Encargos
<b>Equipe Principal</b>								
Coordenador Geral	1	hora	352	113,54			78,38%	39.966,08
Coordenador Técnico	1	hora	704	84,98			78,38%	59.825,92
Consultor Master	1	hora	176	113,54			20,00%	19.983,04
Profissional Pleno para meio físico	1	hora	704	84,98			78,38%	59.825,92
Profissional Pleno para meio biótico	1	hora	704	84,98			78,38%	59.825,92
Profissional Pleno para meio socioeconômico	1	hora	704	84,98			78,38%	59.825,92
<b>Equipe de apoio</b>								
Apoio técnico Profissional Júnior - Matriz Avaliação Impactos	1	hora	320	32,78			78,38%	10.489,53
Apoio técnico Profissional Júnior - Modelos e TRs licenciamento	1	hora	320	32,78			78,38%	10.489,53
							Valor da mão-de-obra	320.231,86
							Total dos Encargos Sociais Quadro Fixo (78,38%)	235.335,03
							Total dos Encargos Sociais Externos (20,00 %)	3.996,61
							<b>TOTAL DE A =</b>	<b>559.563,49</b>
<b>B1. MATERIAIS APLICADOS NO LOCAL</b>								
Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total				
Passagem aérea	Unidade	16	1.200,00	19.200,00				
Hospedagem	diária	96	220,00	21.120,00				
Alimentação	diária	96	40,00	3.840,00				
Despesas curso capacitação - equipe SEMAD (material, coffe-break, equipamentos)	unid.	1	25.040,61	25.040,61				
Despesas curso capacitação - externos (material, coffe-break, equipamentos)	unid.	1	40.000,00	40.000,00				
							<b>TOTAL DE B1 =</b>	<b>109.200,61</b>
<b>B2. FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS</b>								
Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total				
Locação de veículo Popular	mês	1	1.255,00	1.255,00				
							<b>TOTAL DE B2 =</b>	<b>1.255,00</b>
<b>C. INSUMOS</b>								
Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Valor Total				
Combustível	litro	220	4,40	968,00				
							<b>TOTAL DE C =</b>	<b>968,00</b>
<b>D. ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
Descrição dos componentes	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total				
ART Principal	Unid.	1	220,00	220,00				
ART Vinculada	Unid.	3	166,00	498,00				
							<b>TOTAL DE D =</b>	<b>718,00</b>
<b>E. TOTAL CUSTO DIRETO</b>								
							<b>Total de A + Total de B + Total de C + Total de D =</b>	<b>671.705,11</b>
<b>F. BDI</b>								
F1. Despesas Indiretas							89.893,62	
F2. Lucro/Benefícios							94.887,71	
F3. Tributos							142.331,57	
							<b>TOTAL DE E =</b>	<b>327.112,90</b>
							<b>Percentual de BDI (%)</b>	<b>32,75%</b>
							<b>Total do Item (Total D + Total E) =</b>	<b>998.818,00</b>

103

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS								
ITEM DE PLANILHA								
A. MÃO-DE-OBRA								
								Valores em Reais
Descrição	Nº Prof.	Unid	Quant.	Preço Unitário (hora)	Adic.	Valor adic	% Encargos Sociais	Total sem Encargos
<b>Equipe Principal</b>								
Coordenador Geral	1	hora	352	113,54			78,38%	39.966,08
Coordenador Técnico	1	hora	704	84,98			78,38%	59.825,92
Consultor Master	1	hora	176	113,54			20,00%	19.983,04
Profissional Pleno para meio físico	1	hora	704	84,98			78,38%	59.825,92
Profissional Pleno para meio biótico	1	hora	704	84,98			78,38%	59.825,92
Profissional Pleno para meio socioeconômico	1	hora	704	84,98			78,38%	59.825,92
<b>Equipe de apoio</b>								
Apoio técnico Profissional Júnior - Matriz Avaliação Impactos	1	hora	320	32,78			78,38%	10.489,53
Apoio técnico Profissional Júnior - Modelos e TRs licenciamento	1	hora	320	32,78			78,38%	10.489,53
Valor da mão-de-obra								320.231,86
Total dos Encargos Sociais Quadro Fixo (78,38%)								235.335,03
Total dos Encargos Sociais Externos (20,00 %)								3.996,61
<b>TOTAL DE A =</b>								<b>559.563,49</b>
<b>B1. MATERIAIS APLICADOS NO LOCAL</b>								
Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total				
Passagem aérea	Unidade	16	1.200,00	19.200,00				
Hospedagem	diária	96	220,00	21.120,00				
Alimentação	diária	96	40,00	3.840,00				
Despesas curso capacitação - equipe SEMAD (material, coffe-break, equipamentos)	unid.	1	25.040,61	25.040,61				
Despesas curso capacitação - externos (material, coffe-break, equipamentos)	unid.	1	40.000,00	40.000,00				
<b>TOTAL DE B1 =</b>								<b>109.200,61</b>
<b>B2. FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS</b>								
Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total				
Locação de veículo Popular	mês	1	1.255,00	1.255,00				
<b>TOTAL DE B2 =</b>								<b>1.255,00</b>
<b>C. INSUMOS</b>								
Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Valor Total				
Combustível	litro	220	4,40	968,00				
<b>TOTAL DE C =</b>								<b>968,00</b>
<b>D. ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
Descrição dos componentes	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total				
ART Principal	Unid.	1	220,00	220,00				
ART Vinculada	Unid.	3	166,00	498,00				
<b>TOTAL DE D =</b>								<b>718,00</b>
<b>E. TOTAL CUSTO DIRETO</b>								
<b>Total de A + Total de B + Total de C + Total de D =</b>								<b>671.705,11</b>
<b>F. BDI</b>								
F1. Despesas Indiretas								89.893,62
F2. Lucro/Benefícios								94.887,71
F3. Tributos								142.331,57
<b>TOTAL DE E =</b>								<b>327.112,90</b>
<b>Percentual de BDI (%)</b>								<b>32,75%</b>
<b>Total do Item (Total D + Total E) =</b>								<b>998.818,00</b>

8  
104

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS		
MENSALISTA		
GRUPO A		
Previdência Social	A1	20,00%
Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	A2	8,00%
Salário Educação	A3	2,50%
SESI/SESC	A4	1,50%
SENAT/SENAC	A5	1,00%
Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	A6	0,60%
Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	A7	0,20%
Riscos Ambientais do Trabalho (RAT ajustado)	A8	3,11%
<b>TOTAL GRUPO A</b>		<b>36,91%</b>
GRUPO B – sofre incidência de A		
Repouso semanal remunerado	B1	0,00%
Feriados	B2	0,00%
Auxílio-enfermidade	B3	1,39%
Licença Paternidade	B4	0,03%
13º Salário	B5	8,33%
Dias de chuva/faltas justificadas na obra/outras dificuldades/greve	B6	0,00%
Aviso Prévio trabalhado	B7	0,19%
Licença Maternidade	B8	0,07%
Faltas legais (ex: doações de sangue, trabalho TRE)	B9	0,83%
<b>TOTAL GRUPO B</b>		<b>10,84%</b>
GRUPO C – não sofre incidência de A		
Depósito rescisão contratual sem justa causa 50% $[A2 + (A2 \times B)] \times 100$	C1	4,43%
Férias Indenizadas	C2	16,66%
Aviso Prévio Indenizado (com encargos)	C3	3,60%
Indenização Adicional (demissão antes da data-base)	C4	0,33%
<b>TOTAL GRUPO C</b>		<b>25,02%</b>
GRUPO D – Incidências Cumulativas		
GRUPO A x GRUPO B	D1	4,00%
Incidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	D3	0,28%
Incidência de FGTS sobre Férias Indenizadas	D4	1,33%
<b>TOTAL GRUPO D</b>		<b>5,61%</b>
<b>TOTAL ENCARGOS (A + B + C + D)</b>		<b>78,38%</b>
OBS:		
1. Os encargos dos Grupos A e C são legais e pré-determinados.		
2. Os encargos do Grupo B são calculados pela empresa em função das características do serviço.		
3. A partir da competência JAN/2007, o percentual do FGTS é 8%.		

105





Cronograma Físico-Financeiro

Parcela	Descrição	Prazo de Elaboração	Percentual para pagamento	Meses									
				1	2	3	4	5	6	7	8		
PRODUTO 1	Plano de Trabalho Geral	15 dias	5%	R\$49.940,90									
PRODUTO 2	Modelagem piloto de três matrizes de indicadores de resultado	30 dias	10%	R\$99.881,80									
PRODUTO 3	Elaboração das matrizes de impacto e elaboração de manual de procedimentos	até 140 dias	1º parcela (3 lotes de matrizes) – 15%	R\$149.822,70									
						R\$199.763,60							
							R\$299.645,40						
PRODUTO 4	Elaboração de formulários e modelos de relatório para uso digital, para o estabelecimento do procedimento de licenciamento ambiental	20 dias	10%							R\$99.881,80			
PRODUTO 5	Instruções para sistema de licenciamento ambiental goiano e realização de capacitação	30 dias	5%								R\$49.940,90		
PRODUTO 6	Relatório final consolidado de ações e melhorias	15 dias	5%									R\$49.940,90	
TOTAL		240	100%										R\$998.818,00