



SEÇÃO JUDICIÁRIA DE GOIÁS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CONSULTIVA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA MODERNIZAÇÃO DOS ELEVADORES PANORÂMICOS DO EDIFÍCIO SEDE DA SEÇÃO JUDICIÁRIA DE GOIÁS.
End:	RUA 19, N° 244, CENTRO, GOIÂNIA-GO.

SEÇÃO JUDICIÁRIA DE GOIÁS

CÁLCULO DO FATOR "K" - Metodologia do Tribunal de Contas da União - TCU

Despesas Fiscais (DF)		
Itens que compõem as Despesas Fiscais (DF)		%
I	ISSQN (Distrito Federal/DF)	5,00%
	PIS	1,32%
	COFINS	6,08%
	TOTAL (I)	12,40%
DF = $(1/(1-I))-1$ * 100		14,16%

Recomendação TCU: Redução de 20% da alíquota do PIS e COFINS
(80% de 1,65%)
(80% de 7,60%)

RESUMO DO CÁLCULO DO FATOR "K"

Item	Fórmulas	K1 - Encargos Sociais (ES)	K2 - Administração Central (Overhead)	K3 - Remuneração Bruta da Empresa	K4 - Tributos	Resultados
Fator K	$K = (1+K1+K2)(1+K3)(1+K4)$	73,22%	20,00%	10,00%	14,16%	2,4262
TRDE	$TRDE = (1+K3)(1+K4)$	N/A	N/A	10,00%	14,16%	1,2557

Observações:

1 - Preço de Venda (PV) = (CD salários x K) + (CD outros x TRDE), sendo TRDE a Taxa de Ressarcimento de Despesas e Encargos.

2 - Administração Central: O percentual aceito pelo Tribunal de Contas da União - TCU para as Despesas relativas à Administração Central, também denominadas Overhead, deve estar situado na faixa de 17% a 20% (Acórdão Nº 508/2018 - TCU).

3 - Remuneração bruta da Empresa: Estimado em 10% pelo Tribunal de Contas da União - TCU (fl. 99 da publicação Orientações Para Elaboração de Planilhas Orçamentárias de Obras Públicas - Edição 2014).

4 - Despesas Fiscais (GO): 5,0% de ISSQN no Distrito Federal. PIS e COFINS considerando 20% de compensação nas tarifas cheias (7,6% e 1,65%) no regime de incidência não-cumulativa. A redução do PIS e do CONFINS é recomendada pelo Tribunal de Contas da União - TCU (fls. 104 e 105 da publicação Orientações Para a Elaboração de Planilhas Orçamentárias de Obras Públicas - Edição de 2014). As empresas proponentes deverão ajustar os percentuais de PIS e de COFINS a suas reais situações tributárias.

5- Encargos sociais: SINAPI/GO - sem desoneração, mão de obra mensalista - percentual de 67,21% incidentes sobre a mão de obra.

6 - Modelagem baseada na publicação do TCU Orientações Para Elaboração de Planilhas Orçamentárias de Obras Públicas - Edição 2014 (fls. 97/101).



SEÇÃO JUDICIÁRIA DE GOIÁS

PLANILHA DE PREÇOS - CONTRATAÇÃO DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO

Referência: SINAPI - ABRIL/2025

Item 1		Mão de Obra						
	Código SINAPI	Cargo	Unid.	Quant.	Custo/mês	Custo Total (R\$)	Fator K	Preço (R\$)
1.1	40813	Engenheiro Mecânico	Mês	2,00	R\$ 13.622,70	R\$ 27.245,39	2,4262	R\$ 66.102,77
1.2	40807	Desenhista projetista	Mês	2,00	R\$ 1.778,52	R\$ 3.557,04	2,4262	R\$ 8.630,08
Total do Item 1:								R\$ 74.732,85
Item 2		Custos Operacionais e Administrativos Locais (Despesas Diretas)						
	Código SINAPI	Cargo	Unid.	Quant.	Custo/mês	Custo Total (R\$)	TRDE	Preço (R\$)
2.1	CREA - GO	Anotação de Responsabilidade Técnica - ART	unid.	1,00	R\$ 271,47	R\$ 271,47	1,2557	R\$ 340,88
Total do Item 2:								R\$ 340,88
Item 3		Serviços de Apoio Técnico						
Item	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Custo Total (R\$)	TRDE	Preço (R\$)
Total do Item 3:								0,00
TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$):								R\$ 75.073,74

CÁLCULO DO CUSTO COM SALÁRIOS DOS PROFISSIONAIS MENSALISTAS - INSUMOS SINAPI: ABRIL/2025

Item	Código SINAPI Insumos	Categoria	unid.	Custo/mês com Leis Sociais (R\$)	Custo/mês sem Leis Sociais (R\$)	Horas/mês	Custo horário (R\$)	Horas de Trabalho Semanais	Custo/mês sem Leis Sociais (R\$). Conforme horas semanais de trabalho
A	40813	Engenheiro Mecânico	Mês	R\$ 22.778,51	R\$ 13.622,70	220,00	61,92	44	R\$ 13.622,70
B	40807	Desenhista projetista	Mês	R\$ 2.973,86	R\$ 1.778,52	220,00	8,08	44	R\$ 1.778,52
						Encargos Sociais para mensalistas em GO:			
									67,21%

Observações:

1 - O custo do salário mensal das diversas categorias profissionais é informado no SINAPI com a inclusão dos Encargos Sociais. No caso específico, estão inclusos Encargos Sociais para o estado de Goiás de profissionais mensalistas, com folha de pagamento não desonerada.

2 - De acordo com a metodologia do SINAENCO, para o Fator K1 já é considerado em sua composição os Encargos e Benefícios Sociais (ES) de profissionais mensalistas (67,21%). Logo, para que os Encargos Sociais não sejam cobrados em duplicidade, deverão ser eliminados dos insumos de mão de obra mensalista do SINAPI, onde estão inclusos também no percentual de 67,21%.

3 - O Custo/Hora (R\$) do profissional é o mesmo para mensalistas e horistas. A diferenciação do custo de contratação se dá mediante a aplicação dos Encargos Sociais correspondentes a modalidade adotada, ou seja, mnsalista ou horista.

4 -Base SINAPI referência Abril/2025.



JUSTIÇA FEDERAL - SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESTADO DE GOIÁS

Objeto: Elaboração de Projetos de Modernização dos Elevadores Panorâmicos.
End: Rua 19, nº 244, Centro, Goiânia/GO, CEP: 74030-090

Data: ABRIL/2025

ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE MODERNIZAÇÃO DOS ELEVDORES PANORÂMICOS

JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU EM GOIÁS

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 67,21% (MÊS)

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO											
ITEM	ETAPAS	% SERV	PERÍODO MÊS 1				PERÍODO MÊS 2				TOTAL
			1a Semana	2a Semana	3a Semana	4a Semana	5a Semana	6a Semana	7a Semana	8a Semana	
1	Levantamento de Dados e Diagnóstico Inicial	15,00%	0,00%	15,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 11.261,06
			-	R\$ 11.261,06	-	-	-	-	-	-	
2	Estudos Preliminares e Estudo de Viabilidade Técnico-Econômica (EVTE)	15,00%	0,00%	0,00%	15,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 11.261,06
			-	-	R\$ 11.261,06	-	-	-	-	-	
3	Elaboração do Anteprojeto	15,00%	0,00%	0,00%	0,00%	15,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 11.261,06
			-	-	-	R\$ 11.261,06	-	-	-	-	
4	Projeto Básico	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 15.014,75
			-	-	-	-	R\$ 15.014,75	-	-	-	
5	Projeto Executivo	25,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	0,00%	0,00%	R\$ 18.768,43
				-	-	-	-	R\$ 18.768,43	-	-	
6	Revisão Final e Entrega. Análise final antes do aceite definitivo	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	R\$ 7.507,37
			-	-			-	-	-	R\$ 7.507,37	
TOTAL DESEMBOLSO MENSAL		100,00%	R\$ 0,00	R\$ 11.261,06	R\$ 11.261,06	R\$ 11.261,06	R\$ 15.014,75	R\$ 18.768,43	R\$ 0,00	R\$ 7.507,37	R\$ 75.073,74
DESEMBOLSO ACUMULADO			R\$ 0,00	R\$ 11.261,06	R\$ 22.522,12	R\$ 33.783,18	R\$ 48.797,93	R\$ 67.566,36	R\$ 67.566,36	R\$ 75.073,74	0,00
% MENSAL			0,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	25,00%	0,00%	10,00%	100,00%
% MENSAL ACUMULADA			0,00%	15,00%	30,00%	45,00%	65,00%	90,00%	90,00%	100,00%	

Joaquim Paulno da Silva
Engenheiro Mecânico
CREA - 117874/D-MG