

ANEXO 2 – PLANILHAS DE CUSTOS DO ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA

PROPOSTA FINANCEIRA DO PROJETO										CODIGO:	
										PFP	
NOME DA CONSULTORA:											
PROJETO:					CONTRATANTE:				BASE: Out/2021		
Ponte de Britânia/GO					CODEVASF (SEDE)				PROP: Out/2021 SINAPI/GO: Out/2021 SICRO/NA: Abr/2021		
Base	Cod2	Cod3	Categoria / Insumo	Uni	Qde	CUD	PU	FatorK	CT	PT	
SICRO	MO3	P0	Engenheiro coordenador (P8061)	mês	3,00	16.350,66	23.611,99	1,4441	49.051,98	70.835,97	
SICRO	MO2	P1	Engenheiro sênior (P8067)	mês	1,00	13.758,02	23.323,97	1,6953	13.758,02	23.323,97	
SICRO	MO1	P2	Engenheiro pleno (P8066)	mês	8,00	10.408,29	24.528,18	2,3566	83.266,32	196.225,44	
SICRO	MO1	P3	Engenheiro júnior (P8065)	mês	6,00	9.350,00	22.034,21	2,3566	56.100,00	132.205,26	
SICRO	MO1	T1	Técnico de projetos/obra (P8147)	mês	16,00	2.893,98	6.819,95	2,3566	46.303,68	109.119,20	
SICRO	MO1	D	Desenhista (P9848)	mês	9,00	2.338,62	5.511,19	2,3566	21.047,58	49.600,71	
SICRO	MO1	A1	Secretária (P8135)	mês	6,00	2.208,09	5.203,58	2,3566	13.248,54	31.221,48	
SICRO	EC	ECA	Encargos Comp. e Adicionais	mês	49,00	815,05	1.023,54	1,2558	39.937,45	50.153,46	
PROP	EC	AT2	Auxílio Transporte Técnicos	mês	16,00	0,00	0,00	1,2558	0,00	0,00	
PROP	EC	AT3	Auxílio Transporte Secretária	mês	6,00	12,84	16,13	1,2558	77,06	96,78	
CODE	LO	V1	Diárias	dia	150,00	239,00	300,14	1,2558	35.850,00	45.021,00	
PROP	LO	V2	Pick-up Cab.dupla 2.8 4x4 Diesel	dia	75,00	464,91	583,83	1,2558	34.868,25	43.787,25	
CODE	EM	M1	Relatório Parcial	un	9,00	34,41	43,22	1,2558	309,71	388,98	
CODE	EM	M2	Relatório Final	un	3,00	1.525,91	1.916,24	1,2558	4.577,73	5.748,72	
CODE	SU	TOP	Total Serviços Cartográficos	un	1,00	-	170.344,71	-	-	170.344,71	
CODE	SU	GEO	Total Serviços Geotécnicos	un	1,00	-	194.245,27	-	-	194.245,27	
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS							R\$ 398.396,32				
TOTAL DOS ENCARGOS E DESPESAS DIVERSAS							R\$ 359.331,90				
TOTAL DA PROPOSTA A PREÇO GLOBAL							R\$ 757.728,22				
TOTAL DA PROPOSTA A PREÇO UNITÁRIO							R\$ 364.589,98				
TOTAL DA PROPOSTA							R\$ 1.122.318,20				
OBSERVAÇÃO:											
Alocar os Insumos MO, com respectivo FatorK, dentro da categoria de vínculo contratual (celetista, autonomo, societario)											
Uni - unidade de medição do insumo;											
Qde - Quantidade do Insumo (não pode ocorrer alteração pela Licitante)											
CUD - Custo Unitário Direto do Insumo (sem encargos, taxas e impostos, valor não pode ser maior que o Orçado pela Codevasf)											
CT - Custo Total (sem encargos, taxas e impostos) - CT = Qde x CUD											
FatorK - Taxa de Ressarcimento de Despesas e Encargos (detalhar composição nas Planilhas "PFP2.1", "PFP2.2", "PFP3")											
PU - Preço Unitário do Insumo (incluído encargos, taxas e impostos) - PU = CUD x FatorK											
PT - Preço Total do Insumo (incluído encargos, taxas e impostos) - PT = Qde x PU											
P - Profissionais nível superior nas áreas de Engenharia, Química, Arquitetura, Agronomia e Veterinária, conforme disposições da Lei 4.950-A/66											
S - Profissionais de nível superior nas demais áreas de atuação, incluindo Arqueólogo, Biólogo, Geógrafo e Sociólogo											
T - Profissionais de nível médio técnico nas diversas áreas de atuação											
A - Profissionais de nível médio de apoio técnico-administrativo											

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS: Ka			CODIGO: PFP-2.1
NOME DA CONSULTORA:			
PROJETO: Ponte de Britânia/GO		CONTRATANTE: CODEVASF (SEDE)	BASE: Out/2021 SINAPI/BA: Out/2021
Cod	DESCRIÇÃO	%	R\$
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	37,80%	83.147,19
A1	INSS	20,00%	43.993,22
A2	SESI	1,50%	3.299,49
A3	SENAI	1,00%	2.199,66
A4	INCRA	0,20%	439,93
A5	SEBRAE	0,60%	1.319,80
A6	Salário Educação	2,50%	5.499,15
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	6.598,98
A8	FGTS	8,00%	17.597,29
A9	Seconci	1,00%	2.199,66
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	17,27%	37.988,15
B3	Auxílio Enfermidade	0,67%	1.473,77
B4	13º Salário	8,33%	18.323,18
B5	Licença Paternidade	0,06%	131,98
B6	Faltas Justificadas	0,56%	1.231,81
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,08%	175,97
B9	Férias Gozadas	7,54%	16.585,45
B10	Salário Maternidade	0,03%	65,99
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	10,67%	23.470,39
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,40%	9.678,51
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	219,97
C3	Férias Indenizadas	2,97%	6.532,99
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83%	6.225,04
C5	Indenização Adicional	0,37%	813,87
D	REINCIDÊNCIAS	6,92%	15.221,66
D1	Reincidência de "A" sobre "B"	6,53%	14.363,79
D2	Reincidência de "A" sobre Aviso Prévio Trabalhado e reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	857,87
K1a	ENCARGOS SOCIAIS	72,66%	159.827,38
Ka	TAXA DE RESSARCIMENTO DE DESPESAS E ENCARGOS SOBRE MO1	2,3566	
OBSERVAÇÃO: CELETISTAS E EQUIVALENTES			
1 - DISCRIMINAR OS ENCARGOS SOCIAIS COM SEUS RESPECTIVOS PERCENTUAIS TOTALIZANDO OS MESMOS.			
2 - APLICAR 0% TOTAL P/ CALCULAR OS E. SOCIAIS INCIDENTES NA MÃO-DE-OBRA CELETISTAS			
Ka - Taxa de Ressarcimento de Despesas e Encargos sobre a Mão de Obra CELETISTA (incide apenas no Insumo Código MO1)			
Ka = (1 + K1 + K2) x (1 + K3) x (1 + K4)			

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS: Kb			CODIGO: PFP-2.2
NOME DA CONSULTORA:			
PROJETO: Ponte de Britânia/GO		CONTRATANTE: CODEVASF (SEDE)	BASE: Out/2021 SINAPI/BA: Out/2021
Cod	DESCRIÇÃO	%	R\$
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	20,00%	2.751,60
A1	INSS	20,00%	2.751,60
A2	SESI	0,00%	0,00
A3	SENAI	0,00%	0,00
A4	INCRA	0,00%	0,00
A5	SEBRAE	0,00%	0,00
A6	Salário Educação	0,00%	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00%	0,00
A8	FGTS	0,00%	0,00
A9	SECONCI	0,00%	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	0,00%	0,00
B3	Auxílio Enfermidade	0,00%	0,00
B4	13º Salário	0,00%	0,00
B5	Licença Paternidade	0,00%	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,00%	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,00%	0,00
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00
B10	Salário Maternidade	0,00%	0,00
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	0,00%	0,00
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,00%	0,00
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,00%	0,00
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,00%	0,00
C5	Indenização Adicional	0,00%	0,00
D	REINCIDÊNCIAS	0,00%	0,00
D1	Reincidência de "A" sobre "B"	0,00%	0,00
D2	Reincidência de "A" sobre Aviso Prévio Trabalhado e reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,00%	0,00
K1b	ENCARGOS SOCIAIS	20,00%	2.751,60
Kb	TAXA DE RESSARCIMENTO DE DESPESAS E ENCARGOS SOBRE MO2	1,6953	
OBSERVAÇÃO: AUTÔNOMOS E EQUIVALENTES			
1 - DISCRIMINAR OS ENCARGOS SOCIAIS COM SEUS RESPECTIVOS PERCENTUAS TOTALIZANDO OS MESMOS.			
2 - APLICAR O % TOTAL P/ CALCULAR OS E. SOCIAIS INCIDENTES NA MÃO-DE-OBRA AUTÔNOMOS			
Kb - Taxa de Ressarcimento de Despesas e Encargos sobre a Mão de Obra AUTÔNOMA (incide apenas no Insumo Código MO2)			
$Kb = (1 + K1 + K2) \times (1 + K3) \times (1 + K4)$			

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS: Kc			CODIGO: PFP-2.3
NOME DA CONSULTORA:			
PROJETO: Ponte de Britânia/GO		CONTRATANTE: CODEVASF (SEDE)	BASE: Out/2021 SINAPI/BA: Out/2021
Cod	DESCRIÇÃO	%	R\$
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	0,00%	0,00
A1	INSS	0,00%	0,00
A2	SESI	0,00%	0,00
A3	SENAI	0,00%	0,00
A4	INCRA	0,00%	0,00
A5	SEBRAE	0,00%	0,00
A6	Salário Educação	0,00%	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00%	0,00
A8	FGTS	0,00%	0,00
A9	SECONCI	0,00%	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	0,00%	0,00
B3	Auxílio Enfermidade	0,00%	0,00
B4	13º Salário	0,00%	0,00
B5	Licença Paternidade	0,00%	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,00%	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,00%	0,00
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00
B10	Salário Maternidade	0,00%	0,00
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	0,00%	0,00
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,00%	0,00
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,00%	0,00
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,00%	0,00
C5	Indenização Adicional	0,00%	0,00
D	REINCIDÊNCIAS	0,00%	0,00
D1	Reincidência de "A" sobre "B"	0,00%	0,00
D2	Reincidência de "A" sobre Aviso Prévio Trabalhado e reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,00%	0,00
K1c	ENCARGOS SOCIAIS	0,00%	0,00
Kc	TAXA DE RESSARCIMENTO DE DESPESAS E ENCARGOS SOBRE MO3	1,4441	
OBSERVAÇÃO: SOCIETÁRIOS E EQUIVALENTES			
1 - DISCRIMINAR OS ENCARGOS SOCIAIS COM SEUS RESPECTIVOS PERCENTUAS TOTALIZANDO OS MESMOS.			
2 - APLICAR O % TOTAL P/ CALCULAR OS E. SOCIAIS INCIDENTES NA MÃO-DE-OBRA DE SOCIETÁRIOS			
Kc - Taxa de Ressarcimento de Despesas e Encargos sobre a Mão de Obra SOCIETÁRIA (incide apenas no Insumo Código MO3)			
$Kc = (1 + K1 + K2) \times (1 + K3) \times (1 + K4)$			

DESPESAS FISCAIS E CUSTOS DIVERSOS: Kd				CODIGO: PFP-3	
NOME DA CONSULTORA:					
PROJETO: Ponte de Britânia/GO			CONTRATANTE: CODEVASF (SEDE)		BASE: Out/2021 SINAPI/BA: Out/2021
Cod	DESCRIÇÃO¹	% preço²	% custo⁴	R\$	
K4	TRIBUTOS	12,40%	14,16%	86.343,96	
K4.1	ISS	5,00%	5,71%	34.818,08	
K4.2	PIS ³ - aliquota efetiva aplicavel percentual-desconto	1,32%	1,51%	9.207,58	
K4.3	COFINS ³ - aliquota efetiva aplicavel percentual-desconto	6,08%	6,94%	42.318,30	
K3	REMUNERAÇÃO DA EMPRESA (LUCRO)		10,00%	55.433,97	
K2	CUSTOS DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		15,00%	42.416,42	
K2.1	Custos da administração central da empresa (diretoria, pessoal técnico de apoio e pessoal administrativo não diretamente vinculado à prestação dos serviços)		10,00%	28.277,61	
K2.2	Outras despesas que afetam o custo de produção como treinamento, biblioteca, programa de qualidade, programa de benefícios, auditoria interna e externa		3,00%	8.483,28	
K2.3	Despesas fixas e variáveis com patrimônio, aluguéis, comunicação, manutenção e transporte não diretamente relacionados com o custo direto dos serviços		2,00%	5.655,52	
Kd	TAXA RESSARCIMENTO DE DESPESAS SOBRE CUSTOS DIVERSOS		1,2558		
NOME DO INFORMANTE:			QUALIFICAÇÃO:		
ASSINATURA:			DATA:		
<p>Observação:</p> <p>1 - RELACIONAR OS CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO COM RESPECTIVOS PERCENTUAIS INCIDENTES NA MÃO -DE-OBRA</p> <p>1 - DISCRIMINAR OS TRIBUTOS QUE INCIDEM SOBRE OS CUSTOS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS</p> <p>2 - K4 = INDICAR % DE CADA TRIBUTO E A SOMA DOS MESMOS (ex: ISS 5% + PIS 1,65% + COFINS 7,60% = 14,25%)</p> <p>3 - PIS e COFINS, Regime de Incidência Acumulativa (0,65% e 3,00% - sem percentual de desconto) ou em Regime de Incidência Não Acumulativa (1,65% e 7,60% - aplicável percentual de desconto) de acordo com a forma de apuração do lucro no IRPJ. APRESENTAR COMPROVANTES de aproveitamento de créditos tributários dos últimos 12 meses em caso de aplicação de "percentual de desconto".</p> <p>4 - AS DESPESAS FISCAIS (K4) INCIDEM SOBRE O TOTAL DA FATURA E NÃO SOBRE OS CUSTOS INCORRIDOS, DEVENDO SER CALCULADO O K4' APLICANDO-SE A SEGUINTE FÓRMULA:</p> $K4' = \left\{ \left[1 / (1 - K4) \right] - 1 \right\} \times 100$ $K4' = \left\{ \left[1 / (1 - 0,124) \right] - 1 \right\} \times 100$ <p>Kc - Taxa de Ressarcimento de Despesas sobre Custos Diversos (incide sobre os Insumos Codigo DP e EM)</p> $Kc = (1 + K3) \times (1 + K4)$ <p>K2 - Incide sobre o Custo Total (CT) da Mão de Obra (MO* = MO1 + MO2)</p> <p>K3 - Incide sobre o Custo Total (CT) Mão de Obra com encargos (MO1 x Ka ou MO2 x Kb), demais Custos (DP e EM), e Custos da Administração Central (K2)</p> <p>K4 - Incide sobre o Custo Total (CT) Mão de Obra com encargos (MO1 x Ka ou MO2 x Kb), demais Custos (DP e EM), e Custos da Administração Central (K2) e Lucro (K3)</p>					

INSUMOS POR ETAPA/PRODUTO									CÓDIGO:	
									CRO-1	
Cod.	Categoria / Insumo	Uni	Qde	CUD	PU	FatorK	E1. EVTEA	E2. AMB	E3. PB	E5. Rel. Final
						Meses	3,00	3,00	6,00	
P0	Engenheiro coordenador (P8061)	mês	3,00	16.350,66	23.611,99	1,4441	0,75	0,75	1,50	
P1	Engenheiro sênior (P8067)	mês	1,00	13.758,02	23.323,97	1,6953	0,00	0,00	1,00	
P2	Engenheiro pleno (P8066)	mês	8,00	10.408,29	24.528,18	2,3566	2,00	1,00	5,00	
P3	Engenheiro júnior (P8065)	mês	6,00	9.350,00	22.034,21	2,3566	1,00	2,00	3,00	
T1	Técnico de projetos/obra (P8147)	mês	16,00	2.893,98	6.819,95	2,3566	4,00	9,00	3,00	
D	Desenhista (P9848)	mês	9,00	2.338,62	5.511,19	2,3566	2,00	1,00	6,00	
A1	Secretária (P8135)	mês	6,00	2.208,09	5.203,58	2,3566	1,50	1,50	3,00	
ECA	Encargos Comp. e Adicionais	mês	49,00	815,05	1.023,54	1,2558	11,25	15,25	22,50	
AT2	Auxilio Transporte Técnicos	mês	16,00	0,00	0,00	1,2558	4,00	9,00	3,00	
AT3	Auxilio Transporte Secretária	mês	6,00	12,84	16,13	1,2558	1,50	1,50	3,00	
V1	Diárias	dia	150,00	239,00	300,14	1,2558	30,00	30,00	90,00	
V2	Pick-up Cab.dupla 2.8 4x4 Diesel	un	75,00	464,91	583,83	1,2558	15,00	15,00	45,00	
M1	Relatório Parcial	un	9,00	34,41	43,22	1,2558	2,00	2,00	5,00	
M2	Relatório Final	un	3,00	1.525,91	1.916,24	1,2558	1,00	1,00	1,00	
TOP	Total Serviços Cartográficos	un	1,00	-	170.344,71	-	0,00	0,00	1,00	
GEO	Total Serviços Geotécnicos	un	1,00	-	194.245,27	-	0,00	0,00	1,00	
TOTAL	VALOR TOTAL POR PRODUTO	R\$	R\$ 1.122.318,20				R\$ 149.589,42	R\$ 176.759,29	R\$ 683.737,67	R\$ 112.231,82
		%	100,00%				13,33%	15,75%	60,92%	10,00%

CRONOGRAMA SIMPLIFICADO																				
Cod1	Cod2	Produtos	Uni	Qde	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1.1	Relatório de Programação/Relatório Fotográfico-Lev.Projetos/Relatório de Dados Levantados	mês	1	1															
1	1.2	Relatório Preliminar do Estudo	mês	1		1														
1	1.3	Minuta do Relatório do Estudo	mês	1		1														
1	1.4	Minuta da Memória Justificativa	mês	1		1														
1	1.5	Minuta do Relatório de Custos	mês	1			1													
1	1.6	Relatório Final	mês	1			1													
1	1	Estudo de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental	mês	3	1	1	1													
2	2.1	Estudo Autorização de Supressão Vegetal	mês	1				1												
2	2.2	Caracterização Empreendimento e Legislação	mês	1				1												
2	2.3	Definição das Áreas de Influência	mês	1				1												
2	2.4	Diagnóstico Ambiental	mês	2				1	1											
2	2.5	Avaliação dos Impactos Ambientais	mês	1					1											
2	2.6	Relatório dos Impactos no Meio Ambiente	mês	1						1										
2	2.7	Prog. Ambiental, Med. Mit e Compensatória	mês	1						1										
2	2.8	Audiência e Consultoria	mês	1						1										
2	2	Estudos Ambientais	mês	3				1	1	1										
3	3.1	Estudos Hidrológicos	mês	1							1									
3	3.2	Estudos Geológicos/Geotécnicos	mês	1							1									
3	3.3	Estudos Topográficos	mês	1							1									
3	3.4	Projeto de Desapropriação	mês	1								1								
3	3.5	Estudos de Traçado e Anteprojeto Geométrico	mês	1								1								
3	3.6	Projeto Básico de Terraplenagem	mês	1								1								
3	3.7	Projeto Básico de Pavimentação	mês	2									1	1						
3	3.8	Projeto Básico de Drenagem	mês	1										1						
3	3.9	Projeto Básico de Sinalização	mês	1										1						
3	3.10	Projeto Básico de OAE	mês	2										1	1					
3	3.11	Projeto Básico Elétrico	mês	1											1					
3	3.12	Modelo de Gestão, Manual de Operação e Manutenção	mês	1											1					
3	3.15	Componente ambiental	mês	1											1					
3	3.16	Orçamento, Quantitativo e Especificações Técnicas	mês	1												1				
3	3.17	Divulgação, Apresentação, Sketchup	mês	1												1				
3	3	Estudos de Campo e Projeto Básico	mês	6							1	1	1	1	1	1				