

PROPOSTA FINANCEIRA DO PROJETO									CODIGO: PFP	
NOME DA CONSULTORA:										
PROJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM DOS VIVEIROS E INTEGRAÇÃO COM SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES DO CENTRO INTEGRADO DE RECURSOS PESQUEIROS E AQUICULTURA DO ITIÚBA (5ªCII), MUNICÍPIO DE PORTO REAL DO COLÉGIO, NO ESTADO DE ALAGOAS.					CONTRATANTE: 5ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF			BASE: Ago/2024 PROP: Jun/2024 CODEVASF: Fev/2020 DNIT: Abr/2024 EMBASA: Mai/2024 ORSE: Jun/2024 SINAPI: Ago/2024		
Base	Cod2	Cod3	Categoria / Insumo	Uni	Qde	CUD	PU	FatorK	CT	PT
DNIT	MO2	P0	Engenheiro consultor especial (P8060) com enc. Complementares e adicionais.	h	100,00	121,82	202,77	1,6645	12.182,00	20.277,00
DNIT	MO3	P1	Engenheiro Coordenador (P8061)	mês	1,00	17.866,69	25.333,18	1,4179	17.866,69	25.333,18
DNIT	MO1	P2	Engenheiro de projetos pleno (P8066)	mês	2,50	12.379,96	28.196,60	2,2776	30.949,90	70.491,50
DNIT	MO1	P3	Arquiteto pleno (P8014)	mês	1,00	12.275,90	27.959,59	2,2776	12.275,90	27.959,59
DNIT	MO1	T1	Técnico de projetos/obra (P8147)	mês	3,00	3.167,62	7.214,57	2,2776	9.502,86	21.643,71
DNIT	MO1	T2	Técnico ambiental (P8143)	mês	2,00	2.831,37	6.448,73	2,2776	5.662,74	12.897,46
DNIT	MO2	T3	Biólogo Pleno (P8033)	mês	0,50	4.313,22	9.823,79	2,2776	2.156,61	4.911,90
DNIT	EC	ECA	Encargos Comp. e Adicionais	mês	10,00	1.006,24	1.240,59	1,2329	10.062,40	12.405,90
CODE	LO	V1	Diárias	dia	40,00	218,10	268,90	1,2329	8.724,00	10.756,00
PROP	LO	V2	Pick-up cabine dupla 4x4, com ar-condicionado, incluindo despesas com combustível, óleos, conservação e manutenção	dia	10,00	386,69	476,75	1,2329	3.866,90	4.767,50
CODE	EM	M1	Relatório Parcial	un	3,00	33,35	41,12	1,2329	100,05	123,36
CODE	EM	M2	Relatório Final	un	1,00	1.478,80	1.823,21	1,2329	1.478,80	1.823,21
CODE	SU	TOP	Total Serviços Topográficos	un	1,00	-	27.486,32	-	-	27.486,32
CODE	SU	GEO	Total Serviços Geotécnicos	un	1,00	-	5.405,88	-	-	5.405,88
CODE	SU	AMB	Total Serviços Ambientais	un	4,00	-	1.028,48	-	-	4.113,92
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS							R\$ 114.828,85			
TOTAL DOS ENCARGOS E DISPESAS DIVERSAS							R\$ 98.561,46			
TOTAL DA PROPOSTA A PREÇO GLOBAL							R\$ 213.390,31			
TOTAL DA PROPOSTA A PREÇO UNITÁRIO							R\$ 37.006,12			
TOTAL DA PROPOSTA							R\$ 250.396,43			
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										
Encargos complementares e adicionais contempla: alimentação, assistência médica, seguro de vida e exame ocupacional.										
Engenheiro Consultor Especial - foi utilizado para o valor de 8 hrs por dia x 22 dias/mês (R\$ 21.440,03/176 + os encargos)										

SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS/CARTOGRÁFICOS ETE's						CODIGO: PFP-1.1	
NOME DA EMPRESA:							
PROJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM DOS VIVEIROS E INTEGRAÇÃO COM SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES DO CENTRO INTEGRADO DE RECURSOS PESQUEIROS E AQUICULTURA DO ITIÚBA (5ªCII), MUNICÍPIO DE PORTO REAL DO COLÉGIO, NO ESTADO DE ALAGOAS.				CONTRATANTE: 5ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF		BASE: Ago/2024 PROP: Jun/2024 CODEVASF: Fev/2020 DNIT: Abr/2024 EMBASA: Mai/2024 ORSE: Jun/2024 SINAPI: Ago/2024	
Cod.	Base	Insumos	Uni	Qde	Preço Unitário (PU)	FatorK	Preço Total (PT)
COTAÇÃO	COTAÇÃO	Serviço de aerofotogrametria com aeronave devidamente homologada pela Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC), na categoria de Serviço Aéreo Especializado (SAE), para a geração das ortofotos (fotos aéreas georreferenciadas e corrigidas de distorções do relevo e acidentes geográficos)	ha	37	191,26	1,2329	8.630,44
COTAÇÃO	COTAÇÃO	Geração de Nuvem de pontos bruta (sem classificação)	ha	37	90,00	1,2329	4.061,17
COTAÇÃO	COTAÇÃO	Nuvem de pontos classificada, modelo digital de terreno e modelo digital de superfície	ha	37	136,61	1,2329	6.164,41
9346	ORSE	Levantamento topográfico planimétrico cadastral (ETE's; Galpão e Viveiro)	m²	20.000	0,35	1,2329	8.630,30
TOTAL SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS							R\$ 27.486,32
OBSERVAÇÃO: Uni - unidade de medição do insumo; Qde - Quantidade do Insumo (não pode ocorrer alteração pela Licitante) PU - Preço Unitário do Serviço (incluído encargos, taxas e impostos) - Já incluso o FatorKd PT - Preço Total (incluído encargos, taxas e impostos) - PT = Qde x PU							

SERVIÇOS GEOLÓGICOS/GEOTÉCNICOS					CODIGO: PFP-1.2	
NOME DA EMPRESA:						
PROJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM DOS VIVEIROS E INTEGRAÇÃO COM SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES DO CENTRO INTEGRADO DE RECURSOS PESQUEIROS E AQUICULTURA DO ITIÚBA (5ªCII), MUNICÍPIO DE PORTO REAL DO COLÉGIO, NO ESTADO DE ALAGOAS.				CONTRATANTE: 5ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF		BASE: Ago/2024 PROP: Jun/2024 CODEVASF: Fev/2020 DNIT: Abr/2024 EMBASA: Mai/2024 ORSE: Jun/2024 SINAPI: Ago/2024
Cod.	Base	Insumos	Uni	Qde	Preço Unitário (PU)	Preço Total (PT)
GT07	CODE	Sondagem Percussão: (Des)Mobilização	un	2	915,66	1.831,32
GT08	CODE	Sondagem Percursão: com SPT	m	6	80,30	481,80
GT13	CODE	Sondagem Trado 4"	m	20	66,07	1.321,40
GT6	CODE	PERMEABILIDADE "in situ"	un	4	442,84	1.771,36
TOTAL SERVIÇOS GEOTÉCNICOS						R\$ 5.405,88
LEGENDA: Uni - unidade de medição do insumo; Qde - Quantidade do Insumo (não pode ocorrer alteração pela Licitante) PU - Preço Unitário (já incluso BDI de 20,32%, tal qual as composições padrão da Codevasf) PT - Preço Total (incluído encargos, taxas e impostos) - PT = Qde x PU						

SERVIÇOS ANÁLISE AMBIENTAL						CODIGO: PFP-1.3	
NOME DA EMPRESA:							
PROJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM DOS VIVEIROS E INTEGRAÇÃO COM SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES DO CENTRO INTEGRADO DE RECURSOS PESQUEIROS E AQUICULTURA DO ITIÚBA (5ªCII), MUNICÍPIO DE PORTO REAL DO COLÉGIO, NO ESTADO DE ALAGOAS.				CONTRATANTE: 5ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF		BASE: Ago/2024 PROP: Jun/2024 CODEVASF: Fev/2020 DNIT: Abr/2024 EMBASA: Mai/2024 ORSE: Jun/2024 SINAPI: Ago/2024	
Cod.	Base	Insumos	Uni	Qde	Preço Unitário (PU)	FatorK	Preço Total (PT)
F099703036	Embasa	Alcalinidade Total	un	1	7,50	1,2329	9,25
F099703032	Embasa	Condutividade	un	1	7,50	1,2329	9,25
F099703035	Embasa	DBO	un	1	25,00	1,2329	30,82
33.01.14	Embasa	DQO	un	1	51,00	1,2329	62,88
F099703031	Embasa	Salinidade	un	1	17,50	1,2329	21,58
33.01.44	Embasa	Sólidos Dissolvidos Totais	un	1	17,10	1,2329	21,08
33.01.46	Embasa	Sólidos Suspensos	un	1	22,00	1,2329	27,12
33.01.48	Embasa	Sólidos Totais	un	1	22,00	1,2329	27,12
F099703034	Embasa	Turbidez	un	1	10,00	1,2329	12,33
33.01.38	Embasa	Oxigênio Dissolvido	un	1	23,00	1,2329	28,36
F099703028	Embasa	pH	un	1	7,00	1,2329	8,63
F099703027	Embasa	Temperatura	un	1	11,16	1,2329	13,76
33.01.22	Embasa	Fósforo Total	un	1	40,00	1,2329	49,32
33.01.30	Embasa	Nitrogênio Amoniacal	un	1	32,00	1,2329	39,45
33.01.33	Embasa	Nitrogênio Nitrato	un	1	34,00	1,2329	41,92
33.01.32	Embasa	Nitrogênio Total	un	1	32,00	1,2329	39,45
F099703058	Embasa	Clorofila A	un	1	30,00	1,2329	36,99
F099703057	Embasa	Coliformes Termotolerantes	un	1	25,00	1,2329	30,82
F099703064	Embasa	Metais Pesados - Alumínio	un	1	19,50	1,2329	24,04
F099703061	Embasa	Metais Pesados - Arsênio	un	1	25,00	1,2329	30,82
F099703063	Embasa	Metais Pesados - Bário	un	1	19,50	1,2329	24,04
F099703068	Embasa	Metais Pesados - Cadmio	un	1	19,50	1,2329	24,04
F099703070	Embasa	Metais Pesados - Chumbo	un	1	19,50	1,2329	24,04
F099703066	Embasa	Metais Pesados - Cromo	un	1	19,50	1,2329	24,04
F099703062	Embasa	Metais Pesados - Ferro	un	1	19,50	1,2329	24,04
F099703065	Embasa	Metais Pesados - Manganês	un	1	19,50	1,2329	24,04
F099703069	Embasa	Metais Pesados - Mercúrio	un	1	25,00	1,2329	30,82
F099703067	Embasa	Metais Pesados - Zinco	un	1	23,46	1,2329	28,92
33.01.40	Embasa	Organoclorados	un	1	210,49	1,2329	259,51
TOTAL SERVIÇOS ANÁLISE AMBIENTAL							R\$ 1.028,48
LEGENDA:							
Uni - unidade de medição do insumo;							
Qde - Quantidade do Insumo (não pode ocorrer alteração pela Licitante)							
PU - Preço Unitário (incluído encargos, taxas e impostos) - Já incluso o FatorKd							
PT - Preço Total (incluído encargos, taxas e impostos) - PT = Qde x PU							

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS: Ka			CODIGO: PFP-2.1
NOME DA CONSULTORA:			
PROJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM DOS VIVEIROS E INTEGRAÇÃO COM SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES DO CENTRO INTEGRADO DE RECURSOS PESQUEIROS E AQUICULTURA DO ITIÚBA (5ªCII), MUNICÍPIO DE PORTO REAL DO COLÉGIO, NO ESTADO DE ALAGOAS.	CONTRATANTE: 5ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF	BASE: Ago/2024 PROP: Jun/2024 CODEVASF: Fev/2020 DNIT: Abr/2024 EMBASA: Mai/2024 ORSE: Jun/2024 SINAPI: Ago/2024	
Cod	DESCRIÇÃO	%	R\$
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	21.488,04
A1	INSS	20,00%	11.678,28
A2	SESI	1,50%	875,87
A3	SENAI	1,00%	583,91
A4	INCRA	0,20%	116,78
A5	SEBRAE	0,60%	350,35
A6	Salário Educação	2,50%	1.459,79
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	1.751,74
A8	FGTS	8,00%	4.671,31
A9	SECONCI		0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	16,09%	9.395,18
B3	Auxílio Enfermidade	0,66%	385,38
B4	13º Salário	8,33%	4.864,00
B5	Licença Paternidade	0,06%	35,03
B6	Faltas Justificadas	0,56%	326,99
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,08%	46,71
B9	Férias Gozadas	6,38%	3.725,37
B10	Salário Maternidade	0,02%	11,68
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	10,60%	6.189,49
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,62%	2.113,77
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%	52,55
C3	Férias Indenizadas	3,83%	2.236,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,76%	1.611,60
C5	Indenização Adicional	0,30%	175,17
D	REINCIDÊNCIAS	6,24%	3.643,62
D1	Reincidência de "A" sobre "B"	5,92%	3.456,77
D2	Reincidência de "A" sobre Aviso Prévio Trabalhado e reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,32%	186,85
K1a	ENCARGOS SOCIAIS	69,73%	40.716,32
Ka	TAXA DE RESSARCIMENTO DE DESPESAS E ENCARGOS SOBRE MO1	2,2776	
OBSERVAÇÃO: CELETISTAS 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 CELETISTAS			
Ka - Taxa de Ressarcimento de Despesas e Encargos sobre a Mão de Obra CELETISTA (incide apenas no Insumo Código MO1)			
$Ka = (1 + K1 + K2) \times (1 + K3) \times (1 + K4)$			

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS: Kb			CODIGO: PFP-2.2
NOME DA CONSULTORA:			
PROJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM DOS VIVEIROS E INTEGRAÇÃO COM SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES DO CENTRO INTEGRADO DE RECURSOS PESQUEIROS E AQUICULTURA DO ITIÚBA (5ªCII), MUNICÍPIO DE PORTO REAL DO COLÉGIO, NO ESTADO DE ALAGOAS.		CONTRATANTE: 5ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF	BASE: Ago/2024 PROP: Jun/2024 CODEVASF: Fev/2020 DNIT: Abr/2024 EMBASA: Mai/2024 ORSE: Jun/2024 SINAPI: Ago/2024
Cod	DESCRIÇÃO	%	R\$
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	20,00%	2.867,72
A1	INSS	20,00%	2.867,72
A2	SESI		0,00
A3	SENAI		0,00
A4	INCRA		0,00
A5	SEBRAE		0,00
A6	Salário Educação		0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		0,00
A8	FGTS		0,00
A9	SECONCI		0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	0,00%	0,00
B3	Auxílio Enfermidade		0,00
B4	13º Salário		0,00
B5	Licença Paternidade		0,00
B6	Faltas Justificadas		0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,00
B9	Férias Gozadas		0,00
B10	Salário Maternidade		0,00
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	0,00%	0,00
C1	Aviso Prévio Indenizado		0,00
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,00
C3	Férias Indenizadas		0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		0,00
C5	Indenização Adicional		0,00
D	REINCIDÊNCIAS	0,00%	0,00
D1	Reincidência de "A" sobre "B"		0,00
D2	Reincidência de "A" sobre Aviso Prévio Trabalhado e reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,00
K1b	ENCARGOS SOCIAIS	20,00%	2.867,72
Kb	TAXA DE RESSARCIMENTO DE DESPESAS E ENCARGOS SOBRE MO2	1,6645	
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) x (1 + K3) x (1 + K4)			

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS: Kc			CODIGO: PFP-2.3
NOME DA CONSULTORA:			
PROJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM DOS VIVEIROS E INTEGRAÇÃO COM SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES DO CENTRO INTEGRADO DE RECURSOS PESQUEIROS E AQUICULTURA DO ITIÚBA (5ªCII), MUNICÍPIO DE PORTO REAL DO COLÉGIO, NO ESTADO DE ALAGOAS.		CONTRATANTE: CODEVASF (SEDE)	BASE: Ago/2024 PROP: Jun/2024 CODEVASF: Fev/2020 DNIT: Abr/2024 EMBASA: Mai/2024 ORSE: Jun/2024 SINAPI: Ago/2024
Cod	DESCRIÇÃO	%	R\$
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	0,00%	0,00
A1	INSS		0,00
A2	SESI		0,00
A3	SENAI		0,00
A4	INCRA		0,00
A5	SEBRAE		0,00
A6	Salário Educação		0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		0,00
A8	FGTS		0,00
A9	SECONCI		0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	0,00%	0,00
B3	Auxílio Enfermidade		0,00
B4	13º Salário		0,00
B5	Licença Paternidade		0,00
B6	Faltas Justificadas		0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,00
B9	Férias Gozadas		0,00
B10	Salário Maternidade		0,00
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	0,00%	0,00
C1	Aviso Prévio Indenizado		0,00
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,00
C3	Férias Indenizadas		0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		0,00
C5	Indenização Adicional		0,00
D	REINCIDÊNCIAS	0,00%	0,00
D1	Reincidência de "A" sobre "B"		0,00
D2	Reincidência de "A" sobre Aviso Prévio Trabalhado e reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,00
K1c	ENCARGOS SOCIAIS	0,00%	0,00
Kc	TAXA DE RESSARCIMENTO DE DESPESAS E ENCARGOS SOBRE MO3	1,4179	
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 Codigo MO3)			
$Kc = (1 + K1 + K2) \times (1 + K3) \times (1 + K4)$			

DESPESAS FISCAIS E CUSTOS DIVERSOS: Kc				CODIGO: PFP-3	
NOME DA CONSULTORA:					
PROJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DE RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM DOS VIVEIROS E INTEGRAÇÃO COM SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES DO CENTRO INTEGRADO DE RECURSOS PESQUEIROS E AQUICULTURA DO ITIÚBA (5ªCII), MUNICÍPIO DE PORTO REAL DO COLÉGIO, NO ESTADO DE ALAGOAS.		CONTRATANTE: CODEVASF (SEDE)		BASE: Ago/2024 PROP: Jun/2024 CODEVASF: Fev/2020 DNIT: Abr/2024 EMBASA: Mai/2024 ORSE: Jun/2024 SINAPI: Ago/2024	
Cod	DESCRIÇÃO ¹	% preço ²	% custo ⁴	R\$	
K4	TRIBUTOS	12,40%	14,16%	23.571,67	
K4.1	ISS	5,00%	5,71%	9.505,24	
K4.2	PIS ³ - aliquota efetiva aplicavel percentual-desconto	1,32%	1,51%	2.513,65	
K4.3	COFINS ³ - aliquota efetiva aplicavel percentual-desconto	6,08%	6,94%	11.552,78	
K3	REMUNERAÇÃO DA EMPRESA (LUCRO)		8,00%	12.330,86	
K2	CUSTOS DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		15,00%	13.589,51	
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%	9.059,67	
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%	2.717,90	
K2.3	Despesas fixas e variáveis com patrimônio, aluguéis, comunicação, manutenção e transporte não diretamente relacionados com o custo direto dos serviços		2,00%	1.811,93	
Kd	TAXA RESSARCIMENTO DE DESPESAS SOBRE CUSTOS DIVERSOS		1,2329		
NOME DO INFORMANTE:			QUALIFICAÇÃO:		
ASSINATURA:			DATA:		
Observação: 1 - RELACIONAR OS CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO COM RESPECTIVOS PERCENTUAIS INCIDENTES NA MÃO -DE-OBRA 1 - DISCRIMINAR OS TRIBUTOS QUE INCIDEM SOBRE OS CUSTOS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS 2 - K4 = INDICAR % DE CADA TRIBUTO E A SOMA DOS MESMOS (ex: ISS 5% + PIS 1,65% + COFINS 7,60% = 14,25%) 3 - PIS e COFINS, <u>Regime de Incidencia Acumulativa</u> (0,65% e 3,00% - sem percentual de desconto) ou em <u>Regime de Incidencia Não Acumulativa</u> (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". 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: $K4' = \{ [1 / (1 - K4)] - 1 \} \times 100$ $K4' = \{ [1 / (1 - 0,124)] - 1 \} \times 100$ Kc - Taxa de Ressarcimento de Despesas sobre Custos Diversos (incide sobre os Insumos Codigo DP e EM) $Kc = (1 + K3) \times (1 + K4)$ K2 - Incide sobre o Custo Total (CT) da Mão de Obra (MO* = MO1 + MO2) 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) 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)					

INSUMOS POR ETAPA/PRODUTO							CODIGO: CRO-1			
Cod.	Categoria / Insumo	Uni	Qde	CUD	PU	FatorK	Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3	Etapa 4
							1,00	1,00	1,00	2,00
P0	Engenheiro consultor especial (P8060) com enc. Complementares e adicionais.	h	100,00	121,82	202,77	1,6645		20,00	60,00	20,00
P1	Engenheiro Coordenador (P8061)	mês	1,00	17.866,69	25.333,18	1,4179	0,30	0,20	0,20	0,30
P2	Engenheiro de projetos pleno (P8066)	mês	2,50	12.379,96	28.196,60	2,2776	0,50	0,50	0,50	1,00
P3	Arquiteto pleno (P8014)	mês	1,00	12.275,90	27.959,59	2,2776		0,25	0,25	0,50
T1	Técnico de projetos/obra (P8147)	mês	3,00	3.167,62	7.214,57	2,2776	1,00	0,50	0,50	1,00
T2	Técnico ambiental (P8143)	mês	2,00	2.831,37	6.448,73	2,2776	0,50	0,50	0,80	0,20
T3	Biólogo Pleno (P8033)	mês	0,50	4.313,22	9.823,79	2,2776		0,50		
ECA	Encargos Comp. e Adicionais	mês	10,00	1.006,24	1.240,59	1,2329	2,30	2,45	2,25	3,00
V1	Diárias	dia	40,00	218,10	268,90	1,2329	15,00	15,00	10,00	
V2	Pick-up cabine dupla 4x4, com ar-condicionado, incluindo despesas com combustível, óleos, conservação e manutenção	dia	10,00	386,69	476,75	1,2329	5,00	5,00		
M1	Relatório Parcial	un	3,00	33,35	41,12	1,2329	1,00	1,00	1,00	
M2	Relatório Final	un	1,00	1.478,80	1.823,21	1,2329				1,00
TOP	Total Serviços Topográficos	un	1,00	-	27.486,32	-		1,00		
GEO	Total Serviços Geotécnicos	un	1,00	-	5.405,88	-		1,00		
AMB	Total Serviços Ambientais	un	4,00	-	1.028,48	-	4,00			
TOTAL	VALOR TOTAL	R\$	R\$ 250.396,42				R\$ 45.562,84	R\$ 84.343,79	R\$ 52.608,75	R\$ 67.881,04
		%	100,00%				18,20%	33,68%	21,01%	27,11%

CCU VEÍCULO	FORNECIMENTO DE PICK-UP CABINE DUPLA 4x4, COM AR-CONDICIONADO, INCLUINDO DESPESAS COM COMBUSTÍVEL, ÓLEOS, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO.		
A	Depreciação mensal do equipamento		
A1	Preço de Aquisição (SINAPI/AL - 08/24 - cod.1159)	267.996,67	
A2	Tempo previsto de vida útil (meses)	36,00	
A3	Previsão de recup. na venda do bem usado	40%	
A4	Custo mensal $[A1-(A3 \times A1)]/A2$	4.466,61	
B	Juros pelo Capital empregado		
B1	Taxa mensal de Juros	5,00%	
B2	Juros s/depreciação/aluguel (B1xA4)	223,33	
C	Conservação e manutenção		
C1	Taxa de gastos s/a deprec. Inc. seguros (%)	100%	
C2	Incidência mensal (C1xA4)	4.466,61	
D	Combustível		
D1	Média mensal de quilômetro por veículo	3.000,00	
D2	Preço do litro de combustível (DIESEL COMUM SINAPI/AL - 08/24 - cod. 4221)	6,00	
D3	Quilômetros rodados com um litro combustível	10,00	
D4	Combustível $(D1/D3) \times D2$	1.800,00	
E	Lubrificantes		
E1	Quilometragem do Contrato	36.000,00	
E2	Franquia por troca de óleo (km)	5.000,00	
E3	Preço do litro de óleo (SINAPI/AL- 08/24 cod. 4227)	27,98	
E4	Quantidade de litros de óleo por troca	3,50	
E5	Quantidade de dias do Contrato	180,00	
E6	Lubrificantes $E = (E1 \times E3 \times E4 \times 30) / E2 \times E5$	117,52	
F	Pneus		
F1	Quilometragem do Contrato	36.000,00	
F2	Vida do Pneu em quilômetros	45.000,00	
F3	Quantidade de pneus	5,00	
F4	Preço do Pneu	789,90	
F5	Quantidade de dias do contrato	180,00	
F6	Pneus $= (F1 \times F3 \times F4 \times 30) / (F2 \times F5)$	526,60	
G	Motorista		
G1	Salário com encargos sociais		
H	Custo Mensal		
	Sem Motorista	11.600,67	
	Com Motorista		
I	Custo por dia (30 dias)		
	Sem Motorista	386,69	
	Com Motorista	-	

SERVIÇO TOPOGRÁFICO	Uni	TOPOAGRIME	MCZ TOPOGRAFIA	E G DA SILVA	MEDIANA
Serviço de aerofotogrametria com aeronave devidamente homologada pela Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC), na categoria de Serviço Aéreo Especializado (SAE), para a geração das ortofotos (fotos aéreas georreferenciadas e corrigidas de distorções do relevo e acidentes geográficos)	ha	R\$ 170,00	R\$ 191,26	R\$ 480,00	R\$ 191,26
Geração de Nuvem de pontos bruta (sem classificação)	ha	R\$ 70,00	R\$ 122,95	R\$ 90,00	R\$ 90,00
Nuvem de pontos classificada, modelo digital de terreno e modelo digital de superfície	ha	R\$ 130,00	R\$ 136,61	R\$ 250,00	R\$ 136,61

Pneu	Uni	SITE - PNEU FREE	SITE - PNEU FREE	SITE - PNEU FREE	MEDIANA
PNEUS ARO 16 265/70R16	un	R\$ 729,00	R\$ 789,90	R\$ 859,00	R\$ 789,90