



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Gerência Regional de Revitalização das Bacias Hidrográficas - 5º/SR - Penedo/AL

PROPOSTA FINANCEIRA DO PROJETO										CODIGO: PFP	
NOME DA CONSULTORA:											
PROJETO: ESTUDOS E PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DA SEGUNDA ETAPA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA A PARTIR DO CANAL DO SERTÃO DE ALAGOAS, ATENDENDO OS MUNICÍPIOS DE INHAPI, OLHO D'ÁGUA DO CASADO E PIRANHAS NO ESTADO DE ALAGOAS					CONTRATANTE: 5ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF				BASE: Set/2022 PROP: Set/2022 CODEVASF: fev/2020 SICRO/AL: Abril/2022 EMBASA: jan/2022 ORSE: jul/2022		
Base	Cod2	Cod3	Categoria / Insumo	Uni	Qde	CUD	PU	FatorK	CT	PT	
SICRO	MO3	P0	Engenheiro coordenador (P8061)	mês	2,00	16.848,30	23.889,20	1,4179	33.696,60	47.778,40	
SICRO	MO2	P1	Engenheiro sênior (P8067)	mês	4,00	14.226,86	23.680,61	1,6645	56.907,44	94.722,44	
SICRO	MO1	P2	Engenheiro pleno (P8066)	mês	4,00	10.864,39	24.744,73	2,2776	43.457,56	98.978,92	
SICRO	MO1	P3	Engenheiro júnior (P8065)	mês	3,00	10.302,00	23.463,84	2,2776	30.906,00	70.391,52	
SICRO	MO1	T1	Técnico de projetos/obra (P8147)	mês	4,00	2.974,30	6.774,27	2,2776	11.897,20	27.097,08	
SICRO	MO1	A1	Secretária (P8135)	mês	2,00	2.189,27	4.986,28	2,2776	4.378,54	9.972,56	
SICRO	MO1	S1	Analista sênior (P8125)	mês	0,50	5.891,96	13.419,53	2,2776	2.945,98	6.709,77	
SICRO	MO1	S2	Analista pleno (P8124)	mês	0,50	4.039,80	9.201,05	2,2776	2.019,90	4.600,53	
SICRO	MO1	S3	Analista júnior (P8123)	mês	1,00	3.029,85	6.900,79	2,2776	3.029,85	6.900,79	
SICRO	EC	ECA	Encargos Comp. e Adicionais	mês	17,50	905,97	1.116,97	1,2329	15.854,48	19.546,98	
SICRO	EC	AT1	Auxílio Transporte Analista junior	mês	1,00	37,24	45,91	1,2329	37,24	45,91	
SICRO	EC	AT2	Auxílio Transporte Técnicos	mês	3,00	40,57	50,02	1,2329	121,71	150,06	
SICRO	EC	AT3	Auxílio Transporte Secretária	mês	2,00	87,68	108,10	1,2329	175,36	216,20	
CODE	LO	V1	Diárias	dia	88,00	218,10	268,90	1,2329	19.192,80	23.663,20	
PROP	LO	V2	Pick-up cabine dupla 4x4, com ar-condicionado, incluindo despesas com combustível, óleos, conservação e manutenção	dia	44,00	372,21	458,90	1,2329	16.377,24	20.191,60	
PROP	LO	V3	Passagens Aéreas (ida e volta)	un	4,00	1.936,00	2.386,89	1,2329	7.744,00	9.547,56	
CODE	EM	M1	Relatório Parcial	un	9,00	33,35	41,12	1,2329	300,15	370,08	
CODE	EM	M2	Relatório Final	un	9,00	1.478,80	1.823,21	1,2329	13.309,20	16.408,89	
CODE	SU	TOP	Total Serviços Topográficos	un	1,00	-	38.154,85	-	-	38.154,85	
CODE	SU	GEO	Total Serviços Geotécnicos	un	1,00	-	18.681,79	-	-	18.681,79	
CODE	SU	AMB	Total Serviços Ambientais	un	1,00	-	1.177,95	-	-	1.177,95	
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS PARA 01 (UM) SISTEMA							R\$ 262.351,25				
TOTAL DOS ENCARGOS E DESPESAS DIVERSAS PARA 01 (UM) SISTEMA							R\$ 194.941,24				
TOTAL DA PROPOSTA A PREÇO GLOBAL PARA 01 (UM) SISTEMA							R\$ 457.292,49				
TOTAL DA PROPOSTA A PREÇO UNITÁRIO PARA 01 (UM) SISTEMA							R\$ 58.014,59				
TOTAL DA PROPOSTA PARA 01 (UM) SISTEMA							R\$ 515.307,08				
NÚMERO DE SISTEMAS							7,00				
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS PARA 07 (SETE) SISTEMAS							R\$ 1.836.458,75				
TOTAL DOS ENCARGOS E DESPESAS DIVERSAS PARA 07 (SETE) SISTEMAS							R\$ 1.364.588,68				
TOTAL DA PROPOSTA A PREÇO GLOBAL PARA 07 (SETE) SISTEMAS							R\$ 3.201.047,43				
TOTAL DA PROPOSTA A PREÇO UNITÁRIO PARA 07 (SETE) SISTEMAS							R\$ 406.102,13				
TOTAL DA PROPOSTA PARA 07 (SETE) SISTEMAS							R\$ 3.607.149,56				
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 (incluindo encargos, taxas e impostos) - PU = CUD x FatorK											
PT - Preço Total do Insumo (incluindo 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.											



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Gerência Regional de Revitalização das Bacias Hidrográficas - 5ª/SR - Penedo/AL

SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS/CARTOGRÁFICOS						CODIGO: PFP-1.1
NOME DA EMPRESA:						
PROJETO: ESTUDOS E PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DA SEGUNDA ETAPA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA A PARTIR DO CANAL DO SERTÃO DE ALAGOAS, ATENDENDO OS MUNICÍPIOS DE INHAPI, OLHO D'ÁGUA DO CASADO E PIRANHAS NO ESTADO DE ALAGOAS				CONTRATANTE: 5ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF		BASE: Set/2022 PROP: Set/2022 CODEVASF: fev/2020 SICRO/AL: Abril/2022 EMBASA: jan/2022 ORSE: jul/2022
Cod.	Base	Insumos	Uni	Qde	Preço Unitário (PU)	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	45	190,00	8.550,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	Geração de Nuvem de pontos bruta (sem classificação)	ha	45	80,00	3.600,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	Nuvem de pontos classificada, modelo digital de terreno e modelo digital de superfície	ha	45	100,00	4.500,00
TP19	CODE	Pontos GPS de dupla frequência (L1/L2)	km	9	807,34	7.266,06
TP23	CODE	Cadastro Físico (Faixa domínio e instalações)	ha	12	15,86	190,32
4316	ORSE	Cadastro das casas e pontos de atendimento de água tratada (escolas, associações, postos de saúde ...)	ha	40	55,53	2.221,20
TP24	CODE	Cadastro Agrícola (Faixa domínio e instalações)	ha	40	5,29	211,60
TP25	CODE	Cadastro Jurídico (Faixa domínio e instalações)	ha	40	10,57	422,80
TP26	CODE	Cadastro Socioeconômico (Faixa domínio e instalações)	ha	40	3,52	140,80
TP27	CODE	Marco de Concreto (12x18x60cm)	un	9	40,78	367,02
TP28	CODE	Estaca Testemunha de Madeira (2x4x70cm)	un	200	20,44	4.088,00
TP29	CODE	Piquetes de Madeira (2x2x20cm)	un	2.000	2,41	4.820,00
PD06	CODE	Picada Manual p/ levantamento TP	km	15	118,47	1.777,05
TOTAL SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS						R\$ 38.154,85
OBSERVAÇÃO:						
Uni - unidade de medição do insumo;						
Qde - Quantidade do Insumo (não pode ocorrer alteração pela Licitante)						
PU - Preço Unitário (tal qual as composições padrão da Codevasf, já incluso o fator K / BDI de 20,32%)						
PT - Preço Total (incluindo encargos, taxas e impostos) - PT = Qde x PU						



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Gerência Regional de Revitalização das Bacias Hidrográficas - 5ª/SR - Penedo/AL

SERVIÇOS GEOLÓGICOS/GEOTÉCNICOS

CODIGO:

PFP-1.2

NOME DA EMPRESA:

PROJETO:

ESTUDOS E PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DA SEGUNDA ETAPA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA A PARTIR DO CANAL DO SERTÃO DE ALAGOAS, ATENDENDO OS MUNICÍPIOS DE INHAPI, OLHO D'ÁGUA DO CASADO E PIRANHAS NO ESTADO DE ALAGOAS

CONTRATANTE:

5ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA
CODEVASF

BASE: Set/2022

PROP: Set/2022

CODEVASF: fev/2020

SICRO/AL: Abril/2022

EMBASA: jan/2022

ORSE: jul/2022

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 Percussão: com SPT	m	6	80,30	481,80
GT09	CODE	Sondagem Percussão: Desloc/Instalação 0-200 m	un	1	729,08	729,08
GT10	CODE	Sondagem Percussão: Desloc/Instalação 201-500 m	un	1	1.051,56	1.051,56
GT11	CODE	Sondagem Percussão: Desloc/Instalação >500 m	un	1	1.374,03	1.374,03
GT13	CODE	Sondagem Trado 4"	m	200	66,07	13.214,00

TOTAL SERVIÇOS GEOTÉCNICOS

R\$ 18.681,79

LEGENDA:

Uni - unidade de medição do insumo;

Qde - Quantidade do Insumo (não pode ocorrer alteração pela Licitante)

PU - Preço Unitário (composições padrão da Codevasf, já incluso o FatorK)

PT - Preço Total (incluído encargos, taxas e impostos) - PT = Qde x PU



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Gerência Regional de Revitalização das Bacias Hidrográficas - 5ª/SR - Penedo/AL

SERVIÇOS ANÁLISE AMBIENTAL

CODIGO:

PPF-1.3

NOME DA EMPRESA:

PROJETO:

ESTUDOS E PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DA SEGUNDA ETAPA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA A PARTIR DO CANAL DO SERTÃO DE ALAGOAS, ATENDENDO OS MUNICÍPIOS DE INHAPI, OLHO D'ÁGUA DO CASADO E PIRANHAS NO ESTADO DE ALAGOAS

CONTRATANTE:

5ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA
CODEVASF

BASE: Set/2022

PROP: Set/2022

CODEVASF: fev/2020

SICRO/AL: Abril/2022

EMBASA: jan/2022

ORSE: jul/2022

Cod.	Base	Insumos	Uni	Qde	Preço Unitário (PU)	Preço Total (PT)
33.01.02	Embasa	Alcalinidade Total	un	1	15,03	15,03
33.01.10	Embasa	Condutividade	un	1	15,03	15,03
33.01.13	Embasa	DBO	un	1	39,59	39,59
33.01.14	Embasa	DQO	un	1	31,66	31,66
33.01.43	Embasa	Salinidade	un	1	23,75	23,75
33.01.44	Embasa	Sólidos Dissolvidos Totais	un	1	20,57	20,57
33.01.46	Embasa	Sólidos Suspensos	un	1	20,57	20,57
33.01.48	Embasa	Sólidos Totais	un	1	20,57	20,57
33.01.51	Embasa	Turbidez	un	1	15,03	15,03
33.01.38	Embasa	Oxigênio Dissolvido	un	1	15,03	15,03
33.01.39	Embasa	pH	un	1	8,42	8,42
F099703027	Embasa	Temperatura	un	1	13,43	13,43
33.01.23	Embasa	Fósforo Total	un	1	31,66	31,66
33.01.30	Embasa	Nitrogênio Amoniacal	un	1	23,75	23,75
33.01.33	Embasa	Nitrogênio Nitrato	un	1	31,66	31,66
33.01.32	Embasa	Nitrogênio Total	un	1	31,66	31,66
F099703058	Embasa	Clorofila A	un	1	36,10	36,10
F099703057	Embasa	Coliformes Termotolerantes	un	1	30,08	30,08
F099703064	Embasa	Metais Pesados - Alumínio	un	1	23,46	23,46
F099703061	Embasa	Metais Pesados - Arsênio	un	1	30,08	30,08
F099703063	Embasa	Metais Pesados - Bário	un	1	23,46	23,46
F099703068	Embasa	Metais Pesados - Cadmio	un	1	23,46	23,46
F099703070	Embasa	Metais Pesados - Chumbo	un	1	23,46	23,46
F099703066	Embasa	Metais Pesados - Cromo	un	1	23,46	23,46
F099703062	Embasa	Metais Pesados - Ferro	un	1	23,46	23,46
F099703065	Embasa	Metais Pesados - Manganês	un	1	23,46	23,46
F099703069	Embasa	Metais Pesados - Mercúrio	un	1	30,08	30,08
F099703067	Embasa	Metais Pesados - Zinco	un	1	23,46	23,46
33.01.40	Embasa	Organoclorados	un	1	253,26	253,26
33.01.40	Embasa	Organofosforado	un	1	253,26	253,26

TOTAL SERVIÇOS ANÁLISE AMBIENTAL

R\$ 1.177,95

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



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Gerência Regional de Revitalização das Bacias Hidrográficas - 5ª/SR - Penedo/AL

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS: Ka			CODIGO: PFP-2.1
NOME DA CONSULTORA:			
PROJETO: ESTUDOS E PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DA SEGUNDA ETAPA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA A PARTIR DO CANAL DO SERTÃO DE ALAGOAS, ATENDENDO OS MUNICÍPIOS DE INHAPI, OLHO D'ÁGUA DO CASADO E PIRANHAS NO ESTADO DE ALAGOAS	CONTRATANTE: 5ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF	BASE: Set/2022 PROP: Set/2022 CODEVASF: fev/2020 SICRO/AL: Abril/2022 EMBASA: jan/2022 ORSE: jul/2022	
Cod	DESCRIÇÃO	%	R\$
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36.297,69
A1	INSS	20,00%	19.727,01
A2	SESI	1,50%	1.479,53
A3	SENAI	1,00%	986,35
A4	INCRA	0,20%	197,27
A5	SEBRAE	0,60%	591,81
A6	Salário Educação	2,50%	2.465,88
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	2.959,05
A8	FGTS	8,00%	7.890,80
A9	SECONCI		0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	16,09%	15.870,38
B3	Auxílio Enfermidade	0,66%	650,99
B4	13º Salário	8,33%	8.216,30
B5	Licença Paternidade	0,06%	59,18
B6	Faltas Justificadas	0,56%	552,36
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,08%	78,91
B9	Férias Gozadas	6,38%	6.292,91
B10	Salário Maternidade	0,02%	19,73
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	10,60%	10.455,31
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,62%	3.570,59
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%	88,77
C3	Férias Indenizadas	3,83%	3.777,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,76%	2.722,33
C5	Indenização Adicional	0,30%	295,91
D	REINCIDÊNCIAS	6,24%	6.154,83
D1	Reincidência de "A" sobre "B"	5,92%	5.839,19
D2	Reincidência de "A" sobre Aviso Prévio Trabalhado e reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,32%	315,63
K1a	ENCARGOS SOCIAIS	69,73%	68.778,21
Ka	TAXA DE RESSARCIMENTO DE DESPESAS E ENCARGOS SOBRE MO1	2,2776	
OBSERVAÇÃO: CELETISTAS E EQUIVALENTES			
1 - DISCRIMINAR OS ENCARGOS SOCIAIS COM SEUS RESPECTIVOS PERCENTUAIS 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: ESTUDOS E PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DA SEGUNDA ETAPA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA A PARTIR DO CANAL DO SERTÃO DE ALAGOAS, ATENDENDO OS MUNICÍPIOS DE INHAPI, OLHO D'ÁGUA DO CASADO E PIRANHAS NO ESTADO DE ALAGOAS	CONTRATANTE: 5ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF	BASE: Set/2022 PROP: Set/2022 CODEVASF: fev/2022 SICRO/AL: Abril/2022 EMBASA: jan/2022 ORSE: jul/2022	
Cod	DESCRIÇÃO	%	R\$
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	20,00%	11.381,49
A1	INSS	20,00%	11.381,49
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%	11.381,49
Kb	TAXA DE RESSARCIMENTO DE DESPESAS E ENCARGOS SOBRE MO2	1,6645	
OBSERVAÇÃO: AUTÔNOMOS E EQUIVALENTES			
1 - DISCRIMINAR OS ENCARGOS SOCIAIS COM SEUS RESPECTIVOS PERCENTUAIS 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)			



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Gerência Regional de Revitalização das Bacias Hidrográficas - 5º/SR - Penedo/AL

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS: Kc			CODIGO: PFP-2.3
NOME DA CONSULTORA:			
PROJETO: ESTUDOS E PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DA SEGUNDA ETAPA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA A PARTIR DO CANAL DO SERTÃO DE ALAGOAS, ATENDENDO OS MUNICÍPIOS DE INHAPI, OLHO D'ÁGUA DO CASADO E PIRANHAS NO ESTADO DE ALAGOAS	CONTRATANTE: 5ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF	BASE: Set/2022 PROP: Set/2022 CODEVASF: fev/2020 SICRO/AL: Abril/2022 EMBASA: jan/2022 ORSE: jul/2022	
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) $Kc = (1 + K1 + K2) \times (1 + K3) \times (1 + K4)$			



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Gerência Regional de Revitalização das Bacias Hidrográficas - 5º/SR - Penedo/AL

DESPESAS FISCAIS E CUSTOS DIVERSOS: Kc				CODIGO: PPF-3
NOME DA CONSULTORA:				
PROJETO: ESTUDOS E PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DA SEGUNDA ETAPA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA A PARTIR DO CANAL DO SERTÃO DE ALAGOAS, ATENDENDO OS MUNICÍPIOS DE INHAPI, OLHO D'ÁGUA DO CASADO E PIRANHAS NO ESTADO DE ALAGOAS		CONTRATANTE: 5ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF		BASE: Set/2022 PROP: Set/2022 CODEVASF: fev/2020 SICRO/AL: Abril/2022 EMBASA: jan/2022 ORSE: jul/2022
Cod	DESCRIÇÃO ¹	% preço ²	% custo ⁴	R\$
K4	TRIBUTOS	12,40%	14,16%	51.567,35
K4.1	ISS	5,00%	5,71%	20.794,46
K4.2	PIS ³ - alíquota efetiva aplicável percentual-desconto	1,32%	1,51%	5.499,06
K4.3	COFINS ³ - alíquota efetiva aplicável percentual-desconto	6,08%	6,94%	25.273,83
K3	REMUNERAÇÃO DA EMPRESA (LUCRO)		8,00%	26.976,02
K2	CUSTOS DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		15,00%	28.385,86
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%	18.923,91
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%	5.677,17
K2.3	Despesas fixas e variáveis com patrimônio, aluguéis, comunicação, manutenção e transporte não diretamente relacionados com o custo direto dos serviços		2,00%	3.784,78
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 TRIBUTOS E A SOMA DOS MESMOS (ex: ISS 5% + PIS 1,65% + COFINS 7,60% = 14,25%)				
3 - PIS e COFINS, <u>Regime de Incidência Acumulativa</u> (0,65% e 3,00% - sem percentual de desconto) ou em <u>Regime de Incidência 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 Código 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)				



Ministério do Desenvolvimento Regional – MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Gerência Regional de Revitalização das Bacias Hidrográficas - 5ª/SR - Penedo/AL

INSUMOS POR ETAPA/PRODUTO							CODIGO: CRO-1		
Cod.	Categoria / Insumo	Uni	Qde	CUD	PU	FatorK	EB	EVA	PBE
						Meses	3,00	1,00	1,00
P0	Engenheiro coordenador (P8061)	mês	2,00	16.848,30	23.889,20	1,4179	0,50	1,00	0,50
P1	Engenheiro sênior (P8067)	mês	4,00	14.226,86	23.680,61	1,6645	1,00	2,00	1,00
P2	Engenheiro pleno (P8066)	mês	4,00	10.864,39	24.744,73	2,2776	1,00	2,00	1,00
P3	Engenheiro júnior (P8065)	mês	3,00	10.302,00	23.463,84	2,2776		2,00	1,00
T1	Técnico de projetos/obra (P8147)	mês	4,00	2.974,30	6.774,27	2,2776	1,00	2,00	1,00
A1	Secretária (P8135)	mês	2,00	2.189,27	4.986,28	2,2776		1,00	1,00
S1	Analista sênior (P8125)	mês	0,50	5.891,96	13.419,53	2,2776		0,50	
S2	Analista pleno (P8124)	mês	0,50	4.039,80	9.201,05	2,2776		0,50	
S3	Analista júnior (P8123)	mês	1,00	3.029,85	6.900,79	2,2776			1,00
ECA	Encargos Comp. e Adicionais	mês	17,50	905,97	1.116,97	1,2329		11,00	6,50
AT1	Auxilio Transporte Analista junior	mês	1,00	37,24	45,91	1,2329		0,00	1,00
AT2	Auxilio Transporte Técnicos	mês	3,00	40,57	50,02	1,2329		2,00	1,00
AT3	Auxilio Transporte Secretária	mês	2,00	87,68	108,10	1,2329		1,00	1,00
V1	Diárias	dia	88,00	218,10	268,90	1,2329		44,00	44,00
V2	Pick-up cabine dupla 4x4, com ar-condicionado, incluindo despesas com combustível, óleos, conservação e manutenção	un	44,00	372,21	458,90	1,2329		22,00	22,00
V3	Passagens Aéreas (ida e volta)	un	4,00	1.936,00	2.386,89	1,2329		2,00	2,00
M1	Relatório Parcial	un	9,00	33,35	41,12	1,2329	3,00	3,00	3,00
M2	Relatório Final	un	9,00	1.478,80	1.823,21	1,2329	3,00	3,00	3,00
TOP	Total Serviços Topográficos	un	1,00	-	38.154,85	-	1,00		
GEO	Total Serviços Geotécnicos	un	1,00	-	18.681,79	-	1,00		
AMB	Total Serviços Ambientais	un	1,00	-	1.177,95	-	1,00		
TOTAL	VALOR TOTAL POR PRODUTO POR SISTEMA	R\$	R\$ 515.307,08				R\$ 130.751,79	R\$ 242.301,66	R\$ 142.253,63
		%	100,00%				25,37%	47,02%	27,61%

Pick-up 4x4	
Empresa	Valor (R\$)
Site Chevrolet - S10 CD 4x4 2.8	R\$ 231.340,00
Site Toyota - Hilux CD 4x4 2.8	R\$ 244.390,00
Site Volkswagen - Amarok CD 3.0	R\$ 294.060,00

mediana 269.225,00

Pneu Aro 16 265/70R16	
Empresa	Valor (R\$)
Site - Pneu Free	R\$ 739,00
Site - Achei Pneus	R\$ 809,90
Site - Pneu Store	R\$ 741,38

mediana 741,38

Serviço topográfico	MCZ Topografia	TOPOAGRICOLA	Arqmensura	Mediana
Serviço de aerofotogrametria com aeronave devidamente homologada pela Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)	R\$ 190,00	R\$ 150,00	R\$ 650,00	R\$ 190,00
Geração de Nuvem de pontos bruta (sem classificação)	R\$ 80,00	R\$ 60,00	R\$ 250,00	R\$ 80,00
Nuvem de pontos classificada, modelo digital de terreno e modelo digital de superfície	R\$ 100,00	R\$ 85,00	R\$ 350,00	R\$ 100,00

Passagens aéreas	
Empresa	Valor (R\$)
Gol	R\$ 1.639,00
Latam	R\$ 2.208,00
Azul	R\$ 1.936,00

mediana 1.936,00

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	269.225,00	
A2	Tempo previsto de vida útil (meses)	36,00	
A3	Previsão de recup. na venda do bem usado	40%	
A4	Custo mensal $[A1-(A3 \times A1)]/A2$	4.487,08	
B	Juros pelo Capital empregado		
B1	Taxa mensal de Juros	5,00%	
B2	Juros s/depreciação/aluguel $(B1 \times A4)$	224,35	
C	Conservação e manutenção		
C1	Taxa de gastos s/a deprec. Inc. seguros (%)	100%	
C2	Incidência mensal $(C1 \times A4)$	4.487,08	
D	Combustível		
D1	Média mensal de quilômetro por veículo	3.000,00	
D2	Preço do litro de combustível (GASOLINA COMUM SINAPI/AL - 08/22 - cod4222)	5,54	
D3	Quilômetros rodados com um litro combustivel	10,00	
D4	Combustivel $(D1/D3) \times D2$	1.662,00	
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- 08/22 cod 4227)	30,00	
E4	Quantidade de litros de óleo por troca	3,50	
E5	Quantidade de dias do Contrato	365,00	
E6	Lubrificantes $E = (E1 \times E3 \times E4 \times 30) / E2 \times E5$	62,14	
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	741,38	
F5	Quantidade de dias do contrato	365,00	
F6	Pneus $= (F1 \times F3 \times F4 \times 30) / (F2 \times F5)$	243,74	
G	Motorista		
G1	Salário com encargos sociais		
H	Custo Mensal		
	Sem Motorista	11.166,40	
	Com Motorista		
I	Custo por dia (30 dias)		
	Sem Motorista	372,21	
	Com Motorista	-	