

ANEXO III - PROPOSTA FINANCEIRA DO PROJETO											CODIGO: PFP			
NOME DA CONSULTORA:														
PROJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, LOCALIZADO NO ESTADO DO CEARÁ											CONTRATANTE: CODEVASF (SEDE)		BASE: Agosto/2024	
Base	Cod2	Cod3	Código	Categoria / Insumo	Uní	Qde	CUD	PU	FatorK	CT	PT			
SICRO	MO3	P0	P8061	Engenheiro coordenador (P8061)	mês	6,00	17.866,69	23.571,52	1,3193	107.200,14	141.429,12			
SICRO	MO2	P1	P8067	Engenheiro sênior (P8067) - Ambiental e/ou Sanitarista	mês	6,00	15.564,54	24.363,17	1,5653	93.387,24	146.179,02			
SICRO	MO2	P1	P8067	Engenheiro sênior (P8067) - Civil	mês	6,00	15.564,54	24.363,17	1,5653	93.387,24	146.179,02			
SICRO	MO1	P2	P8066	Engenheiro pleno (P8066) - Civil	mês	3,00	12.379,96	27.191,34	2,1964	37.139,88	81.574,02			
SICRO	MO1	P2	P8066	Engenheiro pleno (P8066) - Ambiental e/ou Sanitarista	mês	3,00	12.379,96	27.191,34	2,1964	37.139,88	81.574,02			
SICRO	MO1	P2	P8058	Engenheiro pleno (P8058) - Eletricista ou Automação	mês	3,00	13.319,39	29.254,71	2,1964	39.958,17	87.764,13			
SICRO	MO1	P2	P8058	Engenheiro pleno (P8058) - Mecânico	mês	2,00	13.319,39	29.254,71	2,1964	26.638,78	58.509,42			
SICRO	MO1	P2	P8058	Engenheiro pleno (P8058) - Orçamentista	mês	2,00	13.319,39	29.254,71	2,1964	26.638,78	58.509,42			
SICRO	MO1	T1	P8147	Técnico de projetos/obra (P8147) - Ambiental e/ou Sanitarista	mês	4,00	3.167,62	6.957,36	2,1964	12.670,48	27.829,44			
SICRO	MO1	T1	P8147	Técnico de projetos/obra (P8147) - Agrimensor ou Cartógrafo ou Topógrafo	mês	2,00	3.167,62	6.957,36	2,1964	6.335,24	13.914,72			
SICRO	MO1	T1	P8147	Técnico de projetos/obra (P8147) - Geotécnico ou Geólogo	mês	2,00	3.167,62	6.957,36	2,1964	6.335,24	13.914,72			
SICRO	MO1	T1	P8147	Técnico de projetos/obra (P8147) - Engenheiro Civil	mês	4,00	3.167,62	6.957,36	2,1964	12.670,48	27.829,44			
SICRO	MO1	T1	P8147	Técnico de projetos/obra (P8147) - Arqueólogo	mês	1,00	3.167,62	6.957,36	2,1964	3.167,62	6.957,36			
SICRO	MO1	T1	P8147	Técnico de projetos/obra (P8147) - Biólogo	mês	1,00	3.167,62	6.957,36	2,1964	3.167,62	6.957,36			
SICRO	MO1	T1	P8147	Técnico de projetos/obra (P8147) - Geólogo	mês	1,00	3.167,62	6.957,36	2,1964	3.167,62	6.957,36			
SICRO	MO1	T1	P8147	Técnico de projetos/obra (P8147) - Sociólogo	mês	1,00	3.167,62	6.957,36	2,1964	3.167,62	6.957,36			
SICRO	MO1	A1	P8135	Administrativo (Secretariado) (P8135)	mês	6,00	2.604,78	5.721,14	2,1964	15.628,68	34.326,84			
SICRO	EC	ECA		Encargos Comp. e Adicionais	mês	53,00	1.048,21	1.289,40	1,2301	55.554,91	68.338,20			
CODE	LO	V1		Diárias	dia	120,00	187,19	230,26	1,2301	22.462,41	27.631,20			
PROP	LO	V2		Pick-up Cab.dupla 2.0 Flex	dia	60,00	325,63	400,55	1,2301	19.537,61	24.033,00			
PROP	LO	V3		Passagens Aéreas (ida e volta)	un	4,00	1.723,33	2.119,87	1,2301	6.893,33	8.479,48			
CODE	EM	M2		Relatório Final (Impressão)	un	1,00	1.478,80	1.819,07	1,2301	1.478,80	1.819,07			
CODE	SU	TOP		Total Serviços Cartográficos	un	1,00	-	48.105,40	-	-	48.105,40			
CODE	SU	GEO		Total Serviços Geotécnicos	un	1,00	-	33.736,29	-	-	33.736,29			
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS								R\$ 633.727,77						
TOTAL DOS ENCARGOS E DESPESAS DIVERSAS								R\$ 443.935,95						
VALOR TOTAL DA MÃO-DE-OBRA E DESPESAS ADIMINISTRATIVAS								R\$ 1.077.663,72						
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS E AMBIENTAIS								R\$ 81.841,69						
TOTAL DA PROPOSTA								R\$ 1.159.505,41						
OBSERVAÇÃO:														
Alocar os Insumos MO, com respectivo FatorK, dentro da categoria de vínculo contratual (celetista, autonomo, societario)														
Uní - 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														

SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS/CARTOGRÁFICOS					CODIGO: PFP-1.1		
NOME DA EMPRESA:							
PROJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, LOCALIZADO NO ESTADO DO CEARÁ				CONTRATANTE: CODEVASF (SEDE)		BASE: Agosto/2024	
Referência	Código	Insumos	Uni	Qde	Preço Unitário (PU)	Custo Total	Preço Total (PT)
TP01	CODE	Seções Transversais	km	7,50	1.980,00	14.850,00	16.410,10
TP02	CODE	Poligonal Classe IIP	km	1,60	1.191,83	1.906,93	2.107,27
TP03	CODE	Pontos GPS de dupla frequencia (L1/L2)	un	4	1.298,60	5.194,40	5.740,11
TP04	CODE	Cadastro Físico	ha	15	16,40	246,00	271,84
TP05	CODE	Cadastro Agrícola	ha	15	5,47	82,05	90,67
TP06	CODE	Cadastro Jurídico	ha	15	10,93	163,95	181,17
TP07	CODE	Cadastro Socioeconomico	ha	15	3,64	54,60	60,34
TP08	CODE	Levantamento Planialtimetrico com RPA (VANT)	ha	15	165,00	2.475,00	2.735,02
TP09	CODE	Marco de Concreto (12x18x60cm)	un	4	50,00	200,00	221,01
TP10	CODE	Barrote de Madeira (10x10x50cm)	un	40	53,64	2.145,60	2.371,01
TP11	CODE	Piquetes de Madeira (2x2x20cm)	un	150	10,24	1.536,00	1.697,37
TP12	CODE	Picada Manual p/ levantamento TP	km	7,5	1.957,00	14.677,50	16.219,48
TOTAL SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS							R\$ 48.105,40
OBSERVAÇÃO:							
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							

SERVIÇOS GEOLÓGICOS/GEOTÉCNICOS						CODIGO: PFP-1.2	
NOME DA EMPRESA:							
PROJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, LOCALIZADO NO ESTADO DO CEARÁ					CONTRATANTE: CODEVASF (SEDE)		BASE: Agosto/2024
Código	Referência	Insumos	Uni	Qde	Preço Unitário (PU)	Custo Total	Preço Total (PT)
GT1.1	CODE	Sondagem Mista: (Des)Mobilização por equipe	un	1	R\$ 3.778,97	3.778,97	4.334,18
GT1.2	CODE	Sondagem Mista: em solo (SPT)	m	10	R\$ 143,88	1.438,80	1.650,19
GT1.2.1	CODE	Sondagem Mista: Desloc/Instalação 0-200 m	un	1	R\$ 1.006,11	1.006,11	1.153,93
GT2.1	CODE	Sondagem Percussão: (Des)Mobilização por equipe	un	2	R\$ 995,40	1.990,80	2.283,29
GT2.2	CODE	Sondagem Percussão: com SPT	m	160	R\$ 87,30	13.968,00	16.020,18
GT2.2.1	CODE	Sondagem Percussão: Desloc/Instalação 0-200 m	un	16	R\$ 452,00	7.232,00	8.294,53
TOTAL SERVIÇOS GEOTÉCNICOS							R\$ 33.736,29
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 BDI de 20,32%) PT - Preço Total (incluindo encargos, taxas e impostos) - PT = Qde x PU							

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS: Ka			CODIGO: PFP-2.1
NOME DA CONSULTORA:			
PROJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, LOCALIZADO NO ESTADO DO CEARÁ		CONTRATANTE: CODEVASF (SEDE)	BASE: Mai/2024 SINAPI/PB
Cod	DESCRIÇÃO	%	R\$
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	86.048,00
A1	INSS	20,00%	46.765,22
A2	SESI	1,50%	3.507,39
A3	SENAI	1,00%	2.338,26
A4	INCRA	0,20%	467,65
A5	SEBRAE	0,60%	1.402,96
A6	Salário Educação	2,50%	5.845,65
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	7.014,78
A8	FGTS	8,00%	18.706,09
A9	SECONCI	0,00%	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	19,04%	44.520,49
B3	Auxílio Enfermidade	0,66%	1.543,25
B4	13º Salário	8,33%	19.477,71
B5	Licença Paternidade	0,05%	116,91
B6	Faltas Justificadas	0,56%	1.309,43
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,08%	187,06
B9	Férias Gozadas	9,33%	21.815,97
B10	Salário Maternidade	0,03%	70,15
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	8,09%	18.916,53
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,17%	9.750,55
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	233,83
C3	Férias Indenizadas	1,30%	3.039,74
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,17%	5.074,03
C5	Indenização Adicional	0,35%	818,39
D	REINCIDÊNCIAS	7,38%	17.256,37
D1	Reincidência de "A" sobre "B"	7,01%	16.391,21
D2	Reincidência de "A" sobre Aviso Prévio Trabalhado e reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	865,16
K1a	ENCARGOS SOCIAIS	71,31%	166.741,38
Ka	TAXA DE RESSARCIMENTO DE DESPESAS E ENCARGOS SOBRE MO1	2,1964	
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 Codigo MO1)			
Ka = (1 + K1 + K2) x (1 + K3) x (1 + K4)			

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS: Kb			CODIGO: PPF-2.2
NOME DA CONSULTORA:			
PROJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, LOCALIZADO NO ESTADO DO CEARÁ		CONTRATANTE: CODEVASF (SEDE)	BASE: Mai/2024 SINAPI/PB
Cod	DESCRIÇÃO	%	R\$
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	20,00%	37.354,90
A1	INSS	20,00%	37.354,90
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%	37.354,90
Kb	TAXA DE RESSARCIMENTO DE DESPESAS E ENCARGOS SOBRE MO2	1,5653	
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 SERVIÇO PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, LOCALIZADO NO ESTADO DO CEARÁ		CONTRATANTE: CODEVASF (SEDE)	BASE: Mai/2024 SINAPI/PB
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	1,3193	
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: Kd				CODIGO: PFP-3	
NOME DA CONSULTORA:					
PROJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA PARA IMPLANTAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, LOCALIZADO NO ESTADO DO CEARÁ			CONTRATANTE: CODEVASF (SEDE)		BASE: Mai/2024 SINAPI/PB
Cod	DESCRIÇÃO ¹		% preço ²	% custo ⁴	R\$
K4	TRIBUTOS		12,40%	14,16%	117.312,54
K4.1	ISS		5,00%	5,71%	47.306,12
K4.2	PIS ³ - aliquota efetiva aplicavel percentual-desconto		1,32%	1,51%	12.510,02
K4.3	COFINS ³ - aliquota efetiva aplicavel percentual-desconto		6,08%	6,94%	57.496,40
K3	REMUNERAÇÃO DA EMPRESA (LUCRO)		7,75%		59.588,93
K2	CUSTOS DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		7,25%		38.265,55
K2.1	Custos da administração central da empresa (diretoria, pessoal técnico de apoio e pessoal administrativo não diretamente vinculado à prestação dos serviços)		4,00%		21.112,03
K2.2	Outras despesas que afetam o custo de produção como treinamento, biblioteca, programa de qualidade, programa de benefícios, auditoria interna e externa		2,00%		10.556,01
K2.3	Despesas fixas e variáveis com patrimônio, aluguéis, comunicação, manutenção e transporte não diretamente relacionados com o custo direto dos serviços		1,00%		5.278,01
Kd	TAXA RESSARCIMENTO DE DESPESAS SOBRE CUSTOS DIVERSOS		1,2301		
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	EB	EVTEA	PBE
						Meses	2,00	1,00	3,00
P0	Engenheiro coordenador (P8061)	mês	6,00	17.866,69	23.571,52	1,3193	2,00	2,00	2,00
P1	Engenheiro sênior (P8067) - Ambiental e/ou Sanitarista	mês	6,00	15.564,54	24.363,17	1,5653	2,00	1,00	3,00
P1	Engenheiro sênior (P8067) - Civil	mês	6,00	15.564,54	24.363,17	1,5653	2,00	1,00	3,00
P2	Engenheiro pleno (P8066) - Civil	mês	3,00	12.379,96	27.191,34	2,1964	0,00	0,00	3,00
P2	Engenheiro pleno (P8066) - Ambiental e/ou Sanitarista	mês	3,00	13.319,39	29.254,71	2,1964	0,00	0,00	3,00
P2	Engenheiro pleno (P8058) - Eletricista ou Automação	mês	3,00	13.319,39	29.254,71	2,1964	0,00	0,00	3,00
P2	Engenheiro pleno (P8058) - Mecânico	mês	2,00	13.319,39	29.254,71	2,1964	0,00	0,00	2,00
P2	Engenheiro pleno (P8058) - Orçamentista	mês	2,00	3.167,62	6.957,36	2,1964	0,00	0,00	2,00
T1	Técnico de projetos/obra (P8147) - Ambiental e/ou Sanitarista	mês	4,00	3.167,62	6.957,36	2,1964	3,00	0,00	1,00
T1	Técnico de projetos/obra (P8147) - Agrimensor ou Cartógrafo ou Topógrafo	mês	2,00	3.167,62	6.957,36	2,1964	2,00	0,00	0,00
T1	Técnico de projetos/obra (P8147) - Geotécnico ou Geólogo	mês	2,00	3.167,62	6.957,36	2,1964	2,00	0,00	0,00
T1	Técnico de projetos/obra (P8147) - Engenheiro Civil	mês	4,00	3.167,62	6.957,36	2,1964	3,00	0,00	1,00
A1	Técnico de projetos/obra (P8147) - Arqueólogo	mês	1,00	2.604,78	5.721,14	2,1964	0,00	0,00	1,00
ECA	Técnico de projetos/obra (P8147) - Biólogo	mês	1,00	1.048,21	1.289,40	1,2301	0,00	0,00	1,00
T1	Técnico de projetos/obra (P8147) - Geólogo	mês	1,00	3.167,62	6.957,36	2,1964	0,00	0,00	1,00
T1	Técnico de projetos/obra (P8147) - Sociólogo	mês	1,00	3.167,62	6.957,36	2,1964	0,00	0,00	1,00
A1	Administrativo (Secretariado) (P8135)	mês	6,00	2.604,78	5.721,14	2,1964	2,00	1,00	3,00
ECA	Encargos Comp. e Adicionais	mês	53,00	1.048,21	1.289,40	1,2301	18,00	5,00	30,00
V1	Diárias	dia	120,00	187,19	230,26	1,2301	70,00	30,00	20,00
V2	Pick-up Cab.dupla 2.0 Flex	dia	60,00	325,63	400,55	1,2301	35,00	15,00	10,00
V3	Passagens Aéreas (ida e volta)	un	4,00	1.723,33	2.119,87	1,2301	1,00	1,00	2,00
M2	Relatório Final (Impressão)	un	1,00	1.478,80	1.819,07	1,2301	0,00	0,00	1,00
TOP	Total Serviços Cartográficos	un	1,00	-	48.105,40	-	0,60	0,00	0,40
GEO	Total Serviços Geotécnicos	un	1,00	-	33.736,29	-	0,60	0,00	0,40
TOTAL	VALOR TOTAL POR PRODUTO	R\$	R\$ 1.114.196,64				R\$ 330.183,13	R\$ 123.073,44	R\$ 660.940,06
		%	100,00%				29,63%	11,05%	59,32%

CRONOGRAMA SIMPLIFICADO			Mês					
Produtos	Uni	Qde	1	2	3	4	5	6
Estudos Básicos	mês	2	1	1	0	0	0	0
Estudo de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental	mês	2	0	0	1	1	0	0
Projeto Básico/Executivo	mês	2	0	0	0	0	1	1



Composição de Preços de Locação de Veículo tipo pick-up		
	Data de atualização:	22/01/2024
CODEVASF		
OBS:	Preço sem BDI e sem motorista	BDI=
Veículo tipo pick-up, cabine dupla - 2.0 16V 4x4 diesel Aut.		
Custo Mensal (R\$):		R\$ 7.163,79
Custo Diária (R\$):		R\$ 325,63
Custo Horário (R\$):		R\$ 40,70
A	Depreciação mensal do equipamento	
A1	Preço de Aquisição	R\$ 179.935,50
A2	Tempo previsto de vida útil (meses)	36,00
A3	Previsão de recup. Na venda do bem usado	40%
A4	Custo mensal $[A1-(A3 \times A1)]/A2$	2.998,93
B	Juros pelo Capital empregado	
B1	Taxa mensal de Juros *	0,9301%
B2	Juros s/depreciação/aluguel $(B1 \times A4)$	27,89
C	Conservação e manutenção **	0,75
C1	Taxa de gastos s/a deprec. Inc. seguros (%)	0,75
C2	Incidência mensal $(C1 \times A4)$	2.249,19
D	Combustível	
D1	Média mensal de quilômetro por veículo	2.860,00
D2	Preço do litro de combustível	5,98
D3	Quilômetros rodados com um litro combustível	10,00
D4	Combustível $(D1/D3) \times D2$	1.710,28
E	Lubrificantes	
E1	Quilometragem do Contrato $(D1 \times 12)$	102.960,00
E2	Franquia por troca de óleo (km)	10.000,00
E3	Preço do litro de óleo	R\$ 30,16
E4	Quantidade de litros de óleo por troca	5,00
E5	Quantidade de dias do Contrato	1.095,00
E6	Lubrificantes $E = (E1 \times E3 \times E4 \times 30)/E2 \times E5$	42,54
F	Pneus	
F1	Quilometragem do Contrato	102.960,00
F2	Vida do Pneu em quilômetros	45.000,00
F3	Quantidade de pneus	5,00
F4	Preço do Pneu	R\$ 430,60
F5	Quantidade de dias do contrato	1.095,00
F6	Pneus $= (F1 \times F3 \times F4 \times 30)/(F2 \times F5)$	R\$ 134,96
G	Motorista	
G1	Salário com encargos sociais	R\$ 0,00
H	Custo Mensal	
	Sem Motorista $(A4+B2+C2+D4+E6+F6)$	R\$ 7.163,79
	Com Motorista $(A4+B2+C2+D4+E6+F6+G1)$	R\$ 7.163,79
I	Custo Direto p/ km Rodado	
	Sem Motorista	R\$ 2,50
	Com Motorista	R\$ 2,50
J	Preço cobrado sem BDI	R\$ 7.163,79
J1	Sem Motorista	R\$ 7.163,79
J2	Com Motorista	R\$ 7.163,79

OBSERVAÇÕES:

- * Calculado com base na taxa SELIC JANEIRO/2024: 11,75%
Taxa de Juros Selic — Português (Brasil) (www.gov.br)
- ** Conservação e manutenção - é calculado com o uso de um coeficiente multiplicador "k", conforme tabela abaixo, sobre a depreciação mensal do equipamento (Item A da planilha de composição de preços). Os valores de K são fornecidos por fabricantes.
Metodologia conforme a bibliografia "Como Preparar Orçamentos de Obras", 3 edição, Aldo Dórea Mattos, 2019.

Engenharia Consultiva da Codevasf

CPU - HOSPEDAGEM EQUIPE DE CAMPO (4 PESSOAS/MÊS)		Código/Referencia
ALUGUEL	R\$ 3.074,56	F020003334/EMBASA
Aquisição de Mobiliário	R\$ 175,56	B8954/DNIT
Material de limpeza e diarista	R\$ 1.110,93	10563/ORSE - E200300131/EMBASA
manutenção da casa alugada - Serviços Gerais/Vigia	R\$ 2.706,80	41096/SINAPI
Energia	R\$ 180,00	10555/ORSE
Água	R\$ 394,99	10554/ORSE
telefone/Internet	R\$ 243,99	10557/10558/ORSE
IPTU (mês)	R\$ 128,11	
Despesas Gerais - 10%	R\$ 801,49	
Custo Mensal:	R\$ 8.816,43	
Custo Mensal por pessoa:	R\$ 2.204,11	
Custo diário por pessoa:	R\$ 100,19	
número de pessoas:	4	
Alimentação:	R\$ 87,00	Tabela Diária Codevasf
Diária Total (alimentação + hospedagem):	R\$ 187,19	

COTAÇÕES - IDA DIA 01/07/2024 E VOLTA DIA 05/07/2024

BSB - Joao Pessoa	Cla 1	Cla 2	Cla 3	Média
	R\$ 1.162,00	R\$ 1.162,00	R\$ 1.725,00	R\$ 1.349,67

Passagens aéreas

Ida e Volta

Só ida

Multidestino

ORIGEM

Brasília, Brasil

DESTINO

João Pessoa, Brasil

DATAS

seg, 01 Ju...

5 DIAS

sex, 05 J...

Buscar pela data mais barata

PASSEGEIROS E CLASSE

1 Pessoa, Econômica

Preços por companhia aérea

Preços +/- 3 dias

Tendência de preços

Companhias	<div>LATAM</div> <div>7,2 Bom</div>	<div>Azul</div> <div>7,8 Muito bom</div>	<div>GOL Gol</div> <div>7,1 Bom</div>
Direto	R\$ 1.325		R\$ 3.003
Com Paradas	R\$ 1.162	R\$ 1.162	R\$ 1.725

Recomendados

A partir de R\$ 1.162

Voos baratos

A partir de R\$ 1.162

Voos rápidos

A partir de R\$ 1.325

Selecionamos esses voos para que você tenha mais opções de viagem

IDA

seg, 1 jul. 2024

BSB

Brasília

JPA

João Pessoa

Bagagem

Azul

05:00

1 parada

11:10

6h 10m

Preço por adulto

R\$ 985

1 Adulto

R\$ 985

Impostos, taxas e encargos

R\$ 177

Preço final

R\$ 1.162

SP - João Pessoa	Cla 1	Cla 2	Cla 3	Média
	R\$ 1.267,00	R\$ 1.267,00	R\$ 1.624,00	R\$ 1.386,00

Passagens aéreas

Ida e Volta

Só ida

Multidestino

ORIGEM

São Paulo, Brasil

DESTINO

João Pessoa, Brasil

DATAS

seg, 01 Ju...

5 DIAS

sex, 05 J...

Buscar pela data mais barata

PASSEGEIROS E CLASSE

1 Pessoa, Econômica

Preços por companhia aérea

Preços +/- 3 dias

Tendência de preços

Companhias	<div>Azul</div> <div>7,8 Muito bom</div>	<div>GOL Gol</div> <div>7,1 Bom</div>	<div>LATAM</div> <div>7,2 Bom</div>
Direto	R\$ 1.405	R\$ 1.493	R\$ 1.970
Com Paradas	R\$ 1.267	R\$ 1.267	R\$ 1.624

Recomendados

A partir de R\$ 1.286

Voos baratos

A partir de R\$ 1.267

Voos rápidos

A partir de R\$ 1.405

Os preços para essa data estão mais baratos

Esse voo está 5% mais barato do que o habitual

Aproveite antes que o preço suba.

IDA

seg, 1 jul. 2024

GRU

São Paulo

JPA

João Pessoa

Bagagem

GOL Gol

23:05

Direto

02:20 +1

3h 15m

Preço por adulto

R\$ 1.097

1 Adulto

R\$ 1.097

Impostos, taxas e encargos

R\$ 189

Preço final

R\$ 1.286

CURITIBA - Joao Pess	Cla 1	Cla 2	Cla 3	Média
	R\$ 1.063,00	R\$ 1.615,00	R\$ 1.728,00	R\$ 1.468,67

Passagens aéreas

Ida e Volta

Só ida

Multidestino

ORIGEM

Curitiba, Brasil

Preços por companhia aérea

Preços +/- 3 dias

Tendência de preços

Companhias	<div>Azul</div> <div>7,8 Muito bom</div>	<div>GOL Gol</div> <div>7,1 Bom</div>	<div>LATAM</div> <div>7,2 Bom</div>
Com Paradas	R\$ 1.063	R\$ 1.615	R\$ 1.728

Os preços para essa data estão mais baratos

DESTINO

João Pessoa, Brasil

DATAS

seg, 01 Ju...

5 DIAS

sex, 05 J...

PASSEGEIROS E CLASSE

1 Pessoa, Econômica

Recomendados
A partir de R\$ 1.064

Voos baratos
A partir de R\$ 1.063

Voos rápidos
A partir de R\$ 1.615

Esse voo está 12% mais barato do que o habitual

Aproveite antes que o preço suba.

IDA
seg. 1 jul. 2024

CWB
Curitiba

JPA
João Pessoa

Bagagem

Azul

18:00

1 parada

01:35 +1 7h 35m

Preço por adulto
R\$ 881

1 Adulto R\$ 881

Impostos, taxas e encargos R\$ 183

Preço final R\$ 1.064

MANAUS - Joao Pessoa	Cia 1	Cia 2	Cia 3	Média
	R\$ 2.401,00	R\$ 2.703,00	R\$ 2.963,00	R\$ 2.689,00

Passagens aéreas

Ida e Volta

Só ida

Multidestino

ORIGEM

Manaus, Brasil

DESTINO

João Pessoa, Brasil

DATAS

seg, 01 Ju...

5 DIAS

sex, 05 J...

Buscar pela data mais barata

PASSEGEIROS E CLASSE

1 Pessoa, Econômica

Preços por companhia aérea

Preços +/- 3 dias

Tendência de preços

Companhias

Azul

7.8 Muito bom

GOL Gol

7.1 Bom

LATAM

7.2 Bom

Com Paradas

R\$ 2.401

R\$ 2.703

R\$ 2.963

Recomendados
A partir de R\$ 2.401

Voos baratos
A partir de R\$ 2.401

Voos rápidos
A partir de R\$ 4.009

IDA
seg. 1 jul. 2024

MAO
Manaus

JPA
João Pessoa

Bagagem

Azul

02:50

1 parada

11:10 7h 20m

Azul

16:50

1 parada

01:35 +1 7h 45m

Preço por adulto
R\$ 2.092

1 Adulto R\$ 2.092

Impostos, taxas e encargos R\$ 309

Preço final R\$ 2.401

Comprar

VOLTA
sex. 5 jul. 2024

JPA
João Pessoa

MAO
Manaus

Bagagem

VALOR ADOTADO: R\$ 1.723,33