



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
3ª Superintendência Regional

Anexo I: Justificativas

Finalidade:

Este anexo tem por finalidade incluir exigências e particularidades em função da especificidade da obra ou serviço de engenharia, previstas no Termo de Referência e que aqui após relacionadas passam a integrar o TR.

Justificativas:

Justifica as razões de interesse público, pois é extremamente necessária a contratação dos serviços objeto da presente licitação. As políticas públicas voltadas para a solução das carências do semiárido nordestino, apesar de terem proporcionado alguns progressos, ainda não conseguiram melhorar substancialmente os indicadores sociais da região, que se situam entre os mais baixos do país. Contudo, é possível dizer que hoje há um consenso entre políticos e administradores, partilhado por grande parte da população brasileira, quanto a urgência da adoção de medidas capazes de melhorar a qualidade de vida da população da região e de reduzir a escassez de água principalmente das comunidades rurais difusas do semiárido. As constantes secas provocam o colapso das atividades produtivas, sobretudo na agropecuária, impede a fixação do homem no campo e provoca a migração da população para as cidades.

Com o objetivo de proporcionar o atendimento ao direito humano fundamental de acesso à água, em qualidade e quantidade para consumo humano e inclusão produtiva, numa perspectiva de segurança alimentar e de melhoria da qualidade de vida em ambiente salubre no campo foi aprovado o projeto básico para execução das obras objeto desta licitação.

A necessidade da contratação se dá basicamente em função da contratação para execução da obra do Projeto Pontal – Área Norte e em razão da falta de capacidade técnica nos quadros da empresa, suficiente para acompanhar a execução de empreendimento de grande porte.

Do Serviço “Comum”:

O tipo de serviço objeto destes Termos de Referência se caracteriza como um serviço comum, por se tratar de atividades de baixa complexidade. Os serviços possuem padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos por meio de especificações usuais no mercado e com metodologia objetiva de medição dos “padrões de desempenho e qualidade”.

Modalidade Licitatória:

Pregão Eletrônico.

A licitação reger-se-á pelo disposto na Lei nº 10.520 de 17 de julho de 2002 (Lei do pregão) regulamentada pelo Decreto nº 10.024 de 20 de setembro 2019 (regulamento do E-pregão), e na Lei nº 13.303 de 30 junho de 2016 (Lei das Estatais), e respectivas alterações e regulamentos.

Justifica-se a modalidade licitatória de acordo com o Acórdão TCU nº 713/2019, Súmula TCU nº 257 e no Inciso IV do Artigo 32 da Lei 13.303, de 30 de junho de 2016, tendo em vista que o objeto destes Termos de Referência se trata de serviços comum com padrões de desempenho e qualidade definidos.

Regime de execução: Empreitada por Preços Unitários:



**Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
3ª Superintendência Regional**

Preço certo de unidades determinadas. O pagamento será por medições dos serviços efetivamente executadas.

Este regime de execução é o mais apropriado para o objeto da licitação, pois será pago somente os serviços efetivamente executados, mediante medições mensais, dos preços unitários propostos pela contratada. A modalidade a ser empregada para a licitação é o Pregão Eletrônico, tipo MENOR PREÇO.

Declaração de compatibilidade com o Plano Plurianual:

Os serviços a serem contratados serão executados no prazo de 28 meses, podendo ser prorrogado por interesse das partes até o limite de 60 (sessenta) meses, conforme consta nos Termos de Referência. A previsão de recursos orçamentários é compatível, conforme previsto no Plano Plurianual.

Critério de Julgamento:

Menor preço, de acordo com o Art. 54, inciso I da Lei nº 13.303/2016.

Garantia do Objeto:

A garantia do objeto deverá obedecer ao prazo definido no Art. 618 do Código Civil, Lei nº 10.406 de 10 de janeiro de 2002. O empreiteiro responderá durante cinco anos, pela solidez e segurança do trabalho.

Garantia de Execução (caução):

É necessário, para fins de emissão da Ordem de Serviço, que a empresa contratada tenha apresentado a Garantia de Execução do Contrato.

Qualificação Técnica:

O critério adotado para habilitação da capacidade técnica da empresa licitante foi meramente quanto à especificidade técnica dos serviços a serem executados, exigindo comprovação com relação aos serviços mais relevantes técnica e quantitativamente, de forma a comprovar a capacidade da empresa em executar com segurança e qualidade o objeto do presente Termo de Referência.

Da não admissão da participação de empresas, sob a forma de consórcio e da não admissão de “subcontratação”:

Por se tratar de licitação de objeto único que não envolve especialidades de ramos distintos, a participação sob o regime de consórcio não é justificada. Elucidamos ainda que, como não se trata de metodologia de execução de alta complexidade, o objeto a ser licitado não se enquadra sob o formato de licitação de contrato de mão de obra para execução sob a forma de cooperados e, portanto, dispensa a permissão de participação de empresas na forma de cooperativa, conforme estabelece IN 05/2017.

Do valor e modo de disputa “Aberto”:



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
3ª Superintendência Regional

Consoante ao art. 25 do Decreto nº 7.724, de 16 de maio de 2012, por não se tratar de informação imprescindível à segurança da sociedade ou do Estado, cuja divulgação ou acesso irrestrito possam: I - pôr em risco a defesa e a soberania nacionais ou a integridade do território nacional; II - prejudicar ou pôr em risco a condução de negociações ou as relações internacionais do País; III - prejudicar ou pôr em risco informações fornecidas em caráter sigiloso por outros Estados e organismos internacionais; IV - pôr em risco a vida, a segurança ou a saúde da população; V - oferecer elevado risco à estabilidade financeira, econômica ou monetária do País; VI - prejudicar ou causar risco a planos ou operações estratégicas das Forças Armadas; VII - prejudicar ou causar risco a projetos de pesquisa e desenvolvimento científico ou tecnológico, assim como a sistemas, bens, instalações ou áreas de interesse estratégico nacional; VIII - pôr em risco a segurança de instituições ou de altas autoridades nacionais ou estrangeiras e seus familiares; ou IX - comprometer atividades de inteligência, de investigação ou de fiscalização em andamento, relacionadas com prevenção ou repressão de infrações. Elegeram-se pela divulgação do valor máximo aceitável para a contratação, bem como pelo modo de disputa aberto.

Alessandra Cristina Rossin

Chefe da Unidade de Estudos e Projetos
3ª/GRD/UEP - 3ª SR



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
3ª Superintendência Regional

Anexo II: Modelo de Declaração de Conhecimento do Local de Execução dos Serviços

MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O Licitante (NOME DA EMPRESA), inscrito no CNPJ/MF nº (CNPJ DA EMPRESA), por seu representante legal (ou responsável técnico) abaixo assinado, declara, sob as penalidades da lei, de que conhece o local onde serão executadas as obras, se inteirou dos dados indispensáveis à apresentação da proposta, e que os preços a serem propostos cobrirão quaisquer despesas que incidam ou venham a incidir sobre a execução das obras, tendo obtido todas as informações necessárias para a elaboração da proposta e execução do contrato.

Cidade, ____/____/2021

Assinatura do representante legal

Nome: _____

Função: _____



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
3ª Superintendência Regional

ANEXO III - ORÇAMENTO DE REFERENCIA SERVIÇOS DE APOIO À FISCALIZAÇÃO E SUPERVISÃO -PPI
PONTAL (OSVALDO COELHO) - AREA NORTE.

PROPOSTA FINANCEIRA DE SERVIÇOS Orçamento de referência - DESONERADO			CODIGO: PFS-A
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE APOIO À FISCALIZAÇÃO E SUPERVISÃO DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA ÁREA NORTE DO PPI PONTAL (OSVALDO COELHO), LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE.			DATA BASE: JULHO/2020 (DNIT) JANEIRO/2020 (CODEVASF) OUTUBRO/2021 (SINAPI)
DISCRIMINAÇÃO		VALOR (R\$)	
		PARCIAL (R\$)	TOTAL (R\$)
A - EQUIPE TÉCNICA			1.323.745,36
A.1 - Pessoal de Nível Superior		272.272,00	
A.2 - Pessoal de Nível Técnico		1.051.473,36	
B - ENCARGOS SOCIAIS			616.997,71
Taxas	46,61 % do item "A"	616.997,71	
C - CUSTOS ADMINISTRATIVOS			238.274,16
Taxas	18 % do item "A"	238.274,16	
D - DESPESAS GERAIS			1.387.064,28
D.1 - VEÍCULOS		992.122,88	
D.2 - EQUIPAMENTOS		104.163,36	
D.3 - MOBILIÁRIO ESCRITÓRIO		22.756,44	
D.4 - ALIMENTAÇÃO		268.021,60	
I - CUSTOS DIRETOS (A+B+C+D)			3.566.081,51
II - REMUNERAÇÃO DA EMPRESA			285.286,52
Taxas	8,00 % do item "I"	285.286,52	
III - DESPESAS FISCAIS			888.895,74
Taxas	23,08 % do item "I+II"	888.895,74	
TOTAL DO ORÇAMENTO I+II+III			4.740.263,77
PRAZO = 28 meses			

PROPOSTA FINANCEIRA DE SERVIÇOS								CODIGO:	
Orçamento de referência - DESONERADO								PFS-I	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE APOIO À FISCALIZAÇÃO E SUPERVISÃO DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA ÁREA NORTE DO PPI PONTAL (OSVALDO COELHO), LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE.								DATA BASE: JULHO/2020 (DNIT) JANEIRO/2020 (CODEVASF) OUTUBRO/2021 (SINAPI)	
Descrição	Código	Unid	Qtd.	Participação Mensal Média	Prazo (meses)	Qtde Total Mês	Preço Unitário (R\$/Mês)	Preço Total (R\$)	
Pessoal	Nível Funcional		a	b	c	d=a*b*c	e	f=d*e	
SUBTOTAL A = (A1+A2)								1.323.745,36	
A.1 - NÍVEL SUPERIOR								272.272,00	
Engenheiro - Profissional Júnior	P3	mês	1	100%	28,00	28,000	9.724,00	272.272,00	
A.2 - NÍVEL TÉCNICO								1.051.473,36	
# Auxiliar de Escritório	A2	mês	1	100%	28,00	28,000	1.668,11	46.707,08	
Técnico - Profissional Especial	T0	mês	1	100%	28,00	28,000	6.716,16	188.052,48	
Técnico Auxiliar (Campo)	T3	mês	3	100%	28,00	84,000	1.726,56	145.031,04	
# Topógrafo	T2	mês	2	100%	28,00	56,000	2.291,99	128.351,44	
# Técnico de Edificações	T2	mês	3	100%	28,00	84,000	2.211,62	185.776,08	
# Eletrotécnico	T2	mês	1	100%	28,00	28,000	2.292,77	64.197,56	
Técnico Mecânico	T2	mês	1	100%	28,00	28,000	2.145,22	60.066,16	
Servente Contínuo (Auxiliar de Topografia)	T4	mês	2	100%	28,00	56,000	1.219,68	68.302,08	
Técnico Auxiliar (Laboratorista)	T3	mês	2	100%	28,00	56,000	1.726,56	96.687,36	
Servente Contínuo (Auxiliar de Laboratório)	T4	mês	2	100%	28,00	56,000	1.219,68	68.302,08	
B - Encargos Sociais (_% de A)	46,61%		Subtotal B					616.997,71	
C - Custos Administrativos (_% de A)	18,00%		Subtotal C					238.274,16	
D - Despesas Gerais									
D.1 - Veículos								992.122,88	
Sprinter 415 VAN Standard T.B 2.2 Dies. com motorista	veic.	1	100%	28,00	28,000	12.492,66	349.794,48		
PICK-UP - CD 4X4 Diesel	veic.	2	100%	28,00	56,000	7.106,04	397.938,24		
Veículo leve - 71 a 115 CV	veic.	2	100%	28,00	56,000	4.364,11	244.390,16		
D.2 - Equipamentos								104.163,36	
Instrumental de Topografia	equip.	2	100%	28,00	56,000	1.860,06	104.163,36		
D.3 - Escritório								22.756,44	
Mobiliário de Escritório	unid.	1	100%	28,00	28,000	812,73	22.756,44		
D.4 -Alimentação								268.021,60	
Alimentação (almoço) - R\$24,44/dia/funcionário (Total funcionários = 19)	mês	1	100%	28,00	28,000	9.572,20	268.021,60		
Subtotal D								1.387.064,28	
TOTAL DO ITEM I - CUSTOS DIRETOS								(A + B + C+ D)	3.566.081,51
II - CUSTOS INDIRETOS									
II.1 - Remuneração da Empresa (_% de I)	8,00%		Subtotal II.1					285.286,52	
II.2 - Despesas Fiscais [(_% de I + II.1)]	23,08%		Subtotal II.2					888.895,74	
TOTAL DO ITEM II - CUSTOS INDIRETOS								(II.1 + II.2)	1.174.182,26
TOTAL GERAL (I + II)								4.740.263,77	
Limites Máximos Admissíveis: II.1 = 8,00% II.2 = 23,08% Tempo Estimado de Realização dos Serviços					B = 46,61% D= 18,00% E= 31,08% 28 meses		CUSTO ESTIMADO MENSAL R\$ 169.295,13		



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
3ª Superintendência Regional

SALÁRIOS E ENCARGOS DA EQUIPE									CODIGO: PFS-II
NOME DA CONSULTORA:				OBJETO:					EDITAL:
CATEGORIA FUNCIONAL	CATEGORIA	TOTAL DE HOMENS	TOTAL DE MESES	SALÁRIO MENSAL (R\$)	TOTAL CUSTO SALÁRIOS DE MENSAL	TOTAL CUSTO SALÁRIOS CONTRATO	TOTAL CUSTO E. SOCIAIS DE CONTRATO	TOTAL CUSTO E. SOCIAIS DE CONTRATO	TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS %
Engenheiro - Profissional Júnior	P3	1,00	28,00	9.724,00	9.724,00	272.272,00	4.532,36	126.905,98	46,61%
Auxiliar de Escritório	A2	1,00	28,00	1.668,11	1.668,11	46.707,08	777,51	21.770,17	46,61%
Técnico - Profissional Especial	T0	1,00	28,00	6.716,16	6.716,16	188.052,48	3.130,40	87.651,26	46,61%
Técnico Auxiliar (Campo)	T3	3,00	28,00	1.726,56	5.179,68	145.031,04	2.414,25	67.598,97	46,61%
Topógrafo	T2	2,00	28,00	2.291,99	4.583,98	128.351,44	2.136,59	59.824,61	46,61%
Técnico de Edificações	T2	3,00	28,00	2.211,62	6.634,86	185.776,08	3.092,51	86.590,23	46,61%
Eletrotécnico	T2	1,00	28,00	2.292,77	2.292,77	64.197,56	1.068,66	29.922,48	46,61%
Técnico Mecânico	T2	1,00	28,00	2.145,22	2.145,22	60.066,16	999,89	27.996,84	46,61%
Servente Contínuo (Auxiliar de Topografia)	T4	2,00	28,00	1.219,68	2.439,36	68.302,08	1.136,99	31.835,60	46,61%
Técnico Auxiliar (Laboratorista)	T3	2,00	28,00	1.726,56	3.453,12	96.687,36	1.609,50	45.065,98	46,61%
Servente Contínuo (Auxiliar de Laboratório)	T4	2,00	28,00	1.219,68	2.439,36	68.302,08	1.136,99	31.835,60	46,61%
TOTAIS					47.276,62	1.323.745,36	22.035,65	616.997,72	
NOME DO INFORMANTE:						QUALIFICAÇÃO:			
ASSINATURA:							DATA:		
OBSERVAÇÃO: DETALHAR OS ENCARGOS SOCIAIS NO FOR PFS-VII									



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
3ª Superintendência Regional

DESPESAS GERAIS ALIMENTAÇÃO - Almoço						CODIGO: PFS-III	
NOME DA CONSULTORA:				OBJETO:			
CATEGORIA FUNCIONAL	CATEGORIA	TOTAL DE HOMENS	TOTAL DE MESES	SALÁRIO MENSAL (R\$)	ALIMENTAÇÃO EQUIPE (ALMOÇO) R\$/Unit	ALIMENTAÇÃO	
						DIÁRIO R\$	MENSAL R\$
Engenheiro - Profissional Júnior	P3	1,00	28,00	9.724,00	R\$ 22,90	R\$ 22,90	R\$ 503,80
Auxiliar de Escritório	A2	1,00	28,00	1.668,11	R\$ 22,90	R\$ 22,90	R\$ 503,80
Técnico - Profissional Especial	T0	1,00	28,00	6.716,16	R\$ 22,90	R\$ 22,90	R\$ 503,80
Técnico Auxiliar (Campo)	T3	3,00	28,00	1.726,56	R\$ 22,90	R\$ 68,70	R\$ 1.511,40
Topógrafo	T2	2,00	28,00	2.291,99	R\$ 22,90	R\$ 45,80	R\$ 1.007,60
Técnico de Edificações	T2	3,00	28,00	2.211,62	R\$ 22,90	R\$ 68,70	R\$ 1.511,40
Eletrotécnico	T2	1,00	28,00	2.292,77	R\$ 22,90	R\$ 22,90	R\$ 503,80
Técnico Mecânico	T2	1,00	28,00	2.145,22	R\$ 22,90	R\$ 22,90	R\$ 503,80
Servente Contínuo (Auxiliar de Topografia)	T4	2,00	28,00	1.219,68	R\$ 22,90	R\$ 45,80	R\$ 1.007,60
Técnico Auxiliar (Laboratorista)	T3	2,00	28,00	1.726,56	R\$ 22,90	R\$ 45,80	R\$ 1.007,60
Servente Contínuo (Auxiliar de Laboratório)	T4	2,00	28,00	1.219,68	R\$ 22,90	R\$ 45,80	R\$ 1.007,60
TOTAIS		19,00				R\$ 435,10	R\$ 9.572,20
NOME DO INFORMANTE:							
ASSINATURA:							



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
3ª Superintendência Regional

DESPESAS GERAIS					CODIGO: PFS-IV	
NOME DA CONSULTORA:						
LOCALIZAÇÃO:			OBJETO:			EDITAL:
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS (R\$)		
				UNITÁRIO	TOTAL	
1	VEÍCULOS					
1.1	Veículo leve, 71 a 115 CV, com ar condicionado, incluindo despesas com combustível, óleos, manutenção, licenciamento, seguros, impostos	mês	56,0000	4.364,11	244.390,16	
2	EQUIPAMENTOS					
2.1	Instrumental de Topografia	mês	56,0000	1.860,0600	104.163,36	
3	ESCRITÓRIO					
3.1	Mobiliário de Escritório	mês	28,0000	812,7300	22.756,44	
4	ALIMENTAÇÃO					
4.1	Alimentação (1 funcionário x R\$22,90 /dia = R\$503,80 mês) (19 funcionários = R\$10.214,59/mês)	mês	28,0000	9.572,2000	268.021,60	
				TOTAL DE DESPESAS GERAIS		639.331,56
NOME DO INFORMANTE:			QUALIFICAÇÃO:			
ASSINATURA:			DATA:			

OBSERVAÇÃO:

DETALHAR A ALIMENTAÇÃO NO FOR PFS-III



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
3ª Superintendência Regional

DETALHAMENTO DE DESPESAS FISCAIS		CODIGO:
		PFS-VI
NOME DA CONSULTORA:		
LOCALIZAÇÃO:	OBJETO:	
DISCRIMINAÇÃO	VALORES	
	DF %	DF' %
1 - ISS	5,00	
2 - PIS	1,65	
3 - COFINS	7,60	
4 - CPRB	4,50	
TOTAIS DE DESPESAS FISCAIS	18,75	23,08
NOME DO INFORMANTE:	QUALIFICAÇÃO:	
ASSINATURA:	DATA:	
Observação: As despesas fiscais (DF) incidem sobre o total da fatura e não sobre os custos incorridos. Portanto aplicar a seguinte fórmula: $DF' = \{ [1 / (1 - DF)] - 1 \} \times 100$ ou seja, para o valor máximo de 11,25%, o valor a ser aplicado na composição dos preços será: $DF' = \{ [1 / (1 - 0,1125)] - 1 \} \times 100$ $DF' = 0,1268 \text{ ou } 12,68\%$		



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
3ª Superintendência Regional

DETALHAMENTO DO CUSTO DE ADMINISTRAÇÃO						CODIGO: PFS-V
NOME DA CONSULTORA:						
LOCALIZAÇÃO:				OBJETO:		
DISCRIMINAÇÃO					VALORES	
					%	
1	Custos da equipe da administração central da empresa consultora (diretoria, pessoal técnico de apoio e pessoal administrativo não diretamente vinculado à prestação dos serviços)				18%	
TOTAIS DO CUSTO DE ADMINISTRAÇÃO					18%	
NOME DO INFORMANTE:				QUALIFICAÇÃO:		
ASSINATURA:					DATA:	
OBSERVAÇÃO:						



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
3ª Superintendência Regional

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS					CODIGO: PFS-VII	
NOME DA CONSULTORA:						
LOCALIZAÇÃO:		OBJETO:			EDITAL:	
DISCRIMINAÇÃO		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO		
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA	
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%	
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%	
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
SUBTOTAL DE "A"		16,80%	16,80%	36,80%	36,80%	
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide	18,06%	Não incide	
B2	Feriados	4,33%	Não incide	4,33%	Não incide	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%	
B4	13º Salário	10,93%	8,33%	10,93%	8,33%	
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%	
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%	
B7	Dias de Chuvas	2,20%	Não incide	2,20%	Não incide	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%	
B9	Férias Gozadas	8,89%	6,78%	8,89%	6,78%	
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%	
SUBTOTAL DE "B"		46,20%	16,49%	46,20%	16,49%	
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"					
C1	Aviso prévio (indenizado)	4,75%	3,63%	4,75%	3,63%	
C2	Aviso prévio (trabalhado)	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%	
C3	Férias (indenizadas)	4,75%	3,62%	4,75%	3,62%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,40%	2,59%	3,40%	2,59%	
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%	
SUBTOTAL DE "C"		13,41%	10,24%	13,41%	10,24%	
D	REINCIDÊNCIAS					
D1	Reincidência de "A" sobre "B"	7,76%	2,77%	17,00%	6,07%	
D2	Reincidência de Grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%	
SUBTOTAL DE "D"		8,16%	3,08%	17,42%	6,39%	
TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS		84,57%	46,61%	113,83%	69,92%	
NOME DO INFORMANTE:						
ASSINATURA:			DATA:			
Observação:						



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
3ª Superintendência Regional

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE APOIO À FISCALIZAÇÃO E SUPERVISÃO DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA ÁREA NORTE DO PPI PONTAL (OSVALDO COELHO), LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE.			
CODEVASF - 1.4			
Caminhonete utilitária cabine dupla - CD 2.8 diesel mec 4x4			
SINAPI	A	Depreciação mensal do equipamento	
	A1	Preço de Aquisição	147.000,00
4221	A2	Tempo previsto de vida útil (meses)	36,00
	A3	Previsão de recup. Na venda do bem usado	40%
	A4	Custo mensal $[A1-(A3 \times A1)]/A2$	2.450,00
	B	Juros pelo Capital empregado	
4227	B1	Taxa mensal de Juros	5%
	B2	Juros s/depreciação/aluguel $(B1 \times A4)$	122,50
	C	Conservação e manutenção	
	C1	Taxa de gastos s/a deprec. Inc. seguros (%)	100%
40990	C2	Incidência mensal $(C1 \times A4)$	2.450,00
	D	Combustível	
	D1	Média mensal de quilômetro por veículo	2.860,00
	D2	Preço do litro de combustível	5,28
4227	D3	Quilômetros rodados com um litro combustivel	10,00
	D4	Combustivel $(D1/D3) \times D2$	1.428,00
	E	Lubrificantes	
	E1	Quilometragem do Contrato	80.080,00
4227	E2	Franquia por troca de óleo (km)	5.000,00
	E3	Preço do litro de óleo	36,45
	E4	Quantidade de litros de óleo por troca	3,50
	E5	Quantidade de dias do Contrato	365,00
40990	E6	Lubrificantes $E = (E1 \times E3 \times E4 \times 30)/E2 \times E5$	167,94
	F	Pneus	
	F1	Quilometragem do Contrato	80.080,00
	F2	Vida do Pneu em quilômetros	45.000,00
40990	F3	Quantidade de pneus	5,00
	F4	Preço do Pneu	666,74
	F5	Quantidade de dias do contrato	365,00
	F6	Pneus $= (F1 \times F3 \times F4 \times 30)/(F2 \times F5)$	487,60
40990	G	Motorista	
	G1	Salário com encargos sociais	3.852,57
	H	Custo Mensal	
		Sem Motorista	7.106,04
40990		Com Motorista	10.958,61
	I	Custo Direto p/ km Rodado	
		Sem Motorista	2,25
		Com Motorista	3,74
40990	J	Preço cobrado s/BDI	
	J1	Sem Motorista	7.106,04
	J2	Com Motorista	10.958,61



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
3ª Superintendência Regional

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE APOIO À FISCALIZAÇÃO E SUPERVISÃO DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA ÁREA NORTE DO PPI PONTAL (OSVALDO COELHO), LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE.
CODEVASF - 1.4

(B2) Gol 1.0 T. Flex 12V 5p			
SINAPI	A	Depreciação mensal do equipamento	
	A1	Preço de Aquisição	45.461,00
4222	A2	Tempo previsto de vida útil (meses)	36,00
	A3	Previsão de recup. Na venda do bem usado	40%
	A4	Custo mensal $[A1-(A3 \times A1)]/A2$	757,68
	B	Juros pelo Capital empregado	
4227	B1	Taxa mensal de Juros	5%
	B2	Juros s/depreciação/aluguel $(B1 \times A4)$	37,88
	C	Conservação e manutenção	
4222	C1	Taxa de gastos s/a deprec. Inc. seguros (%)	100%
	C2	Incidência mensal $(C1 \times A4)$	757,68
	D	Combustível	
	D1	Média mensal de quilômetro por veículo	3.300,00
4227	D2	Preço do litro de combustível	6,27
	D3	Quilômetros rodados com um litro combustível	10,00
	D4	Combustível $(D1/D3) \times D2$	2.069,10
	E	Lubrificantes	
4227	E1	Quilometragem do Contrato	92.400,00
	E2	Franquia por troca de óleo (km)	5.000,00
	E3	Preço do litro de óleo	33,70
	E4	Quantidade de litros de óleo por troca	3,50
40990	E5	Quantidade de dias do Contrato	365,00
	E6	Lubrificantes $E = (E1 \times E3 \times E4 \times 30)/E2 \times E5$	179,15
	F	Pneus	
	F1	Quilometragem do Contrato	92.400,00
40990	F2	Vida do Pneu em quilômetros	45.000,00
	F3	Quantidade de pneus	5,00
	F4	Preço do Pneu	666,74
	F5	Quantidade de dias do contrato	365,00
40990	F6	Pneus $= (F1 \times F3 \times F4 \times 30)/(F2 \times F5)$	562,62
	G	Motorista	
	G1	Salário com encargos sociais	3.852,57
	H	Custo Mensal	
40990		Sem Motorista	4.364,11
		Com Motorista	8.216,68
	I	Custo Direto p/ km Rodado	
		Sem Motorista	2,25
40990		Com Motorista	3,74
	J	Preço cobrado s/BDI	
	J1	Sem Motorista	4.364,11
	J2	Com Motorista	8.216,68



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
3ª Superintendência Regional

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE APOIO À FISCALIZAÇÃO E SUPERVISÃO DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA ÁREA NORTE DO PPI PONTAL (OSVALDO COELHO), LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE.
CODEVASF - 1.4

(B6) Sprinter 415 VAN Standard T.B 2.2 Dies.			
SINAPI	A	Depreciação mensal do equipamento	
	A1	Preço de Aquisição	156.400,00
	A2	Tempo previsto de vida útil (meses)	36,00
	A3	Previsão de recup. Na venda do bem usado	40%
4221	A4	Custo mensal $[A1-(A3 \times A1)]/A2$	2.606,67
	B	Juros pelo Capital empregado	
	B1	Taxa mensal de Juros	5%
	B2	Juros s/depreciação/aluguel $(B1 \times A4)$	130,33
4227	C	Conservação e manutenção	
	C1	Taxa de gastos s/a deprec. Inc. seguros (%)	100%
	C2	Incidência mensal $(C1 \times A4)$	2.606,67
	D	Combustível	
4221	D1	Média mensal de quilômetro por veículo	4.400,00
	D2	Preço do litro de combustível	5,28
	D3	Quilômetros rodados com um litro combustivel	8,00
	D4	Combustivel $(D1/D3) \times D2$	2.904,00
4227	E	Lubrificantes	
	E1	Quilometragem do Contrato	52.800,00
	E2	Franquia por troca de óleo (km)	15.000,00
	E3	Preço do litro de óleo	33,70
40990	E4	Quantidade de litros de óleo por troca	8,50
	E5	Quantidade de dias do Contrato	365,00
	E6	Lubrificantes $E = (E1 \times E3 \times E4 \times 30) / (E2 \times E5)$	82,87
	F	Pneus	
40990	F1	Quilometragem do Contrato	52.800,00
	F2	Vida do Pneu em quilômetros	45.000,00
	F3	Quantidade de pneus	5,00
	F4	Preço do Pneu	641,96
40990	F5	Quantidade de dias do contrato	365,00
	F6	Pneus $= (F1 \times F3 \times F4 \times 30) / (F2 \times F5)$	309,55
	G	Motorista	
	G1	Salário com encargos sociais	3.852,57
40990	H	Custo Mensal	
		Sem Motorista	8.640,09
		Com Motorista	12.492,66
40990	I	Custo Direto p/ km Rodado	
		Sem Motorista	2,38
		Com Motorista	3,79
	J	Preço cobrado s/BDI	
40990	J1	Sem Motorista	8.640,09
	J2	Com Motorista	12.492,66



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
3ª Superintendência Regional

TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA - DNIT

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO E DA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO

Data-Base:
julho, 2020

Item	Tipo	Mês	julho, 2020
Nível Superior	Consultor Especial	CM	R\$ 21.182,87
	Coordenador Geral	P0	R\$ 18.408,34
	Engenheiro / Profissional Sênior	P1	R\$ 14.505,08
	Engenheiro / Profissional Pleno	P2	R\$ 11.347,68
	Engenheiro / Profissional Júnior	P3	R\$ 9.335,82
	Engenheiro / Profissional Auxiliar	P4	R\$ 8.882,50
Nível Técnico	Técnico Especial	T0	R\$ 6.576,05
	Técnico Sênior	T1	R\$ 5.015,70
	Técnico Pleno	T2	R\$ 3.793,13
	Técnico Júnior	T3	R\$ 3.044,50
	Técnico Auxiliar	T4	R\$ 2.274,43
Nível Auxiliar	Chefe de Escritório	A0	R\$ 5.268,86
	Secretária (o)	A1	R\$ 3.164,02
	Auxiliar de Escritório / de Campo / Motorista	A2	R\$ 2.044,22
	Serventes / Contínuos	A3	R\$ 1.782,10
	Vigias	A4	R\$ 1.816,28
Veículo	Sedan - 71 a 115cv	-	R\$ 3.366,25
	Caminhonete - 71 a 115cv	-	R\$ 3.561,89
	Caminhonete - 140 a 165cv	-	R\$ 5.032,54
	Van - 120 a 140cv	-	R\$ 6.600,51
	Caminhão para Viga Benkelman	-	R\$ 11.311,06
Equipamentos	Instrumental de Topografia	-	R\$ 1.860,06
	GPS	-	R\$ 326,84
	Viga Benkelman	-	R\$ 1.705,77
	Falling Weight Deflectometer - FWD	-	R\$ 13.563,79
	Integrador Maysmeter	-	R\$ 8.527,80
	Laboratório de Solos	-	R\$ 2.638,67
	Laboratório de Betume	-	R\$ 4.077,93
	Laboratório de Concreto	-	R\$ 3.238,36
Imóveis	Escritório	-	R\$ 1.889,72
	Casa para Engenheiro	-	R\$ 2.167,38
	Alojamento para Pessoal	-	R\$ 1.896,45
Mobiliário	de Escritório	-	R\$ 812,73
	de Alojamento Pessoal	-	R\$ 677,30



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
3ª Superintendência Regional

CODEVASF

SALÁRIOS - ENGENHARIA CONSULTIVA - 2020

DATA: janeiro/2020

Localidade: Pernambuco

Encargos Sociais - Horista: 113,73% Mensalista: 70,16%

Categoria	Profissional	Salário-hora adotado (R\$)	Sal. Mensal (R\$)	Encargos Sociais (R\$)	Sal. Mensal c/ Encargos (R\$)	Encargos Sociais (%)
C	Consultor	135,93	23.923,68	4.784,74	28.708,42	20,00
P0	Engenheiro - Profissional Sênior	112,48	19.796,48	13.889,21	33.685,69	70,16
P1	Engenheiro - Profissional Pleno	86,96	15.304,96	10.737,96	26.042,92	70,16
P2	Engenheiro - Profissional Médio	66,54	11.711,04	8.216,47	19.927,51	70,16
P3	Engenheiro - Profissional Júnior	55,25	9.724,00	6.822,36	16.546,36	70,16
P4	Engenheiro - Profissional Trainee	50,47	8.882,72	6.232,12	15.114,84	70,16
TS	Técnico - Profissional Especial	50,46	8.880,96	6.230,88	15.111,84	70,16
T0	Técnico - Profissional Senior	38,16	6.716,16	4.712,06	11.428,22	70,16
T1	Técnico - Profissional Pleno	26,12	4.597,12	3.225,34	7.822,46	70,16
T2	Técnico - Profissional Júnior	21,88	3.850,88	2.701,78	6.552,66	70,16
T3	Técnico Auxiliar	9,81	1.726,56	1.211,35	2.937,91	70,16
T4	Servente/Contínuos	6,93	1.219,68	855,73	2.075,41	70,16
AS	Chefe de Escritório	33,38	5.874,88	4.121,82	9.996,70	70,16
A0	Secretária	31,06	5.466,56	3.835,34	9.301,90	70,16
A1	Assistente Administrativo	29,31	5.158,56	3.619,25	8.777,81	70,16
A2	Ajudante Administrativo	21,45	3.775,20	2.648,68	6.423,88	70,16
A3	Auxiliar Administrativo/Motorista	15,86	2.791,36	1.958,42	4.749,78	70,16
A4	Serviços Gerais/Vigia	9,51	1.673,76	1.174,31	2.848,07	70,16
176 hrs/mês						



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
3ª Superintendência Regional

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE APOIO À FISCALIZAÇÃO E SUPERVISÃO DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA ÁREA NORTE DO PPI PONTAL (OSVALDO COELHO), LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE.																
PERÍODO			PERÍODO - MESES																											
MESES ACUMULADOS			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
FÍSICO	Relatórios Mensais	Unid.																												
FINANC.	PARCIAL	%	3,57%	3,57%	3,57%	3,57%	3,57%	3,57%	3,57%	3,57%	3,57%	3,57%	3,57%	3,57%	3,57%	3,57%	3,57%	3,57%	3,57%	3,57%	3,57%	3,57%	3,57%	3,57%	3,57%	3,57%	3,57%	3,57%	3,57%	
		RS	169.295,13	169.295,13	169.295,13	169.295,13	169.295,13	169.295,13	169.295,13	169.295,13	169.295,13	169.295,13	169.295,13	169.295,13	169.295,13	169.295,13	169.295,13	169.295,13	169.295,13	169.295,13	169.295,13	169.295,13	169.295,13	169.295,13	169.295,13	169.295,13	169.295,13	169.295,13	169.295,13	
	ACUMULADO	%	3,57%	7,14%	10,71%	14,28%	17,85%	21,42%	24,99%	28,56%	32,13%	35,70%	39,27%	42,84%	46,41%	49,98%	53,55%	57,12%	60,69%	64,26%	67,83%	71,40%	74,97%	78,54%	82,11%	85,68%	89,26%	92,84%	96,42%	100,00%
		RS	169.295,13	338.590,26	507.885,39	677.180,52	846.475,65	1.015.770,78	1.185.065,91	1.354.361,04	1.523.656,17	1.692.951,30	1.862.246,43	2.031.541,56	2.200.836,69	2.370.131,82	2.539.426,95	2.708.722,08	2.878.017,21	3.047.312,34	3.216.607,47	3.385.902,60	3.555.197,73	3.724.492,86	3.893.787,99	4.063.083,12	4.232.378,25	4.401.673,38	4.570.968,51	4.740.263,64
Nome da Empresa IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DA RESPONSÁVEL																														



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
3ª Superintendência Regional

Anexo II: Matriz de Risco

Nº	Risco	Definição	Impacto	Materialização	Mitigação	Alocação
1	Não atendimento as cláusulas editalícias/contratuais	Risco Jurídico/Administrativo: Não manter os profissionais que comprovaram ter capacidade técnica conforme especificado no edital	Alto	Problemas Jurídicos que possam vir a imputar penas a Codevasf	Instauração de Processo Administrativo de Apuração de Responsabilidade	Contratante
				Falha na qualidade da entrega dos produtos e serviços	Aplicação de sanções	Contratada
2	Não atendimento as cláusulas editalícias/contratuais	Risco Jurídico/Administrativo: Não cumprir as obrigações trabalhistas	Alto	Problemas jurídicos que possam vir a comprometer o andamento dos serviços ou imputar penas a Codevasf	Instauração de Processo Administrativo de Apuração de Responsabilidade	Contratante
					Aplicação de sanções	
				Problemas jurídicos que possam vir a comprometer o andamento dos serviços	Regularizar a situação de obrigações trabalhistas e fornecer mensalmente comprovações conforme edital / contrato a Codevasf	Contratada
3	Não atendimento as cláusulas editalícias/contratuais	Risco Jurídico/Administrativo: Não manter as condições de habilitação	Médio	Problemas jurídicos que possam vir a comprometer o andamento dos serviços ou imputar penas a Codevasf	Instauração de Processo Administrativo de Apuração de Responsabilidade	Contratante
					Aplicação de sanções	
				Problemas jurídicos que possam vir a comprometer o andamento dos serviços e/ou falha na qualidade de entrega dos produtos/serviços da contratada	Regularizar a situação de obrigações trabalhistas e fornecer mensalmente comprovações conforme edital / contrato a Codevasf	Contratada
					Novas entregas e refazimento de serviços sem ônus ao contratante	
4	Não atendimento as cláusulas editalícias/contratuais	Risco Jurídico/Administrativo: Não manter a quantidade de equipamento de: topografia, laboratórios e de veículos, assim como: a quantidade de diárias e de mobiliário necessários e suficientes para perfeito acompanhamento da obra	Médio	Problemas jurídicos que possam vir a comprometer o andamento dos serviços ou imputar penas a Codevasf	Instauração de Processo Administrativo de Apuração de Responsabilidade	Contratante
					Aplicação de sanções	
				Problemas jurídicos que possam vir a comprometer o andamento dos serviços;	Mobilizar equipe, equipamento e instalações necessários e suficientes para atendimento ao edital e situações de obras	Contratada
				Falha na qualidade de entrega dos produtos e serviços;		
				Surgimento de não conformidades;	Acompanhamento de refazimento de serviços sem ônus a Codevasf	
				Patologias precoce nas obras.		
5	Diminuição do ritmo de obra	Risco operacional: Diminuição do ritmo de obra devido a pouca produtividade da construtora	Médio	Repactuação de cronograma	Redução da equipe de forma a se adequar à necessidade das obras	Contratada
					Adequação do cronograma da contratada	
				Necessidade de aditivo de prazo	Aditivo de prorrogação de prazo da contratada, sem reflexo financeiro	Contratante
6	Desapropriação, Ambiental e etc.	Risco operacional: Diminuição do ritmo de obra devido a falta de frentes de serviço de obras (Desapropriação, ambiental e etc.).	Médio	Repactuação de cronograma	Adequação do cronograma	Contratada
					Redução da equipe de forma a se adequar à necessidade das obras	
				Necessidade de aditivo de prazo	Aditivo de prorrogação de prazo da contratada, sem reflexo financeiro	Contratante



Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
3ª Superintendência Regional

Nº	Tipo de Risco	Definição	Impacto	Materialização	Mitigação	Alocação
7	Paralisação da obra	Risco operacional: Ocorrência de eventos no empreendimento que impeçam o andamento dos serviços de obras, o cumprimento do prazo ou que aumentem os custos.	Alto	Repactuação do cronograma	Redução de mobilização da contratada	Contratada
					Adequação do cronograma	
				Necessidade de aditivo de prazo	Aditivo de prorrogação de prazo da contratada , sem reflexo financeiro	Contratante
8	Controle tecnológico / Geométrico inclusivos / adicionais	Risco operacional: Execução de ensaios adicionais para elaboração / análise de revisão de projeto em fase de obras	Baixo	Necessidade de aumento de quantitativo para execução dos ensaios necessários à RPFO	Adequação de quantitativos	Contratada
					Aditivo de alteração de quantitativos da contratada	Contratante
9	Controle tecnológico / Geométrico deficitários	Risco operacional: Inadequação na aprovação dos ensaios por não atingirem a qualidade e periodicidade exigidos pelas instruções, normas e termo de referência, tais como: resultados apresentados insuficientes e/ou equipamentos não estarem devidamente calibrados.	Médio	Resultados de ensaios inconsistentes;	Instauração Processo Administrativo de Apuração de Responsabilidade;	Contratante
				Surgimento de não conformidades;		
		Risco operacional: Falha na efetividade da gestão da qualidade da(s) construtora(s), em especial pelo conjunto dos controles geométrico e tecnológico verificados pela contratada		Patologias precoces nas obras	Aplicação de sanções	
					Acompanhamento de refazimento de serviço sem ônus a Codevasf	Contratada
10	Aumento de escopo	Risco operacional: Adição de novos serviços julgados necessários que não tenham sido identificados ou previstos no edital e termo de referência	Médio	Necessidade de realização de serviços e/ou estudos não previstos	Revisão/adequação de planilha de itens de serviços	Contratada
					Aditivo de alteração de quantitativos/itens de serviço da contratada	Contratante
11	Modificação de Normas e Instruções de Serviços	Risco operacional: A Administração poderá modificar especificações de serviço e Normas, modificar e/ou ampliar escopo	Médio	Alteração no prazo e custos	Reequilíbrio econômico-financeiro por meio de aditivo contratual	Contratante
12	Caso fortuito ou força maior	Situações na execução do serviço que configurem caso fortuito ou força maior, como um evento proveniente de ato humano, imprevisível e inevitável, que impede o cumprimento de uma obrigação e/ou um evento previsível ou imprevisível, porém inevitável, decorrente das forças da natureza	Médio	Atraso no cronograma e aumento no custo	Reequilíbrio econômico-financeiro por meio de aditivo contratual	Contratante