



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Meio Ambiente e Agricultura

ANALISE DO PROCESSO nº 15318/19

Referência: Processo Administrativo Nº 059/2019.

CONCORRÊNCIA	OBJETO	DIA DA REALIZAÇÃO
Nº 001/2019	Contratação de empresa para execução das obras de execução do esgotamento sanitário da sede do município de Princesa Isabel/PB (2ª Etapa), conforme especificações e demais elementos técnicos constantes do Projeto Executivo.	15 de Julho de 2019 Às 08h:00m (Oito horas)

1. Cuida-se de reposta ao Presidente da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO da Prefeitura de Princesa Isabel, onde solicitou a análise do processo nº 15318/19.

Da análise da denúncia referente o(a) Prefeitura Municipal de Princesa Isabel enviada por COENCO – CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E COMÉRCIO LTDA DA EMPRESA AP EMPREENDIMENTOS-EIRELI EPP:

Felipe da Silva Santos
Engenheiro Civil
CREA-161420676-7



PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Meio Ambiente e Agricultura

ACERVO TÉCNICO OPERACIONAL E PROFISSIONAL EXIGIDO:

TABELA DE ACERVO OPERACIONAL (DA EMPRESA)

Item	Código	Fonte	Descrição dos itens	Und	Quant.	Acervo mínimo 40%
Planilhas: (Rede coletora de esgoto)						
3.1	Comp.	Própria	Retirada, limpeza e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de pó de pedra espessura 10 cm, rejuntado com argamassa traço 1:3 (Cimento e areia).	M2	7.443,58	6.977,43
			considerando aproveitamento do paralelepípedo.			
3.7	Comp.	Própria	Escavação em rocha c/perfuração manual e explosivo.	M3	10.645,00	4.258,00
3.9	93382	Sinapi	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada.	M3	15.818,10	6.327,24
6.1	Comp.	Própria	Aquisição e assentamento de tubo coletor de esgoto em pvc jei eb-7362 dn 150 mm	M	16.702,65	6.681,06
7.2	Comp.	Própria	Poço visita esg sanit anel conc. pré-molda prof.=2,90m c/ tampão fofo articulado, classe b125 carga max 12,5 t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/ rejuntado anéis / revest liso calha interna c/ arg. cim/ alha interna c/ arg. cim/ areia 1:4 base/ banquetta em concr fck= 10mpa	M3	30,00	12,00
Item	Código	Fonte	Descrição dos itens	Und	Quant.	Acervo mínimo 40%
Planilhas: (Construção da estação elevatória ee 04)						
5.6	Comp.	Própria	Prolongamento de rede de alta tensão 13.80 volts, incluindo subestação abaixadora de 30 kva com capacidade instalada, postes cabos e os diversos acessórios para eletrificação dos equipamentos.	KM	0,1	0,04
9.2	95952	Sinapi	(Composição representativa) execução de estruturas de concreto armado convencional, para edificação habitacional multifamiliar (prédio), fck= 25 mpa.	M3	24,76	9,90

(A exigência a cima é uma orientação extraída do relatório preliminar da CGU da ordem de serviço N° 201701687 (Controladoria-Regional da União no Estado da PB).

Felipe da Silva Santos
Engenheiro Civil
CREA-161420676-7

ANÁLISE:

Inicialmente, verifica-se que os itens exigidos e suas quantidades estão coerentes com a planilha orçamentária anexa ao Edital, ou seja, todos fazem parte dela e as quantidades não ultrapassam 50% daquelas contidas neste mesmo documento, como é de praxe esta exigência em licitações do mesmo tipo em várias entidades públicas.



PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Meio Ambiente e Agricultura

Destaca-se que essas quantidades deverão ser exigidas apenas para o acervo operacional, onde a CAT – Certidão de Acervo Técnico apresentada, emitida principalmente pelo CREA, deve ser acompanhada de declaração ou atestado elaborado por pessoa jurídica pública ou privada, e principalmente estar explícito que os serviços foram executados pela licitante em questão podendo até estar em nome de um responsável técnico que não faça mais parte do corpo técnico da empresa. Contudo para o Acervo técnico profissional, deverá ser apresentado o mesmo documento com as exigências elencadas acima para um ou mais profissionais que façam parte atualmente do quadro técnico da licitante mesmo sendo este documento emitido em nome de outra empresa, e neste caso não se deve exigir quantidades, apenas serviços semelhantes ao exigido.

Quanto a escolha destes itens dentre tantos outros existentes, devemos observar inicialmente o que prevê a Lei 8.666 de 21/06/1993:

“Art. 30. A documentação relativa à qualificação técnica limitar-se-á a:...

...I - capacitação técnico-profissional: comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, limitadas estas exclusivamente às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, vedadas as exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos;...

...§ 3º Será sempre admitida a comprovação de aptidão através de certidões ou atestados de obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior.”
(Grifo nosso)

Felipe da Silva Santos
Engenheiro Civil
CREA-161420676-7

Conforme determina o art. 30 da Lei 8666, o corpo técnico da Prefeitura de Princesa Isabel quando da sua futura análise, tendo em vista que os envelopes de habilitação ainda não foram abertos, deverá analisar todos os acervos técnicos das licitantes de forma imparcial, seguindo as premissas: “similar e equivalente ou superior”.



PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Meio Ambiente e Agricultura

Sendo assim, a licitante que apresentar para o item 3.1: pavimentação em paralelepípedo assentado sobre colchão de pó de pedra, poderá também apresentar colchão em areia ou outro material de uso comum, e estes tipos de serviços naturalmente deverão ser aceito pelo corpo técnico daquela Prefeitura.

Para o item 3.7, a análise técnica deverá ter os mesmos requisitos aplicados no item anterior, ou seja, a perfuração poderá ser manual ou mecanizada, contanto que a licitante comprove ter experiência para remover rocha com uso de explosivos, principalmente em zona urbana, onde o risco inerente a este serviço é alto e tendo em vista o alto índice de solo rochoso naquela cidade. Vale aqui destacar que o texto descrito no item 3.7 do edital e nos demais aqui analisados, foram retirados na íntegra da planilha orçamentária bem como da sua respectiva composição. Ainda, e não menos importante, é que não só estes, mas todos os documentos do certame em questão estão disponíveis no portal daquela Prefeitura na Internet no sítio: princesa.pb.gov.br.

Continuando, os itens 3.9; 6.1 e 7.2 fazem parte dos serviços de maior monta da obra, ou seja, a rede coletora de esgotos. Com referência ao item 7.2, verifica-se que houve um insignificativo erro de digitação no edital. Onde se lê: **“Poço visita esg sanit anel conc. pré-molda prof.=2,90m c/ tampão fofo articulado, classe b125 carga max 12,5 t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/rejuntado aneis /revest liso calha interna c/ arg. cim/ alha interna c/ arg. cim/ areia 1:4 base/ banquetta em concr fck= 10mpa”**

Leia-se: **“Poço visita esg sanit anel conc. pré-moldado prof.=2,90m c/ tampão fofo articulado, classe b125 carga max 12,5 t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto/rejuntado aneis /revest liso calha interna c/ arg. cim/ areia 1:4 base/ banquetta em concr fck= 10mpa”**

Mesmo assim, se qualquer umas das licitantes apresentarem poço de visita, seja ele para rede pluvial ou de esgoto contendo similaridade com as informações aqui descritas, deverá ser aceito por aquele corpo técnico da Prefeitura.

Em continuada análise técnica verifica-se que os itens 5.6 e 9.2 são extremamente necessários para escolha da licitante com capacidade mínima para executar esta obra. Ora, nesta obra está previsto a instalação de 2 (duas) EEE – Estação Elevatória de Esgotos. A construção e consequente complexidade tecnológica e operacional destas EEE's é tamanha que basta haver pequenas falhas ou vícios construtivos para ineficiência completa do sistema de esgotamento, havendo alto risco de contaminação ambiental caso as mesmas não funcionem corretamente, pois a função básica destas EEE's é bombear todo o efluente sanitário para as lagoas de tratamento situadas em nível mais alto. Estes efluentes são despejados continuamente nestas EEE's e, portanto, caso haja falha na operação delas, estes efluentes irão transbordar, causando grandes danos materiais e ambientais. É tão importante o funcionamento contínuo destas Estações, que está previsto

Felipe da Silva Santos
Engenheiro Civil
CREA-161420676-7



PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Meio Ambiente e Agricultura

a instalação de 2 (dois) Grupos geradores nestas EEE's para prevenir falhas em caso de falta ou surto de energia elétrica, como se verifica no projeto básico.

Neste sentido, torna-se necessário exigir os itens referentes ao: **“Prolongamento de rede de alta tensão 13,8 KV incluindo subestação abaixadora de 30 KVA”** além da **“Execução de estruturas de Concreto Armado convencional para edificação multifamiliar fck=25mPa”**. Pois estes são os itens de maior complexidade existentes naquelas EEE's.

Prova disso é a quantidade de sub-composições e insumos constantes das composições dos itens: Execução de estrutura de concreto armado..., bem como Prolongamento e estação abaixadora... que fazem parte dos serviços das 2 (duas) EEE's e que fazem parte do projeto básico da obra, como se vê abaixo:

5,03 Composição Representativa: Execução De Estruturas De Concreto Armado Convencional, Para Edificação Habitacional Multifamiliar (Prédio). Fck = 25 Mpa. mai/18									
Al. 01/2017 (Lajes e Parede)		SINAPI - 95553		UNIDADE		m²			
DISCRIMINAÇÃO		SINAPI	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL	CUSTO DO MATERIAL	1043,697	
Aço Ca-50, 10,0 mm, Dobrado E Cortado		00034439	Kg	77,000	4,78	366,820	CUSTO DA MÃO DE OBRA	183,486	
Aço Ca-50, 6,0 mm, Dobrado E Cortado		00034457	Kg	35,400	4,72	171,808	ENCARGOS SOCIAIS (87,31%)		
Arame 20x25x0,18 mm, 1,28 mm (0,01 kg/m)		000397	Kg	1,400	10,00	14,000	BDI (28,43%) Lei 13181/2016	394,995	
Chapa De Madeira Compensada Resinada Para Forma De Concreto, De 2,2 X 1,1" M. E = 1mm		00001356	m²	4,850	22,37	106,896			
Areia Grossa - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)		00000367	m³	0,842	60,50	40,125			
Betoneira Capacidade Nominal 400 L, Capacidade De Mistura 310 L, Motor A Diesel Potência 5,0 Hp, Sem Carregador - Chi Diuno, Al. 09/2014		87446	h	0,750	0,41	0,308			
Pedra Britada N. 4 (50 A 75 Mm) Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frate		00004723	m³	0,878	54,55	47,895			
Cimento Portland Composto CP II-32		00001378	Kg	420,000	0,44	184,800			
Fio De Aço Fio De Aço Cabeca 15 X 18 (1 1/2 X 13)		00005074	kg	1,809	13,67	21,995			
Demoldante Protetor Para Formas De Madeira, De Base Oleosa Emulsionada Em Água		0002882	l	1,500	7,01	10,515			
Madeira Rolica Tratada, Eucalipto Ou Equivalente Da Região, H = 3 M, D = 12 A 13 Cm		00004115	m	4,000	3,51	14,040			
Peca De Madeira Nova/Regional 2,5 X 7,0 Cm (Serra-P/Fora)		00004517	m	2,500	1,21	3,025			
Tabua De Madeira Aparelhada 2,5 X 30" Cm, Magaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Região		00003992	m	4,000	15,43	61,660			
Auxiliar de Carpinteiro		00006117	h	3,300	11,08	36,458			
Carpinteiro de formas		00001213	h	3,300	11,79	38,907			
Armador		00000276	h	3,300	11,79	38,907			
Pedreiro		00004750	h	3,300	11,79	38,907			
Servente		00006111	h	3,480	8,74	30,267	CUSTO DA COMPOSIÇÃO	1.651,78	

Felipe da Silva Santos
Engenheiro Civil
CREA-161420676-7



PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Meio Ambiente e Agricultura

13.17 Prolongamento do rede de alta tensão 13,80 volts, incluindo subestação abastecedora com capacidade instalada, postes cabos e os diversos acessórios para eletrificação dos equipamentos							mat/18
Comp. Propria - 13.17							
UNIDADE : km							
DISCRIMINACAO							30.560,33
Alois Prelomada De Serviço, Em Aço Galvanizado, Para Condutores De Alumínio Awg 6 (CAA 6/1)							
00011274	pc	66,500	1,38	83,92	CUSTO DA MÃO DE OBRA	386,70	
Armação Quadrada Em Aço Galvanizado, Dimensão = 38 mm, Espessura = 3mm, Diâmetro Do Furo = 16 mm							
000376	pc	233,10	0,59	137,53	ENCARGOS SOCIAIS (87,31%)		
000887	kg	11,10	20,50	227,55	BDI (26,43%) Lei 13181/2015	6.183,53	
00025002	kg	120,000	25,58	3.069,60			
005433/CRSE	unid	44,400	5,70	253,08			
Chave Fusível Para Redes De Distribuição, Tensão De 15,0 Kv, Corrente Nominal Do Porta Fusível De 100 A Capacidade De Interrupção Simétrica De 7,10 Ka, Capacidade De Interrupção Assimétrica 10,00 Ka							
0005047	pc	11,100	257,34	2.867,47			
Conector curvo 90 Graus De Alumínio, Boto 1 1/2", Para Adaptar Entrada De Eletroduto Metálico Flexível Em Quadros							
0002517	pc	39,000	19,35	340,77			
Conector De Alumínio Tipo Prensa-Cabo, Boto 1 1/4", Para Cabos De Diâmetro De 31 A 34 Mm							
0001801	unid	7,400	21,57	159,62			
Conector De Alumínio Tipo Prensa-Cabo, Boto 2", Para Cabos De Diâmetro De 47,5 A 50 mm							
0001803	pc	11,100	36,54	405,59			
Grampo Metálico Tipo Olhal Para Haste De Aterramento De 5/8", Condutor De "10" A 50 mm²							
00000425	pc	11,100	2,31	25,88			
0001586	unid	11,100	3,82	42,18			
Conector tipo GTDU para aterramento							
0002520	unid	11,100	162,19	1.800,31			
Conector curvo 90 Graus De Alumínio, Boto 4", Para Adaptar Entrada De Eletroduto Metálico Flexível Em Quadros							
0002520	unid	11,100	162,19	1.800,31			
Armação Vertical Com Haste E Contra Pino, Em Chapa De Aço Galvanizado 3/16", Com 2 Escribas, E 2 Isoladores							
0001085	pc	11,100	27,81	308,47			
000334	kg	9,367	11,96	111,96			
000407	unid	2,516	30,04	75,58			
Fita De Alumínio Para Proteção Do Condutor Largura 10 mm							
000402	pc	88,600	5,63	574,78			
Ganchos Olhal Em Aço Galvanizado, Espessura 16mm, Abertura 21mm							
00003363	pc	11,100	20,46	226,44			
Haste De Aterramento Em Aço Com 2,40 M De Comprimento E DN = 5/8", Revestida Com Baixa Camada De Cobre Sem Conector							
00003408	unid	43,000	19,97	859,71			
10831/CRSE	unid	33,000	24,31	802,23			
Isolador De Porcelana, Tipo Pino Monocorpo, Para Tensão De "15" Kv							
00003408	unid	43,000	19,97	859,71			
10831/CRSE	unid	33,000	24,31	802,23			
Isolador polimérico tipo ancoragem - classe de tensão 15 kV							
0007581	pc	70,300	2,45	172,24			
0004823	kg	1,850	26,51	49,04			
Massa Plástica Para Marmoreamento							
000429	pc	29,600	6,99	206,14			
Parafuso M16 Em Aço Galvanizado, Comprimento = 300 Mm, Diâmetro = 16 mm, Rosca Dupla							
000439	pc	7,400	7,58	56,09			
Parafuso M16 Em Aço Galvanizado, Comprimento = 350 mm, Diâmetro = 16 mm, Rosca máquina, Cabeça Quadrada							
000433	pc	22,200	8,60	190,47			
Parafuso M16 Em Aço Galvanizado, Comprimento = 450 mm, Diâmetro = 16 mm, Rosca máquina, Cabeça Quadrada							
00011790	pc	48,100	12,33	593,17			
Para-Raios De Distribuição, Tensão Nominal 30 Kv, Corrente Nominal De Descarga 10 Ka							
0004272	pc	5,000	222,09	1.110,45			
Pino De Aço Com Arruela Cônica, Diâmetro Arruela = "23" Mm E Comp. Haste = "27" Mm (Aço Indretado)							
00037585	pc	77,700	17,77	1.384,73			
000421	kg	77,700	8,76	680,85			
0004341	pc	16,600	0,48	7,97			
00012772	pc	4,000	590,70	2.362,80			
00013333	pc	3,000	878,14	2.634,42			
Poste De Concreto Duplo T, 300 Kx, H = 11 M (Nbr 8431)							
00012078	pc	1,000	3.560,51	3.560,51			
Transformador Trifásico De Distribuição, Potência De 15 Kva, Tensão Nominal De 15 Kv, Tensão Secundária De 220/127v, Em Óleo Isolante Tipo Mineral							
00021133	m	1,000	43,54	43,54			
Eletroduto Em Aço Galvanizado Eletrolítico, Sempesado, Diâmetro 3", Parede De 1,52 mm							
00002642	unid	1,000	10,22	10,22			
Luva Para Eletroduto, Em Aço Galvanizado Eletrolítico, Diâmetro De 40 mm (3")							
0001877	unid	1,000	11,84	11,84			
Curva 90 Graus, Longa, De PVC Rígido Roscável, De 3", Para Eletroduto							
00028803	unid	1,000	105,62	105,62			
Caixa Para Medidor Politético, Em Policarbonato (Termoplástico), Com Disjuntor							
0002391	unid	1,000	322,39	322,39			
Disjuntor Termomagnético Tripolar 125A							
0001007	m	30,000	24,80	744,00			
Cabo De Cobre, Rígido, Classe 2, Isolção Em PVC/A, Anichama Bif-B, 1 Condutor, 450/750 V, Seção Nominal 50 mm²							
000986	m	12,000	12,87	154,44			
Cabo De Cobre, Rígido, Classe 2, Isolção Em PVC/A, Anichama Bif-B, 1 Condutor, 450/750 V, Seção Nominal 25 mm²							
0001578	unid	3,000	2,80	7,95			
Terminal A Compressão Em Cobre Estanhado Para Cabo 50 Mm², 1 Furo E 1 Compressão, Para Parafuso De Fixação M8							
0001478	unid	1,000	1,35	1,35			
Terminal A Compressão Em Cobre Estanhado Para Cabo 25 mm², 1 Furo E 1 Compressão, Para Parafuso De Fixação M8							
00001102	unid	1,000	28,62	28,62			
Cabeçote Para Entrada De Linha De Alimentação Para Eletroduto, Em Liga De Alumínio Com Acabamento Anti Corrosivo, Com Fixação Por Encaixe Uso De 360 Graus, De 3"							
00000409	kg	12,000	1,50	18,00			
Fita Aço Inox Para Cintar Poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (Rolo De 30m)							
82272	h	12,000	144,49	1.733,88			
Guindaste Hidráulico Auto propelido, Com Lança Telescópica 28,80 M, Capacidade Máxima 30 T, Potência 97 KW, Tração 4 X 4 - Chp Olumo, Al_11/2014							
00000367	m²	1,000	62,50	62,50			
Área Grossa - Posto Jacida/Fornecedor (Retirado Na Jacida, Sem Transporte)							
00004721	m²	0,250	50,95	12,74			
Pedra Britada N. 1 (0,5 A 19 Mm) Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete							
00004738	m³	0,250	50,95	12,74			
Pedra Britada N. 2 (19 A 38 Mm) Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete							
00001379	kg	800,000	0,44	352,00			
00004750	h	4,000	11,29	45,16			
Cimento Portland Composto CP II-32							
00006111	h	4,000	6,74	26,96			
00002247	h	16,634	6,38	106,13			
00004336	h	15,000	11,79	176,85	CUSTO DA COMPOSIÇÃO	39.146,96	
13.18 Transformador Distribuição 75kva trifásico 60hz Classe 15kv Imrac Em Óleo Mineral Fornecimento E instalação							mat/18
SIT/201 - 72857001							
UNIDADE : unid							
DISCRIMINACAO							6.281,77
Transformador Trifásico De Distribuição, Potência De 75 Kva, Tensão Nominal De 15 Kv, Tensão Secundária De 220/127v, Em Óleo Isolante Tipo Mineral							
00007811	unid	1,000	6.281,77	6.281,77	CUSTO DA MÃO DE OBRA	53,52	
ENCARGOS SOCIAIS (87,31%)							
00000247	h	2,516	8,28	20,81	BDI (26,43%) Lei 13181/2015	1.674,42	
00002436	h	2,706	11,79	31,90	CUSTO DA COMPOSIÇÃO	8.009,21	

Felipe da Silva Santos
Engenheiro Civil
CREA-161420676-7



PREFEITURA DE PRINCESA ISABEL

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Meio Ambiente e Agricultura

Nota-se portanto que inexoravelmente este prolongamento de rede de alta tensão e subestação abaixadora, bem como o Concreto utilizado na composição, são serviços de maior importância e complexidade e são compatíveis com o que deverá ser utilizado nas EEE's, pois as mesmas tratam-se de obras de edificação, seja ela multifamiliar ou de serviço, pois contém as mesmas características técnicas construtivas.

Nota-se que o projeto foi elaborado por profissional habilitado em engenharia civil que certamente foi contratado por aquela prefeitura. Observa-se ainda que a elaboração do memorial de cálculo e quantitativos, bem como a planilha orçamentária e demais documentos pertencentes ao projeto básico, foram desenvolvidos de acordo com as normas brasileiras pertinentes assim como todas as composições foram colhidas em Tabelas de uso público como o SINAPI e o ORSE. Embora verifica-se que algumas composições que não estão disponíveis nestas tabelas foram elaboradas por composição própria. Mas neste caso foi utilizado todos os insumos e subcomposições extraídas destas mesmas tabelas, portanto não há o que se contestar sobre "*composição de preços destoantes dos códigos de referência*". Para tanto basta verificar todas as composições de serviços disponíveis no mesmo Portal: princesa.pb.gov.br.

Simples verificar também que o Edital exige bastante acervo técnico referente à rede Coletora, tendo em vista que os itens 3.1; 3.7; 3.9; 6.1 e 7.2. são exclusivos desta Rede, ou seja, "Retirada e reassentamento de paralelepípedo; Escavação em rocha com explosivos; Reaterro de valas; Aquisição e assentamento de tubo de PVC dn: 150mm e Poço de Visita". Não há, portanto, o que questionar quanto à exigência de acervo para esta Rede Coletora.

CONCLUSÃO:

Diante de tudo exposto observa-se que todo o acervo técnico exigido no Edital está em conformidade com os preceitos de praxe para processos licitatórios desta monta. Não carecendo de alterações ou qualquer modificação.

E ainda, as quantidades exigidas correspondem a 40% das quantidades contidas na planilha orçamentária, mesmo sendo utilizado normalmente um percentual médio de 50% em outros certames semelhantes.

Quanto à divergência dos percentuais de BDI – Bonificações e Despesas Indiretas entre a planilha orçamentária e o Edital, qualquer empresa tem total liberdade para arbitrar o seu BDI. No entanto ela deve seguir orientações já consolidadas pelo TCU – Tribunal de Contas da União quanto aos intervalos de variação dos percentuais de suas despesas referentes a seguros, riscos, lucros entre outros. Poderá ainda apresentar valores de alíquotas de tributos e impostos diferentes do exigido em Lei, somente se dispuser de

Felipe da Silva Santos
Engenheiro Civil
CREA-161420676-7



**PREFEITURA DE
PRINCESA ISABEL**

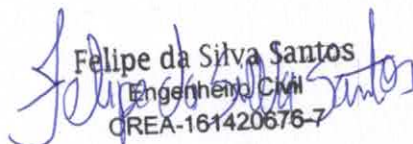
Secretaria Municipal de Infraestrutura, Meio Ambiente e Agricultura

documento hábil e válido comprovando isenção ou subsídios caso exista. Desta forma não se pode anular um Edital pelo simples fato de haver divergência entre documentos dele, se seus valores podem ser arbitrados entre uma empresa e outra. E mais, os percentuais apresentados no Edital e na Planilha se encontra dentro dos intervalos consolidados pelo TCU.

Por fim, a Prefeitura de Princesa Isabel deve transpor bastante clareza quanto às premissas “similar e equivalente ou superior”, as quais deverão ser bem aplicadas na análise técnica dos acervos das licitantes quando da abertura dos envelopes de habilitação. Portanto, não há com qualquer licitante se preocupar com julgamentos técnicos rigorosos que sequer foram analisados.

Princesa Isabel/PB, 26 de Agosto de 2019.

Felipe da Silva Santos
Engenheiro civil
Crea-PB 161420676-7


Felipe da Silva Santos
Engenheiro Civil
CREA-161420676-7