



Santo Antônio do Leste

G O V E R N O M U N I C I P A L

Vivendo um novo tempo, construindo uma nova história

ADM. 2017 / 2020

AVISO DE CANCELAMENTO

TOMADA DE PREÇOS Nº. 006/2019

O **Município de Santo Antônio do Leste**, á critério da Administração, através do Presidente da Comissão de Licitação, designado pela portaria nº 383/2019 de 05 de agosto de 2019, torna público que nos termos da Lei nº 8.666 de 21/06/93, com as alterações subsequentes o **CANCELAMENTO** de processo licitatório, **Tomada de Preços para contratação de empresa especializada na execução de obras de urbanização e iluminação dos canteiros centrais das avenidas Goiás, Fortaleza e Brasil localizadas neste município.**

DO MOTIVO: Tendo em vista, as impugnações/esclarecimentos recebidas em anexo, o qual informa a divergência de preços e quantitativos nas planilhas de custo, preços orçados com divergência da tabela SINAPI, diferenças de BDI'S contendo os orçamentos. Considerando que não foram sanadas as situações expostas pelo setor responsável, dentro do prazo de abertura do certame prevista para o dia 21/08/2019. Considerando ainda, à evitar transtornos as licitantes e a esta Prefeitura, decide pelo cancelamento do processo licitatório, e posterior reabertura quando sanadas as situações expostas.

Santo Antônio do Leste/MT, 19 de agosto de 2019.


ERIKS MATOS DA SILVA

Presidente da Comissão de Licitação
Designado Port. 383/2019 de 05/08/2019

e-mail: prefeitura@santoantoniiodoleste.mt.gov.br



CONSTRUTORA B&C LTDA.

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO CIVIL

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE – MT.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. : PROCESSO ADMINISTRATIVO 083/2019
TOMADA DE PREÇO Nº 006/2019

Sr. Presiidente:

A Construtora B & C Ltda, CNPJ 04,610,413/0002-20, estabelecida à Rua Manoel José Murтинho nº 204 Bairro Cristo Rei Primavera do Leste MT, interessada que está em participar da tomada de preço acima citada , vem mui respeitosamente solicitar os esclarecimentos a seguir :

Analisando os documentos referentes a Planilhas e BDI, detectamos divergências em valores de itens com as mesmas especificações o que vem alterar, os valores finais das planilhas básicas . Além de outros itens, podemos citar como exemplo o item **PLACA DA OBRA** que tem como código **SINAP 74209/001** que Consta na Planilha da Urbanização (Lote 2) com o valor unitário de R\$ 569,71 ; na Avenida Goiás e Avenida Brasil R\$ R\$ 309,81 ; na Avenida Fortaleza R\$ 529,16.

Com relação ao BDI verificamos que existem duas composições diferenciadas ,sendo 27,63% para as obras de construção civil e 24,00 % para as obras de iluminação pública, e ainda a composição das Leis sociais na planilha de Urbanização totaliza 88,80% bem como na Iluminação das Avenidas Goiás e Avenida Brasil porém , na Composição da Avenida Fortaleza aparece um percentual de 115,70%.

Apesar do Edital informar que *“ Os serviços idênticos presentes nos lotes 1, 2 e 3 devem apresentar o valores unitários iguais na formação das propostas apresentadas pelo licitante ”* não justifica a incoerência nos preços unitários dos itens no projeto Básico pois esse apresenta o balizamento financeiro das obras . Nem no Edital nem no Memorial Descritivo não encontramos nenhuma justificativa com relação aos percentuais diferenciados de BDI e Lei Social.

Portanto sugerimos que todas essas divergências sejam sanadas , pelos responsáveis técnicos que elaboraram essas planilhas básicas, e em seguida seja redigido um adendo a esse Edital onde conste as correções observadas nesse documento e outras que por ventura sejam constatadas.

Essas correções vão alterar o valor final das planilhas o que sugere mais um prazo para que os licitantes interessados em participar deste certame , tomem conhecimento das alterações e possam adequar as suas propostas dentro da nova realidade.

CNPJ: 04.610.413/0002-20

E-mail: construtorabc@terra.com.br



CONSTRUTORA B & C LTDA.

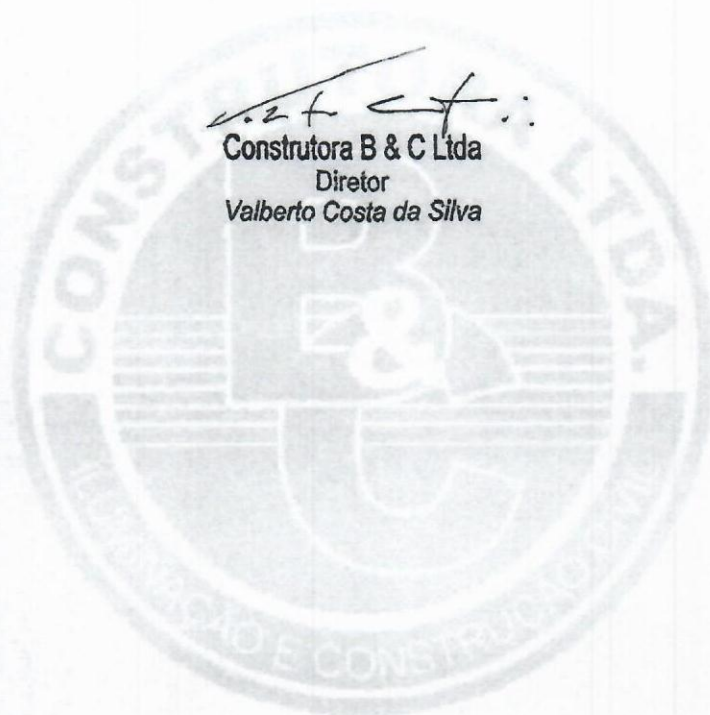
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÃO CIVIL

Posto isso acreditamos que em sendo feito estas correções no edital, fará com que este certame seja justo, competitivo e igual, na forma e de acordo com a lei.

Primavera do Leste MT , 07 de Agosto de 2019



Construtora B & C Ltda
Diretor
Valberto Costa da Silva



CNPJ: 04.610.413/0002-20

E-mail: construtorabc@terra.com.br

SEC ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA.

C.N.P.J. Nº 07.103.838/0001-50

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Santo Antônio do Leste - MT

Referente: Pedido de Esclarecimentos referente ao Edital de Tomada de Preços nº 006/2019 – Processo Administrativo nº 083/2019 – Divergência Orçamentos

A empresa **SEC ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Av. Marechal Rondon n.º 444, Bairro Pioneiros, Município de Pimenta Bueno – RO, inscrita no C.N.P.J. sob o número 07.103.838/0001-50, neste ato representada por seu sócio proprietário Engenheiro Eletricista Sr. Waldir Lenzi Júnior, conforme previsto no item **12.1 do Edital** e em conformidade com a Lei de Licitações nº 8.666/93, vem apresentar, **TEMPESTIVAMENTE**, pedido de esclarecimentos/informações quanto aos itens a seguir:

1 – Divergência entre os preços para o mesmo item nas planilhas orçamentárias;

Em conformidade com o que rege o Edital no **2.2 – Do valor**, as obras estão orçadas da seguinte forma:

LOTE 01 - Urbanização do canteiro da Av. Goiás:

Obras de implantação de Iluminação pública - R\$ 471.870,79
(quatrocentos e setenta e um mil, oitocentos e setenta reais e setenta e nove centavos).

SEC ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA.

C.N.P.J. Nº 07.103.838/0001-50

Obras de calçamento e paisagismo - R\$ 562.498,45
(quinhentos e sessenta e dois mil, quatrocentos e noventa e oito reais e quarenta e cinco centavos).

LOTE 02 - Urbanização do canteiro da Av. Fortaleza

Obras de implantação de iluminação pública - R\$ 180.206,89
(cento e oitenta mil duzentos e seis reais e oitenta e nove centavos).

Obras de calçamento e paisagismo - R\$ 247.990,02 (duzentos e quarenta e sete mil novecentos e noventa reais e dois centavos).

LOTE 03 - Urbanização do canteiro da Av. Brasil

Obras de implantação de iluminação pública - R\$ 438.493,25
(quatrocentos e vinte e um mil, duzentos e setenta reais e cinquenta e um centavos).

LOTE 04 - Urbanização do canteiro da Av. Brasil

Obras de calçamento e paisagismo - R\$ 466.152,49
(quatrocentos e sessenta e seis mil, cento e cinquenta e dois reais e quarenta e nove centavos).

VALOR TOTAL DOS LOTES 01 + 02 + 03 + 04 = R\$ 2.367.211,89 (Dois milhões, trezentos e sessenta e sete mil, duzentos e onze reais e oitenta e nove centavos)

Ocorre que ainda dando sequência no que diz o Edital temos a seguinte observação:

AV. MARECHAL RONDON, Nº 444, SALA 02 – BAIRRO: PIONEIROS – FONE: (69)3451-5506 – PIMENTA BUENO–RO. E-mail: contato@sec-engenharia.com

SEC ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA.

C.N.P.J. Nº 07.103.838/0001-50

Diante do exposto nossas dúvidas são as seguintes:

- a) Serão corrigidos os **preços divergentes** e existentes para o mesmo serviço nas referidas obras, ou serão aceitos preços diferenciados para o mesmo serviço?
- b) Os preços do orçamento que se encontram divergentes dos preços da Tabela SINAPI serão corrigidos, ensejando assim em um novo orçamento para as obras em questão?
- c) Caso o licitante apresente suas composições de preços com insumos baseados em uma determinada Tabela Sinapi e os índices de insumos sofrerem alterações de uma Tabela Sinapi para a outra, será considerada válida a composição de preços unitários apresentada pelo licitante?
- d) Serão aceitas composições de preços unitários com alterações dos insumos previstos da Tabela SINAPI tomada como referência?
- e) Existem diferenças técnicas ou diferentes especificações técnicas para os postes e para as luminárias em LED de 100 e 150 W para as obras da Avenida Brasil, Avenida Goiás e Avenida Fortaleza ou poderá ser ofertado os mesmos postes e luminárias para todas as obras?

No aguardo de manifestação de V. S.^a, subscrevemo-nos.

Pimenta Bueno, 12 de agosto de 2019.


SEC ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA
WALDIR LENZI JÚNIOR
Engenheiro e Sócio Administrador

AV. MARECHAL RONDON, Nº 444, SALA 02 – BAIRRO: PIONEIROS – FONE: (69)3451-5506 – PIMENTA BUENO–RO. E-mail: contato@sec-engenharia.com



Santo Antônio do Leste

G O V E R N O M U N I C I P A L

Vivendo um novo tempo, construindo uma nova história

ADM. 2017 / 2020

Santo Antonio do Leste, 15 de Agosto de 2019
Prefeitura Municipal de Santo Antonio do Leste - MT
Rua A, 367, Jardim Santa Inês, Cep 78.628-000
Oficio Gabinete nº 281/2019

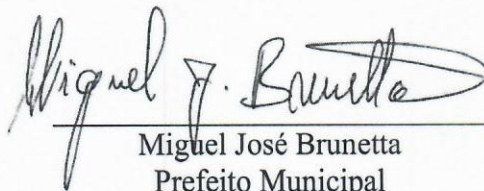
À Exma. Senhora
Monique Evely G- Coordenadora técnica de projetos
À Exmo. Senhor
Luiz Roberto Nunes – Engenheiro Eletricista
Assunto: Atualização de Planilha

Prezada Senhor(a),

Vimos através do presente termo, solicitar a atualização das Planilhas Orçamentárias de Iluminação das Avenidas Goiás, Brasil e Fortaleza para o Sinapi 06/2019 Desonerado para fins de publicação de edital para licitação.

Certo de contamos com vosso auxílio e pronto atendimento, aproveitamos o presente instrumento para elevarmos votos de estima e apreço a todos.

Atenciosamente;



Miguel José Brunetta
Prefeito Municipal



ENGENHARIA PMSAL SANTO ANTONIO DO LESTE-MT <engenhariapmsal@gmail.com>

Ofício Solicitando Atualização de Planilha

1 mensagem

enghariapmsal@gmail.com <enghariapmsal@gmail.com>

16 de agosto de 2019 15:59

Para: Amm Central de Projetos <centraldeprojetosamm@gmail.com>, Luiz Roberto <luiz.ufmt@gmail.com>

Boa tarde,

Prezado(a)

Vimos através deste solicitar a atualização de algumas planilhas, conforme ofício. Aproveito para encaminhar um arquivo ao qual uma empresa nos solicita esclarecimento sobre alguns itens.

Qualquer dúvida estamos a disposição.

Atenciosamente

Ketellim Souza

--

**(66) 3488-1080**

Departamento de Engenharia

2 anexos**Oficio Gabinete nº 281 2019 AMM.pdf**

624K

**SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS SANTO ANTÔNIO DO LESTE- TABELAS SINAPI.pdf**

906K

SEC ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA.

C.N.P.J. Nº 07.103.838/0001-50

Obs. Os serviços idênticos presentes nos lotes 01, 02, 03 e 04 devem apresentar valores unitários iguais na formação da proposta apresentada pelo licitante.

Ao procedermos a conferência das planilhas da licitação verificamos que existem diferenças em preços unitários de serviços, havendo até 04 (quatro) preços distintos para o mesmo serviço.

Como exemplo apresentamos os preços praticados para o item: Placa de obra em chapa galvanizada cujo código SINAPI é o de nº 74209/0001.

Se analisarmos o preço separadamente em cada orçamento elaborado para a obra, verifica-se a inconformidade conforme demonstrado abaixo:

Preço extraído do orçamento (Lote 01) – Iluminação Pública - Av. Goiás

2.0	SERVIÇOS INICIAIS						1.198,57
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,12	309,81	384,16	1.198,57

Valor do item: R\$ 384,16 com B.D.I. de 24,00 %

Preço extraído do orçamento (Lote 01) – Calçadas e Paisagismo - Av. Goiás

1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	74209/001	2,50	499,09	636,98	1.592,45

Valor do item: R\$ 636,98 com B.D.I. de 27,63 %;

Preço extraído do orçamento (Lote 02) – Iluminação Pública - Av. Fortaleza

2.0	SERVIÇOS INICIAIS						
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,12	52,16	656,16	

AV. MARECHAL RONDON, Nº 444, SALA 02 – BAIRRO: PIONEIROS – FONE: (69)3451-5506 – PIMENTA BUENO-RO. E-mail: contato@sec-engenharia.com

SEC ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA.

C.N.P.J. Nº 07.103.838/0001-50

Valor do ítem: R\$ 656,16 com B.D.I. de 24,00 %;

Preço extraído do orçamento (Lote 02) – Calçadas e Paisagismo - Av. Fortaleza

1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	74209/001	2,50	569,71	727,12	1.592,45

Valor do ítem: R\$ 727,12 com B.D.I. de 27,63 %;

Preço extraído do orçamento (Lote 03) – Iluminação Pública - Av. Brasil

2.0	SERVIÇOS INICIAIS						
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		M2	3,12	309,81	384,16

Valor do ítem: R\$ 384,16 com B.D.I. de 24,00 %

Preço extraído do orçamento (Lote 04) – Calçadas e Paisagismo - Av. Brasil

1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	74209/001	2,50	569,71	727,12	1.592,45

Valor do ítem: R\$ 727,12 com B.D.I. de 27,63 %;

Tal incoerência citada como exemplo no ítem: **Placa de obra em chapa galvanizada**, ocorre também para outros itens de serviços como: escavação manual de valas, reaterro manual de valas, execução de depósito em canteiro de obras e outros.

O edital é claro quanto a não aceitação de preços diferenciados para um mesmo ítem de serviço, e acreditamos que para o orçamento da obra e

AV. MARECHAL RONDON, Nº 444, SALA 02 – BAIRRO: PIONEIROS – FONE: (69)3451-5506 – PIMENTA BUENO-RO. E-mail: contato@sec-engenharia.com

SEC ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA.

C.N.P.J. Nº 07.103.838/0001-50

visando uma futura contratação, tais correções também sejam necessárias, pois como irá Prefeitura contratar o mesmo serviço com preços diferenciados?

2 – Divergência entre Bonificação de Despesas Indiretas – B.D.I.

Se analisarmos o orçamento elaborado para as obras a serem licitadas, verifica-se que os projetos e planilhas orçamentárias relativos aos serviços de Iluminação Pública, foram elaborados pelo Engenheiro Eletricista Luís Roberto Nunes e os serviços de calçamento e paisagismo tiveram seus orçamentos elaborados por outro profissional, o Engenheiro Civil Aminadalda A. de Souza, porém, cada profissional utilizou-se de um **B.D.I. diferente** para compor os orçamentos, sendo o **B.D.I. utilizado para OBRAS ELÉTRICAS de 24,00%** e o **BDI utilizado para obras de CALÇAMENTO E PAISAGISMO de 27,63 %.**

Nossa dúvida sobre a apresentação dos B.D.I.'S é a seguinte:

- a) Deverão ser apresentados B.D.I.'S diferenciados para cada modalidade de obra?



Além disso, na elaboração das planilhas das obras elétricas detectamos um **ERRO** que necessita de correção já que o projetista, utilizou-se para elaboração dos orçamentos da Avenida Brasil e Avenida Goiás, **o B.D.I. DESONERADO**, e para elaboração do orçamento da Avenida Fortaleza foi utilizado o **B.D.I. SEM DESONERAÇÃO** conforme demonstrado nas imagens abaixo:

SEC ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA.

C.N.P.J. Nº 07.103.838/0001-50

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (SETEMBRO/2018)		
		DESONERADO		
		BDI	24,00%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA - AVENIDA BRASIL	DATA:	02/08/2019	
LOCAL:	SANTO ANTONIO DO LESTE - MT	LEIS SOCIAIS:	88,80%	
ILUMINAÇÃO PÚBLICA - AVENIDA BRASIL				
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	3,89%	17.049,70	
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	0,27%	1.198,57	
3.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	95,84%	420.244,98	
TOTAL GERAL		4,16%	R\$	438.493,25

***Imagem extraída do orçamento da Avenida Brasil

	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (ABRIL/2019)		
		NÃO DESONERADO		
		BDI	24,00%	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT - CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA FORTALEZA	DATA:	13/08/2019	
LOCAL:	AVENIDA FORTALEZA, SANTO ANTÔNIO DO LESTE-MT	LEIS SOCIAIS:	115,70%	
AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE/MT - CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA FOR				
1.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA	1,88%	3.387,68	
2.0	SERVIÇOS INICIAIS	1,14%	2.047,22	
3.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	96,98%	174.771,99	
TOTAL GERAL		100,00%	R\$	180.206,89

***Imagem extraída do orçamento da Avenida Fortaleza

O ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário estabelece valores mínimos e máximos para cada tipo de obra, porém, não poderia o projetista para o mesmo tipo de obra, ter utilizado em um orçamento o B.D.I. DESONERADO e outro o B.D.I. SEM DESONERAÇÃO.

Basta que seja feita uma comparação entre os preços praticados para os mesmos serviços para a Avenida Brasil para a Avenida Fortaleza, que já será

AV. MARECHAL RONDON, Nº 444, SALA 02 – BAIRRO: PIONEIROS – FONE: (69)3451-5506 – PIMENTA BUENO-RO. E-mail: contato@sec-engenharia.com

SEC ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA.

C.N.P.J. Nº 07.103.838/0001-50

constatado que "**todos**" os itens de serviços possuem preços diferenciados uns dos outros, devendo estes serem corrigidos.

Além disso, o projetista utilizou-se de diferentes Tabelas SINAPI para compor o orçamento sendo parte dos orçamentos elaborados com a Tabela SINAPI **referência do mês de Setembro de 2018** e o orçamento da Avenida Fortaleza elaborado com a tabela de **referência do mês de Abril de 2019**, o que pode gerar diferença nas quantidades de insumos entre um item contido em uma Tabela e a quantidade de insumo contida em outra Tabela, já que mensalmente as tabelas são atualizadas.

3 – Diferenças entre os preços orçados e tomados como base para a licitação e os preços da Tabela SINAPI

Outro ponto que deve ser analisado e que impacta no orçamento da obra, é que os preços contidos no orçamento elaborado pelo projetista, estão diferentes dos preços da Tabela SINAPI tomada como referência para elaboração do orçamento, sendo alguns preços mais altos e outros mais baixos quando comparados, como demonstraremos a seguir.

Para que seja feita a análise, foi tomada como base a Planilha orçamentária da Iluminação Pública na Avenida Goiás x Tabela SINAPI referência Setembro de 2018 e apresentado apenas "**alguns**" serviços com o erro citado.

Serviço / Descrição	Valor da Tabela SINAPI	Valor Utilizado pelo Projetista
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$ 6,63	R\$ 6,40

SEC ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA.

C.N.P.J. Nº 07.103.838/0001-50

HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	R\$ 48,00	R\$ 39,04
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	R\$ 58,46	R\$ 56,33
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	R\$ 26,68	R\$ 19,23
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	R\$ 320,85	R\$ 273,51
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	R\$ 146,74	R\$ 144,57
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	R\$ 13,80	R\$ 10,58
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	R\$ 6,63	R\$ 6,40

Diante dos erros apresentados, é necessário a CORREÇÃO DAS PLANILHAS, que ensejará em um novo valor para o orçamento das obras, já que nenhum licitante conseguirá corrigir os erros contidos nas planilhas orçamentárias, sem que as composições da Tabela SINAPI sejam alteradas, ou seja, modificados os insumos / consumos de equipes de trabalho.

AV. MARECHAL RONDON, Nº 444, SALA 02 – BAIRRO: PIONEIROS – FONE: (69)3451-5506 – PIMENTA BUENO–RO. E-mail: contato@sec-engenharia.com

SEC ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA.

C.N.P.J. Nº 07.103.838/0001-50

4 – Erro na composição de preços do item 3.22 da Planilha Orçamentária da Iluminação Pública da Avenida Goiás – Código AMM ELE 007;

Na composição verifica-se que o projetista, ao invés de digitar a quantia de 1,00 (uma) unidade do insumo **CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3**, foi orçado o item que é unitário, na quantia de 3,80 unidades, conforme imagem abaixo:

AMM ELE 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
1614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	3,80	182,30	692,74
MÃO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,80	14,12	53,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,80	18,15	68,97
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	18,21	9,10
				TOTAL	R\$ 824,46

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM "SINAP" (AGO/17) 72344"

Se o preço proposto é unitário, a quantia correta deveria ser de 01 (uma) unidade e não 3,80 unidades, o que altera o preço do orçamento da obra.

5 – Diferença de valores salariais praticados para o mesmo orçamento;

Outra falha encontrada nas composições elaboradas pelo projetista responsável pela elaboração do orçamento para as obras de Iluminação Pública foi a utilização de diferentes valores de salário para o mesmo colaborador ou função, o que também deve ser corrigido.

Como exemplo apresentamos uma tabela comparativa demonstrando a incoerência ocorrida no orçamento da Iluminação da Avenida Goiás, onde nas composições extraídas da Tabela SINAPI, o valor do salário para uma determinada função diverge do salário das composições elaboradas pelo projetista.

AV. MARECHAL RONDON, Nº 444, SALA 02 – BAIRRO: PIONEIROS – FONE: (69)3451-5506 – PIMENTA BUENO–RO. E-mail: contato@sec-engenharia.com

SEC ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA.

C.N.P.J. Nº 07.103.838/0001-50

Função / Colaborador (Valores com encargos sociais)	Valor Utilizado nas composições elaboradas pelo projetista	Valor do salário das composições extraídas da Tabela SINAPI
Pedreiro	R\$ 17,53	R\$ 17,31
Servente	R\$ 14,24	R\$ 14,78
Eletricista	R\$ 18,15	R\$ 18,17
Mestre de obras	R\$ 26,65	R\$ 18,05

Já na elaboração do orçamento dos serviços de Iluminação da Avenida Fortaleza, o projetista, além de utilizar-se de outra Tabela SINAPI como referência (Abril 2019), utilizou os seguintes salários para a elaboração do orçamento:

Pedreiro:R\$ 20,90
Servente:R\$ 16,28
Eletricista:R\$ 20,90
Mestre de Obras:R\$ 31,42

6 – Insumo Poste e Luminárias com preços diferenciados;

Ao analisar os orçamentos e projetos verifica-se que está sendo utilizado o mesmo poste para as 03 (três) obras de Iluminação, porém nas obras da Avenida Brasil e Goiás, o poste foi orçado já com os chumbadores, base de concreto e escavações necessárias para sua implantação, que resultam o valor final de **R\$ 2.050,05 (Dois mil e cinquenta reais e cinco centavos).**

Ocorre que na obra de Iluminação o projetista “desmembrou” este item, tendo elaborado o orçamento com os chumbadores em separado, o que não seria

AV. MARECHAL RONDON, Nº 444, SALA 02 – BAIRRO: PIONEIROS – FONE: (69)3451-5506 – PIMENTA

BUENO-RO. E-mail: contato@sec-engenharia.com

SEC ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA.

C.N.P.J. Nº 07.103.838/0001-50

problema se os valores somados resultassem no mesmo valor para o item, mas ao proceder a soma o valor total do item poste + chumbadores o valor final é de **R\$ 1.798,90 (Um mil novecentos e setenta e oito reais e noventa centavos)**, fato este que nos leva a solicitar esclarecimentos, pois como pode, o mesmo item ser licitado com valores diferentes.

Se analisado apenas o "insumo" poste, verifica-se que em 02 (duas) obras o preço utilizado no orçamento foi de R\$ 1.694,68 (preço total do poste descontado do preço do chumbador utilizado) e em outra obra o valor do poste utilizado foi de R\$ 1.620,00.

Ao efetuar uma análise nas Luminárias a LED de 100 e 150 W, verifica-se também a divergência entre os valores orçados entre as obras.

7 – Preços orçados para as obras de calçamento e paisagismo com valores diferentes do orçado na Tabela SINAPI utilizada como referência;

Ao elaborar o orçamento das obras de Calçamento e Paisagismo das Avenidas Goiás, Avenida Fortaleza e Avenida Brasil, foi tomada como base os preços dos serviços contidos na Tabela SINAPI mês de referência 09/2018, porém os preços orçados estão bastante diferentes dos preços orçados conforme demonstraremos:

Serviço / Descrição	Preço Orçado pelo Projetista	Preço Tabela SINAPI (09/2018)
PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	R\$ 13,04	R\$ 20,22
GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/201	R\$ 25,52	R\$ 28,37

AV. MARECHAL RONDON, Nº 444, SALA 02 – BAIRRO: PIONEIROS – FONE: (69)3451-5506 – PIMENTA BUENO-RO. E-mail: contato@sec-engenharia.com