



ANÁLISE DAS PROPOSTAS DAS EMPRESAS

Orgão: Secretaria de Infraestrutura

Tomada de Preços: 2020.01.28.01/2020

Objeto: CONSTRUÇÃO DA 3ª ETAPA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE.

Após análise das propostas apresentadas pelas empresas concluímos o seguinte:

- Foram desclassificadas as empresas: ENGEBRASIL - ENGENHARIA DO BRASIL LTDA ME - 24.575.584/0001-91; COENCO SANEAMENTO LTDA - 34.356.435/0001-95; LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME - 13.557.613/0001-76; AMV PROJETOS & CONSTRUÇÕES EIRELLI - EPP - 10.480.822/0001-70; DIPLOMATA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA - 06.006.506/0001-94 e VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - 09.042.893/0001-02, pelos seguintes motivos:

1 - ENGEBRASIL - ENGENHARIA DO BRASIL LTDA ME

- a) Na composição de preços unitários **código 73658** (Serviço da tabela SINAPI) referente ao item 3.1.1, a empresa aplicou **coeficientes de quantidades de insumos divergentes** dos adotados na tabela de composições SINAPI, conforme explanado abaixo. Ressalte-se que os coeficientes de tabela são mandatórios nas composições de custos unitários devendo a empresa variar tão somente o preço unitário. Desta forma que procedeu a empresa além de alterar os coeficientes que são mandatórios, obtêm vantagens na composição de preços unitários com relação as demais empresas participantes.
- Insumo 88267
Coeficiente Tabela -10,0000000 H
Coeficiente Aplicado pela Empresa – 7,0000000 H.
 - Insumo 88316
Coeficiente Tabela -10,0000000 H



ANÁLISE DAS PROPOSTAS DAS EMPRESAS

Coeficiente Aplicado pela Empresa – 7,0000000 H.

b) Na composição de preços unitários **código 72915** (Serviço da tabela SINAPI) referente ao item 5.4.2, a empresa aplicou **coeficientes de quantidades de insumos divergentes** dos adotados na tabela de composições SINAPI, conforme explanado abaixo. Ressalte-se que os coeficientes de tabela são mandatórios nas composições de custos unitários devendo a empresa variar tão somente o preço unitário. Desta forma que procedeu a empresa além de alterar os coeficientes que são mandatórios, obtêm vantagens na composição de preços unitários com relação as demais empresas participantes.

- Insumo 90991

Coeficiente Tabela - 0,0625000 CHP

Coeficiente Aplicado pela Empresa – 0,0600000 CHP.

- Insumo 88316

Coeficiente Tabela - 0,1250000 H

Coeficiente Aplicado pela Empresa – 0,1200000 H.

c) Na composição de preços unitários **código C3400** (Serviço da tabela SEINFRA) referente ao item 5.4.3, a empresa aplicou **coeficientes de quantidades de insumos divergentes** dos adotados na tabela de composições SEINFRA, conforme explanado abaixo. Ressalte-se que os coeficientes de tabela são mandatórios nas composições de custos unitários devendo a empresa variar tão somente o preço unitário. Desta forma que procedeu a empresa além de alterar os coeficientes que são mandatórios, obtêm vantagens na composição de preços unitários com relação as demais empresas participantes.

- Insumo I0727

Coeficiente Tabela - 1,0000000 H



ANÁLISE DAS PROPOSTAS DAS EMPRESAS

- Coefficiente Aplicado pela Empresa – 0,7200000 H.
- Insumo I0769
Coefficiente Tabela - 3,0000000 H
Coefficiente Aplicado pela Empresa – 2,1600000 H.
 - Insumo I2543
Coefficiente Tabela - 4,0000000 H
Coefficiente Aplicado pela Empresa – 2,8800000 H.
- d) Na composição de preços unitários **código C2778** (Serviço da tabela SEINFRA) referente ao item 5.4.4, a empresa aplicou **coeficientes de quantidades de insumos divergentes** dos adotados na tabela de composições SEINFRA, conforme explanado abaixo. Ressalte-se que os coeficientes de tabela são mandatórios nas composições de custos unitários devendo a empresa variar tão somente o preço unitário. Desta forma que procedeu a empresa além de alterar os coeficientes que são mandatórios, obtêm vantagens na composição de preços unitários com relação as demais empresas participantes.
- Insumo I0728
Coefficiente Tabela - 1,0000000 H
Coefficiente Aplicado pela Empresa – 0,7125000 H.
 - Insumo I0769
Coefficiente Tabela - 3,0000000 H
Coefficiente Aplicado pela Empresa – 2,1375000 H.
 - Insumo I2543
Coefficiente Tabela - 4,0000000 H
Coefficiente Aplicado pela Empresa – 2,8500000 H.

ANÁLISE DAS PROPOSTAS DAS EMPRESAS

e) Na composição de preços unitários código 94102 (Serviço da tabela SINAPI) referente ao item 5.4.6, a empresa aplicou coeficientes de quantidades de insumos divergentes dos adotados na tabela de composições SINAPI, conforme explanado abaixo. Ressalte-se que os coeficientes de tabela são mandatórios nas composições de custos unitários devendo a empresa variar tão somente o preço unitário. Desta forma que procedeu a empresa além de alterar os coeficientes que são mandatórios, obtêm vantagens na composição de preços unitários com relação as demais empresas participantes.

- Insumo 88309

Coeficiente Tabela - 2,0625000 H

Coeficiente Aplicado pela Empresa – 1,5000000 H.

- Insumo 88316

Coeficiente Tabela - 3,0970000 H

Coeficiente Aplicado pela Empresa – 2,1700000 H.

- Insumo 91533

Coeficiente Tabela - 0,0690000 CHP

Coeficiente Aplicado pela Empresa – 0,0500000 CHP.

- Insumo 91534

Coeficiente Tabela - 0,0640000 CHP

Coeficiente Aplicado pela Empresa – 0,0450000 CHP.

f) Na composição de preços unitários código 93378 (Serviço da tabela SINAPI) referente ao item 5.4.7, a empresa aplicou coeficientes de quantidades de insumos divergentes dos adotados na tabela de composições SINAPI, conforme explanado abaixo. Ressalte-se que os coeficientes de tabela são mandatórios nas composições de custos unitários devendo a empresa variar tão somente o preço unitário. Desta forma que procedeu a empresa além de alterar os



ANÁLISE DAS PROPOSTAS DAS EMPRESAS

coeficientes que são mandatórios, obtêm vantagens na composição de preços unitários com relação as demais empresas participantes.

- Insumo 5678

Coeficiente Tabela - 0,0410000 CHP

Coeficiente Aplicado pela Empresa – 0,0287000 CHP.

- Insumo 56789

Coeficiente Tabela - 0,0540000 CHI

Coeficiente Aplicado pela Empresa – 0,0378000 CHI.

- Insumo 88316

Coeficiente Tabela - 0,0420000 H

Coeficiente Aplicado pela Empresa – 0,0294000 H.

- Insumo 91533

Coeficiente Tabela - 0,2050000 CHP

Coeficiente Aplicado pela Empresa – 0,1435000 CHP.

- Insumo 91534

Coeficiente Tabela - 0,1900000 CHP

Coeficiente Aplicado pela Empresa – 0,1330000 CHP.

g) Na composição de preços unitários **código C0707** (Serviço da tabela SEINFRA) referente ao item 5.4.9, a empresa aplicou **coeficientes de quantidades de insumos divergentes** dos adotados na tabela de composições SEINFRA, conforme explanado abaixo. Ressalte-se que os coeficientes de tabela são mandatórios nas composições de custos unitários devendo a empresa variar tão somente o preço unitário. Desta forma que procedeu a empresa além de alterar os coeficientes que são mandatórios, obtêm vantagens na composição de preços unitários com relação as demais empresas participantes.

- Insumo I0578



ANÁLISE DAS PROPOSTAS DAS EMPRESAS

Coefficiente Tabela - 0,2000000 H

Coefficiente Aplicado pela Empresa – 0,1450000 H.

- Insumo I2543

Coefficiente Tabela - 0,6000000 H

Coefficiente Aplicado pela Empresa – 0,4300000 H.

2 - COENCO SANEAMENTO LTDA

- a) Por ter **excluído** da Planilha de Preços proposta os itens **19.7.5 e 23.7.5** do Orçamento do Edital, **em desconformidade** ao item 5.2.5 do edital “*Planilha de orçamento e cronograma físico financeiro, contendo preços unitários e totais de todos os itens constantes do ANEXO I – MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA*”, e ainda, desta forma, obtendo vantagens com relação as demais empresas participantes.
- b) Por ter **aplicado e apresentado** na Planilha de Preços proposta **quantidades de serviços divergentes ao** Orçamento do Edital nos itens baixo explanados, **em desconformidade** ao item 5.2.5 do edital “*Planilha de orçamento e cronograma físico financeiro, contendo preços unitários e totais de todos os itens constantes do ANEXO I – MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA*”, e ainda, desta forma, obtendo vantagens com relação as demais empresas participantes.
- Item 5.2.2 – Quant. Edital 3.237,60 m , Quant. COENCO 3.237,69 m.
 - Item 5.9.3 – Quant. Edital 1.942,56 m2 , Quant. COENCO 1.942,59 m2.
 - Item 9.4.3 – Quant. Edital 454,97 m3 , Quant. COENCO 452,97 m3.
 - Item 9.9.2 – Quant. Edital 648,05 m2 , Quant. COENCO 648,95 m2.
 - Item 16.1.12 – Quant. Edital 2,00 und., Quant. COENCO 1,00 und.
 - Item 21.3.2 – Quant. Edital 62,25 m3, Quant. COENCO 62,65 m3.



ANÁLISE DAS PROPOSTAS DAS EMPRESAS

3 - LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA – ME

- a) **Não apresentou** as Composições dos Preços Unitários abaixo relacionadas, **em desconformidade** ao item 5.2.6 do edital “*Apresentar da elaboração Composições dos Preços Unitários, onde deverão conter todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam, equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.*”

COMPOSIÇÕES EXCLUÍDAS E NÃO APRESENTADAS PELA EMPRESA: 93584, C2850, C2851, C2831, 73658, C1066, 99063, 74219/001, C2948, 74221/001, C2947, 90734, 90091, C2778, C3319, 94339, C0707, 97914, C2806, C2799, C2800, C2801, 98420, 98421, 98422, 98423, 98424, C0584, C2940, C2932, C2938, C2925, 98524, 99059, C0056, C0844, 92426, 92776, 92778, 92781, 74202/001, 87504, C0051, 93184, 91314, C1976, 92541, 94224, 94221, C0388, 74106/001, 87879, C3028, C4443, 40780, 87247, 72137, C3410, 89707, 91792, 91793, 91794, 91795, C2624, 91785, C2158, C2172, 86931, C0797, 86943, C2498, 97902, 98415, C2839, C4052, 74131/005, C4562, C0628, C0632, C0631, 95805, C4558, C4377, C0554, C0556, C0550, C1196, C1197, C1198, 96972, C1638, C1659, C5030, C1029, C2484, C2489, C1494, 96985, C0605, C3909, 72554, C3660, C3416, C4599, C3465, 74133/002, 73924/002, C3506, C0663, 90733.

4 - AMV PROJETOS & CONSTRUÇÕES EIRELLI – EPP

- a) Por **não ter apresentado** a composição de encargos sociais Seinfra utilizados na composições de preços unitários **em desacordo** ao item 5.2.7 do edital



ANÁLISE DAS PROPOSTAS DAS EMPRESAS

“Apresentar da composição detalhada dos encargos sociais e do B.D.I dos serviços e materiais utilizados na composição de preços unitários.

5 - DIPLOMATA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

- a) Por ter **aplicado e apresentado** os encargos sociais: **SBC (118,19%), SEINFRA (114,23%), SICRO (88,81%), SINAPI (85,20%)**, divergente dos encargos sociais da tabelas SINAPI (88,68%) e SEINFRA (87,01%) bases do orçamento do edital, com **percentual Sinapi inferior e Seinfra superior** ao que foi apresentado no edital, e dessa forma afrontando os princípios licitatórios.

- a) Por ter apresentado Planilha de Orçamento e Composições de Custos Unitários para Obra de SAA – Sistema de Abastecimento de Água, **Totalmente Divergentes** da Planilha Orçamentária do Edital que trata da contratação de serviços para execução de SES – Sistema de Abastecimento Sanitário.

6 - VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

- a) Por ter apresentado Planilha de Orçamento e Composições de Custos Unitários para Obra de SAA – Sistema de Abastecimento de Água, **inclusive de outro município, Totalmente Divergentes** da Planilha Orçamentária do Edital que trata da contratação de serviços para execução de SES – Sistema de Abastecimento Sanitário.

Foram Classificadas as empresas, ARN ENGENHARIA EIRELLI - 11.477.070/0001-51, VAP CONSTRUÇÕES LTDA - 00.565.011/0001-19 as referidas empresas cumpriram todos os critérios Editalícios.



ANÁLISE DAS PROPOSTAS DAS EMPRESAS

MAPA DE PREÇOS


- 1- ARN ENGENHARIA EIRELLI – 11.477.070/0001-51– R\$ R\$ 6.106.832,46
- 2- VAP CONSTRUÇÕES LTDA – 00.565.011/0001-19– R\$ 6.180.210,57

RESUMO

Referente a proposta das Empresas, informamos que a análise de engenharia refere-se a:

- Verificação dos quantitativos da Planilha da empresa em comparação a Planilha elaborada pela Prefeitura.
- Verificação dos Preços Unitários adotados pela empresa que deverão ser iguais ou menores que os preços praticados na planilha elaborada pela Prefeitura.
- Verificação da Composição de Custos apresentada pela Empresa.
- Verificação do Cronograma Físico/Financeiro da empresa, que deverá ser compatível com o Cronograma Elaborada pela Prefeitura.
- Verificação da Composição de BDI da empresa.

Tejuçuoca, 19 de Junho de 2020


Ignácio Costa Filho
Engenheiro Civil
RNP: 060415087-3