



PARECER TÉCNICO

REF.: DESPACHO AO SETOR COMPETENTE

ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE AUXÍLIO TÉCNICO NA ANÁLISE DE PROPOSTA (ORÇAMENTO, COMPOSIÇÃO, CRONOGRAMA, BDI, ENCARGOS E ANEXOS), CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: 2024.06.28.001

NOTIFICADA: COPA ENGENHARIA LTDA
CNPJ/MF: 02.200.917/0001-65
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO: 2024.06.28.001

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPP 2468, CONVÊNIO Nº 78/2024 E PROCESSO Nº 07701278/2023, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

Senhor Agente de Contratação,

Em atenção a Vossa solicitação, informamos que setor técnico desta Secretaria Municipal de Educação analisou a **PROPOSTA DE PREÇO** apresentada pela empresa **COPA ENGENHARIA LTDA, CNPJ/MF: 02.200.917/0001-65**, considerando o que diz respeito aos itens previstos no Edital da **CONCORRÊNCIA Nº 2024.06.28.001** e sua base legal relativa à **PROPOSTA DE PREÇO**.

Analisando a proposta da licitante **COPA ENGENHARIA LTDA**, observamos a seguinte ocorrência;

- a) a licitante apresentou em sua planilha orçamentaria preços unitários




referentes a mão de obra, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, exceto se referirem a matérias e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais se renuncie a parcela ou totalidade da remuneração.

Contudo, esta análise técnica, conforme solicitação pelo **AGENTE DE CONTRATAÇÃO**, para apreciar a **CARTA PROPOSTA READEQUADA**, apresentada pela licitante supra citada, identificamos que valor de mão de obra do itens abaixo descritos estão incompatíveis e em desconforme os itens na forma constante na planilha de serviços (projeto básico), identificou-se no oportuno que as alteração estão presentes nos coeficientes dos insumos referentes a mão de obra e materiais em sua composição, divergentes dos apresentados pelo projeto básico, vejamos:

APRESENTADO PELA EMPRESA

| 4.1.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2) | | | | | | |
|--|---|---------|-------|----------------------------------|----------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 28,1000 | R\$ 1,4050 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 87,7200 | R\$ 0,8772 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R\$ 2,2822 |
| Material | | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 62,9300 | R\$ 9,4395 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 101,8100 | R\$ 15,2715 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 24,7110 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|---|-------|-------------|----------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 78/2024 E PROCESSO Nº 07701278/2023, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | | | DATA: 03/09/2024 | BDI: 22,90% |
| | DESCRIÇÃO: | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL | | | FORNTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA | | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | | | SINAPI | 2023/19 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | | | Composições Próprias | PROPRIA |
| I0448 | CALÇATEIRO | SEINFRA | H | 0,27000000 | R\$ 26,9600 | R\$ 7,2822 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59000000 | R\$ 20,2400 | R\$ 11,9434 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,2256 |
| Serviço | | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | R\$ 527,5700 | R\$ 22,6855 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 22,6855 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 48,62 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | | | | | | R\$ 20,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 68,88 |
| VALOR BDI (22,90%): | | | | | | R\$ 15,77 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 84,65 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 78/2024 E PROCESSO Nº 07701278/2023, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | DATA : 03/08/2024 | | BDI : 22,90% |
| | DESCRIÇÃO: | | FORTE | VERSÃO | HORA MES |
| | LOCAL: | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% |
| | CLIENTE: | | SINAPI | 2023/10 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% |
| | | | Composições Próprias | PROPRSA | 0,00% 0,93% |

| 5.1.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 5,3720 |
| 12543 | SERVEITE | SEINFRA | H | 0,31000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 6,2806 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,6526 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 74,1600 | R\$ 0,2225 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | R\$ 444,1900 | R\$ 0,3109 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,7700 | R\$ 1,4425 |
| C3250 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 30,7200 | R\$ 30,7200 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 3,5900 | R\$ 0,1436 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 53,6900 | R\$ 1,0738 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 33,9133 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 20,16 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | | | | | | R\$ 25,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 45,57 |
| VALOR BDI (22.90%): | | | | | | R\$ 10,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 56,01 |

| 6.1.1. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,02400000 | R\$ 12,14 | R\$ 0,29 |
| 00004517 | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,45000000 | R\$ 3,63 | R\$ 1,63 |
| 00007156 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,08160000 | R\$ 21,88 | R\$ 23,66 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 25,58 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08760000 | R\$ 26,89 | R\$ 2,35 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10830000 | R\$ 27,21 | R\$ 2,94 |
| 88316 | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20590000 | R\$ 20,46 | R\$ 4,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,50 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,07390000 | R\$ 475,74 | R\$ 35,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 35,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 64,38 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | | | | | | R\$ 5,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 70,23 |
| VALOR BDI (22.90%): | | | | | | R\$ 16,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 86,31 |



Todavia, com fulcro na Lei nº 14.133/2021, em seu artigo 71, §1º, estabelece que a administração deve promover diligências para esclarecer dúvidas ou complementar informações antes de decidir pela desclassificação de uma proposta. Segundo o Acórdão 1217/2023.

“É irregular a desclassificação de proposta vantajosa à Administração por erros formais ou vícios sanáveis por meio de diligência, em face dos princípios do formalismo moderado e da supremacia do interesse público, que permeiam os processos licitatórios.”

Sugerimos então que seja aberta diligência para que a Licitante realize as devidas alterações, para que a mesma possa entrar em acordo com as diretrizes que regem o referido edital, com pena de desclassificação de sua proposta caso não haja a correção dos vícios outrora citados.

No presente momento, apresentamos o que temos a relatar.

Boa Viagem – CE, 25 de setembro de 2024.

GEORDANO DE ARAÚJO PESSOA
Engenheiro Civil | RNP Nº 0600183610