



gelicgoinfra gelicgoinfra <gelicgoinfra@gmail.com>

RE: Diligência CO 76/2023 - GOINFRA

1 mensagem

CNB CONSTRUTORA LTDA. <cnb.construtora@uol.com.br>

11 de junho de 2024 às 15:58

Para: gelicgoinfra gelicgoinfra <gelicgoinfra@gmail.com>

Boa tarde,

Em atendimento aos esclarecimentos apontados no presente e-mail recebido, estamos anexando ao presente e-mail nossos esclarecimentos.

Atenciosamente,

CNB Construtora Ltda.

Engº Civil Carlos Antonio Silva

De: "gelicgoinfra gelicgoinfra" <gelicgoinfra@gmail.com>**Enviada:** 2024/06/10 08:47:20**Para:** cnb.construtora@uol.com.br**Assunto:** Diligência CO 76/2023 - GOINFRA

Bom dia.

Após analisar as argumentações feitas, em sede de recurso pela empresa Construtora Milão Ltda, a Diretoria de Obras Rodoviárias solicitou explicação sobre a produtividade do item "40606A ESTABILIZAÇÃO SOLO BRITA 10% PESO - USINA (BC)".

A produção da equipe da empresa é de 100,00 m³/h, enquanto a produção da equipe estimada na licitação é de 55,69 m³/h.

Em anexo segue o Despacho que motivou esta Diligência.

Solicitamos que a resposta seja feita até o dia 11/06.

CPL - GOINFRA

**CARTA ATENDIMENTO DILIGENCIA DOR - CO 076-2023.pdf**

464K

À

Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes – GOINFRA

Att. Engº Jaridel Magalhães Caldas

Diretor de Obras Rodoviárias

Av. Governador José Ludovico de Almeida, nº 20, Conjunto Caiçara – BR-153, Km 3,5

Goiânia - Goiás

Referência: Processo nº 202300036014695

Assunto: DESPACHO Nº 1665/2024/GOINFRA/DOR-06105 – Solicitação de esclarecimentos

A **CNB Construtora Ltda.**, com CNPJ nº 04.402.563/0001-67, Inscrição Estadual nº 10.349.027-2, sediada a Rua C-236 - Qd. 553, Lt. 20 – Jardim América, na cidade de Goiânia-Goiás, Fone: (62) 3945 4599, e-mail: cnb.construtora@uol.com.br, por intermédio de seus representantes legais e Responsáveis Técnicos (RTs) da obra, os Profissionais **Carlos Antonio Silva**, Engenheiro Civil, CREA nº 32.072/D-MG e RNP nº 1409333663 e **Hélvio Silva Filho**, Engenheiro Civil, CREA nº 27.702/D-MG e RNP nº 1404585699, vêm pela presente, prestar os esclarecimentos necessários visando atender as demandas acima elencadas:

Inicialmente queremos reiterar que a CNB Construtora Ltda., ao participar da presente licitação tem por compromisso cumprir integralmente seu objeto e apresentou sua proposta com este objetivo, observando o edital. As obras serão entregues com qualidade e durabilidade esperados.

Manifestamos também o compromisso da CNB Construtora Ltda., em cumprir, como vem cumprindo nos demais contratos assinados com esta Autarquia e outros contratantes privados, a legislação trabalhista, as convenções acordadas com o setor, em especial aquelas que, por um equívoco formal, tiveram alguns itens na composição desconsiderados, mas que não afetaram de forma nenhuma o conteúdo da proposta comercial da CNB Construtora Ltda.

Atendendo solicitação desta DOR, a qual transcrevemos a seguir:

“Bom dia.

Após analisar as argumentações feitas, em sede de recurso pela empresa Construtora Milão Ltda, a Diretoria de Obras Rodoviárias solicitou explicação sobre a produtividade do item "40606A ESTABILIZAÇÃO SOLO BRITA 10% PESO - USINA (BC)".

A produção da equipe da empresa é de 100,00 m³/h, enquanto a produção da equipe estimada na licitação é de 55,69 m³/h.”



CONSTRUTORA LTDA

Serviço: 47115A USINAGEM DE SOLO BRITA 10% EM PESO (SVA)

Unidade: m3

Observações: REFERÊNCIA: TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS GOINFRA CÓDIGO: 47115

(A) Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,3300	0,6700	411,91	170,48	1,0000000	250,15
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	0,4600	0,5400	144,97	6,40	1,0000000	70,13
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016	0,4600	0,5400	190,70	116,94	1,0000000	150,86
(A) Total:							471,14

A Usina Misturadora de Solo está definida em projeto com uma produção de 300 t/h. Se reduzirmos para m³/h, dividimos pela densidade aproximada (2,2t/m³) temos uma produção de aproximadamente 136,67m³/h. Portanto, atende aos parâmetros propostos e com uma folga de aproximadamente 36,67%.

Entendemos ser importante ressaltar que a composição proposta no projeto de contratação não tem nas Tabelas Curriculares desta GOINFRA. Lembrando que foi criada uma composição para atender demanda especial do Projeto Técnico.

Quanto a estabilização do material no corpo estradal, consideramos ser perfeitamente possível cumprir a demanda proposta aumentando o número de equipamentos na execução dos serviços.

Vamos as contas:

Volume total compactado: 26.663,27 m³;

Espessura: 0,20 m;

Comprimento: 12.940,00 m.

Fazendo as contas, teremos uma largura média de 10,30 m.

O consumo médio por metro de material compactado é de 2,06 m³/ml.

Considerando a produção de 100m³/h, teremos que realizar uma produção diária de aproximadamente 800 m³/dia.

Considerando a produção de 800 m³/dia, teremos que realizar aproximadamente 388,00 metros lineares por dia de base compactada.

Nosso planejamento será de realizar um pouco mais do que a proposta (até 500,00 metros lineares por dia), uma vez que planejamos mobilizar 9 (nove) equipamentos compactadores (gargalo da produção) e ampliando até 11 (onze) equipamentos. Importante ressaltar que nossos equipamentos já estão quase todos depreciados contabilmente. Esperando ter atendido aos esclarecimentos.

Goiânia, 11 de junho de 2024.


CNB Construtora Ltda.
CNPJ nº 04.402.563/0001-67
Engº Civil Carlos Antonio Silva
CREA nº 32.072/D-MG