

COMPANHIA PORTUGUESA DE CIMENTOS BRANCOS

S. A. R. L.

Pataias-Cibra, 30 de Julho de 1969

SERVIÇO INTERNO

ANEXO Nº 95/69

FORNO Nº 3

Proposta de FIVES-LILLE-CAIL de 19-3-1969 e modificações de 25-4-69

I - Moínho de carvão

- Era favorável subir as tremonhas de carvão de modo a poder alimentar o moínho directamente dos dosificadores, eliminando o transportador auxiliar.
- Deve incluir-se um elevador para a carga das tremonhas, devendo ser de alta capacidade e robustez de fabrico (8 horas de trabalho por dia).

 Em substituição pode tratar-se de um transportador inclinado de cinta, sujeito às mesmas exigências.
- O revestimento interior do moínho pode ser fundido em Portugal, sob desenhos da F.L.C.
- Retirar a carga de esferas, que será adquirida pelo cliente conforme suas indicações.
- Retirar o isolamento do filtro.
- Pode-se fabricar em Portugal, conforme os planos do fornecedor, parte das tubagens, ciclones e separador. .
- Não há referência a aparelhagem de protecção do electrofiltro contra o perigo de explosões (análise dos gases).

II -FORNO

a) Permutador de calor

Pode-se fabricar em Portugal grande parte das tubagens e ciclones, conforme planos do fornecedor.





COMPANHIA PORTUGUESA DE CIMENTOS BRANCOS

S. A. R. L.

30-7-1969

SERVIÇO INTERNO

ANEXO Nº 95/69(CONTINUAÇÃO)

- b) Forno
 - A modificação da proposta para a queima de óleo, carvão, ou mistura, está de conformidade com os nossos desejos.
- c) Electrofiltro
 0 isolamento pode ser por conta do comprador.
- III- Arrefecedor de clinquer

O revestimento refractário pode ser por conta do comprador de conformidade com as especificações do fornecedor.

IV - Transporte de clinquer

A disposição inicial da saída e transporte de clinquer pode ser alterada, reduzindo a distância e o custo.

V - Aparelhagem de controle e comando

A priori, julgamo-la completa.

| | 19-3-1969 | | 25-4-1969 | |
|------------------------|-----------|------------|-----------|------------|
| Preços FOF | F.F. | ESC. | F.F. | ESC. |
| Moinho carvão 7 t/h | 1.535.000 | 8.843.135 | | - |
| 14 t/h | - | - | 1.835.330 | 10 573 336 |
| Recuperador e forno | 4.496.000 | 25.901.456 | 4.592.700 | 26.458.545 |
| Arrefecedor | 988.600 | 5.695.325 | 988.600 | 5.695.325 |
| Transporte do clinquer | 422.400 | 2.433.446 | 433.460 | 2.497.163 |
| Motores, Caixas e Qua- | | | | |
| dro de controle | 1.146.000 | 6.602.106 | 1.156.000 | 6.659.716 |
| 1 F.F. = 5,761 ESC. | | 49.475.468 | | 51.884.085 |

O ENGº. SUB-DIRECTOR