

Poco de pesquisa

TERMO ADITIVO Nº 01 AO CONTRATO Nº 037/PR/87 PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS NA ÁREA DE CONCESSÃO DE LAVRA DA SALGEMA MINERAÇÃO LTDA., EM MACEIÓ - ALAGOAS, OBJETIVANDO A PESQUISA MINERAL, QUE ENTRE SI FAZEM A SALGEMA MINERAÇÃO LTDA. E A COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM.

SALGEMA MINERAÇÃO LTDA., doravante simplesmente denominada SALGEMA, com sede em Maceió, Estado de Alagoas, à Av. Assis Chateaubriand, 5260, inscrita no Cadastro Geral de Contribuintes sob o nº 12.318.374/0001-39, representada pelo seu Gerente Delegado RUBEM VELLOSO GUIMARÃES e pelo seu Procurador ANTONIO GOMES DE MATTOS JÚNIOR, e a COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM, com Sede na Capital Federal e escritório à Av. Pasteur, 404, Rio de Janeiro, RJ, inscrita no Cadastro Geral de Contribuintes sob o nº 00.091.652/0002-60, neste ato representada pelo seu Superintendente Regional RICARDO JORGE LOBO MARANHÃO, pelo presente instrumento, têm entre si ajustado o presente TERMO ADITIVO Nº 01 ao CONTRATO Nº 037/PR/87, celebrado em 23 de Abril de 1987 para modificações de Cláusulas daquele instrumento que passam a ter as redações seguintes, permanecendo válidas e em vigor todas as demais disposições não expressamente contempladas por esse TERMO.

CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

1.1 - A execução, pela CONTRATANTE, de serviços de perfuração de poços de pesquisa mineral, com profundidade situada entre 1.150 e 1.250m, em Maceió, Alagoas, num total de 02 (dois) a 03 (três) poços, a critério das partes Contratantes.

[assinatura]

[assinatura]

[assinatura] *[assinatura]*

CLÁUSULA SEGUNDA - CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

2.1 - Para execução dos serviços inseridos na Cláusula Primeira, serão observadas as seguintes condições de trabalho e especificações:

2.1.2 - Iniciar a perfuração com broca \varnothing 12 1/4" de 0 a 10m;

2.1.3 - Assentar o revestimento de superfície \varnothing 9 5/8" de 0 a 10m;

2.1.4 - Prosseguir a perfuração com broca \varnothing 6 3/4" de 10 a 400m;

2.1.5 - Assentar o revestimento intermediário \varnothing PW (5 1/2") de 0 a 400m;

2.1.6 - Prosseguir a perfuração de 400m até 900m com broca 4 3/4" ou 4 1/2";

2.1.6.1 - Revestir com NW (\varnothing 3") o intervalo de 0 a 900m, cimentando parcialmente até a sapata do revestimento PW, tentando recuperar a parte não cimentada no final do poço;

2.1.7 - Testemunhar continuamente o intervalo 900 - 1.250m no \varnothing CHD;

2.1.7.1 - Caso ocorra dificuldades em testemunhar com \varnothing CHD e surjam problemas de perda de circulação ou desmonoramento, a testemunhagem se fará com \varnothing BQ;

2.1.7.2 - Os testemunhos obtidos deverão apresentar diâmetro mínimo de 1 21/32" (BWM) ou 1 7/16" (BQ). Caso não ocorra as dificuldades referidas em 2.1.7.1 recomenda-se prosseguir a testemunhagem controlada com \varnothing CHD;

George

[Signature]

[Signature]

- 2.1.9 - O fluido de perfuração será especificado pela CONTRATANTE, inclusive todo o material e aditivos necessários. Deverá ser utilizado fluido de perfuração base-água até o topo do objetivo e a partir daí, fluido saturado ou de emulsão inversa. O fluido de perfuração deverá manter as características que permitam total segurança durante a perfuração bem como a obtenção de amostras representativas do subsolo.

CLÁUSULA TERCEIRA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 3.7 - manter os poços em perfuração dentro do desvio máximo de 6° (seis graus) até a profundidade final, não sendo permitido uma variação superior a 1° (um grau) em qualquer intervalo de 30 (trinta) metros.

- 3.7.2 - Na hipótese de o desvio ser superior aos limites de terminados pela SALGEMA, a CONTRATANTE terá de retificar o poço colocando-o dentro da inclinação máxima permitida, por sua própria conta, sem qualquer ônus para a SALGEMA. Todavia, esta poderá, em cada caso concreto, concordar com o prosseguimento da perfuração, sob condições que virão a ser ajustadas.

- 3.11 - Realizar a perfuração de um poço substituto, sempre que por força de acidentes técnicos ou de deficiência dos equipamentos o poço programado não for perfilado em condições satisfatórias e tiver sido abandonado antes de atingir a profundidade final prevista.

- 3.23 - Caso o comprimento de cada testemunho de rocha recuperado (recuperação), seja inferior a 80% (oitenta por cento) do correspondente intervalo testemunhado, o furo poderá ou não ser interrompido a critério da SALGEMA obrigando-se, a

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

CONTRATANTE, em caso de interrupção, a executar novo furo sem ônus para a SALGEMA em local próximo a ser por esta indicado. Nesse caso, o novo furo será feito sem testemunhagem até a profundidade do último testemunho aceito no furo inicial, começando-se daí a nova testemunhagem.

CLÁUSULA QUINTA - PREÇOS

Pela prestação dos serviços objeto deste Contrato, a SALGEMA pagará à CPRM as importâncias a seguir estipuladas, preços estes que têm o mês de Agosto/87 como referência.

Fica acrescido ao Contrato ora aditado o subitem 5.11.

5.2 - Preparação da Locação, Construção do Acesso e Base para cada Poço e D.T.M.

A SALGEMA pagará a taxa de Cz\$ 186.106,00 (Cento e oitenta e seis mil, cento e seis cruzados)/poço.

5.3 - Operação de Perfuração sem Testemunhagem

5.3.1 - Perfuração em diâmetro de 12 1/4".

(intervalo 0 - 10m Cz\$ 6.823,00/m

5.3.2 - Perfuração em diâmetro de 6 3/4"

(intervalo 0 - 500 m) Cz\$ 5.150,00/m

5.3.3 - Perfuração em diâmetro CHD, 4 3/4"

e 4 1/2" (intervalo 300 - 1.000m).Cz\$ 8.900,00/m

5.4 - Operação de Perfuração com Testemunhagem

5.4.1 - Testemunhagem em diâmetro CHD

(intervalo 900 - 1.250 m)Cz\$ 14.268,00/m

Yoddy

Waldy *Edy*

M

5.4.2 - Testemunhagem em diâmetro BQ

(intervalo 900 - 1.250m) Cz\$ 11.890,00/m

5.5 - Operação de Descida do Revestimento e Cimentação

5.5.1 - Operação com revestimento de

Ø 9 5/8" Cz\$ 64.206,00/poço

5.5.2 - Operação com revestimento de Ø PW

(5 1/2") (0 a 400 m) Cz\$ 270.000,00/poço

5.5.3 - Operação com revestimento de Ø NW

(0 a 900m) Cz\$ 645.635,00/poço

5.6 - Perfilagens

Serão necessárias duas corridas, para execução dos seguintes perfis: gama-ray, densidade e caliper. Por este serviço a SALGEMA pagará Cz\$ 545.913,00/poço.

5.7 - Material - Revestimento

5.7.1 - Revestimento Ø 9 5/8" Cz\$ 11.200,00/m

5.7.2 - Revestimento Ø PW Cz\$ 5.060,00/m

5.7.3 - Revestimento Ø NW Cz\$ 4.045,00/m

5.8 - Tampão de Abandono Cz\$ 380.000,00/poço

5.9 - Medida de Tropari Cz\$ 9.000,00/mod.

5.10 - O valor estimado pelos serviços constantes do presente Contrato é de Cz\$ 17.500.000,00 (Dezessete milhões e quinhentos mil cruzados).

Considerando que o presente ADITIVO poderá ter até 03 (três) poços o valor global se estima em Cz\$ 52.500.000,00 (cinquenta e dois milhões e quinhentos cruzados).

Jesey

H

Wahy

- 5.11 - Os preços constantes dos subitens 5.3 e 5.4 serão acrescidos de 30% (trinta por cento) quando perfurados com perda de circulação.

CLÁUSULA SÉTIMA - MULTAS E PRÊMIOS

Fica acrescentado ao Contrato ora aditado o subitem 7.2.

- 7.2 - Os metros de testemunhagem cuja recuperação, medida no barrilete, forem inferiores a 80% (oitenta por cento) sofrerão uma multa de 1% (hum por cento) sobre os preços reajustados, nos intervalos correspondentes, para cada 1% (hum por cento) de recuperação abaixo de 80% (oitenta por cento). Será pago um prêmio de 1% (hum por cento) do preço reajustado do intervalo, para cada 1% (hum por cento) acima de 90% (noventa por cento) de recuperação.

CLÁUSULA OITAVA - REVISÃO DE PREÇOS

Os preços contratuais são firmes e fixos em Agosto/87, podendo, entretanto, serem revistos, em função da ocorrência de variações efetivas de preços de seus insumos, mais representativos, vinculados a índices oficiais fornecidas por órgãos oficiais ou entidade especializada, oficialmente reconhecida.

- 8.1 - A CONTRATANTE demonstrará, obrigatoriamente, essas variações comparando a situação vigente nos meses imediatamente anteriores ao mês de referência dos preços e ao mês de realização dos serviços.

Foris

Wahy *Deaf* *11*

8.2 - Os pesos dos insumos que compõem os preços e os índices que regerão a variação dos preços, são assim discriminados:

ITEM	PESO (%)	ÍNDICE
Mão-de-Obra Qualificada	40	INPC
Mão-de-Obra Não Qualificada	5	Salário Mínimo
Máquinas, Veículos e Equipamentos	30	Col. 13 FGV
Combustível e Lubrificantes	7	CNP
Ferro, Aço e Derivados	25	Col. 32 FGV
Serviços	3	Col. 2 FGV

Esses serão integralmente mantidos para efeito de futuras previsões.

E por estarem assim justas e contratadas, a SALGEMA e a CPRM assinam este instrumento em duas vias de igual teor e para a única finalidade, na presença das testemunhas abaixo.

Maceió, 16 de Novembro de 1982

Antônio Velloso Guimarães
SALGEMA MINERAÇÃO LTDA.

Antônio Gomes de Matos
SALGEMA MINERAÇÃO LTDA.

Antônio
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

Testemunhas:

- *Antônio*
- *21/11/82*