MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO
ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS
ESTADOS RN/PB

RELATÓRIO ANUAL

VOLUME I

TEXTO E ANEXOS

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM-CPRM

PROJETO
ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS
ESTADOS RN/PB

RELATÓRIO ANUAL

VOLUME I

TEXTO E ANEXOS

I-96

CPRM — SEDOTE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório nº 1329
N.º de volumes: 1 V: -5
PhL 009270

ESDRAS ALVES LEITE

VALDECÍLIO GALVÃO D. CARVALHO

AROLDO ALVES DE MELLO

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DIRETORIA DA ÁREA DE PESQUISA

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

1981

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

Ministro das Minas e Energia	- Cesar Cals
Diretor Geral do DNPM	- Yvan Barretto de Carvalho
Diretor da Divisão de Fomento da Produção Mineral	- Manoel da Redenção e Silva
Diretor do 4º Distrito	- Bartolomeu de Albuquerque Franco
Coordenador Nacional do Projeto Garimpos	- Gerobal Guimarães
Chefe da SFPM - 4º Distrito	- Augusto Cesar

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS - ESTADOS RN/PB

CONVÊNIO DNPM/CPRM

Presidente da CPRM - J. R. de Andrade Ramos

Superintendente Regional
da CPRM - Recife - Reinaldo Alves de Freitas

Coordenador de Recursos
Minerais da CPRM - Recife - Mário Farina

Chefe da Divisão de
Geologia da CPRM - Recife - Aroldo Alves de Mello

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS
ESTADOS RN/PB

Chefe do Projeto : Esdras Alves Leite-CPRM

Equipe Executora : Adhelbar de A. Queiroz Filho-DNPM

Alípio Agra Lima-DNPM

Esdras Alves Leite-CPRM

João Victor P. Oliveira-DNPM

Valdecílio Galvão D. Carvalho-CPRM

CPRM

APRESENTAÇÃO

Este trabalho constitui o Relatório Anual de Acompanhamento do Projeto Estudo dos Garimpos Brasileiros - Estados do Rio Grande do Norte e da Paraíba, ora em execução conjunta pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM e Departamento Nacional da Produção Mineral - DNPM, encerrando em seu bojo um relato das atividades desenvolvidas, bem como os resultados obtidos pelo Projeto nessa sua 1ª fase de atuação, completada no período de maio a novembro de 1981.

O texto é composto basicamente de 2 (duas) partes: a primeira encerra o relato das atividades desenvolvidas pelo projeto, englobando questões de cunho administrativo e técnico pertinentes à área de trabalho, incluindo também anexos e ilustrações fotográficas; a segunda parte é integrada pelas fichas de cadastro dos garimpos estudados.

CPRM

S U M Á R I O

APRESENTAÇÃO i

RELATO DAS ATIVIDADES DE ORDEM ADMINISTRATIVA..... iv

RESUMO 2

ABSTRACT 4

1 - INTRODUÇÃO 6

1.1 - Histórico 6

1.2 - Objetivos 6

1.3 - Localização e Acesso 7

2 - ÁREAS DE GARIMPO ESTUDADAS 11

2.1 - Subárea I - Garimpo de Tenente Ananias..... 11

2.1.1 - Introdução 11

2.1.2 - Geologia 11

2.1.3 - Características dos depósitos 13

2.1.4 - Aspectos gerais da atividade de garimpagem.. 13

2.1.5 - Enfoque geral de atividade do projeto na Subárea I 15

2.1.6 - Produção e comercialização 22

2.2 - Subárea II - Seridó do Rio Grande do Norte e Região do Curimataú na Paraíba 26

2.2.1 - Introdução 26

2.2.2 - Geologia 27

2.2.3 - Características dos depósitos 27

2.2.4 - Aspectos gerais da atividade de garimpagem.. 28

2.2.5 - Enfoque geral de atividade do projeto na Subárea II 29

2.2.6 - Produção e comercialização 33

3 - CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES 37

4 - BIBLIOGRAFIA 43

Ilustração Fotográfica

Fichas de Cadastro dos Garimpos Estudados - Subáreas I e II.

RELATO DAS ATIVIDADES DE ORDEM ADMINISTRATIVA

CPRM

RELATO DAS ATIVIDADES DE ORDEM ADMINISTRATIVA

Dentro da nova política mineral do governo de incentivo à atividade garimpeira no Brasil foi formalizado, pelo Departamento Nacional da Produção Mineral, através da sua Divisão de Fomento da Produção Mineral, o Projeto Estudo dos Garimpos Brasileiros, visando em seus princípios básicos proporcionar e promover o máximo de incentivo a atividade de garimpagem no Brasil.

O Projeto Estudo dos Garimpos Brasileiros - Estados RN/PB, teve seu início de atividade no dia 02 de maio de 1981 com uma reunião na sede do 4º Distrito do DNPM contando com a participação do Dr. Bartolomeu de Albuquerque Franco Diretor do 4º Distrito do DNPM, Dr. Augusto Cesar, Chefe da Seção de Fomento, Dr. Ioman Pedrosa, Diretor Técnico da CDRM-PB, Dr. Aroldo Alves de Mello, Chefe da Divisão de Geologia da CPRM - SUREG-RE, além dos geólogos que compõem a equipe do projeto, Drs. Esdras Alves Leite, Valdecílio Galvão Duarte (CPRM), João Victor P. Oliveira e Alípio Agra Lima (DNPM), sendo definidas na ocasião os parâmetros básicos necessário ao início das atividades. Nesse aspecto foi designada uma sala nas dependências do DNPM para instalação do projeto, contando com toda infra-estrutura necessária ao seu desempenho; liberados dois veículos tipo Brasília, além do pessoal de apoio necessário a execução dos trabalhos.

Dentro do organograma aprovado, foi programada e executada uma viagem ao campo num período de 10 dias visando um primeiro contato Projeto/Garimpo, contando com a participação do Sr. Diretor do 4º Distrito do DNPM, Dr. Bartolomeu de Albu-

querque Franco e do Presidente da Companhia de Desenvolvimento Mineral do Rio Grande do Norte (CDM-RN), Dr. Elias Fernandes que sempre se mostraram atentos pelo êxito absoluto do Projeto Estudo dos Garimpos Brasileiros - Estados RN/PB em todas as suas fases de execução. Essa viagem revestiu-se de grande importância já que permitiu um contato direto do projeto com vários garimpeiros em suas frentes de trabalho notadamente no garimpo de água-marinha de Tenente Ananias-RN.

Elaborado o cronograma de trabalho do projeto, procurou-se impor um ritmo crescente nas atividades tanto de escritório como de campo. Nesse aspecto, objetivando um contato mais amplo com os garimpeiros, foi instalado um escritório avançado em Picuí-PB, cidade escolhida para tal fim, pela sua importância como centro catalizador de produção e comercialização de minério na subárea II.

No decorrer dos trabalho inúmeros contatos foram mantidos com dirigentes das empresas estaduais de mineração nos Estados envolvidos, postos da Receita Federal e Secretaria da Fazenda, procurando sempre canalizar o apoio desses órgãos para as atividades do projeto, recebendo sempre toda atenção e colaboração possíveis. Reuniões entre o próprio pessoal do projeto foram frequentes, no sentido de solucionar todos os problemas à medida que surgiam.

No mês de setembro, foi promovida pelo Departamento de Fomento da Produção Mineral através do seu Diretor Dr. Manoel da Redenção e Silva e pelo Dr. Gerobal Guimarães Coordenador nacional do projeto, uma reunião em Brasília-DF entre todo pessoal envolvido no projeto em todo Brasil, onde foram equacionados todas as dificuldades encontradas nesses meses iniciais de atividade, bem como sugeridas soluções e expedidas

instruções visando um maior desempenho do projeto, em suas múltiplas atividades.

No mês de outubro, por ocasião do Simpósio de Geologia do Nordeste, realizado em Recife, o Projeto Estudo dos Garimpos Brasileiros - Estados RN/PB foi bastante evidenciado através de três trabalhos apresentados no citado simpósio: Contribuição Geo-econômica da água-marinha de Tenente Ananias, Estado do Rio Grande do Norte, autores: Aroldo Alves de Mello, Esdras A. Leite e João Victor P. de Oliveira; Cooperativismo Mineiro - Alternativa Regional, autor: Aroldo Alves de Mello, Projeto Estudo dos Garimpos Brasileiros, autores: Aroldo Alves de Mello e Augusto Cesar.

Nessa mesma época foi promovida uma reunião nas dependências do 4º Distrito do DNPM entre o pessoal do Projeto Estudo dos Garimpos Brasileiros Estados do RN/PB, contando com a presença dos Srs.Drs. Manoel da Redenção e Silva Diretor da Divisão de Fomento da Produção Mineral, Bartolomeu de A. Franco Diretor do 4º Distrito do DNPM, Gerobal Guimarães Coordenador nacional do projeto,Augusto Cesar Chefe da Seção de Fomento do 4º Distrito e Aroldo A. de Mello Chefe da Divisão de Geologia da CPRM-SUREG-RE. Na ocasião foi feita uma explanação das atividades do projeto até então, equacionados problemas e soluções, e enfatizadas as metas que se pretendem alcançar no decurso das atividades do projeto.

Passados oito (8) meses de atuação do Projeto Estudo dos Garimpos Brasileiros Estados RN/PB não podemos deixar de destacar o apoio irrestrito e total interesse emprestados em toda fase do projeto, pelo DNPM, notadamente os Srs. Drs. Manoel da Redenção e Silva Diretor da Divisão de Fomento da Produção Mineral do DNPM e responsável pela instauração do Proje-

to Garimpo, Gerobal Guimarães Coordenador nacional do projeto, Bartolomeu de A. Franco Diretor do 4º Distrito do DNPM, Augusto Cesar Chefe da Seção de Fomento do 4º Distrito do DNPM, e pela CPRM através dos Srs. Drs. Reinaldo Alves de Freitas Superintendente Regional - SUREG-RE e Aroldo Alves de Mello Chefe da Divisão de Geologia da SUREG-RE.

R E S U M O

CPRM

RESUMO

O Projeto Estudo dos Garimpos Brasileiros - Estados do Rio Grande do Norte e da Paraíba foi implantado através do Convênio DNPM/CPRM, solicitação de Serviço nº 011/81 de 14/07/1981, com o objetivo de se promover um estudo sistemático e em grande escala, da atividade de garimpagem nos Estados citados, tendo em vista a relevante importância da garimpagem no contexto econômico-mineral do Nordeste e do Brasil.

Nessa 1ª Fase do Projeto, após definida a sistemática de trabalho, foi realizado um cadastramento dos garimpos nas subáreas I e II, num total de 69 frentes de trabalho e, ao mesmo tempo, foi desenvolvido um programa amplo, de fomento à produção mineral do garimpo, controle de produção e comercialização, orientação técnica e fiscal, além de outras medidas importantes, citando-se distribuição das carteiras de garimpeiro na área, introdução do sistema de participação financeira do garimpeiro quando da descoberta e comercialização do minério, criação do núcleo de artesanato e lapidação em Tenente Ananias.

A B S T R A C T

CPRM

ABSTRACT

This report deals with the results collected by the "Projeto Estudo dos Garimpos Brasileiros - Estados do Rio Grande do Norte e da Paraíba" during the year of 1981.

The principal aim of the project is to improve and supporting the small-scale mining and digger's activity.

The project is expected to have a duration of 5 years. In this first year of working several "garimpos" were visited and catalogued.

In the Tenente Ananias area the project has controlled an important production of aguamarine. This production comes from the labor of 110 diggers in which exploitation is made by simple methods with minimum of mechanization.

That occurrence is known since 1943 and the crystals, generally in beautiful hexagonal forms, occur in a pegmatite body silicic in composition.

In the Seridó area of the Rio Grande do Norte State and Paraíba State 48 pegmatite bodies have been studied. The production from these veins is principally of columbite and tantalite minerals. Such as in the Tenente Ananias area there exist a little of mechanization.

In order to improve the mineral production and to rise the social condition of the diggers and the small miners several orientations have been suggested.

1 - INTRODUÇÃO

1 - INTRODUÇÃO

1.1 - Histórico

O Projeto Estudo dos Garimpos Brasileiros - Estados do Rio Grande do Norte/Paraíba, com programação prevista para cinco anos, teve sua primeira fase desenvolvida no período de maio a dezembro de 1981, com uma etapa de compilação bibliográfica no mês de maio, trabalhos de campo nos meses de junho a novembro, seguindo-se a elaboração do Relatório Anual de Desenvolvimento no mês de dezembro.

A execução do projeto, esteve a cargo dos seguintes técnicos da CPRM - SUREG-RE e DNPM - 4º DR. CPRM: geólogos Esdras Alves Leite (Chefe do Projeto) e Valdecílio G. Duarte de Carvalho. Colaborando com o projeto atuou o geólogo Aroldo Alves de Mello (Chefe da DIVGEO/SUREG-RE). DNPM: geólogo João Victor P. de Oliveira; engº. de minas Alípio Agra Lima, substituído posteriormente pelo engº de minas Adhelbar de Albuquerque Queiroz Filho. Na supervisão do projeto por parte do DNPM atuou o engº de minas Augusto César, Chefe da seção de Fomento do 4º Distrito do DNPM.

1.2 - Objetivos

Os objetivos do projeto são bastante amplos e de importância vital para a pequena mineração no Nordeste, representada essencialmente pela garimpagem, por conter em suas disposições prioridades decisivas a um desenvolvimento mais rentável da atividade de garimpagem nas regiões trabalhadas. Estes objetivos são sintetizados a seguir:

- Desenvolver o estudo de cada garimpo, inclusive delimitando áreas de garimpagem tradicionais, levantando-se suas potencialidades mineiras, dimensões, áreas, hidrogeologia, geologia, equipamentos utilizados, métodos de extração e concentração empregados, fluxo de garimpeiros, produção e comercialização, coibindo a sonegação de impostos e desvio da matéria prima.

- Promover o desenvolvimento social e econômico através de orientação técnica aos garimpeiros, dando ênfase a segurança e higiene, precauções no manuseio de explosivos, conscientizando-os sobre a finalidade do imposto único sobre minerais, deveres dos compradores de minérios, posição do governo (DNPM) em relação ao garimpeiro, importância da formação de cooperativas mineiras e da poupança individual.

- Fomentar a produção de pedras coradas e minerais industriais, através de medidas eficazes, utilizando os órgãos estaduais e federais nos Estados envolvidos.

- Orientação técnica visando melhorar o aproveitamento dos corpos pegmatíticos e a própria execução dos trabalhos de garimpagem.

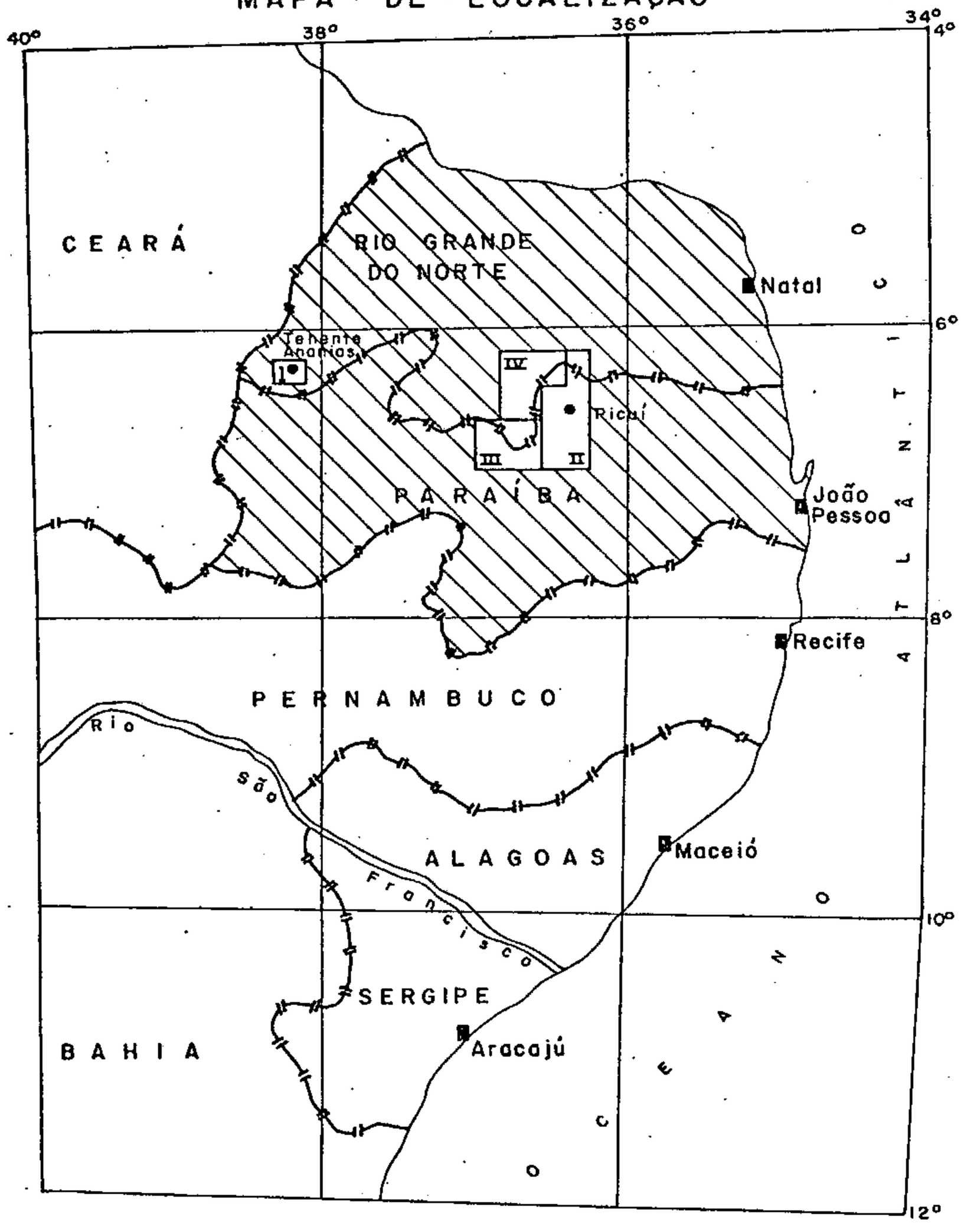
1.3 - Localização e Acesso

A área do projeto (fig. 1) abrange em princípio, grande parte da região do Seridó do Rio Grande do Norte e da Paraíba, reconhecida neste projeto por subáreas II, III e IV, e da

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS
ESTADOS RN/PB

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- ÁREA DO PROJETO
- ÁREA TRABALHADA EM 1981
- DIVISA INTERESTADUAL
- CAPITAL
- CIDADE

Esc. Gráfica

0 50 100 150 200 Km

FIG. I

CPRM — PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS - RELATÓRIO ANUAL
ESDRAS A. LEITE - 1981

região Serrana do oeste do Estado do Rio Grande do Norte, onde se concentra uma atividade de garimpagem de água-marinha, no município de Tenente Ananias-RN, denominada neste projeto de subárea I.

O acesso a subárea I é facilmente realizável por rodovia asfaltada, partindo-se de Recife até a cidade de Souza-PB. Desta cidade à Tenente Ananias-RN percorre-se 40 km em estrada municipal sem asfalto.

O acesso à subárea II, é feito facilmente a partir da cidade do Recife por rodovia asfaltada, nos percursos: Recife-João Pessoa pela BR-101, de João Pessoa a Campina Grande pela BR-230 e de Campina Grande até Remígio pela BR-104, a partir de Remígio, segue-se por rodovia de terra até a sede do município de Picuí, passando por Barra de Santa Rosa. O percurso total, Recife - Picuí, utilizando o citado itinerário, soma uma distância de 370 km.

2 - ÁREAS DE GARIMPO ESTUDADAS

2 - ÁREAS DE GARIMPO ESTUDADAS

2.1 - Subárea I - Garimpo de Tenente Ananias

2.1.1 - Introdução

O reconhecimento dos primeiros berilos de água-marinha em Tenente Ananias remonta a 1943, quando o Sr. José Gonçalves dos Reis visitou a região, na época conhecida por Sítio da Mata, entretanto, apenas a partir de 1953, foram realmente iniciadas as atividades de garimpagem na região, com uma constância que se mantém até hoje, apesar de alternar fases variáveis em termos de produção.

A área principal do garimpo (fig. 2) concentra-se hoje em terras da fazenda Talhado, antigo sítio da Mata, apesar de existir outras ocorrências de águas-marinhas em fazendas vizinhas, sem entretanto, apresentarem a mesma importância do garimpo da fazenda Talhado, conhecido na região como garimpo de Tenente Ananias.

2.1.2 - Geologia

O garimpo de água-marinha de Tenente Ananias está contido na extensa área pré-cambriana do Nordeste, em terrenos linearmente dobrados, pertencentes ao cinturão móvel caririano (MELLO, 1979).

A mineralização ocorre disseminada em pegmatito encaixado nos gnaisses do Grupo Caicó (CAMPOS et alii,1976) que, localmente, apresentam um padrão de dobramentos apertados, foliação subverticalizada, direção nordeste e metamorfismo na facies anfibolito, decorrente da forte tectônica compressiva regional dominante. (MELLO et alii, 1981).

CPRM

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO GARIMPO DE TENENTE ANANIAS — RN

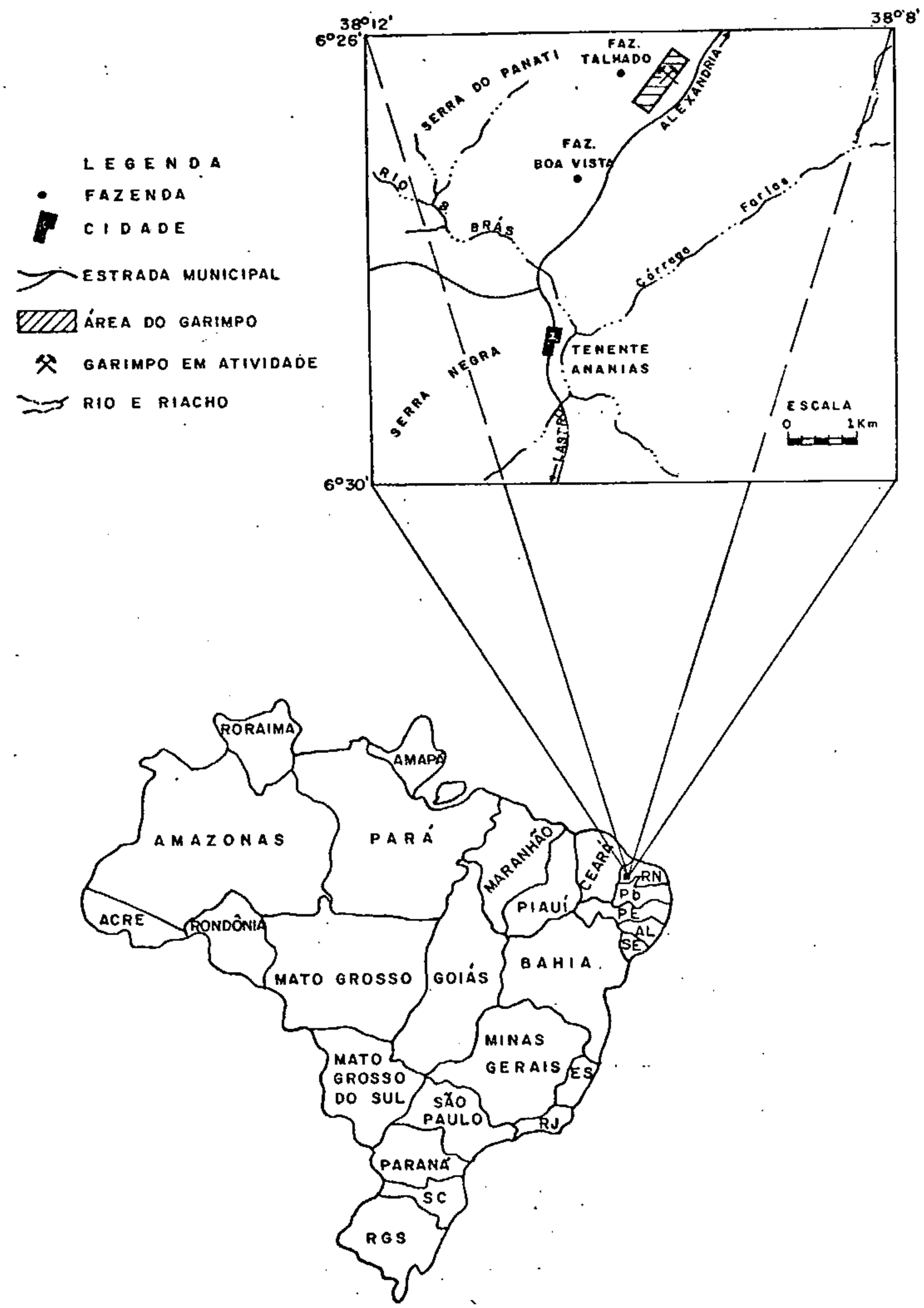


FIG. 2

CPRM — PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS — RELATÓRIO ANUAL
ESDRAS A. LEITE — 1981

2.1.3 - Características do depósito

O depósito de Tenente Ananias consiste num veio pegmatítico ígneo de composição granítica, onde os cristais de água-marinha, geralmente de formas hexagonais ou maciças, são encontrados disseminados em tamanhos variáveis na massa quartzo-feldspática, sendo o único mineral de valor econômico considerável, garimpado.

A água-marinha é uma pedra pertencente ao grupo dos berilos (fórmula química $Be_3Al_2(SiO_3)_6$), apresenta dureza 7,5 - 8. Peso específico 2,63 - 2,80, cor verde a azul, brilho vítreo, excelente transparência e cristalinidade. As melhores águas-marinhas produzidas no garimpo de Tenente Ananias ostentam uma forte tonalidade azul, sendo pela sua qualidade superior altamente cotadas no mercado joalheiro nacional e internacional.

O pegmatito minerado ocorre sob a forma de corpo tabular, de direção NE e mergulho para SW, possuindo espessura média em torno de 1 - 2 m, estando, quando não aflorante, no local do garimpo, a uma profundidade média de 10 m do nível do terreno.

Os minerais associados com a água-marinha são geralmente o feldspato (microclina) e o quartzo; mica (moscovita), amazonita e granada ocorrem em quantidade subordinada.

2.1.4 - Aspectos gerais da atividade de garimpagem.

Toda a produção de água-marinha da região de Tenente Ananias provém de atividade de garimpagem, concentrada quase que totalmente numa faixa de terra conhecida como garimpo de Tenente Ananias. Este garimpo constitui-se de um agrupamento

de escavações ou frentes de trabalhos denominadas banquetas, normalmente interligadas, tanto geológica como geograficamente. Os trabalhos de escavações são a céu aberto, no caso de o pegmatito portador da água-marinha aflorar, e subterrâneos quando não aflorante. Os trabalhos a céu aberto na banqueta, iniciam-se geralmente por um poço retangular, denominado "caixão", que é aprofundado até encontrar o corpo pegmatítico e, em seguida, a zona propensa a mineralização da água-marinha. Nesse ponto são cortadas galerias, geralmente estreitas e irregulares, horizontais ou inclinadas, seguindo sempre o corpo mineralizado. Estas galerias ou túneis, como é mais conhecido na zona do garimpo, podem atingir vários metros de extensão, são escoradas por pilares naturais, não possuindo normalmente sistema de ventilação eficiente, ocasionando condições de higiene e segurança precárias. O escoamento das águas de infiltração é feito utilizando-se moto-bombas movidas a óleo combustível, o que encarece sobremodo a exploração do garimpo.

O desmonte da rocha, nas banquetas, é desenvolvido usando-se explosivos (dinamite), sendo também utilizadas ferramentas manuais, como alavancas, ponteira de aço (pixote), picaretas e pás. Os furos para deposição dos cartuchos de dinamite são executados com marteletes, (o que dá um enfoque de semi-mecanização a este garimpo).

Durante o avanço das frentes de trabalho, o material desmontado, sofre um processo de seleção, sendo em seguida conduzido em carros de mão até a entrada do túnel de onde é içado até a superfície em baldes, por meio de sarilhos (carretéis) de madeira, onde são depositados aleatoriamente, formando imensas massas de entulhos. Nesses entulhos é frequente a presença dos faisqueiros, geralmente mulheres e crianças, que o revol-

vem à cata de pequenos fragmentos de água-marinha, que são vendidos, proporcionando a essas pessoas uma pequena renda.

Algumas categorias ocupacionais são reconhecidas nesse garimpo, no aspecto organizacional dos serviços: dono do garimpo, fiscal ou guarda, banqueteiro e o garimpeiro braçal(saúva).

O dono do garimpo delimita as banquetas, entregando-as para exploração às pessoas interessadas, recebendo em troca um percentual (conga), quando da venda do minério (água-marinha). O fiscal ou guarda, é pago pelo dono do garimpo, tendo a função de controlar, fiscalizar a saída de águas-marinhas das banquetas e evitar a evasão da conga.

O banqueteiro ou dono da banqueta, financia todo trabalho de exploração, pagando a "conga" ao dono do garimpo,quando da venda do minério.O saúva é o garimpeiro braçal,que trabalha recebendo diária do banqueteiro, sendo distribuído na banqueta em 3 categorias: o pazeiro, o carreteiro e o marteleiro.

2.1.5 - Enfoque geral de atividade do projeto na sub-área I.

A importância da atividade de garimpagem no Brasil é uma realidade cada vez mais atual, principalmente no setor de minerais-gema, onde é responsável pela maior parte da produção brasileira. No Nordeste, a importância da garimpagem é duplicada, por constituir-se em algumas regiões, na única forma de sobrevivência do homem, principalmente devido às condições climáticas adversas, que tornam inexequíveis quaisquer tipos de agricultura.

Dentro desse conceito o garimpo de água-marinha de Tenente Ananias desempenha uma importância vital para a região,

tanto pelo aspecto social, considerando que uma média de 100 famílias dependem diretamente da atividade desse garimpo e outras tantas indiretamente, como pelo aspecto econômico, evidenciado pela sua comprovada potencialidade, atualmente não explorada em toda plenitude.

Alertado para esse fato, o Projeto Estudo dos Garimpos Brasileiros em sua fase de atividade no ano de 1981, inicialmente dimensionou as dificuldades inibidoras de uma melhor explotação do garimpo de Tenente Ananias, para em seguida tentar contribuir para solucioná-las. Essas dificuldades são sintetizadas a seguir:

- Utilização de óleo combustível como fonte de energia, para acionar compressores, moto-bombas, geradores, incidindo diretamente nos custos de exploração do garimpo, tais como, Cr$ 100,00/dia por "lâmpada" utilizada nos túneis, Cr$ 2.000,00 por hora de utilização de moto-bomba, Cr$ 400,00 por furo de um "palmo" ≃ 22 cm de profundidade, utilizando martelete.
- O alto preço do explosivo (dinamite, espoleta e estopim) e a própria falta do produto, ocasionando frequentes interrupções na atividade do garimpo.
- Nenhum controle de produção e comercialização.
- Desorganização nos vários setores do garimpo.
- Uso de equipamentos obsoletos.
- Subaproveitamento dos bens garimpados, especificamente dos subprodutos do garimpo, como amazonita, feldspato, mica, etc.

- Atividade dos "gangueiros" - na terminologia local indivíduos que durante a noite penetram nas banquetas, para furtar minério.
- Inexistência de mapeamento geológico em grande escala na área, que possibilitaria um melhor conhecimento dos corpos pegmatíticos existentes e suas reais possibilidades.

Traçado o quadro das possíveis causas inibidoras de um maior desenvolvimento, em termos principalmente de produtividade, procurou-se coletar o máximo de subsídios e informações, utilizando-se inclusive órgãos como a Receita Federal, Secretaria da Fazenda e Empresas Estaduais de Mineração, na tentativa de soluções aos problemas citados.

Dentro desse critério o projeto elaborou um estudo sobre os custos diários, necessários para manter uma banqueta nesse garimpo em atividade, utilizando os seguintes parâmetros:

- Uma banqueta utilizando 4 garimpeiros com diárias a Cr$ 250,00, totalizando Cr$ 1.000,00.
- Detonando 40 ("fogos"/dia - cada "fogo") inclui um furo com profundidade de 3 palmos ≃ 22,0 cm, custando a execução desse furo por martelete Cr$..... 120,00, totalizando Cr$ 4.800,00.
- Cada "fogo" é carregado com 1,5 cartuchos de dinamite "CARBOGEL", 1 espoleta e 0,25 metros de estopim totalizando Cr$ 190,00. Correspondendo 40 "fogos" a um total de Cr$ 7.600,00.

Somadas, essas despesas totalizam Cr$ 13.400,00 por dia de atividade dessa banqueta padrão.

Esses custos de exploração, principalmente nos seus

itens mais onerantes, como utilização de óleo combustível e alto preço do explosivo, são enfocados pelo projeto, e propostas algumas medidas. Com relação aos combustíveis a solução ideal será naturalmente a utilização de fonte alternativa, no caso, energia elétrica, viável no local, pela existência de uma linha tronco de alta tensão a 150 metros do garimpo. O dono da terra em contato com o projeto, mostrou-se interessado, informando que já existe uma solicitação sua junto à Cia. de Eletrificação do Rio Grande do Norte - COSERN, para eletrificação do garimpo, mas que a tramitação desse processo encontra-se paralisada, devido a negativa da COSERN em discutir qualquer dilatação no prazo de pagamento do financiamento da citada solicitação. O projeto acha viável toda gestão junto a COSERN pelos motivos expostos, por gerar naturalmente aumento de produtividade e pela importância social desse garimpo para a região. Afinal o dono da terra não se recusa a pagar o financiamento, solicita apenas um prazo mais dilatado no esquema de financiamento.

Com respeito ao explosivo foram feitas gestões junto ao responsável pelo paiol, na região, no sentido de:

a) normalizar a distribuição no garimpo evitando falta do produto;
b) limitar os aumentos de preços a níveis proporcionais ao aumento de fábrica.

Esse assunto, já na 2ª fase do projeto, deverá estar normalizado.

A produção e a comercialização no garimpo foram aspectos importantes trabalhados pelo projeto, tendo sido implantado um controle de produção no próprio garimpo(ver Quadro I), controle de comercialização através do levantamento de todas

QUADRO - I

QUADRO DEMONSTRATIVO DE PRODUÇÃO DE AGUA-MARINHA BASEADO EM GUIAS DE TRANSITO LIBERADAS PELA AGÊNCIA DA SECRETARIA DA FAZENDA EM TEIXEIRA DE FREITAS - BA NOS MESES DE JANEIRO A NOVEMBRO DE 1981

MINÉRIO ESPECIFICAÇÕES	PESO (g)	VALOR DECLARADO Cr$ (x 1000)	MES	EMITENTE
Água-marinha, fragmentada, de cor fraca, com defeito	1 300	400	Janeiro	José Belém Neto
Água-marinha, em lascas, de cor fraca, com fraturas	1 550	340	Fevereiro	Paulo Moraes Boher
Água-marinha, em lascas, de cor fraca, com fraturas	1 500	500	Março	Luiz Tadeu da Silva
Água-marinha, em lascas, cor razoável	314	314	Março	Luciê da Rocha Formiga
Água-marinha, fragmentada, cor fraca	860	172	Março	Luciê da Rocha Formiga
Água-marinha, fragmentada, cor fraca	3 600	450	Março	José Gonçalves Nobre
Água-marinha, em lascas e fragmentada, de cor fraca	2 500	600	Março	José Gonçalves Nobre
Água-marinha, em lascas, cor fraca	3 200	1 000	Março	Miguel Honorato Alves
Água-marinha, em lascas, de cor fraca	630	300	Março	Paulo Moraes Boher
Água-marinha, bastante fragmentada, descorada	9 000	100	Março	Paulo Moraes Boher
Água-marinha, fragmentada, cor razoável	4 000	400	Março	Miguel Honorato Alves
Água-marinha, fragmentada, cor razoável	2 000	200	Março	Francisco L. da Silva
Água-marinha, bastante fragmentada, fraturada	6 767	365	Março	João Gonçalves Ribeiro
Água-marinha, fragmentada, de cor razoável	4 000	800	Abril	Manoel Julião da Silva
Água-marinha, em lascas, cor razoável	600	600	Abril	Francisco Germano Filho
Água-marinha, fragmentada, cor fraca	1 200	200	Abril	Francisco Germano Filho
Água-marinha, fragmentada, cor fraca	2 650	650	Abril	José Gonçalves Nobre
Água-marinha, fragmentada, cor fraca	2 800	300	Maio	José Belém Neto
Água-marinha, fragmentada, cor fraca	1 700	400	Junho	Raimundo da Silva
Água-marinha, fragmentada, cor fraca	3 000	1 000	Junho	Manoel Julião da Silva
Água-marinha, fragmentada, cor fraca	3 500	350	Julho	Luiz Leandro da Silva
Água-marinha, fragmentada, de cor razoável	2 000	1 500	Julho	Manoel Julião da Silva
Água-marinha, em lascas, de cor razoável	500	2 000	Julho	João Gonçalves Ribeiro
Água-marinha, fragmentada, cor fraca	1 750	300	Agosto	Raimundo João
Água-marinha, em lascas, de cor boa	500	2 000	Agosto	Miguel Honorato Alves
Água-marinha, fragmentada, cor fraca	2 000	300	Agosto	Luiz Leandro da Silva
Água-marinha, em lascas e fragmentos, de cor razoável	870	600	Setembro	José Belém Neto
Água-marinha, em lascas, cor razoável	470	1 500	Setembro	Francisco Germano Filho
Água-marinha, bastante fragmentada, descorada	20 000	500	Setembro	Renato Adriano de Almeida
Água-marinha, em lascas, de cor fraca	500	500	Outubro	Antonio Vidal Sobrinho
Água-marinha, em lascas, de cor boa, sem fraturas	167	600	Outubro	Antonio Casimiro
Água-marinha, em lascas, de cor razoável	500	1 000	Novembro	José Raimundo da Silva
Água-marinha, em lascas, de cor razoável	500	1 000	Novembro	Paulo Morais Bohrer
Água-marinha bastante fragmentada de cor fraca	2 000	2 300	Novembro	Paulo Morais Bohrer
T O T A L	88 438	23 541		

CPRM - Projeto Estudo dos Garimpos Brasileiros - Estados RN/PB - Relatório Anual - 1981

as Guias de Trânsito expedidas na área do garimpo no ano de 1981, (Quadro II), além de outras providências, como expedição de carteiras de garimpeiros; já foram distribuídas 20 (vinte), devendo tal iniciativa por parte do projeto ter continuidade na 2ª fase. Pretende-se exercer um controle efetivo sobre a extração de guias de trânsito, como do retorno das notas fiscais de compra, além de um cadastramento dos compradores de pedra, já iniciado. Para tanto, está sendo muito importante a participação da Receita Federal e Secretaria da Fazenda através de seus postos localizados nas cidades de Patu-RN e Tenente Ananias-RN, respectivamente.

Paralelamente, será efetivado de comum acordo com o proprietário do garimpo e os donos de banqueta, o controle da produção, a ser exercido na entrada do garimpo, onde será construído um escritório, no qual serão pesadas e avaliadas as pedras produzidas diariamente. Tal providência deverá ser iniciada já na 2ª fase do projeto.

No aspecto organizacional, vários contatos e reuniões foram efetuados com garimpeiros na área, visando proporcionar-lhes orientação adequada sobre cooperativismo, valor da poupança pessoal, técnicas de aplicação de explosivos, lavra, proporcionando-lhes meios para um aproveitamento mais completo da água-marinha garimpada. A Companhia de Desenvolvimento Mineral do Rio Grande do Norte - CDM-RN foi solicitada a colaborar nesse sentido, à qual foi proposta a criação de um núcleo de artesanato e lapidação mineral em Tenente Ananias, visando, não só uma valorização da água-marinha na própria fonte, como também o aproveitamento de minerais como amazonita, feldspato, mica etc., na indústria de artesanato. Recentemente, no mês de novembro, o projeto foi informado pela CDM-RN da instalação do citado núcleo de lapidação em Tenente Ananias com previsão de funcionamento estabelecido para fevereiro de 1982.

CPRM

QUADRO – II

ESTIMATIVA DE VALOR DA PRODUÇÃO DE ÁGUA-MARINHA
GARIMPADA EM TENENTE ANANIAS – RN
PERÍODO: SETEMBRO A NOVEMBRO DE 1981

MINÉRIO ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADE (g)	VALOR * ESTIMADO Cr$ (x 1000)	GARIMPEIRO	COMPRADOR (SOCA DO GARIMPO)	DIA	M Ê S
Água-marinha, em lascas, de cor razoável	450	1 000	Miguel Alves	Não vendida	2	Setembro
Água-marinha, em lascas, de cor boa	300	800	Joaquim Sarmento	Não vendida	11	Setembro
Água-marinha em lascas, de cor razoável	300	400	Rolamento	Não vendida	14	Setembro
Água-marinha, em lascas, de cor razoável	500	700	Antonio Andrade	Antonio Calixto	15	Setembro
Água-marinha, em lascas, de cor boa	150	400	Diversos	José Belém	16	Setembro
Água-marinha, em lascas, de cor razoável	48	130	José Germano	José Belém	16	Setembro
Água-marinha, em lascas, de cor razoável	109	50	José K. Neto	Não Vendida	18	Setembro
Água-marinha, em lascas e fragmentada de cor razoável	1 000	1 500	Manoel Julião	Não vendida	18	Setembro
Água-marinha, em lascas, descorada	250	300	Joaquim Sarmento	Não vendida	19	Setembro
Água-marinha fragmentada, de pouca cor	150	100	Joaquim Sarmento	Não vendida	23	Setembro
Água-marinha, em lascas, de cor razoável	130	400	Joaquim Sarmento	Não vendida	24	Setembro
Água-marinha, em lascas, de cor razoável	350	500	Joaquim Sarmento	Não vendida	12	Outubro
Água-marinha, em lascas, descorada	140	100	Dionísio Silvestre	Não vendida	15	Outubro
Água-marinha, em fragmentos, de cor fraca	236	150	Dionísio Silvestre.	Não vendida	15	Outubro
Água-marinha, em fragmentos, de cor fraca	400	200	José Julião	Não vendida	16	Outubro
Água-marinha, em fragmentos, de cor fraca	200	150	Francisco Severino	Não vendida	21	Outubro
Água-marinha, em lascas, de cor boa	50	500	Francisco Jacomi	Não vendida	26	Outubro
Água-marinha, em lascas, de cor fraca	150	150	Miguel Alves	Não vendida	4	Novembro
Água-marinha em lascas, de cor fraca	250	250	Francisco Severino dos Santos	Não vendida	9	Novembro
Água-marinha em lascas, de cor fraca	200	300	Miguel Alves	Não vendida	14	Novembro
Água-marinha, fragmentada, de cor razoável	250	180	Miguel Alves	Não vendida	15	Novembro
Água-marinha, fragmentada, de cor razoável	230	200	Miguel Alves	Não vendida	19	Novembro
Água-marinha, em lascas, de cor razoável	120	400	Miguel Alves	Não vendida	20	Novembro
T O T A L	6 063	8 860				

* Os valores apresentados nesta coluna são estimativos, já que foram levantados através de avaliação feita no local, logo que as pedras são pesadas, podendo sofrer variações quando da comercialização.

A atividade do chamado "gangueiro" é na verdade o reflexo da situação de pobreza do garimpeiro "saúva" nessa região - tal problema foi enfrentado e resolvido conforme sugestão do projeto, através da criação de um mecanismo de participação do garimpeiro na pedra retirada pelo qual, toda pedra produzida em uma banqueta, seus garimpeiros fazem jús a uma participação de 10% do valor estipulado para a "conga"*.

Um ponto bastante positivo foi sem dúvida, a excelente receptividade tida pelo projeto nas regiões visitadas, onde predomina atualmente um clima de confiança em melhores dias para a garimpagem nessas regiões - o que aumenta proporcionalmente a responsabilidade do projeto nessas áreas.

2.1.6 - Produção e Comercialização

É sabidamente reconhecida a importância da atividade de garimpagem na produção de minerais-gema no Brasil. Entretanto, por ser esse processo produtivo tradicionalmente desorganizado, uma quantificação correta da produção e comercialização praticamente inexiste, podendo quando muito ser estimada. Naturalmente tal fato decorre principalmente da ausência de mecanismos legais de controle e fiscalização nessas áreas de produção.

No caso específico do garimpo de Tenente Ananias-RN, comprovadamente grande produtor de águas-marinhas no Brasil, bastante procuradas pela excelente qualidade, a produção oficial é praticamente desconhecida.

Somente com a implantação pelo DNPM, em convênio com a CPRM em maio de 1981, do Projeto Estudo dos Garimpos Brasileiros, essa produção começou a ser dimensionada, com a presen

* Participação paga ao dono do garimpo.

ça na área do garimpo, de equipe do projeto, observando "in loco" toda pedra retirada, supervisionando seu peso e estimando seu valor em cruzeiros. Estes dados são apresentados no Quadro I.

Além disso efetivou-se um controle cuidadoso das guias de trânsito extraídas na área e liberadas pelo posto da Secretaria da Fazenda em Tenente Ananias, pela sua importância como veículo fiscalizador de produção.(Ver Quadro II).

Vale salientar que esse valor declarado nessa primeira avaliação oficial da pedra bruta é bastante subjetivo, por expressar a opinião do garimpeiro com a do coletor fiscal,acreditando-se inclusive, que o valor dessa avaliação é no mínimo 10 vezes inferior ao valor real, apesar de não dispor-se ainda de dados comprobatórios desse fato.

Entretanto é inegável que os valores mostrados no Quadro II são bastante significativos, dentro do contexto da produção de mineral-gema no país,demonstrando a importância dessa atividade de garimpagem no Nordeste do Brasil. Por outro lado, comparando-se com as produções obtidas via D.A.R.F., relativa ao ano de 1981 - com peso declarado de 4,0 kg, nota-se claramente que não está havendo recolhimento do I.U.M., pelo menos para o município de Tenente Ananias-RN.

A comercialização da água-marinha de Tenente Ananias nas suas fases iniciais é desenvolvida com a pedra na sua forma bruta, o que naturalmente limita sua valorização. Como é comum em garimpos de pedras preciosas e semi-preciosas, a comercialização das pedras segue um processo dinâmico que se inicia na boca do garimpo, ocasionando o surgimento de um ativo comércio de compras e vendas, sem nenhum controle fiscal, praticado pelos próprios donos de banquetas, garimpeiros e negociantes locais, que repassam aos compradores (atravessadores) de maior

poder aquisitivo, geralmente não legalizados. Nessa fase, as pedras são conduzidas em lotes constituídos de várias unidades de diferentes aspectos e valores, na maioria das vezes sem acompanhamento de guia de trânsito, ou mesmo taxadas com valores aquém do real, aos mercados do sul do país, notadamente Minas Gerais, onde a água-marinha alcança seu maior preço após a saída do garimpo. Entretanto, somente depois de lapidada é que a pedra atinge seu valor máximo de comercialização. Segundo dados de Amsterdam Sauer (s.d.) o preço do quilate pode variar de US$ 5.00 a US$ 1,000

Entretanto, além da lapidação, que aumenta consideravelmente o poder de comercialização da pedra, sua valorização obedece padrões definidos, como cor, pureza (transparência e cristalinidade) e peso.

O fluxo do comércio de água-marinha de Tenente Ananias-RN, desde sua produção até os consumidores é apresentado na fig.3.

Essa tipologia de comercialização existente, sem nenhuma estrutura organizacional estabelecida, torna difícil o controle eficaz de preço e mesmo de fornecimento, razão pela qual inexiste uma estatística oficial do montante de água-marinha de Tenente Ananias comercializado. Um exemplo disso é a quase omissão de comercialização de água-marinha nos D.A.R.F.* (4,0 kg apenas, no ano de 1981).

---

* D.A.R.F. - Documento de arrecadação da Receita Federal.

FLUXOGRAMA DA COMERCIALIZAÇÃO DA ÁGUA-MARINHA

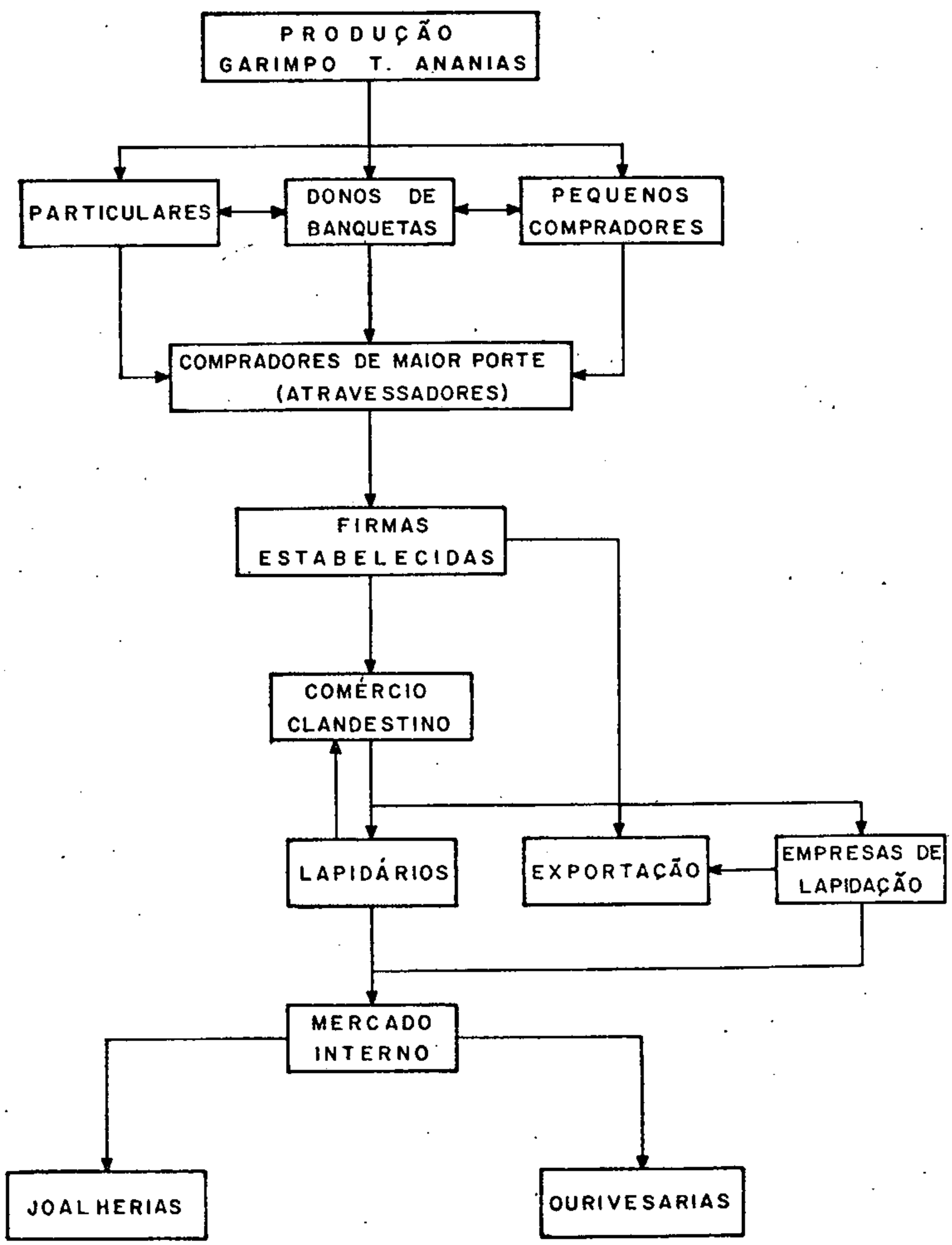


FIG. 3

CPRM – PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS – RELATÓRIO ANUAL
ESDRAS A. LEITE – 1981

2.2 - Subárea II - Seridó do Rio Grande do Norte e Região do Curimataú na Paraíba.

2.2.1 - Introdução

Nessa área foram estudados um total de 48 (quarenta e oito) garimpos, contidos nos municípios paraibanos de Frei Martinho, Picuí, Nova Palmeira, Pedra Lavrada, São Vicente do Seridó e Cubati, (vide mapa de distribuição dos garimpos anexo), todos pertencentes à região do Curimataú, onde foram cadastrados 431 garimpeiros, que trabalham geralmente em condições precárias, desmontando manualmente pegmatitos, com o objetivo de extrair columbita/tantalita, berilo, mica (moscovita), feldspato, ambligonita e quartzo róseo.

Esses corpos pegmatíticos estão distribuídos por toda essa área, sendo que, alguns já tiveram seu desmonte iniciado durante a Segunda Grande Guerra, sob a orientação de geólogos norte-americanos, principalmente, que os exploraram em larga escala, extraindo prioritariamente a columbita/tantalita e o berilo, com o propósito de suprir em parte, as necessidades dessas substâncias minerais, nos Estados Unidos, devido a sua larga aplicação na indústria bélica.

Terminada a guerra, que motivou o afastamento dos técnicos estrangeiros da região, esta já contava com uma grande população garimpeira intermitente, pois, dedicava-se principalmente ao trabalho na agricultura, ficando a garimpagem reservada apenas aos períodos das grandes estiagens.

Atualmente, observa-se que, apesar do elevado número de garimpeiros atuantes na área, a produção mineral garimpada, não alcança índices satisfatórios, devido às várias dificuldades veiculadas pela própria recessão nos mercados consumido-

res externos e também a parca condição social e financeira do garimpeiro.

2.2.2 - Geologia

A área de interesse do projeto, envolve considerável número de diques pegmatíticos que compõem a denominada "Província Pegmatítica da Borborema". São corpos intrusivos encaixados em rochas filonianas, no caso; um biotita-xisto granadífero, principal litologia da Formação Seridó.

Segundo estudos geocronológicos, (ALMEIDA, 1967 e ALMEIDA et alii, 1968), esses pegmatitos apresentam idade em torno de 500 m.a., que determinaria a última fase ígnea da orogênese Baikaliana.

Muitos desses pegmatitos, são portadores de mineralizações das mais variadas e economicamente importantes tais como: columbita-tantalita, cassiterita, berilo, ambligonita, scheelita, caulim, feldspato, mica, quartzo róseo e outros.

São corpos mineralizados que assumem dimensões e tipologia estruturais das mais variadas.

2.2.3 - Características dos depósitos

Na maioria, os pegmatitos explorados através de garimpagem no âmbito da subárea II, são caracterizados por corpos topograficamente evidentes, devido a sua grande resistência à erosão, o que os levaram a ser localmente denominados de "altos". Apresentam-se litologicamente individualizados, compondo um conjunto dispersos e descontínuo.

São depósitos que geralmente mostram-se com estrutura heterogênea e zonação variada, encontrando-se quase sempre

discordantes com o biotita-xisto encaixante.

O material mineralizado em columbita-tantalita, ocorre geralmente numa zona intermediária, entre o contato do quartzo com o feldspato. Esse material, é denominado vulgarmente pelos garimpeiros como "carcara", enquanto o berilo é encontrado associado a cristais de quartzo leitoso.

A ocorrência de mica (moscovita), apresenta-se aleatoriamente, sem controle.

2.2.4 - Aspectos gerais da atividade de garimpagem

A atividade de garimpagem na subárea II, é desenvolvida na maioria dos garimpos, de maneira rudimentar pois, a população garimpeira da região é de baixíssimo poder aquisitivo, sem nenhuma condição de adquirir equipamento sofisticado para trabalhar.

Tal fato, implica em que sejam utilizados,mesmo atualmente, métodos precários e antiquados para extração e beneficiamento de minério, conhecidos desde o início do século e que até o momento, estão funcionando de certa forma satisfatoriamente e a baixo custo.

Inicialmente, o desmonte do pegmatito é conseguido através do uso de explosivos, no entanto, o maior problema, é a perfuração em quartzo ou mesmo feldspato, para introduzir a dinamite, o que comumente se consegue utilizando ponteiro de aço, marreta e algumas horas de árduo trabalho. (Salvo, nos garimpos que se dispõem de compressor e martelete).

Após o desmonte, o material passa por uma seleção manual, onde são retirados minerais como: berilo, feldspato, mica e outros que se apresentam economicamente aproveitáveis, o

restante é martelado manualmente ou triturado (moído), utilizando-se moinho de martelos, (raros casos). Desta fase, passa-se ao peneiramento, para separar fragmentos dos mesmos minerais referidos na primeira seleção e que se apresentam com granulometria desapropriada para concentração.

Nesta sequência (fig. 4), chega-se ao processo de concentração, usando-se caixas concentradoras (rudimentares) ou bateias onde, após paciente operação, denominada pelo garimpeiro como "lavagem do minério", a columbita/tantalita é concentrada. Mais tarde, depois de seca, são retiradas as impurezas e o minério está pronto para ser lançado no mercado de compra.

Observa-se que na maioria dos casos os garimpeiros trabalham sob regime de diária, dando produção ao responsável pela banqueta que no caso, é um investidor que arrisca seu pequeno capital financiando o serviço da limpeza e exploração de uma banqueta o que muitas vezes dá em total prejuízo.

2.2.5 - Enfoque geral de atividades do projeto na sub-área II.

Durante o cadastramento efetuado nos 48 garimpos estudados na área II, ocasião em que conversou-se diretamente com os garimpeiros, recolheu-se uma importante gama de informações, suficientes para que se pudesse relacionar conforme abaixo, os principais problemas existentes no trabalho de garimpagem na área em apreço.

- Carência de equipamento adequado para facilitar a extração do minério, ex: compressor, martelete, moinho de martelos, moto-bomba, guincho, e outros apetrechos de menor importância.

CPRM

FLUXOGRAMA MOSTRANDO O APROVEITAMENTO DE UM PEGMATITO

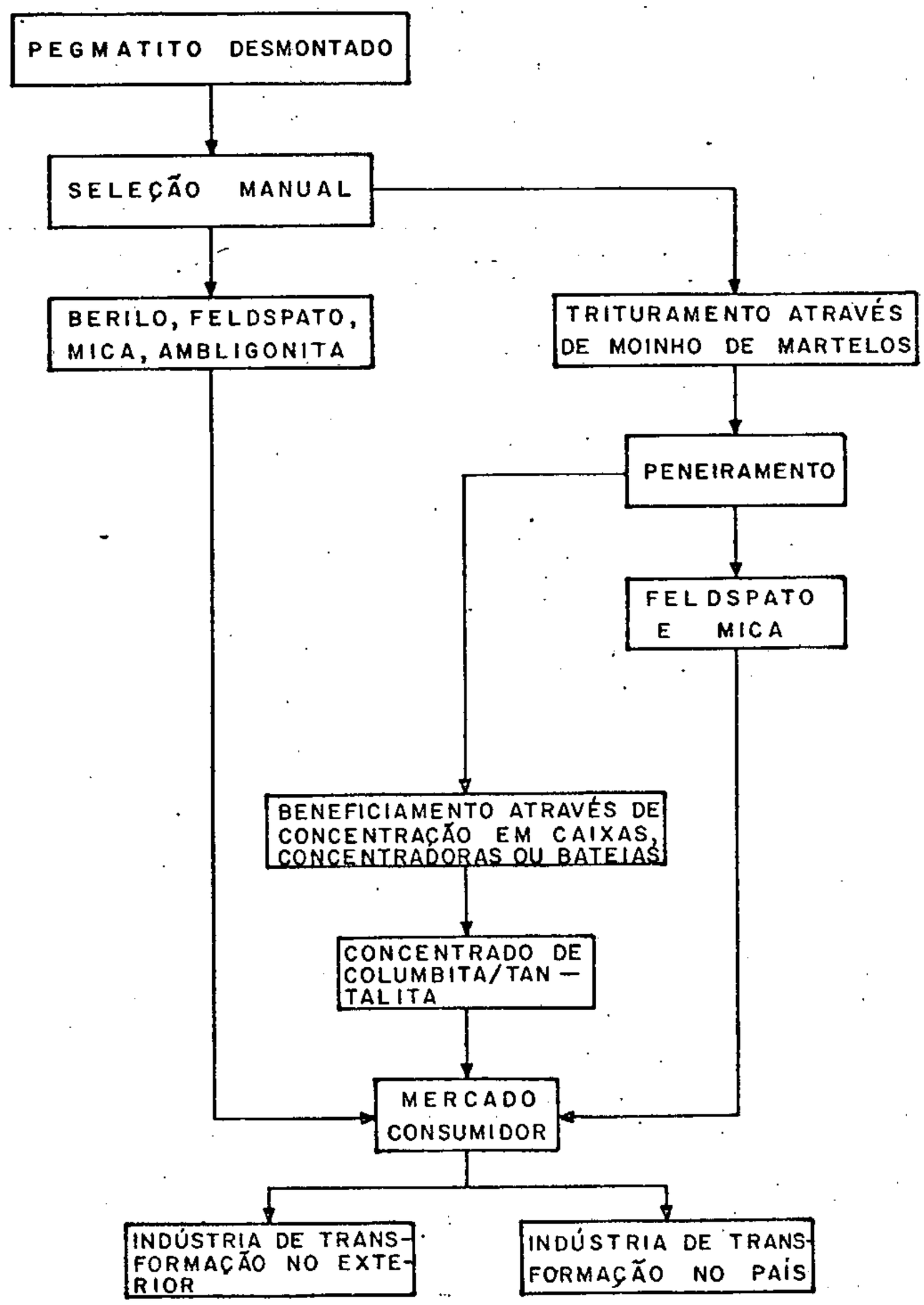


FIG. 4

CPRM – PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS – RELATÓRIO ANUAL
VALDECILIO G. D. CARVALHO – 1981

- Escassez d'água, devido a região ser extremamente seca, representa um grande problema para o garimpeiro pois, o material minerado, após triturado, passa pelo processo de "lavagem e concentração", exigindo grande consumo d'água que, muitas vezes é transportada de grandes distâncias, por animais ou caminhões tanque, onerando consideravelmente a extração do minério.

- Penetração do pequeno comprador de minério, "intermediário", sem vínculo credenciário com empresas oficiais de exportação. Estes, adquirem o minério diretamente do garimpeiro, a preços inferiores aos de mercado e posteriormente repassam a essas empresas, obtendo desta forma consideráveis lucros.

- Dificuldade para aquisição de explosivos, de fundamental importância no desmonte dos pegmatitos, geralmente fornecidos aos garimpeiros pelo próprio comprador "intermediário", que cobra altos preços pelo material.

- Falta de condições financeiras para aquisição da carteira de garimpeiro pois, além da apresentação da carteira de identidade e do CPF, a Receita Federal exige também o comprovante de quitação da contribuição sindical, cujo valor cobrado, (10% do salário mínimo), está acima da condição financeira do garimpeiro.

Diante de todos estes problemas citados, pode-se observar que eles, são os principais responsáveis pela reduzida produção mineral dessa tão importante área mineralizada, o que leva-se a concluir que, em virtude de ser um dos principaos objetivos do projeto, o de levantar dados sobre as dificuldades de trabalho enfrentadas pelo garimpeiro e ao mesmo tempo, tentar resolve-los, concientizou-se de que, para isso ter-se-á de contar com o integral apoio de alguns órgãos federais e estaduais, exatamente devido a diversificação desses problemas, ge

ralmente com soluções alheias às determinações do projeto, de maneira que, está-se apresentando as soluções mais viáveis para resolvê-los, esperando-se contar com o esperado apoio e conseguir desta forma, atingir as metas exigidas pelo projeto.

A carência de equipamento pesado para facilitar o trabalho de garimpagem, poderia ser resolvido através de um programa de cooperação que seria executado no caso pela Companhia de Desenvolvimento de Recursos Minerais da Paraíba(CDRM), e constaria de dois ou mais compressores volantes, atendendo periodicamente os diversos garimpos que os solicitassem, sendo cobrada apenas uma pequena quantia por metragem de perfuração, suficiente para cobrir as despesas de combustíveis e manutenção do equipamento.

Quanto ao problema do abastecimento d'água, constatou-se que, durante o mês de setembro, alguns técnicos da Companhia de Desenvolvimento de Recursos Minerais da Paraíba (CDRM), estiveram na área do projeto, (município de Frei Martinho), determinando(locando), alguns poços artesianos, que logo em seguida seriam realizados, através do convênic CDRM/SUDENE. No entanto, até o momento, estes poços não foram iniciados. Aguarda-se que esta providência seja concretizada muito em breve para melhorar as condições de trabalho nos garimpos daquele município.

Segundo entendimentos mantidos com algumas prefeituras municipais, informou-se que estas, têm condições de adquirir (dentro das normas exigidas), determinada cota de explosivos. Seria uma maneira de suprir as necessidades dos garimpeiros, se essas prefeituras organizarem um sistema de fornecimento desses explosivos, mantendo um paiol convencional com estoque e fazendo um controle de todos os garimpeiros do município,

que seria efetivado através da própria carteira de garimpeiro, coibindo assim a revenda ou desvio do explosivo para outras atividades. O material seria vendido com lucros simbólicos apenas para cobrir as despesas de expediente e transporte.

Finalmente o problema para aquisição da carteira de garimpeiro, poderá ser resolvido, no caso de ser eliminada a apresentação do comprovante de quitação da contribuição sindical, exigido pela Receita Federal.

2.2.6 - Produção e comercialização

Através dos resultados obtidos com o cadastramento executado na área II, (ver fichas de cadastramento), observa-se que os dados apresentados, são de vital importância para que se possa determinar uma previsão da potencialidade mineral dos garimpos em conjunto, e ao mesmo tempo, constata-se que são os diversos problemas abordados em 2.2.5, que estão acarretando em parte; a considerável queda da produção mineral garimpada na área.

Diante disso, já que na maioria, esses garimpos, não estão no momento, apresentando individualmente uma produção considerada significativa e devido à impossibilidade de se promover de imediato, um acompanhamento de produção (in loco), a todos os garimpos que foram cadastrados mensalmente, julga-se por bem, selecionar os garimpos mais importantes da área, como sejam: Alto Branco, no município de Frei Martinho e Mina Espera, situado no município de Picuí, os quais, estão sendo acompanhados e orientados tecnicamente e cujos resultados referentes ao período de maio a novembro/81, poderão ser observados no quadro III, onde tem-se todos os dados da produção de tantalita/columbita, berilo, mica (moscovita) e ambligonita extraída dos dois garimpos citados.

QUADRO - III

PRODUÇÃO ESTIMADA DOS GARIMPOS MAIS REPRESENTATIVOS DA SUBÁREA II

NOS MESES DE MAIO A NOVEMBRO DE 1981

SUBSTÂNCIAS MINERAIS EXTRAÍDAS (Kg)	GARIMPOS (ALTOS)															
	ALTO BRANCO							TOTAL (Kg)	MINA ESPERA							TOTAL (Kg)
	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO		MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	
TANTALITA/ COLUMBITA	120	128	400	450	640	305	365	2.408	500	500	500	15	41	88	108	1.762
BERILO	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	2000	1000	1500	1800	2100	3200	14.600
MICA (MOSCOVITA)	-	-	-	-	-	-	-	-	8000	8000	8000	2000	2000	1700	6500	36.200
AMBLIGONITA	-	-	-	-	-	-	-	-	4000	4000	4000	1500	1500	2500	600	18.100

CPRM - Projeto Estudo dos Garimpos Brasileiros - Relatório Anual - 1981

CPRM

Parte dessa produção foi comercializada diretamente com a Empresa exportadora BRASIMET S.A., sediada em Currais Novos (RN), enquanto o restante foi negociado com compradores "intermediários", como: José Paulino da Silva, Airson José Dantas e Manoel Sabino Dantas, todos domiciliados em Carnaúba dos Dantas (RN). Estes, compram o minério no próprio garimpo e repassam posteriormente para a RHODIA S.A. em Currais Novos (RN).

Durante essa primeira fase do projeto, conclui-se que o monopólio do comércio de minério da região, está praticamente nas mãos desses intermediários que se acham presentes semanalmente nas feiras livres das sedes dos municípios da área de influência dos garimpos e muitas vezes, os garimpeiros são obrigados a lhes vender o minério, com receio de que em caso contrário, esses comerciantes clandestinos venham a cortar na semana seguinte o fornecimento de explosivos, o que causaria consequentemente colapso na produção do garimpo.

3 - CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES

3 - CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES

Ao término dessa 1ª fase do Projeto Estudo dos Garimpos Brasileiros - Estados RN/PB, foram cadastrados na subárea I, garimpo de Água-Marinha de Tenente Ananias, 26 frentes de trabalho (banquetas), em atividade no mês de agosto, envolvendo 110 garimpeiros, e reconhecidas 30 banquetas paralisadas. Na subárea II, nos municípios de Frei Martinho, Picuí, Pedra Lavrada, Nova Palmeira (ver mapa de distribuição dos garimpos anexo) 48 garimpos (altos) em atividade no mês de agosto, foram cadastrados, movimentando 429 garimpeiros, onde se explotam minerais de pegmatito para fins industriais, como tantalita-columbita, berilo, feldspato, mica e ambligonita, e relacionados 103 garimpos paralisados.

Dentro da orientação prevista no projeto, os problemas pertinentes às áreas de garimpo trabalhadas, foram levantados, analisados, e executadas as soluções cabíveis a cada assunto, que enfatizaremos a seguir:

- PRODUÇÃO

  Foi iniciado o controle de produção nas duas subáreas através da observação "in loco" de toda substância mineral produzida, no garimpo de água-marinha de Tenente Ananias - subárea I (ver quadro II) e nos garimpos Alto Branco e Mina Espera na subárea II (ver quadro III).

- COMERCIALIZAÇÃO

  Juntamente com a Receita Federal e Secretaria da Fazenda, relacionou-se toda guia de trânsito extraída e expedida no garimpo de Tenente Ananias, no

ano de 1981 (quadro I), prevendo-se para a 2ª fase do projeto um controle mais eficaz sobre a aquisição e extração dessas guias de trânsito que será exercido pelo posto da Secretaria da Fazenda em Tenente Ananias.

- LAPIDAÇÃO E ARTESANATO

Foi sugerido ao Estado do Rio Grande do Norte, através de contatos pessoais com a CDM-RN, a criação de um núcleo de lapidação e artesanato em Tenente Ananias. Segundo informação verbal, o núcleo deverá ser inaugurado no mês de fevereiro de 1982.

- PARTICIPAÇÃO DO GARIMPEIRO NO MINÉRIO EXPLOTADO

Fixada em 10% do valor da conga e dividida entre os garimpeiros da banqueta.

- CARTEIRAS DE GARIMPEIRO

O projeto em acordo com a Receita Federal providencia a distribuição de carteiras de garimpeiro na área de garimpo de Tenente Ananias, já tendo sido entregues as primeiras carteiras, devendo tal atividade ter continuidade na 2ª fase no próximo ano.

- EXPLOSIVOS

O problema de preços e falta de explosivos no garimpo vem sendo atacado com a atenção que o assunto exige, devendo as providências finais estarem concluídas no início da 2ª fase do projeto.

- PERFURAÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS

Foram iniciados contatos com a Companhia de Desenvolvimento de Recursos Minerais da Paraíba-CDRM-PB para perfuração de um poço artesiano, para atender as necessidades de água de alguns garimpos no município de Frei Martinho-PB. Destacando-se, pela produção apresentada, (Quadro III), o Alto Branco.

- COOPERATIVAS MINEIRAS

Várias reuniões foram mantidas com garimpeiros, onde o assunto cooperativa foi tratado com interesse, sendo prestadas na ocasião toda informação solicitada pelos mesmos sobre cooperativismo mineiro. Esse tema deverá ter continuidade, nos próximos contatos.

- AFLUXO DE GARIMPEIROS

Foi efetivado um cadastramento amplo (ver fichas anexas) nas subáreas I e II, onde se captou informações diversas que possibilitaram traçar um perfil do garimpeiro e suas dificuldades pessoais, a própria dinâmica das frentes de garimpo, comercialização, produção, organização, utilização de explosivos, etc.

Por outro lado o próprio desenvolvimento das atividades do projeto evidenciou a necessidade de serem recomendadas algumas medidas que decerto contribuirão para um melhor desempenho futuro dos garimpos nas regiões envolvidas.

- ELETRIFICAÇÃO DO GARIMPO DE TENENTE ANANIAS-RN

Tal providência reduzirá os custos operacionais do garimpo, por substituir o óleo combustível utilizado nos compressores, geradores e moto-bomba.

Essa providência é bastante facilitada nesse garimpo pelos motivos:

a - Existe rede elétrica, tronco de alta tensão passando nas proximidades (150 metros) e também;

b - o que se pleiteia é apenas uma ampliação do prazo de financiamento estabelecido pela Companhia de Eletricidade do Rio Grande do Norte - COSERN, no plano orçamentário para instalação de eletricidade no citado garimpo, solicitado pelo proprietário do garimpo.

À Companhia de Desenvolvimento Mineral do R. G. do Norte - CDM foi solicitada pelo projeto, através de contato pessoal, a instar junto à COSERN a ampliação das condições de financiamento, se dispondo na ocasião a prestar toda colaboração nesse sentido.

- MODIFICAÇÃO NA CONDIÇÃO PARA AQUISIÇÃO DA MATRÍCULA DE GARIMPEIRO

Essa condição é tratada no capítulo III item 1.2-C, na instrução normativa nº 12, de 11 de fevereiro de 1981 que resume: "Prova de quitação da contribuição sindical".

A aplicação dessa condição exige: a) existência no local de um órgão (Banco) credenciado a receber tributos na região o que não ocorre frequentemente, pelo menos na maioria das

cidades do nordeste onde não existem livrarias para a aquisição do modelo da contribuição sindical; b) o custo da contribuição sindical é calculada em 10% sobre o menor salário mínimo regional. O garimpeiro raramente dispõe dessa quantia: Isso está provocando um desinteresse pela aquisição da carteira de garimpeiro. Acreditamos que uma declaração do requerente dizendo-se garimpeiro seria mais útil, em termos até de controle da atividade de garimpagem nessas regiões.

- CANALIZAÇÃO DE RECURSOS DA VERBA DE EMERGÊNCIA DA SECA, PARA GARIMPAGEM, ARGUMENTADO NOS SEGUINTES FATOS.

  a - Impraticabilidade de quaisquer tipos de agricultura, em grande parte dessa região, onde a maioria do solo é irrecuperável, além de fatores climáticos adversos.

  b - Manutenção do garimpeiro na sua atividade.

  c - Possibilidade de um maior controle de produção e comercialização, através das cooperativas mineiras ou companhias estaduais de mineração encarregadas de gerir esses recursos de emergência.

4 - BIBLIOGRAFIA

4 - BIBLIOGRAFIA

ALMEIDA, F.F.M. de - Origem e evolução da plataforma brasileira. Rio de Janeiro, DNPM, DGM, 1967. 36 p. il.(Boletim, 241).

ALMEIDA, F.F.M. de - Radiometric age determination from Northern Brazil. Bol. da Soc. Bras. Geol., 17(1): 3-15, 1968.

AMSTERDAM Sauer Gemas y Joyas - Gemas Brasilenas y Joyas. Rio de Janeiro, s.d. 28 p. il.

CAMPOS, Marcio de et alii - Projeto Rio Jaguaribe: relatório final. Geologia. Recife, DNPM, CPRM, 1976. 15 v. v. I.

MEDEIROS LIMA, Enjôlras de A. et alii - Projeto scheelita do Seridó: relatório final. Texto. Recife, DNPM, CPRM, 1980. 35 v. v. 9. -

MELLO, Aroldo A. de - Características geológicas e metalotectônicas dos cinturões móveis do Nordeste Oriental. Recife, CPRM, DIVGEO, 1979. 83 f.il.(Contribuição Técnica, 5350.003).

MELLO, Aroldo A. de et alii - Contribuição geo-econômica da água-marinha de Tenente Ananias, Estado do Rio Grande do Norte. Recife, CPRM, 1981. 10 f. il. (Trabalho apresentado no X Simpósio de Geologia do Nordeste, Recife, 1981).

ILUSTRAÇÃO FOTOGRÁFICA

SUBÁREAS I e II

Foto 1 - Utilização de explosivo - Garimpo de Tenente Ananias. (Subárea I).

Foto 2 - Garimpeiros em atividade na banqueta - Garimpo de Tenente Ananias (Subárea I).

Foto 3 - Compressor de 4 martelos movido a óleo diesel. Garimpo de T. Ananias. (Subárea I).

Foto 4 - Marteleiros em atividade - Garimpo de T. Ananias (Subárea I).

Foto 5 - Compressor com capacidade para (02) martelettes, utilizado no Garimpo Mina Espera-Picuí-PB (Subárea II).

Foto 6 - Aspectos da atividade de garimpagem-(beneficiamento), mostrando em evidência um moinho de martelos- Mina Espera-Picuí-PB (Subárea II).

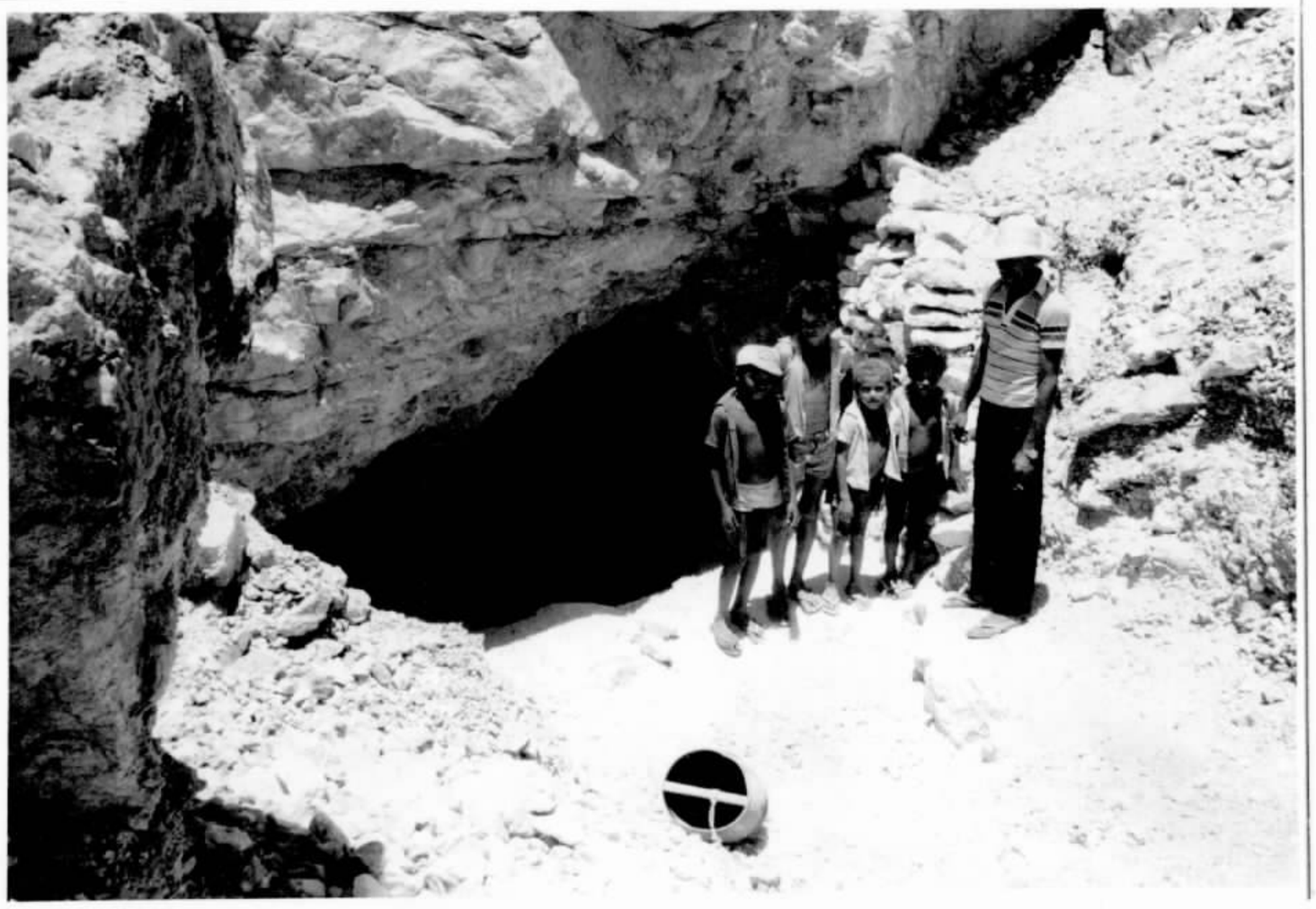


Foto 7 - Aspectos da entrada de uma banqueta. Garimpo Alto Branco - Frei Martinho - PB (Subárea II).

Foto 8 - Mostra o velho compressor, equipado com apenas um martelete. Garimpo Alto Branco. Frei Martinho, PB (Subárea II).

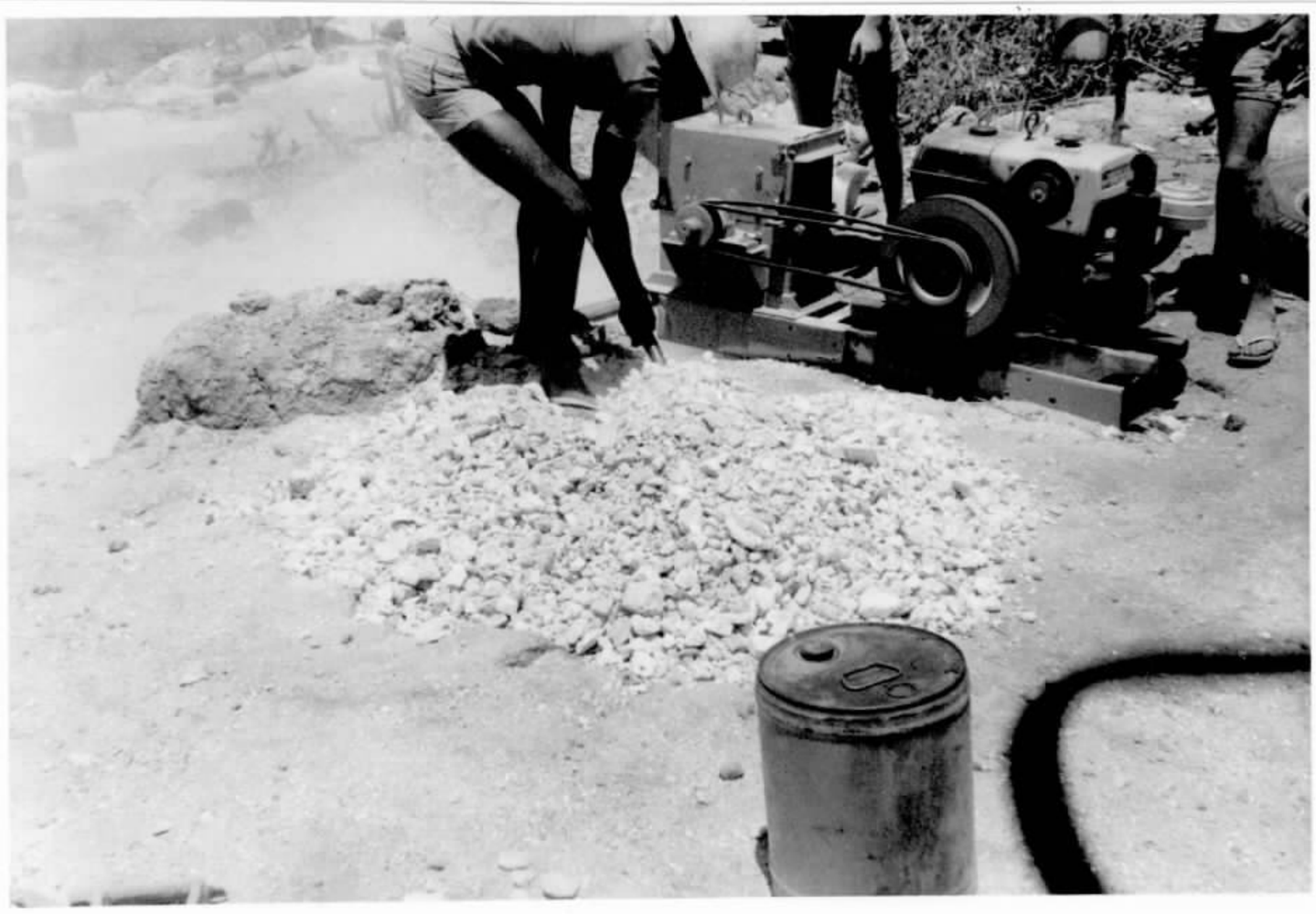


Foto 9 - Material extraído da banqueta, será submetido ao moinho de martelos. Garimpo Alto Branco - Frei Martinho-PB (Subárea II).

Foto 10 - Mostrando o material minerado após moído. Garimpo Alto Branco - Frei Martinho - PB (Subárea II).

Foto 11 - Garimpeiro utilizando uma peneira para separar fragmentos maiores do material a ser concentrado. Garimpo Alto Branco - Frei Martinho-PB (Subárea II).

Foto 12 - Lavagem do material minerado já moído e peneirado, utilizando-se uma caixa concentradora (rudimentar). Garimpo Alto Branco-Frei Martinho-PB (Subárea II).

FICHAS DE CADASTRO DOS GARIMPOS ESTUDADOS

SUBÁREA I

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

SUB-ÁREA I

DATA 06 / 1981 Nº DE ORDEM 1

NOME DO GARIMPO Garimpo da Mata

LOCALIDADE Vila da Mata

MUNICÍPIO Tenente Ananias ESTADO RN

TOPONÍMIA 7 km a SE de Tenente Ananias

ACESSO Bom

PROPRIETÁRIO DA TERRA Antonio Joaquim de Andrade

NOME DO(S) RESPONSÁVEL(EIS) PELA BANQUETA José de Sá Brunel

QUANTAS BANQUETAS POSSUI 02 QUANTAS EM FUNCIONAMENTO 01

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO 20% s/o valor das vendas

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Água-marinha

SECUNDARIAMENTE Berilo

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Feldspato, caulim, amazonita

PREÇO DO PRODUTO Em função de: cor, pureza (sem fraturas) transparência, forma, peso

ROCHA ENCAIXANTE Gnaisse ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

DESMONTE DE MATERIAL 4 m^3/dia

EQUIPAMENTO UTILIZADO Pá, picareta, marreta, guincho, ponteiro de aço, carro de mão, explosivo, martelete, compressor

UTILIZA 01 COMPRESSOR(S) ____ MOTOBOMBA(S) ____ GERADOR(ES) MOVIDO A ELETRICIDADE ____ ÓLEO COMBUSTÍVEL Sim

PRÓPRIO ____ ALUGADO Sim

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO pagamento por furo, cujo valor é de Cr$ 30,00 por palmo (22 cm)

CPRM

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO SEMANAL _____

PLANO DE FOGO Aleatório DIÂMETRO DO FURO 4 cm

PROFUNDIDADE Furo com 3 palmos ≃ (66 cm)

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO Dinamite CARB.DUPONT 7/8 x 8"

CARREGAMENTO 1,5 cartuchos por furo

QUANTIDADE MÉDIA MENSAL 120 cart./semana ≃ 480 cart. mensais

SUAS MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Custos do explosivo custo do aluguel do compressor, motobombas, etc.

SUGESTÕES PARA AUMENTAR A PRODUÇÃO Eliminar as dificuldades citadas

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO: DIÁRIA X SALÁRIO _____ QUANTO Cr$ 250,00

HORÁRIO DE TRABALHO NA BANQUETA 7 as 11 e 13 às 17 horas

ASSISTÊNCIA MÉDICA: TOTAL _____ PARCIAL _____ NENHUMA X

OBSERVAÇÃO: Procuram assistência médica nas cidades vizinhas em função da gravidade aparente do caso

ASSISTÊNCIA SOCIAL: SIM _____ NÃO X ESPECIFIQUE _____

OBSERVAÇÃO _____

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

1

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Benedito Ferreira da Silva	19	Solt.	-	Alexandria	Não	Não
Francisco Isaias Pereira da Silva	17	Solt.	-	"	Não	Não
Francisco de Assis Ferreira	28	Cas.	06	"	Não	Não
José de Sá Brunel	50	Cas.	05	"	Comerciante	Sim

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 4

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

SUB-ÁREA I

DATA 06 /1981 Nº DE ORDEM 2

NOME DO GARIMPO Tenente Ananias

LOCALIDADE Fazenda Talhado

MUNICÍPIO Tenente Ananias ESTADO RN

TOPONÍMIA 3 km a SE de Tenente Ananias

ACESSO Bom

PROPRIETÁRIO DA TERRA João Gonçalves Ribeiro Filho

NOME DO(S) RESPONSÁVEL(EIS) PELA BANQUETA Expedito Julião Pereira e Raimundo Julião Pereira

QUANTAS BANQUETAS POSSUI 02 QUANTAS EM FUNCIONAMENTO 01

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO 20% sobre o valor da água-marinha retirada

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Água-marinha

SECUNDARIAMENTE Berilo

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Amazonita, feldspato, mica(moscovita)

PREÇO DO PRODUTO Variável c/pureza, cor, tamanho, forma da pedra

ROCHA ENCAIXANTE Gnaisse ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

DESMONTE DE MATERIAL 1 m^3/dia

EQUIPAMENTO UTILIZADO Pá, picareta, marreta, ponteiro de aço (pixote) carro de mão, quincho

UTILIZA 01 COMPRESSOR(S) ____ MOTOBOMBA(S) ____ GERADOR(ES) MOVIDO A ELETRICIDADE ____ ÓLEO COMBUSTÍVEL Sim

PRÓPRIO ____ ALUGADO Sim

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO Cr$ 20,00 o palmo de furo perfurado

CPRM

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO SEMANAL _____

PLANO DE FOGO Inclinado DIÂMETRO DO FURO 1 polegada

PROFUNDIDADE em torno de 0,5 metro

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO Dinamite CARB. DUPONT 7/8" x 8"

CARREGAMENTO 1 a 2 cartuchos por furo

QUANTIDADE MÉDIA MENSAL 2 caixas

SUAS MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Falta financiamento, preço do aluguel dos equipamentos (compressor, motobomba), preço do explosivo, atividade dos "gangueiros"

SUGESTÕES PARA AUMENTAR A PRODUÇÃO Implantação de energia elétrica

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO: DIÁRIA X SALÁRIO _____

QUANTO Cr$ 250,00

HORÁRIO DE TRABALHO NA BANQUETA 7 às 11 e 12 as 16 horas

2

ASSISTÊNCIA MÉDICA: TOTAL _____ PARCIAL X NENHUMA _____

OBSERVAÇÃO: Existe um posto de atendimento médico em Tenente Ananias que eventualmente cobre os casos mais urgentes

ASSISTÊNCIA SOCIAL: SIM X NÃO _____ ESPECIFIQUE Escola gratuita em Tenente Ananias

OBSERVAÇÃO _____

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Expedito Julião Pereira	37	Cas.	07	Sim	Agricultor	Sim
Raimundo Julião Pereira	26	Cas.	02	Sim	Atricultor	Sim
Cosme Pereira Alves	20	Cas.	01	Sim	Agricultor	Sim
Lúcio Augusto da Silva	23	Solt.	–	Sim	Agricultor	Sim

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 04

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

SUB-ÁREA I

DATA 07 / 1981 Nº DE ORDEM 3

NOME DO GARIMPO Garimpo da Mata

LOCALIDADE Vila da Mata

MUNICÍPIO Tenente Ananias ESTADO RN

TOPONÍMIA 7 km a SE de Tenente Ananias

ACESSO Bom

PROPRIETÁRIO DA TERRA Antonio Joaquim de Andrade

NOME DO(S) RESPONSÁVEL(EIS) PELA BANQUETA Francisco das Chagas de Andrade

QUANTAS BANQUETAS POSSUI 01 QUANTAS EM FUNCIONAMENTO 01

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO 20% s/venda da água-marinha

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Água-marinha

SECUNDARIAMENTE Berilo

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Feldspato, amazonita, mica

PREÇO DO PRODUTO Em função de: cor,pureza,transp.,peso,tamanho

ROCHA ENCAIXANTE Gnaisse ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

DESMONTE DE MATERIAL 4 m^3/dia

EQUIPAMENTO UTILIZADO Pá, picareta, ponteiro de aço, carro de mão, guincho, marreta, explosivo

UTILIZA 01 COMPRESSOR(S) ____ MOTOBÓMBA(S) ____ GERADOR(ES) MOVIDO A ELETRICIDADE ____ ÓLEO COMBUSTÍVEL Sim

PRÓPRIO ____ ALUGADO Sim

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO pagamento por juro, cujo valor é de Cr$ 30,00 por palmo ≃ (22 cm)

CPRM

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO SEMANAL _____

PLANO DE FOGO Aleatório DIÂMETRO DO FURO ≃ 4 cm

PROFUNDIDADE Furo com 3 palmos ≃ 66 cm

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO Dinamite"CARB" DUPONT 7/8" x 8"

CARREGAMENTO 1,5 cartucho p/furo

QUANTIDADE MÉDIA MENSAL 4 caixas

SUAS MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Alto custo do explosivo (caixa banana Cr$ 7.000,00) alto custo do furo

SUGESTÕES PARA AUMENTAR A PRODUÇÃO Eliminação das dificuldades citadas

3

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO: DIÁRIA X SALÁRIO _____

QUANTO Cr$ 250,00(guindasteiro),Cr$200,00(demais)

HORÁRIO DE TRABALHO NA BANQUETA 7 as 11 e 13 as 17 horas

ASSISTÊNCIA MÉDICA: TOTAL _____ PARCIAL X NENHUMA _____

OBSERVAÇÃO: Em caso de acidente a assistência médica é prestada em cidades vizinhas, ficando geralmente coberta (financeiramente) pelo banqueteiro

ASSISTÊNCIA SOCIAL: SIM _____ NÃO X ESPECIFIQUE _____

OBSERVAÇÃO _____

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Francisco Arizona da Silva	20	Cas.	01	Sim	Garimpeiro	Não
Francisco das Chagas de Andrade	33	Cas.	07	Sim	Garimpeiro	Sim
Francisco das Chagas Julião	22	Solt.	-	Sim	Garimpeiro	Não
Israel Galdino de Andrade	24	Cas.	03	Sim	Garimpeiro	Não
Joserinho da Silva	21	Solt.	-	Sim	Garimpeiro	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 05

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

SUB-ÁREA I

DATA 06 / 1981 Nº DE ORDEM 4

NOME DO GARIMPO Garimpo da Mata

LOCALIDADE Fazenda da Mata do Meio

MUNICÍPIO Tenente Ananias ESTADO RN

TOPONÍMIA 7 km a SE de Tenente Ananias

ACESSO Bom

PROPRIETÁRIO DA TERRA Francisco Jacomi Sarmento

NOME DO(S) RESPONSÁVEL(EIS) PELA BANQUETA Francisco Jacomi Sarmento

QUANTAS BANQUETAS POSSUI 03 QUANTAS EM FUNCIONAMENTO 01

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO 20% do valor da água-marinha encontrada

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Água-marinha

SECUNDARIAMENTE Berilo

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Amazonita, feldspato, mica(moscovita)

PREÇO DO PRODUTO Em função de: cor, pureza, transp., tamanho

ROCHA ENCAIXANTE Gnaisse ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

DESMONTE DE MATERIAL 2 m^3/dia

EQUIPAMENTO UTILIZADO Pá, picareta, ponteiro de aço (pixote) carro de mão, explosivo, guincho

UTILIZA 01 COMPRESSOR(S) ____ MOTOBOMBA(S) ____ GERADOR(ES) MOVIDO A ELETRICIDADE ____ ÓLEO COMBUSTÍVEL Sim

PRÓPRIO ____ ALUGADO Sim

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO Cr$ 30,00 por furo de um palmo (22 cm) perfurado

CPRM

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO SEMANAL _____

PLANO DE FOGO Aleatório: inclinados e vert. — DIÂMETRO DO FURO 4 cm

PROFUNDIDADE Furo com 3 palmos ≃ (66 cm)

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO Dinamite CARB.DUPONT 7/8" x 8"

CARREGAMENTO 1,5 cartuchos por furo

QUANTIDADE MÉDIA MENSAL 4 caixas perfazendo 100 kg de explos.

SUAS MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Atividade dos "ganguei ros", alto preço do explosivo, desorganização, alto preço dos combustíveis e lubrificantes

SUGESTÕES PARA AUMENTAR A PRODUÇÃO Eliminação das dificuldades citadas

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO: DIÁRIA X SALÁRIO _____

QUANTO Cr$ 200,00 (duzentos cruzeiros)

HORÁRIO DE TRABALHO NA BANQUETA 7 as 11 e 12 as 16 horas

ASSISTÊNCIA MÉDICA: TOTAL _____ PARCIAL X NENHUMA _____

OBSERVAÇÃO: Toda assistência médica ao garimpeiro, em caso de acidente é feita às expensas do banqueteiro nas cidades vizinhas

ASSISTÊNCIA SOCIAL: SIM _____ NÃO X ESPECIFIQUE _____

OBSERVAÇÃO _____

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Francisco Jacomi Sarmento	50	Cas.	05	Sim	Comerciante	Sim
Antonio Manuel da Silva	30	Cas.	02	Sim	Não	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 02

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

SUB-ÁREA I

DATA 06 /1981 Nº DE ORDEM 5

NOME DO GARIMPO Tenente Ananias

LOCALIDADE Fazenda Talhado

MUNICÍPIO Tenente Ananias ESTADO RN

TOPONÍMIA 3 km a SE de Tenente Ananias

ACESSO Bom

PROPRIETÁRIO DA TERRA João Gonçalves Ribeiro Filho

NOME DO(S) RESPONSÁVEL(EIS) PELA BANQUETA Raimundo João

QUANTAS BANQUETAS POSSUI 01 QUANTAS EM FUNCIONAMENTO 01

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO 20% s/venda da água-marinha

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Água-marinha

SECUNDARIAMENTE Berilo

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Amazonita, feldspato, mica(moscovita)

PREÇO DO PRODUTO Em função de: cor, pureza, transp., tamanho

ROCHA ENCAIXANTE Gnaisse ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

DESMONTE DE MATERIAL 4 m^3/dia

EQUIPAMENTO UTILIZADO Pá, picareta, ponteiro de aço (pixote) marreta, carro de mão, guincho, explosivo, martelete, compressor.

UTILIZA 01 COMPRESSOR(S) ____ MOTOBOMBA(S) ____ GERADOR(ES) MOVIDO A ELETRICIDADE ____ ÓLEO COMBUSTÍVEL Sim

PRÓPRIO ____ ALUGADO Sim

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO pagamento por fùro, cujo valor é de Cr$ 30,00 por palmo ≃ (22 cm)

CPRM

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO SEMANAL _____

PLANO DE FOGO Aleatório DIÂMETRO DO FURO ≃ 4 cm

PROFUNDIDADE furo com 3 palmos ≃ 66 cm

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO Dinamite "CARBOGEL" DUPONT

CARREGAMENTO 1,5 cartuchos p/furo

QUANTIDADE MÉDIA MENSAL 4 caixas de dinamite

SUAS MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM preço do aluguel do equipamento, (compressor, bico de luz) preço do explosivo, atividade dos "gangueiros"

SUGESTÕES PARA AUMENTAR A PRODUÇÃO Eliminação das dificuldades citadas

5

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO: DIÁRIA X SALÁRIO _____

QUANTO Cr$ 200,00 (duzentos cruzeiros)

HORÁRIO DE TRABALHO NA BANQUETA 7 às 11 e 12 às 16 horas

ASSISTÊNCIA MÉDICA: TOTAL _____ PARCIAL X NENHUMA _____

OBSERVAÇÃO: Em caso de acidente o banqueteiro presta uma assistência provisória nas cidades próximas como Alexandria, Souza, etc.

ASSISTÊNCIA SOCIAL: SIM _____ NÃO X ESPECIFIQUE _____

OBSERVAÇÃO _____

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Valdemiro Ribeiro	50	Cas.	03	Sim	Garimpeiro	Não
Raimundo João	36	Cas.	05	Sim	Garimpeiro	Sim
Damião João	23	Solt.	-	Sim	Garimpeiro	Sim
José Roque de Araújo		Solt.		Sim	Garimpeiro	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 04

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

SUB-ÁREA I

DATA 07 / 1981 Nº DE ORDEM 6

NOME DO GARIMPO Tenente Ananias

LOCALIDADE Fazenda Talhado

MUNICÍPIO Tenente Ananias ESTADO RN

TOPONÍMIA 3 km a SE de Tenente Ananias

ACESSO Bom

PROPRIETÁRIO DA TERRA João Gonçalves Ribeiro Filho

NOME DO(S) RESPONSÁVEL(EIS) PELA BANQUETA Sinval Pereira da Silva (Sociedade c/Marculino e o Sargento)

QUANTAS BANQUETAS POSSUI 03 QUANTAS EM FUNCIONAMENTO 01

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO Conga 20%

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Água-marinha

SECUNDARIAMENTE Berilo

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Feldspato e mica

PREÇO DO PRODUTO Variável c/pureza, cor, tamanho, forma da pedra

ROCHA ENCAIXANTE Gnaisse ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

DESMONTE DE MATERIAL 3 m^3/dia

EQUIPAMENTO UTILIZADO Pá, picareta, ponteiro de aço, guincho manual

UTILIZA X COMPRESSOR(S) ____ MOTOBOMBA(S) ____ GERADOR(ES) MOVIDO A ELETRICIDADE ____ ÓLEO COMBUSTÍVEL Sim

PRÓPRIO Sim ALUGADO ____

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO ____

CPRM

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO SEMANAL ≃ 200 l p/semana

PLANO DE FOGO Inclinado DIÂMETRO DO FURO 1 polegada

PROFUNDIDADE Normalmente 3 palmos

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO Dinamite CARB.DUPONT 7/8" x 8

CARREGAMENTO 1 a 15 bananas por furo

QUANTIDADE MÉDIA MENSAL 2 cxa. de din.exp. e 2 kg de estopim

SUAS MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Falta de capital, custo de extração alto

SUGESTÕES PARA AUMENTAR A PRODUÇÃO Eletrificação, explosivo mais barato, cooperativa.

6

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO: DIÁRIA X SALÁRIO ____ QUANTO Cr$ 200,00

HORÁRIO DE TRABALHO NA BANQUETA 7 as 11:00 e 12 as 16 horas

ASSISTÊNCIA MÉDICA: TOTAL ____ PARCIAL X NENHUMA ____

OBSERVAÇÃO: Posto de saúde da cidade, farmácia do prefeito

ASSISTÊNCIA SOCIAL: SIM ____ NÃO X ESPECIFIQUE Existênde escola pública em Tenente Ananias

OBSERVAÇÃO

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Francisco de Assis Ferreira	28	Cas.	06		Não	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 01

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

SUB-ÁREA I

DATA 07 / 1981 Nº DE ORDEM 7

NOME DO GARIMPO Tenente Ananias

LOCALIDADE Fazenda Talhado

MUNICÍPIO Tenente Ananias ESTADO RN

TOPONÍMIA 3 km a SE de Tenente Ananias

ACESSO Bom

PROPRIETÁRIO DA TERRA João Gonçalves Ribeiro Filho

NOME DO(S) RESPONSÁVEL(EIS) PELA BANQUETA Aletício Julião Pereira e José Julião Pereira

QUANTAS BANQUETAS POSSUI 01 QUANTAS EM FUNCIONAMENTO 01

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO 20% do valor da água-marinha encontrada

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Água-marinha

SECUNDARIAMENTE Berilo

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Feldspato, amazonita, mica (moscovita)

PREÇO DO PRODUTO Variável c/pureza, cor, tamanho, forma da pedra

ROCHA ENCAIXANTE Gnaisse ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

DESMONTE DE MATERIAL 1 m^3/dia

EQUIPAMENTO UTILIZADO Pá, picareta, marreta, carroça de mão, guindaste arcáico, ponteiro de aço (pixote)

UTILIZA 1 COMPRESSOR(S) ____ MOTOBOMBA(S) ____ GERADOR(ES) MOVIDO A ELETRICIDADE ____ ÓLEO COMBUSTÍVEL Sim

PRÓPRIO ____ ALUGADO Sim

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO Cr$ 20,00 por palmo perfurado

CPRM

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO SEMANAL _____

PLANO DE FOGO Inclinado DIÂMETRO DO FURO 1 polegada

PROFUNDIDADE em torno de 0,5 metro

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO Dinamite "CARB." DUPONT 7/8" x 8"

CARREGAMENTO 1 a 2 cartuchos por furo

QUANTIDADE MÉDIA MENSAL 2 caixas

SUAS MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Preço do explosivo , falta de financiamento.

SUGESTÕES PARA AUMENTAR A PRODUÇÃO Implantação de energia elétrica, organização do garimpo

7

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO: DIÁRIA X SALÁRIO _____

QUANTO Cr$ 150,00 (cento e cinquenta cruzeiros)

HORÁRIO DE TRABALHO NA BANQUETA 7 as 11 e 13 as 16 horas

ASSISTÊNCIA MÉDICA: TOTAL _____ PARCIAL X NENHUMA _____

OBSERVAÇÃO: Existe um Posto Médico que eventualmente pode atender em regime de urgência.

ASSISTÊNCIA SOCIAL: SIM X NÃO _____ ESPECIFIQUE Existe escola pública em Tenente Ananias

OBSERVAÇÃO _____

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Aletício Julião	25	Cas.	03	Sim	Agricultor	Sim
José Julião Pereira	28					

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 02

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

SUB-ÁREA I

DATA 07 / 1981 Nº DE ORDEM 8

NOME DO GARIMPO Tenente Ananias

LOCALIDADE Fazenda Talhado

MUNICÍPIO Tenente Ananias ESTADO RN

TOPONÍMIA 3 km a SE de Tenente Ananias - Estrada para Alexandria

ACESSO Bom

PROPRIETÁRIO DA TERRA João Gonçalves Ribeiro Filho

NOME DO(S) RESPONSÁVEL(EIS) PELA BANQUETA Fermato Tomás da Silva

QUANTAS BANQUETAS POSSUI 02 QUANTAS EM FUNCIONAMENTO 01

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO 20% s/valor da água-marinha

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Água-marinha

SECUNDARIAMENTE Berilo

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Feldspato, amazonita, mica(moscovita)

PREÇO DO PRODUTO Variável com pureza, cor, tamanho, forma da pedra

ROCHA ENCAIXANTE Gnaisse ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

DESMONTE DE MATERIAL 6 m^3/dia

EQUIPAMENTO UTILIZADO Pá, picareta, marreta, ponteiro de aço (pixote) carro de mão, guincho manual

UTILIZA 01 COMPRESSOR(S) ____ MOTOBOMBA(S) ____ GERADOR(ES) MOVIDO A ELETRICIDADE ____ ÓLEO COMBUSTÍVEL Sim

PRÓPRIO ____ ALUGADO Sim

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO Cr$ 20,00 por palmo de furo perfurado

CPRM

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO SEMANAL _____

PLANO DE FOGO Inclinado DIÂMETRO DO FURO 1 polegada

PROFUNDIDADE em torno de 0,5 metro

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO Dinamite "CARB." DUPONT 7/8" x 8"

CARREGAMENTO 1 a 2 cartucho por furo

QUANTIDADE MÉDIA MENSAL 4 caixas

SUAS MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Falta de financiamento, preço do aluguel do equipamento, preço do explosivo, desorganização existente no garimpo

SUGESTÕES PARA AUMENTAR A PRODUÇÃO Implantação de energia elétrica, organização do garimpo, normalização da distribuição do explosivo

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO: DIÁRIA X SALÁRIO _____

QUANTO Cr$ 200,00 (duzentos cruzeiros)

HORÁRIO DE TRABALHO NA BANQUETA 7 às 11 e 13 às 16 horas

ASSISTÊNCIA MÉDICA: TOTAL _____ PARCIAL X NENHUMA _____

OBSERVAÇÃO: Existe um posto médido em Tenente Ananias que eventualmente atende os casos mais urgentes

ASSISTÊNCIA SOCIAL: SIM _____ NÃO _____ ESPECIFIQUE Existe escola pública em Tenente Ananias

OBSERVAÇÃO _____

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Fermato Tomás	40	Cas.	03	Sim	Garimpeiro	Sim
José João da Silva	31	Cas.	04	Sim	Garimpeiro	Sim
José Ribamar da Silva	31	Cas.	02	Sim	Garimpeiro	Sim
Antonio Venâncio	35	Cas.	01			
Francisco Raimundo de Lima	25	Cas.	03	Sim	Garimpeiro	Não
Manoel Silvério Moreira	50	Cas.	05	Sim	Garimpeiro	Não
José Germano da Silva	36	Cas.	13	Sim	Garimpeiro	Não
José Roque de Araújo	16	Solt.	-	Sim	Garimpeiro	Não
Henrique Eloi de Souza	47	Cas.	07	Sim	Garimpeiro	Não
Antonio Souto de Lima	36	Cas.	08	Sim	Garimpeiro	Não
José Vieira dos Santos	27	Cas.	03	Sim	Garimpeiro	Não
Damião Alves da Silva	40	Cas.	04	Sim	Garimpeiro	Não
José Alves da Silva	36	Cas.	06	Sim	Garimpeiro	Não
Antonio José de Matos	47	Cas.	04	Sim	Garimpeiro	Não
Manoel José da Silva	35	Cas.	05	Sim	Garimpeiro	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 15

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

SUB-ÁREA I

DATA 07 /1981 Nº DE ORDEM 9

NOME DO GARIMPO Tenente Ananias

LOCALIDADE Fazenda Talhado

MUNICÍPIO Tenente Ananias ESTADO RN

TOPONÍMIA 3 km a SE de Tenente Ananias

ACESSO Bom

PROPRIETÁRIO DA TERRA João Gonçalves Ribeiro Filho

NOME DO(S) RESPONSÁVEL(EIS) PELA BANQUETA Antônio Pereira Silva, Francisco Pereira da Silva e Manuel Pereira da Silva

QUANTAS BANQUETAS POSSUI 02 QUANTAS EM FUNCIONAMENTO 01

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO "conga" 20%

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Água-marinha

SECUNDARIAMENTE Berilo

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Feldspato, mica

PREÇO DO PRODUTO Variável c/pureza, cor, tamanho, forma da pedra

ROCHA ENCAIXANTE Gnaisse ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

DESMONTE DE MATERIAL 3 m^3/dia

EQUIPAMENTO UTILIZADO Pá, picareta, marreta, pichote, quincho manual

UTILIZA 01 COMPRESSOR(S) ____ MOTOBOMBA(S) 01 GERADOR(ES) MOVIDO A ELETRICIDADE ____ ÓLEO COMBUSTÍVEL Sim

PRÓPRIO ____ ALUGADO Sim

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO 30,00 o palmo de furo

CPRM

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO SEMANAL _____

PLANO DE FOGO Inclinado DIÂMETRO DO FURO 1 polegada

PROFUNDIDADE Normalmente 3 palmos

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO Dinamite CARB.DUPONT 7/8" x 8"

CARREGAMENTO 1 a 2 cartuchos por furo

QUANTIDADE MÉDIA MENSAL 4 caixas com 200 cart. ou 25 kg cada

SUAS MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Falta de capital para continuar, está saindo menos minério na banqueta, custo de extração alto devido preço alto de explosivos e aluguel de equipamentos, roubo na banqueta

SUGESTÕES PARA AUMENTAR A PRODUÇÃO Implantação de energia elétrica, organização do garimpo

9

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO: DIÁRIA X SALÁRIO _____

QUANTO Cr$ 200,00

HORÁRIO DE TRABALHO NA BANQUETA 7 as 11 e 12 as 16 horas

ASSISTÊNCIA MÉDICA: TOTAL _____ PARCIAL X NENHUMA _____

OBSERVAÇÃO: Posto de saúde com médico 3 vezes por semana, consulta paga e compra de remédios na farmácia do prefeito

ASSISTÊNCIA SOCIAL: SIM _____ NÃO X ESPECIFIQUE _____

OBSERVAÇÃO _____

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Admilson Pereira		Cas.	06	Sim	Não	Sim
Raimundo Nestor		Cas.	02	Sim	Não	Sim
Antonio Pereira da Silva		Cas.	05	Sim	Não	Sim
Manuel Pereira da Silva		Cas.	10	Sim	Não	Sim
Francisço Pereira da Silva		Cas.	08	Sim	Não	Sim

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 05

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

SUB-ÁREA I

DATA 07 / 1981 Nº DE ORDEM 10

NOME DO GARIMPO Tenente Ananias

LOCALIDADE Fazenda Talhado

MUNICÍPIO Tenente Ananias ESTADO RN

TOPONÍMIA 3 km a SE de Tenente Ananias

ACESSO Bom

PROPRIETÁRIO DA TERRA João Gonçalves Ribeiro Filho

NOME DO(S) RESPONSÁVEL(EIS) PELA BANQUETA Marculino de Oliveira Paiva, sociedade com Sinval e Sargento

QUANTAS BANQUETAS POSSUI 01 QUANTAS EM FUNCIONAMENTO 01

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO Conga 20%

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Água-marinha

SECUNDARIAMENTE Berilo

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Feldspato e mica

PREÇO DO PRODUTO Variável c/dureza, cor, tamanho, forma da pedra

ROCHA ENCAIXANTE Gnaisse ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

DESMONTE DE MATERIAL 4 m^3/dia

EQUIPAMENTO UTILIZADO Pá, picareta, marreta, guindaste, ponteiro de aço, explosivo, compressor

UTILIZA 1 COMPRESSOR(S) ____ MOTOBOMBA(S) ____ GERADOR(ES) MOVIDO A ELETRICIDADE ____ ÓLEO COMBUSTÍVEL Sim

PRÓPRIO Sim ALUGADO ____

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO Pertence a Sinval

CPRM

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO SEMANAL 20 l p/semana

PLANO DE FOGO Inclinado DIÂMETRO DO FURO 1 polegada

PROFUNDIDADE em torno de 0,5 metro

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO Dinamite "CARBOGEL" DUPONT

CARREGAMENTO 1 a 2 cartuchos por furo

QUANTIDADE MÉDIA MENSAL 4 caixas - corresponde a 100 kg

SUAS MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Falta de equipamento, muitas vezes pára no inverno por causa de água nas banquetas, custo de extração alto.

SUGESTÕES PARA AUMENTAR A PRODUÇÃO Equipamentos mais baratos, energia elétrica.

10

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO: DIÁRIA X SALÁRIO ____

QUANTO Cr$ 200,00

HORÁRIO DE TRABALHO NA BANQUETA 7 as 11 e 12 as 16 horas

ASSISTÊNCIA MÉDICA: TOTAL ____ PARCIAL Sim NENHUMA ____

OBSERVAÇÃO: mesma já descrita em outras fichas

ASSISTÊNCIA SOCIAL: SIM ____ NÃO X ESPECIFIQUE ____

OBSERVAÇÃO

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Benedito Ferreira da Silva	19	Solt.	01		Não	Não
Francisco Isaias Pereira da Silva	17	Solt.	01		Não	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 02

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

SUB-ÁREA I

DATA 07 / 1981 Nº DE ORDEM 11

NOME DO GARIMPO Tenente Ananias

LOCALIDADE Fazenda Talhado

MUNICÍPIO Tenente Ananias ESTADO RN

TOPONÍMIA 3 km a SE de Tenente Ananias

ACESSO Bom

PROPRIETÁRIO DA TERRA João Gonçalves Ribeiro Filho

NOME DO(S) RESPONSÁVEL(EIS) PELA BANQUETA Raimundo Pereira da Silva e Jaelson Belo

QUANTAS BANQUETAS POSSUI 02 QUANTAS EM FUNCIONAMENTO 01

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO 20% s/água-marinha retirada

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Água-marinha

SECUNDARIAMENTE Berilo

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Amazonita, feldspato, mica (moscovita)

PREÇO DO PRODUTO Variável c/pureza, cor, tamanho, forma da pedra

ROCHA ENCAIXANTE Gnaisse ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

DESMONTE DE MATERIAL 5 m^3/dia

EQUIPAMENTO UTILIZADO Pá, picareta, marreta, ponteiro de aço (pixote), carro de mão, guincho (próprios)

UTILIZA 01 COMPRESSOR(S) ____ MOTOBOMBA(S) ____ GERADOR(ES) MOVIDO A ELETRICIDADE ____ ÓLEO COMBUSTÍVEL Sim

PRÓPRIO Sim ALUGADO ____

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO ____

CPRM

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO SEMANAL 200 litros/semana

PLANO DE FOGO Geralmente inclinados DIÂMETRO DO FURO 1 polegada

PROFUNDIDADE - em torno de 0,5 metro

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO Dinamite "CARB." DUPONT 7/8" x 8"

CARREGAMENTO 1 a 2 cartuchos por furo

QUANTIDADE MÉDIA MENSAL 2 caixas c/25 kg cada ≃ 200 cartuchos

SUAS MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM preço do óleo combustível, equipamentos utilizados, arcaicos, preço do explosivo

SUGESTÕES PARA AUMENTAR A PRODUÇÃO Instalação de energia elétrica no garimpo organização do garimpo

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO: DIÁRIA X SALÁRIO ____

QUANTO Cr$ 150,00 a Cr$ 200,00

HORÁRIO DE TRABALHO NA BANQUETA 7 as 11 e 12 as 16 horas

ASSISTÊNCIA MÉDICA: TOTAL ____ PARCIAL X NENHUMA ____

OBSERVAÇÃO: Existe um Posto Médico em Tenente Ananias que eventualmente atende em caráter de emergência

ASSISTÊNCIA SOCIAL: SIM X NÃO ____ ESPECIFIQUE Existe Escola Pública em Tenente Ananias

OBSERVAÇÃO

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Raimundo Pereira da Silva		Cas.	02	Sim	Não	Sim
Jaelson Belo		Cas.	02	Sim	Não	Sim

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 02

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

SUB-ÁREA I

DATA 07 / 1981 Nº DE ORDEM 12

NOME DO GARIMPO Tenente Ananias

LOCALIDADE Fazenda Talhado

MUNICÍPIO Tenente Ananias ESTADO RN

TOPONÍMIA 3 km a SE de Tenente Ananias

ACESSO Bom

PROPRIETÁRIO DA TERRA João Gonçalves Ribeiro Filho

NOME DO(S) RESPONSÁVEL(EIS) PELA BANQUETA Miguel Honorato Alves

QUANTAS BANQUETAS POSSUI 06 QUANTAS EM FUNCIONAMENTO 02

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO "conga" 20%

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Água-marinha

SECUNDARIAMENTE Berilo

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Feldspato, mica

PREÇO DO PRODUTO Variável c/pureza, tamanho, cor, forma da pedra

ROCHA ENCAIXANTE Gnaisse ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

DESMONTE DE MATERIAL 15 m^3/dia

EQUIPAMENTO UTILIZADO Pá, picareta, marreta, guincho manual, explosivo, compressor, motobomba

UTILIZA 05 COMPRESSOR(S) 01 MOTOBOMBA(S) 02 GERADOR(ES) MOVIDO A ELETRICIDADE Não ÓLEO COMBUSTÍVEL Sim

PRÓPRIO Sim ALUGADO

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

CPRM

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO SEMANAL ≃ 200 litros/semana

Obs. os compressores são alugados também a outros garimpeiros.

PLANO DE FOGO Aleatório DIÂMETRO DO FURO 1 polegada

PROFUNDIDADE em torno de 0,5 metro

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO Dinamite

CARREGAMENTO 1 a 2 cartuchos por furo

QUANTIDADE MÉDIA MENSAL ≃ 2 cxa.din. 2 exp. 2 kg estopim

SUAS MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Diaristas: diárias pequenas, falta de assistência: banqueteira alto custo de extração (explosivo caro, cons. de óleo), roubo nas banquetas

SUGESTÕES PARA AUMENTAR A PRODUÇÃO Diminuir preço de explosivos, c/energia elétrica elimina consumo de óleo e equipamentos elétricos são mais baratos, melhorar diárias e dar assistência aos diaristas.

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO: DIÁRIA X SALÁRIO ____

QUANTO Cr$ 150,00 a 200,00

HORÁRIO DE TRABALHO NA BANQUETA 7 as 11 e 12 as 16 horas

ASSISTÊNCIA MÉDICA: TOTAL ____ PARCIAL X NENHUMA ____

OBSERVAÇÃO: Posto de Saúde com consultas pagas na sede do município. O posto não tem condições de fazer operações, mesmo cesariana.

ASSISTÊNCIA SOCIAL: SIM X NÃO ____ ESPECIFIQUE Existe Escola Pública em Tenente Ananias

OBSERVAÇÃO

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Antonio Anunciado da Costa	27	Cas.	03			Não
Francisco Gilberto Filho	28	Solt.				Não
Julimar Gomes Sarmento	15	Solt.				Não
Teodoro Pereira Neto	27					Não
Francisco da Silva	23	Cas.	02			Não
Severino Couto Neto	19	Solt.				Não
Jacindo Chagas Filho	18	Solt.				Não
Francisco Inácio Filho	30	Cas.				Não
José Melquíedes dos Santos	30	Cas.	03			Sim
Francisco Edilson dos Santos	18	Solt.				Não
Manoel Fernandes de Oliveira	23	Cas.	02			Não
Damião Nazaro	18	Solt.				Não
Assis Martins	18	Solt.				Não
Roberto Pires de Oliveira	70	Solt.				Não
Francisco Antonio dos Santos	42	Cas.	07			Sim

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA:_____

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Benival Fernandes de Almeida	16	Solt.				Não
José Adeildo de Batista	18	Solt.				Não
Sérgio Roberto da Silva	21	Solt.				Não
Francisco Marques Pereira	17	Solt.				Não
José Ivo Nestor	27	Solt.				Não
Antonio Alves da Silva	44	Cas.	04			Não
Otávio João	43	Cas.	11			Sim
Antonio Nazaro de Figueiredo	33	Cas.	04			Não
Genival Marcena de Assis	36	Cas.	04			Sim
Bismarque Fernandes de Almeida	15	Solt.				Não
Antonio Pedro da Silva	51	Cas.	08			Sim
Sinval João de Oliveira	25	Cas.	02			Não
José Pedro Filho	31	Cas.	04			Sim
Carlos Humberto dos Santos	17	Solt.				Não
Antonio Martins	22	Solt.				Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 30

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

SUB-ÁREA I

DATA 08 / 1981

Nº DE ORDEM 13

NOME DO GARIMPO Tenente Ananias

LOCALIDADE Fazenda Talhado

MUNICÍPIO Tenente Ananias ESTADO RN

TOPONÍMIA 3 km a SE de Tenente Ananias

ACESSO Bom

PROPRIETÁRIO DA TERRA João Gonçalves Ribeiro Filho

NOME DO(S) RESPONSÁVEL(EIS) PELA BANQUETA João Julião da Silva

QUANTAS BANQUETAS POSSUI 02 QUANTAS EM FUNCIONAMENTO 01

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO 20% s/valor da água-marinha

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Água-marinha

SECUNDARIAMENTE Berilo

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Amazonita, feldspato, mica (moscovita)

PREÇO DO PRODUTO Variável c/pureza, cor, tamanho, forma da pedra

ROCHA ENCAIXANTE Gnaisse ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

DESMONTE DE MATERIAL 5 m^3/dia

EQUIPAMENTO UTILIZADO Pá, picareta, marreta, ponteiro de aço (pixote) carro de mão, guincho manual

UTILIZA 01 COMPRESSOR(S) ____ MOTOBOMBA(S) ____ GERADOR(ES) MOVIDO A ELETRICIDADE ____ ÓLEO COMBUSTÍVEL Sim

PRÓPRIO ____ ALUGADO Sim

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO Cr$ 20,00 por palmo de furo perfurado

CPRM

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO SEMANAL _____

PLANO DE FOGO Inclinado DIÂMETRO DO FURO 1 polegada

PROFUNDIDADE em torno de 0,5 metro

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO Dinamite "CARBOGEL" DUPONT

CARREGAMENTO 1 a 2 cartuchos por furo

QUANTIDADE MÉDIA MENSAL 01 caixa com média de 250 bananas

SUAS MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Preço do aluguel dos equipamentos(compressor, motobomba) preço do explosivo, desorganização do garimpo (atividade dos gangueiros)

SUGESTÕES PARA AUMENTAR A PRODUÇÃO Melhor organização no garimpo, implantação da energia elétrica, cooperativa

13

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO: DIÁRIA X SALÁRIO _____

QUANTO Cr$ 150,00 (cento e cinquenta cruzeiros)

HORÁRIO DE TRABALHO NA BANQUETA _____

ASSISTÊNCIA MÉDICA: TOTAL _____ PARCIAL X NENHUMA _____

OBSERVAÇÃO: Existe um posto médico em Tenente Ananias que eventualmente atende casos mais urgentes

ASSISTÊNCIA SOCIAL: SIM X NÃO _____ ESPECIFIQUE Escola Pública em Tenente Ananias

OBSERVAÇÃO _____

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
João Julião da Silva	66	Cas.	10	Sim	Não	Sim
Raimundo João da Silva	30	Cas.	06	Sim	Não	Sim
Francisco João da Silva	27	Cas.	02	Sim	Não	Sim
José João da Silva	23	Cas.	03	Sim	Não	Sim
Damião João da Silva	22	Solt.	-	Sim	Não	Sim

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 05

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

SUB-ÁREA I

DATA 08 / 1981 Nº DE ORDEM 14

NOME DO GARIMPO Tenente Ananias

LOCALIDADE Fazenda Talhado

MUNICÍPIO Tenente Ananias ESTADO RN

TOPONÍMIA 3 km a SE de Tenente Ananias

ACESSO Bom

PROPRIETÁRIO DA TERRA João Gonçalves Ribeiro Filho

NOME DO(S) RESPONSÁVEL(EIS) PELA BANQUETA Antonio Moreno Pinto

QUANTAS BANQUETAS POSSUI 01 QUANTAS EM FUNCIONAMENTO 01

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO 20% s/venda da água-marinha

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Água-marinha

SECUNDARIAMENTE Berilo

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Amazonita, feldspato, mica (moscovita)

PREÇO DO PRODUTO Variável c/pureza, tamanho, cor, forma da pedra

ROCHA ENCAIXANTE Gnaisse ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

DESMONTE DE MATERIAL 6 m^3/dia

EQUIPAMENTO UTILIZADO Pá, picareta, marreta, carro de mão, ponteiro de aço (pixote)

UTILIZA 1 COMPRESSOR(S) ____ MOTOBOMBA(S) ____ GERADOR(ES) MOVIDO A ELETRICIDADE ____ ÓLEO COMBUSTÍVEL Sim

PRÓPRIO ____ ALUGADO Sim

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO Cr$ 20,00 por palmo perfurado

CPRM

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO SEMANAL _____

PLANO DE FOGO Inclinado DIÂMETRO DO FURO 1 polegada

PROFUNDIDADE em torno de 0,5 metro

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO Dinamite "CARB." DUPONT 7/8" x 8"

CARREGAMENTO 1 a 2 cartuchos por furo

QUANTIDADE MÉDIA MENSAL 1 caixa

SUAS MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Preço do explosivo, atividade do "gangueiro", desorganização do garimpo

SUGESTÕES PARA AUMENTAR A PRODUÇÃO Medidas que contornem as dificuldades acima citadas

14

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO: DIÁRIA X SALÁRIO _____

QUANTO Cr$ 200,00 (duzentos cruzeiros)

HORÁRIO DE TRABALHO NA BANQUETA 7 às 11 e 12 as 16 horas

ASSISTÊNCIA MÉDICA: TOTAL _____ PARCIAL X NENHUMA _____

OBSERVAÇÃO: Existe um posto médico em Tenente Ananias que eventualmente atende casos de urgência

ASSISTÊNCIA SOCIAL: SIM X NÃO _____ ESPECIFIQUE Existe escola pública em Tenente Ananias

OBSERVAÇÃO _____

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Antonio Moreira Pinto	44	Cas.	11	Sim	Comerciante	Não
José Moreira Pinto	35	Solt.	-	Sim	Comerciante	Não
Valdemar Moreira do Nascimento	43	Cas.	09	Sim	Não	Não
Vicente Moreira Pinto	38	Cas.	05	Sim	Comerciante	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 04

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

SUB-ÁREA I

DATA 08 / 1981 Nº DE ORDEM 15

NOME DO GARIMPO Garimpo da Mata

LOCALIDADE Vila da Mata

MUNICÍPIO Tenente Ananias ESTADO RN

TOPONÍMIA 7 km a SE de Tenente Ananias

ACESSO Bom

PROPRIETÁRIO DA TERRA Antonio Joaquim de Andrade

NOME DO(S) RESPONSÁVEL(EIS) PELA BANQUETA Amauri Sarmento

QUANTAS BANQUETAS POSSUI 01 QUANTAS EM FUNCIONAMENTO 01

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO 20% s/venda da água-marinha

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Água-marinha

SECUNDARIAMENTE Berilo

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Mica (moscovita) feldspato

PREÇO DO PRODUTO Em função de cor, pureza, transp., tamanho

ROCHA ENCAIXANTE Gnaisse ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

DESMONTE DE MATERIAL 4 m^3/dia

EQUIPAMENTO UTILIZADO Pá, picareta, ponteiro de aço, guincho, marreta, carro de mão, explosivo, martelete, compressor

UTILIZA 1 COMPRESSOR(S) ____ MOTOBOMBA(S) ____ GERADOR(ES) MOVIDO A ELETRICIDADE ____ ÓLEO COMBUSTÍVEL Sim

PRÓPRIO ____ ALUGADO Sim

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO Pagamento por furo, cujo valor é de Cr$ 30,00 por palmo ≃ (22 cm)

CPRM

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO SEMANAL _____

PLANO DE FOGO Aleatório DIÂMETRO DO FURO 4 cm

PROFUNDIDADE Furo com 3 palmos ≃ 66 cm

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO Dinamite "CARB." DUPONT 7/8" x 8"

CARREGAMENTO 1,5 cartuchos por furo.

QUANTIDADE MÉDIA MENSAL 2 caixas

SUAS MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Alto custo dos explosivos, atualmente Cr$ 7.000,00 caixa cartucho, alto custo do furo

SUGESTÕES PARA AUMENTAR A PRODUÇÃO Eliminação das dificuldades citadas

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO: DIÁRIA X SALÁRIO _____

QUANTO Cr$ 250,00 (duzentos e cinquenta cruz.)

HORÁRIO DE TRABALHO NA BANQUETA 7 as 11 e 12 as 17 horas

ASSISTÊNCIA MÉDICA: TOTAL _____ PARCIAL X NENHUMA _____

OBSERVAÇÃO: Toda assistência médica ao garimpeiro é feita (em caso de acidentes) nas cidades vizinhas, geralmente custeada pelo banqueteiro

15

ASSISTÊNCIA SOCIAL: SIM _____ NÃO X ESPECIFIQUE Escolaridade proporcionada por escola pública em Tenente Ananias

OBSERVAÇÃO _____

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Amauri Sarmento	25	Solt.	–	Não	Garimpeiro	Não
Raimundo Xavier	42	Cas.	04	Não	Agricultor	Não
José Pedro da Silva	63	Cas.	10	Não	Agricultor	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 03

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

SUB-ÁREA I

DATA 08 / 1981 Nº DE ORDEM 16

NOME DO GARIMPO Tenente Ananias

LOCALIDADE Fazenda Talhado

MUNICÍPIO Tenente Ananias ESTADO RN

TOPONÍMIA 3 km a SE de Tenente Ananias

ACESSO Bom

PROPRIETÁRIO DA TERRA João Gonçalves Ribeiro Filho

NOME DO(S) RESPONSÁVEL(EIS) PELA BANQUETA João Garcia dos Santos e Antonio Marco Casimiro

QUANTAS BANQUETAS POSSUI 01 QUANTAS EM FUNCIONAMENTO 01

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO 20% s/venda da água-marinha

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Água-marinha

SECUNDARIAMENTE Berilo

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Amazonita, feldspato, mica(moscovita)

PREÇO DO PRODUTO Em função de: cor, pureza(s/frat.) transp., peso

ROCHA ENCAIXANTE Gnaisse ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

DESMONTE DE MATERIAL 5 m^3/dia

EQUIPAMENTO UTILIZADO Pá, picareta, ponteiro de aço, carro de mão, explosivos, guincho, martelete, compressor

UTILIZA 1 COMPRESSOR(S) ____ MOTOBOMBA(S) ____ GERADOR(ES) MOVIDO A ELETRICIDADE ____ ÓLEO COMBUSTÍVEL Sim

PRÓPRIO ____ ALUGADO Sim

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO Pagamento por furo, cujo valor é de Cr$ 30,00 por palmo perfurado ~ (22 cm)

CPRM

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO SEMANAL _____

PLANO DE FOGO Aleatório DIÂMETRO DO FURO 4 cm

PROFUNDIDADE Furo com 3 palmos ≃ 66 cm

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO Dinamite "CARB." DUPONT 7/8" x 8"

CARREGAMENTO 1,5 cartuchos por furo

QUANTIDADE MÉDIA MENSAL 3 caixas contendo 170 cartuchos cada

SUAS MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Custos dos explosivos, preço do aluguel dos equipamentos (compressores) motobomba, atividade pedratória dos "gangueiros"

SUGESTÕES PARA AUMENTAR A PRODUÇÃO Eliminação das dificuldades acima

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO: DIÁRIA X SALÁRIO _____

QUANTO Cr$ 250,00 (duzentos e cinquenta Cr$)

HORÁRIO DE TRABALHO NA BANQUETA 7 as 11 e 12 as 16 horas

ASSISTÊNCIA MÉDICA: TOTAL _____ PARCIAL X NENHUMA _____

OBSERVAÇÃO: Em caso de acidentes a assistência médica é prestada em cidades vizinhas ficando geralmente coberta pelo banqueteiro

ASSISTÊNCIA SOCIAL: SIM _____ NÃO X ESPECIFIQUE 1 (uma) escola pública instalada na sede do município

OBSERVAÇÃO _____

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
João Garcia dos Santos	42	Cas.	12	Sim	Garimpeiro Dono do paiol	Sim
Antonio Marcos Casimiro	35	Cas.	05	Sim	Comerciante/ Advogado	Sim
Francisco Garcia dos Santos	20	Cas.	01	Sim	Garimpeiro	Não
José Garcia dos Santos	18	Solt.	-	Sim	Garimpeiro	Não
Zeilton Garcia dos Santos	15	Solt.	-	Sim	Garimpeiro	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 05

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

SUB-ÁREA I

DATA 08 /1981 Nº DE ORDEM 17

NOME DO GARIMPO Tenente Ananias

LOCALIDADE Fazenda Talhado

MUNICÍPIO Tenente Ananias ESTADO RN

TOPONÍMIA 3 km a SE de Tenente Ananias

ACESSO Bom

PROPRIETÁRIO DA TERRA João Gonçalves Ribeiro Filho

NOME DO(S) RESPONSÁVEL(EIS) PELA BANQUETA Antonio Abrantes de Oliveira e Joaquim Abrantes de Oliveira

QUANTAS BANQUETAS POSSUI 01 QUANTAS EM FUNCIONAMENTO 01

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO 20% s/venda da água-marinha

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Água-marinha

SECUNDARIAMENTE Berilo

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Amazonita, feldspato, mica (moscovita)

PREÇO DO PRODUTO Em função de cor, pureza(s/frat) transp., tamanho

ROCHA ENCAIXANTE Gnaisse ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

DESMONTE DE MATERIAL 4 m^3/dia

EQUIPAMENTO UTILIZADO Pá, picareta, ponteiro de aço, carro de mão, guincho, explosivo, martelete, compressor

UTILIZA ____ COMPRESSOR(S) ____ MOTOBOMBA(S) ____ GERADOR(ES) MOVIDO A ELETRICIDADE ____ ÓLEO COMBUSTÍVEL Sim

PRÓPRIO Sim ALUGADO ____

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO ____

CPRM

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO SEMANAL 120 l p/semana

PLANO DE FOGO Aleatório DIÂMETRO DO FURO ≃ 4 cm

PROFUNDIDADE Furo com 3 palmos ≃ 66 cm

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO Dinamite "CARBOGEL" DUPONT

CARREGAMENTO 1,5 cartuchos por furo

QUANTIDADE MÉDIA MENSAL 4 caixas

SUAS MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Alto custo do explosivo, alto custo do furo, atividade do gangueiro, não existe um mercado de compra organizado, em função de preços

SUGESTÕES PARA AUMENTAR A PRODUÇÃO Eliminação das dificuldades citadas

17

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO: DIÁRIA X SALÁRIO ____

QUANTO Cr$ 200,00 (duzentos cruzeiros)

HORÁRIO DE TRABALHO NA BANQUETA ____

ASSISTÊNCIA MÉDICA: TOTAL ____ PARCIAL ____ NENHUMA X

OBSERVAÇÃO: Toda assistência médica (em caso de acidente) é feita nas cidades vizinhas - com despesas geralmente pagas pelo banqueteiro

ASSISTÊNCIA SOCIAL: SIM ____ NÃO X ESPECIFIQUE Existência de escola pública em Tenente Ananias

OBSERVAÇÃO ____

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Antonio Abrantes de Oliveira	38	Cas.	04	Sim	Comerciante	Sim
Joaquim Abrantes de Oliveira	54	Cas.	06	Sim	Comerciante	Sim
Raimundo Monte	37	Cas.	06	Sim	Garimpeiro	Sim

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 03

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

SUB-ÁREA I

DATA 08 / 1981 Nº DE ORDEM 18

NOME DO GARIMPO Garimpo da Mata

LOCALIDADE Vila da Mata

MUNICÍPIO Tenente Ananias ESTADO RN

TOPONÍMIA 7 km a SE de Tenente Ananias

ACESSO Bom

PROPRIETÁRIO DA TERRA Antonio Joaquim de Andrade

NOME DO(S) RESPONSÁVEL(EIS) PELA BANQUETA Edmilson Pereira e Sebastião Marco da Macena

QUANTAS BANQUETAS POSSUI 05 QUANTAS EM FUNCIONAMENTO 01

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO 20% s/venda da água-marinha

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Água-marinha

SECUNDARIAMENTE Berilo

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Amazonita, feldspato, mica (moscovita)

PREÇO DO PRODUTO Variável c/cor, pureza, transp., peso, tamanho

ROCHA ENCAIXANTE Gnaisse ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

DESMONTE DE MATERIAL 4 m^3/dia

EQUIPAMENTO UTILIZADO Pá, picareta, marreta, martelete, compressor, guincho, ponteiro de aço, carro de mão, explosivo

UTILIZA 01 COMPRESSOR(S) ____ MOTOBOMBA(S) ____ GERADOR(ES) MOVIDO A ELETRICIDADE ____ ÓLEO COMBUSTÍVEL Sim

PRÓPRIO Sim ALUGADO ____

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO ____

CPRM

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO SEMANAL 200 l por semana

Obs.: o compressor é alugado também às outras banquetas

PLANO DE FOGO Aleatório DIÂMETRO DO FURO 2 poleg. ≃ 4 cm

PROFUNDIDADE Furo com 3 palmos ≃ 66 cm

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO Dinamite "CARB."DUPONT 7/8" x 8"

CARREGAMENTO 1,5 cartuchos por furo

QUANTIDADE MÉDIA MENSAL 2 caixas

SUAS MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Preço do óleo combustível, preço do explosivo

18

SUGESTÕES PARA AUMENTAR A PRODUÇÃO Eliminação das dificuldades acima citadas

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO: DIÁRIA X SALÁRIO ____

QUANTO Cr$ 200,00

HORÁRIO DE TRABALHO NA BANQUETA 7:00 as 11:00 e 12:00 as 16:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA: TOTAL ____ PARCIAL X NENHUMA ____

OBSERVAÇÃO: Em caso de acidente o banqueteiro cobre as despesas iniciais

ASSISTÊNCIA SOCIAL: SIM ____ NÃO X ESPECIFIQUE ____

OBSERVAÇÃO ____

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Francisco Galdino de Andrade	22	Cas.	03	Sim	Garimpeiro	Não
Francisco Chaga da Silva	20	Solt.	-	Não	Garimpeiro	Não
Antonio Evandor de Andrade	15	Solt.	-	Sim	Garimpeiro	Não
Francisco Edmilson	16	Solt.	-	Sim	Garimpeiro	Não
Sebastião Marco da Macena	42	Cas.	04	Sim	Garimpeiro	Sim

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 05

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

SUB-ÁREA I

DATA 08 /1981

Nº DE ORDEM 19

NOME DO GARIMPO Tenente Ananias

LOCALIDADE Fazenda Talhado

MUNICÍPIO Tenente Ananias ESTADO RN

TOPONÍMIA 3 km a SE de Tenente Ananias

ACESSO Bom

PROPRIETÁRIO DA TERRA João Gonçalves Ribeiro Filho

NOME DO(S) RESPONSÁVEL(EIS) PELA BANQUETA Joaquim Antonio Sar mento

QUANTAS BANQUETAS POSSUI 03 QUANTAS EM FUNCIONAMENTO 01

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO 20% s/valor da água-marinha

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Água-marinha

SECUNDARIAMENTE Berilo

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Amazonita, feldspato, mica (moscovita)

PREÇO DO PRODUTO Variável c/pureza, tamanho, cor, forma da pedra

ROCHA ENCAIXANTE Gnaisse ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

DESMONTE DE MATERIAL 6 m^3/dia

EQUIPAMENTO UTILIZADO Pá, picareta, marreta, ponteiro de aço (pixote), carro de mão, guincho manual

UTILIZA 01 COMPRESSOR(S) ____ MOTOBOMBA(S) ____ GERADOR(ES) MOVIDO A ELETRICIDADE ____ ÓLEO COMBUSTÍVEL Sim

PRÓPRIO Sim ALUGADO ____

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO ____

CPRM

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO SEMANAL Consome uma média de 250 litros

PLANO DE FOGO Inclinados DIÂMETRO DO FURO 1 polegada

PROFUNDIDADE em torno de 0,5 metro

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO Dinamite "CARB." DUPONT 7/8" x 8"

CARREGAMENTO 1 a 2 cartuchos por furo

QUANTIDADE MÉDIA MENSAL 4 a 5 caixas .

SUAS MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Falta financiamento , alto preço do combustível, preço e por vezes falta do explosivo, desorganização existente no garimpo, ativ. do "ganguéiro"

SUGESTÕES PARA AUMENTAR A PRODUÇÃO Instalação de cooperativa, energia elétrica no garimpo, solução do problema do explosivo, organização do garimpo

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO: DIÁRIA X SALÁRIO ____

QUANTO Cr$ 150,00 a Cr$ 200,00

HORÁRIO DE TRABALHO NA BANQUETA 7 as 11 e 12 as 16 horas

ASSISTÊNCIA MÉDICA: TOTAL ____ PARCIAL X NENHUMA ____

OBSERVAÇÃO: Existe um posto médico em Tenente Ananias que eventualmente atende em caráter de emergência

ASSISTÊNCIA SOCIAL: SIM X NÃO ____ ESPECIFIQUE Existe escola pública em Tenente Ananias

OBSERVAÇÃO

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Joaquim Antonio Sarmento	50	Cas.	08	Sim	Não	Sim
Adolfo Tavares de Oliveira	43	Cas.	06	Sim	Não	Não
Antonio Lustrosa Filho	43	Cas.	07	Sim	Não	Não
Edilson Ferreira	30	Cas.	04	Sim	Não	Não
José Nunes da Costa	28	Cas.	04	Sim	Não	Não
Vicente Julião da Silva	25	Cas.	04	Sim	Não	Não
Vicente Julião Sobrinho	27	Cas.	09	Sim	Não	Não
Francisco Sales da Silva	30	Cas.	05	Sim	Não	Não
José Galdino de Sousa	51	Cas.	14	Sim	Não	Não
Alberto da Rocha Neves	25	Cas.	03	Sim	Não	Não
Joserinho Teodoro da Silva	18	Solt.	-	Sim	Não	Não
Francisco Rodrigues de Freitas	26	Cas.	04	Sim	Não	Não
Noel Nunes da Costa	43	Cas.	12	Sim	Não	Não
Israel Galdino de Andrade	37	Cas.	04	Sim	Não	Não
Manuel Lustrosa da Silva	23	Cas.	02	Sim	Não	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA:_____

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
João Batista Nunes	18	Solt.		Sim	Não	Não
Luiz Gonzaga Nunes	20	Solt.		Sim	Não	Não
Francisco de Assis Nunes	18	Solt.		Sim	Não	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 18

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

SUB-ÁREA I

DATA 08 / 1981 Nº DE ORDEM 20

NOME DO GARIMPO Tenente Ananias

LOCALIDADE Fazenda Talhado

MUNICÍPIO Tenente Ananias ESTADO RN

TOPONÍMIA 3 km a SE de Tenente Ananias

ACESSO Bom

PROPRIETÁRIO DA TERRA João Gonçalves Ribeiro Filho.

NOME DO(S) RESPONSÁVEL(EIS) PELA BANQUETA Aletício Julião

QUANTAS BANQUETAS POSSUI 02 QUANTAS EM FUNCIONAMENTO 01

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO 20% sobre valor da água-marinha retirada

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Água-marinha

SECUNDARIAMENTE Berilo

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Amazonita, feldspato, mica (moscovita)

PREÇO DO PRODUTO Variável c/pureza, tamanho, cor, forma da pedra

ROCHA ENCAIXANTE Gnaisse ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

DESMONTE DE MATERIAL 3 m^3/dia

EQUIPAMENTO UTILIZADO Pá, picareta, marreta, ponteiro de aço (pixote), carro de mão, guincho

UTILIZA 1 COMPRESSOR(S) ____ MOTOBOMBA(S) ____ GERADOR(ES) MOVIDO A ELETRICIDADE ____ ÓLEO COMBUSTÍVEL Sim

PRÓPRIO ____ ALUGADO Sim

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO Cr$ 20,00 por palmo perfurado

CPRM

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO SEMANAL _____

PLANO DE FOGO Inclinado DIÂMETRO DO FURO 1 polegada

PROFUNDIDADE em torno de 0,5 metro

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO Dinamite "CARB." DUPONT 7/8" x 8"

CARREGAMENTO 1 a 2 cartuchos por furo

QUANTIDADE MÉDIA MENSAL 2 caixas contendo 25 kg cada

SUAS MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Preço do explosivo, financiamento, preço do óleo combustível

SUGESTÕES PARA AUMENTAR A PRODUÇÃO Implantação de energia elétrica

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO: DIÁRIA X SALÁRIO ____

QUANTO Cr$ 150,00 (cento e cinquenta cruzeiros)

HORÁRIO DE TRABALHO NA BANQUETA 7 as 11 e 12 as 16 horas

ASSISTÊNCIA MÉDICA: TOTAL ____ PARCIAL X NENHUMA ____

OBSERVAÇÃO: Existe um posto de atendimento médico em Tenente Ananias que eventualmente cobre os casos mais urgentes

ASSISTÊNCIA SOCIAL: SIM X NÃO ____ ESPECIFIQUE Existência de escola pública

OBSERVAÇÃO _____

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Aleticio Julião	25	Cas.	03	Sim	Agricultor	Sim
José Julião Pereira	23	Cas.	02	Sim	Agricultor	Não
Joca Eduardo	20	Cas.	09	Sim	Agricultor	Não
Eduardo Julião	18	Solt.		Sim	Agricultor	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 04

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

SUB-ÁREA I

DATA 08 / 1981 Nº DE ORDEM 21

NOME DO GARIMPO Tenente Ananias

LOCALIDADE Fazenda Talhado

MUNICÍPIO Tenente Ananias ESTADO RN

TOPONÍMIA 3 km a SE de Tenente Ananias

ACESSO Bom

PROPRIETÁRIO DA TERRA João Gonçalves Ribeiro Filho

NOME DO(S) RESPONSÁVEL(EIS) PELA BANQUETA Antonio Ferreira da Costa e Sinval Pereira

QUANTAS BANQUETAS POSSUI 03 QUANTAS EM FUNCIONAMENTO 01

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO 20% s/valor da água-marinha

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Água-marinha

SECUNDARIAMENTE Berilo

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Amazonita, feldspato, mica (moscovita)

PREÇO DO PRODUTO Variável c/pureza, tamanho, cor, forma da pedra

ROCHA ENCAIXANTE Gnaisse ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

DESMONTE DE MATERIAL 3 m^3/dia

EQUIPAMENTO UTILIZADO Pá, picareta, marreta, ponteiro de aço, (pixote) carro de mão, guincho (próprios)

UTILIZA 01 COMPRESSOR(S) ____ MOTOBOMBA(S) ____ GERADOR(ES) MOVIDO A ELETRICIDADE ____ ÓLEO COMBUSTÍVEL Sim

PRÓPRIO ____ ALUGADO Sim

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO Cr$ 20,00 por palmo de furo perfurado

CPRM

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO SEMANAL _____

PLANO DE FOGO Inclinado DIÂMETRO DO FURO 1 polegada

PROFUNDIDADE em torno de 0,5 metro

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO Dinamite "CARB." DUPONT 7/8" x 8"

CARREGAMENTO 1 a 2 cartuchos por furo

QUANTIDADE MÉDIA MENSAL 2 a 3 caixas com 25 kg cada

SUAS MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Equipamento (guindaste rústico), aluguel (alto) do compressor, preço e por vezes falta do expl., falta de financiamentos, ação dos "gangueiros"

SUGESTÕES PARA AUMENTAR A PRODUÇÃO Organização do garimpo(evitaria ação dos gangueiros), implantação de energia elétrica no garimpo

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO: DIÁRIA X SALÁRIO ____

QUANTO Cr$ 150,00

HORÁRIO DE TRABALHO NA BANQUETA 7 as 11 e 12 as 16 horas

ASSISTÊNCIA MÉDICA: TOTAL ____ PARCIAL X NENHUMA ____

OBSERVAÇÃO: Existe um posto de atendimento médico em Tenente Ananias

ASSISTÊNCIA SOCIAL: SIM X NÃO ____ ESPECIFIQUE Existe escola pública em Tenente Ananias.

OBSERVAÇÃO _____

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Antonio Ferreira da Costa		Cas.	02	Sim	Não	Sim
Sinval Pereira		Cas.	02	Sim	Não	Sim
Vanduir da Silva	26	Cas.	03	Sim	Não	Sim
Raimundo Trubano da Silva	25	Cas.	02	Sim	Não	Sim

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 04

FICHAS DE CADASTRO DOS GARIMPOS ESTUDADOS

SUBÁREA II

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 17 / 06 / 81 GARIMPO (1)

NOME DO GARIMPO Alto Branco

LOCALIDADE Fazenda Quixaba

MUNICÍPIO Frei Martinho ESTADO PB

TOPONÍMIA Partindo de Frei Martinho para Currais Novos(RN),no km 6,0 toma-se uma estrada à direita que segue para a fazenda Quixaba. A ocorrência encontra-se 6,0 km adiante, antes de chegar a sede da fazenda. ACESSO Regular

PROPRIETÁRIO DA TERRA Domingos Batista de Moura

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 10%

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) José Roberto de Moura e Francisco Januário.

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 02 BANQUETA(S) INATIVA(S)

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Inclinados com 2,0 m de diâmetro e 10,0 m de profundidade.

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 05 TOTAL NO GARIMPO 25

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA Ta - 65 a 200 kg (variável)

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO Ta - 130 a 400 kg (variável)

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Ta, Nb

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE Be, Mc

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Fd, Qz

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 1,0

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO 35 a 100 kg de Tantalita p/sem., a Cr$ 4.000,00 p/kg - Minério de Boa qualidade.

CPRM

NOME DO COMPRADOR José Paulino da Silva e Joel R.de Oliveira

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas e Picuí respectivamente

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas e Picuí " ESTADO RN/PB

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Marreta, ponteiro de aço, alavanca, picareta, pá, carro de mão, explosivos.

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO Compressor, martelete, moinho de martelos, moto-bomba, tela, bateia, caixa.

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS 200 lts Óleo Diesel QUANTIDADE SEMANAL 50 lts de óleo diesel

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO Carbogel - Dupont

ADQUIRIDO DE José Paulino da Silva

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ 50,00 ESPOLETA Cr$ 50,00 ESTOPIM Cr$ 35,00(m).

CARREGAMENTO POR FOGO 01 cartucho

PLANO DE FOGO diverso DIÂMETRO DO FURO 01 pol. PROFUNDIDADE DO FURO 3 a 6 palmos MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Mercado de compra em crise (preço baixo), explosivos com preços altos.

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO ____ DIÁRIA x VALOR Cr$ 400,00 % ____

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 7:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA x SOCIAL ____ TÉCNICA ____ FINANCEIRA ____

ESPECIFICAR Funrural - Picuí - PB

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS:

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Sebastião Salustiano Filho	31	Cas.	03	Sim	Não	Não
Paulo Jacinto de Souza	23	Solt.	-	Sim	Não	Não
Maurício Faustino de Araújo	20	Solt.	01	Sim	Não	Não
João Garcia Neto	38	Cas.	10	Sim	Agricultor	Não
Damião Felix da Costa	48	Cas.	07	Sim	Não	Não
Francisco de Assis Medeiros	23	Solt.	-	Sim	Não	Sim
Severino Justino da Silva	21	Solt.	01	Sim	Não	Sim
Joaquim Batista de Moura	22	Solt.	01	Sim	Pintor	Sim
José Batista de Moura	25	Cas.	02	Sim	Pintor	Não
Emanoel Assunção	32	Cas.	07	Sim	Não	Não
Ailton Domingo de Moura	19	Solt.	01	Sim	Não	Não
Francisco Januário	30	Cas.	03	Sim	Não	Sim
Francisco Severino dos Santos	28	Solt.	01	Sim	Não	Sim
Francisco Lúcio dos Santos	32	Cas.	05	Sim	Não	Sim
Ademar Araujo Fernandes	41	Cas.	09	Sim	Não	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA:_____

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

1

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
José Vicente de Araújo	35	Cas.	06	Sim	Não	Sim
Julião Félix da Silva	45	Cas.	12	Sim	Não	Sim
Severino Batista Silva	30	Cas.	04	Sim	Não	Sim
José Francisco Januário de Moura	20	Solt.	01	Sim	Não	Não
João Anacleto Camargo	24	Solt.	01	Sim	Não	Não
José Roberto de Moura	40	Cas.	05	Sim	Não	Não
Francisco Braz Gomes	19	Solt.	–	Sim	Não	Sim
Sebastião Bezerra de Morais	38	Cas.	07	Sim	Não	Não
Severino Matias da Silva	43	Cas.	08	Sim	Não	Não
Pedro Reinaldo da Silva	26	Cas.	03	Sim	Não	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 25

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 26 / 06 / 81 GARIMPO (2)

NOME DO GARIMPO Mina Espera

LOCALIDADE Fazenda Fortuna

MUNICÍPIO Picuí ESTADO PB

TOPONÍMIA De Picuí para Frei Martinho, no km 7, entra-se a direita na estrada que leva a fazenda Fortuna, a ocorrência encontra-se a 31 km de Picuí

ACESSO Bom

PROPRIETÁRIO DA TERRA Severino Gomes

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA Próprio

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) José Gomes é o Gerente da mina (Garimpo)

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 04 BANQUETA(S) INATIVA(S) -

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Galerias com até 150 metros de comprimento com profundidade atingindo até 22 metros

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 10 TOTAL NO GARIMPO 40

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA Variável

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO Ta. 480 kg. Berilo, 2.000 kg Mica, 8.000 kg

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Tantalita, Berilo, Ambligonita

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE Mica

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Quartzo, Feldspato

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 02

ROCHA ENCAIXANTE Micaxistos ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO Toda a produção. Teor regular, (médio) 3.000 kg, Ta, Cr$ 4.000,00 p/kg. Berilo, Cr$ 60,00 p/kg Ambligonita, Cr$ 18,00 p/kg.

CPRM

NOME DO COMPRADOR Manoel Sabino Dantas

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Pá, Picareta, Marreta, Carro de mão, Caixas, Telas, Peneiras, Explosivos

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO Compressor, Marteletes, Gerador, Moinhos de Martelos e Bombas d'água

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS gasolina 40 l Diesel 800 l QUANTIDADE SEMANAL Gasolina - 10 l Diesel - 200 l

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO CARBOGEL - DUPONT

ADQUIRIDO DE Manoel Sabino Dantas

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ 40,00 ESPOLETA Cr$ 40,00 ESTOPIM Cr$ 30,00(m)

CARREGAMENTO POR FOGO 02 bananas

PLANO DE FOGO Divers. DIÂMETRO DO FURO 01 pol. PROFUNDIDADE DO FURO até 0,80m MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Falta de um esteira transportadora; mercado de venda fraco

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO ____ DIÁRIA X VALOR Cr$ 200,00 a 400,00 % ____

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 6:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL ____ TÉCNICA ____ FINANCEIRA ____

ESPECIFICAR Hospital Municipal de Picuí

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd. - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS:

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Manoel Felinto da Rocha	36	Cas.	05	Sim	Não	Não
Adolfo José de Lima	19	Solt.	01	Sim	Não	Não
Adeildo Morais	22	Cas.	03	Sim	Não	Sim
Audésio Morais	21	Cas.	02	Sim	Não	Sim
Ivanildo Silva Barros	23	Cas.	01	Sim	Agricultor	Sim
Claudio Ferreira Leite	35	Cas.	08	Sim	Agricultor	Sim
Paulo Morais	23	Cas.	03	Sim	Agricultor	Não
Severino Pedro	29	Solt.	-	Sim	Não	Não
Anacleto Gorges Macêdo	31	Cas.	03	Sim	Não	Não
Francisco Lola da Costa	36	Cas.	06	Sim	Agricultor	Não
Adroaldo Bernardo de Lima	32	Solt.	02	Sim	Não	Não
Everaldo Paulino	22	Cas.	03	Sim	Não	Sim
Agildo Aguiar	26	Cas.	04	Sim	Não	Sim
Carlos Pires da Silva	27	Cas.	03	Sim	Não	Não
Pedro Leite Ferreira	28	Solt.	01	Sim	Não	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA:_____

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Bernardo Pinto Farias	26	Solt.	01	Sim	Não	Sim
Evaldo Biró de Lima	32	Cas.	04	Sim	Não	Sim
Valter Gomes de Brito	37	Cas.	04	Sim	Pintor	Sim
Arquimédio Soares Lima	30	Cas.	03	Sim	Agricultor	Sim
Aldaci Ferreira Leite	19	Solt.	01	Sim	Não	Não
Carlos Pachêco	23	Solt.	-	Sim	Não	Não
Antonio Lola Leite	35	Cas.	09	Sim	Agricultor	Não
Anchieta Leite Dantas	19	Solt.	-	Sim	Não	Não
Raimundo Eudes Cavalcante	23	Solt.	01	Sim	Não	Não
Alfrêdo Pires do Rêgo	29	Cas.	06	Sim	Não	Não
Hélio Rocha Macêdo	30	Cas.	05	Sim	Não	Não
Romualdo Pedra da Silva	23	Cas.	03	Sim	Não	Não
Adão Soares	19	Solt.	01	Sim	Não	Não
Gaspar Araujo Lima	27	Cas.	06	Sim	Pedreiro	Não
Sebastião Ramalho	35	Cas.	10	Sim	Agricultor	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA:_____.

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Arnaldo Gomes de Lima	26	Solt.	01	Sim	Agricultor	Não
Roque Paulino	36	Cas.	08	Sim	Agricultor	Não
Natanael Paulino de Lima	36	Cas.	06	Sim	Não	Não
Tadeu Leite Ferreira	29	Cas.	04	Sim	Não	Não
Esmael Fonsêca	32	Cas.	03	Sim	Não	Não
Arlindo Cabral	36	Cas.	09	Sim	Não	Não
Rafael Arruda	27	Solt.	–	Sim	Não	Não
Veteraldo Augusto de Lima	26	Cas.	04	Sim	Agricultor	Não
Inaldo Farias Macêdo	32	Cas.	06	Sim	Agricultor	Não
Gabriel Ponpeu Gomes	19	Solt.	–	Sim	Não	Sim

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 40

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 26 / 06 / 81 GARIMPO (3)

NOME DO GARIMPO Alto Carrapateira

LOCALIDADE Fazenda Carrapateira

MUNICÍPIO Picuí ESTADO PB

TOPONÍMIA Partindo-se de Picuí em direção a Carnaúba dos Dantas, entra-se a direita a 2,5 km de Picuí, toma-se a estrada que dá acesso a Fazenda Carrapateira. A ocorrência encontra-se após 25 km à esquerda ACESSO Bom

PROPRIETÁRIO DA TERRA Jacinto Xavier Rosa

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 10%

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) José Felix dos Santos

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 01 BANQUETA(S) INATIVA(S) 02

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Comprimento - 4,0 m Largura - 3,0 m, altura - 2,5 m

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 06 TOTAL NO GARIMPO 06

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA 20 kg tantalita

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO 20 kg tantalita

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Tantalita e Mica

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE Berilo

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Quartzo e Feldspato

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 0,5

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO Ta - Cr$ 3.000,00 p/kg - Boa qualidade - 05 kg p/semana.

CPRM

NOME DO COMPRADOR Domingos Batista de Moura

ENDEREÇO Fazenda Quixaba

MUNICÍPIO Frei Martinho ESTADO PB

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Marreta, Ponteiro, Pá, Picareta, Bateia, Tela, Caixa, Peneira, Explosivos

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS

QUANTIDADE SEMANAL

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO CARBOGEL - DUPONT

ADQUIRIDO DE Domingos Batista de Moura

ENDEREÇO Fazenda Quixaba

MUNICÍPIO Frei Martinho ESTADO PB

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ 35,00 ESPOLETA Cr$ 30,00 ESTOPIM Cr$ 30,00(m)

CARREGAMENTO POR FOGO 01 banana

PLANO DE FOGO Divers. DIÂMETRO DO FURO 01 pol. PROFUNDIDADE DO FURO 2 a 3 palm. MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Falta de compressor, moinho de martelos, bomba d'água; melhorar o mercado de compra e alto preço do explosivo

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO DIÁRIA X VALOR Cr$ 300,00 %

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 6:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL TÉCNICA FINANCEIRA

ESPECIFICAR FUNRURAL

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS:

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
José Felix dos Santos	35	Cas.	06	Sim	Não	Não
Francisco de Assis dos Santos	29	Cas.	03	Sim	Não	Não
Milton Felix dos Santos	20	Solt.	01	Sim	Não	Não
João Felix dos Santos	18	Solt.	01	Sim	Não	Não
Manoel Felix dos Santos	28	Cas.	04	Sim	Agricultor	Não
Fenelon Brito de Souza	35	Cas.	05	Sim	Agricultor	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 06

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 26 / 06 / 81 GARIMPO (04)

NOME DO GARIMPO Alto Timbaúba

LOCALIDADE Fazenda Timbaúba

MUNICÍPIO Frei Martinho ESTADO PB

TOPONÍMIA Saindo de Frei Martinho tomando-se a variante que leva à Fazenda Timbaúba, no km 8,00 encontra-se a ocorrência.

ACESSO Regular

PROPRIETÁRIO DA TERRA Francisco França

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 10%

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) Joaquim Oliveira da Silva e Emiliano Dantas de Macêdo

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 02 BANQUETA(S) INATIVA(S)

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Túneis de 1,5 a 2,0 m de diâmetro, com profundidades em torno de 6,0 m.

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 03 TOTAL NO GARIMPO 06

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA Ta/Nb - 23 kg

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO Ta - 23 kg

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Ta, Nb

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE Be

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Fd, Mc, Qz

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 1/4

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO 06 kg de Ta/Nb p/semana a Cr$ 2.500,00 p/kg.

CPRM

NOME DO COMPRADOR José Paulino da Silva

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Marreta, ponteiro de aço, alavanca, picareta, pá,carro de mão, tela, caixa

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO Explosivos

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS

QUANTIDADE SEMANAL

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO CARBOGEL - DUPONT

ADQUIRIDO DE Joaquim Tibúrcio

ENDEREÇO Frei Martinho

MUNICÍPIO Frei Martinho ESTADO PB

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ 50,00 ESPOLETA Cr$ 50,00 ESTOPIM Cr$ 45,00(m)

CARREGAMENTO POR FOGO 01 cartucho

PLANO DE FOGO Divers. DIÂMETRO DO FURO 01 pol. PROFUNDIDADE DO FURO MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Explosivos com preços altos, falta de compressor e martelete

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO DIÁRIA X VALOR Cr$ 300,00 %

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 7:00 às 11:00 4 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL TÉCNICA FINANCEIRA

ESPECIFICAR FUNRURAL

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS:

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Joaquim Oliveira da Silva	40	Cas.	07	Sim	Não	
Emiliano Dantas de Macêdo	38	Cas.	03	Sim	Não	
Vicente Vieira Sobrinho	36	Cas.	03	Sim	Não	
Sebastião Franco da Rocha	28	Solt.	-	Sim	Não	
Gabriel Araujo Lins	39	Cas.	08	Sim	Não	
Emanoel Simplício Mendonça	25	Cas.	02	Sim	Não	

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 06

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 15 /06 /81 GARIMPO (5)

NOME DO GARIMPO Alto do Carrapato ou Alto de França

LOCALIDADE Fazenda Timbaúba de Cima

MUNICÍPIO Frei Martinho ESTADO PB

TOPONÍMIA Saindo de Frei Martinho em direção a Fazenda Timbaúba, no km 8,0 antes de chegar a sède da fazenda, encontra-se a ocorrência do lado esquerdo da estrada

ACESSO Regular

PROPRIETÁRIO DA TERRA Francisco França

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 10%

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) Ivonês Henrique Costa, Vital Pereira da Silva, José Paulino de Lima

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 02 BANQUETA(S) INATIVA(S)

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Túnel com 2,5 m de diâmetro e 10 m de profundidade

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 03 TOTAL NO GARIMPO 07

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA Ta - 14 kg. Be - 1.400 kg

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO Ta - 28 kg. Be - 2.800 kg

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Nb, Be

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE Fd

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Qz

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 01

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO Ta - 07 kg p/sem., a Cr$ 5.500,00 p/kg. Be - 700 kg p/sem., a Cr$ 80,00 p/kg.

CPRM

NOME DO COMPRADOR Joel R. de Oliveira, José P. da Silva

ENDEREÇO Picuí e Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Picuí e Carnaúba dos Dantas ESTADO PB/RN

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Marreta, ponteiro de aço, alavanca, picareta, pá, carro de mão, tela, bateia.

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO Explosivos

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS

QUANTIDADE SEMANAL

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO CARBOGEL - DUPONT

ADQUIRIDO DE Joaquim Tibúrcio

ENDEREÇO Frei Martinho

MUNICÍPIO Frei Martinho ESTADO PB

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ 50,00 ESPOLETA Cr$ 40,00 ESTOPIM Cr$ 45,00(m)

CARREGAMENTO POR FOGO 01 cartucho

PLANO DE FOGO Divers. DIÂMETRO DO FURO 01 pl. PROFUNDIDADE DO FURO 2,5 palm. MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Preço baixo de compra do minério, falta de equipamento pesado, alto preço do explosivo

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO DIÁRIA X VALOR Cr$ 300,00 %

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 7:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL TÉCNICA FINANCEIRA

ESPECIFICAR FUNRURAL

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS:

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
José Paulino de Lima	30	Cas.	05	Sim	Não	Não
José Gomes da Silva	27	Cas.	01	Sim	Agricultor	Sim
Francisco de Assis Lima	18	Cas.	04	Sim	Não	Não
Reginaldo Filho	22	Solt.	-	Sim	Agricultor	Não
Ivonês Henrique da Costa	31	Cas.	02	Sim	Motorista	Não
Vital Pereira da Silva	19	Cas.	03	Sim	Não	Sim
José Cândido de Macêdo	34	Cas.	01	Sim	Agricultor	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 07

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 15 /06 /81 GARIMPO (06)

NOME DO GARIMPO Alto de Lino

LOCALIDADE Sítio Timbaúba

MUNICÍPIO Frei Martinho ESTADO PB

TOPONÍMIA Saindo de Picuí em direção a Frei Martinho, 28,5 km adiante entra-se a esquerda e encontra-se a ocorrência à 1,5 km

ACESSO Regular

PROPRIETÁRIO DA TERRA Lino Chicó

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 10%

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) Otaviano Luciano Dantas

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 02 BANQUETA(S) INATIVA(S) Várias

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Largura - 3,0 m Altura - 2,5 m Profundidade - 5,0 m

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 05 TOTAL NO GARIMPO 10

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA Ta - 3,0 kg Feldspato - 30.000 kg

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO Ta - 6,0 kg Fd - 60.000 kg

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Ta/Nb, Fd e Mc

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE Berilo

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Quartzo

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 01

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO 1,5 kg de Ta/Nb a Cr$ 4.000,00 p/kg. 15.000 kg de Fd, a 200,00 p/ton.

CPRM

NOME DO COMPRADOR Airson José Dantas e José Simão

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Marreta, ponteiro de aço, alavanca, pá, tela, bateia, peneira

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO Explosivos

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS

QUANTIDADE SEMANAL

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO CARBOGEL - DUPONT

ADQUIRIDO DE Manoel Sabino Dantas

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ 40,00 ESPOLETA Cr$ 40,00 ESTOPIM Cr$ 30,00(m)

CARREGAMENTO POR FOGO 01 banana

PLANO DE FOGO Divers. DIÂMETRO DO FURO 01 pol. PROFUNDIDADE DO FURO 3 palmos MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Falta de compressor e martelete, explosivos caros e comércio de minério fraco

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO DIÁRIA X VALOR Cr$ 250,00 %

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 6:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL TÉCNICA FINANCEIRA

ESPECIFICAR FUNRURAL de Carnaúba dos Dantas -RN

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS:

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Otaviano Luciano Dantas	40	Cas.	04	Sim	Não	Sim
Bonifácio Soares Guimarães	36	Cas.	03	Sim	Não	Não
Bartolomeu Magalhães	41	Cas.	06	Sim	Não	Não
Armando Andrade Pinto	36	Cas.	03	Sim	Não	Não
Simões Albuquerque	28	Cas.	02	Sim	Não	Não
Maciel Alves de Mendonça	29	Solt.	01	Sim	Não	Não
Paulo Miranda de Souza	34	Cas.	03	Sim	Agricultor	Não
Ataide Paulino Machado	39	Cas.	04	Sim	Não	Não
Justino Cunha Macêdo	25	Solt.	–	Sim	Não	Não
Sandoval Siqueira	45	Cas.	10	Sim	Não	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 10

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 12 / 06 / 81 GARIMPO (07)

NOME DO GARIMPO Alto Lagoa do André

LOCALIDADE Fazenda Lagoa do André

MUNICÍPIO Picuí ESTADO PB

TOPONÍMIA Parte-se de Picuí em direção a Frei Martinho, a ocorrência encontra-se do lado direito da estrada, a 10 km de Picuí

ACESSO Bom

PROPRIETÁRIO DA TERRA Manoel André

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 10% do extraido

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) Miguel Arcanjo de Medeiros

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 01 BANQUETA(S) INATIVA(S) 04

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Altura - 2,00 m Largura - 3,0 m Profundidade - 11,00 m

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 08 TOTAL NO GARIMPO 08

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA Ta - 40 kg, Mc - 480 kg

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO A mesma

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Tantalita, Berilo, Mica

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE Feldspato, Columbita

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Quartzo

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 0,5

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO Toda a produção, bom, aos preços: Ta/Nb a Cr$ 5.000,00 p/kg. Mica a Cr$ 2,50 p/kg.

CPRM

NOME DO COMPRADOR José Paulino da Silva e Joel R. de Oliveira

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas e Picuí

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas e Picuí ESTADO RN/PB

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Marretas, Ponteiros, Pá, Picareta, Moinho de martelos, Caixas, Explosivos

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS 20 l de gasolina QUANTIDADE SEMANAL 05 litros

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO CARBOGEL - DUPONT

ADQUIRIDO DE o comprador fornece o explosivo (José P.da Silva)

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ 40,00 ESPOLETA Cr$ 35,00 ESTOPIM Cr$ 40,00(m)

CARREGAMENTO POR FOGO 01 banana

PLANO DE FOGO Divers. DIÂMETRO DO FURO 01 pol. PROFUNDIDADE DO FURO até 0,40 m MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Alto preço cobrado pelos explosivos, falta de um compressor, falta de condições financeiras para investir

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO ____ DIÁRIA X VALOR Cr$ 250,00 % ____

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 6:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL ____ TÉCNICA ____ FINANCEIRA ____

ESPECIFICAR FUNRURAL

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS:

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

07

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Miguel Arcanjo de Medeiros	31	Cas.	03	Sim	Não	Sim
Jadi Vieira de Melo	26	Cas.	01	Sim	Não	
Carlos Menezes	32	Cas.	02	Sim	Não	
Abelardo Silva Aguiar	41	Cas.	06	Sim	Não	
Antonio Alves da Silva	46	Cas.	10	Sim	Não	
Luciano Francisco Loio	28	Solt.	-	Sim	Agricultor	
João Paulo de Vasconcelos	31	Cas.	01	Sim	Não	
Ronaldo Pedrosa Sampaio	18	Solt.	-	Sim	Não	

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 08

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 28 /06 / 81 GARIMPO (8)

NOME DO GARIMPO Cova do Negro

LOCALIDADE Fazenda Cova do Negro

MUNICÍPIO Picuí ESTADO PB

TOPONÍMIA Partindo de Picuí para Nova Floresta, no km 1,0, entra-se a esquerda e continua-se sempre tomando a direita, até a Fazenda Cova do Negro

ACESSO Bom

PROPRIETÁRIO DA TERRA José Amaro de Araújo

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 10%

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) José Paulino da Silva

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 01 BANQUETA(S) INATIVA(S)

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Comprimento - 10,0 m Largura - 3,0 m Profundidade - 2,0 m.

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 03 TOTAL NO GARIMPO 03

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA Tantalita - 20 kg. Berilo - 120 kg

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO Idem

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Tantalita e Berilo

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE Mica

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Quartzo e Feldspato

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 0,2

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO Ta - 05 kg/sem a Cr$ 3.000,00 p/kg. Be - 30 kg/sem a Cr$ 100,00 p/kg. Boa qualidade

CPRM

NOME DO COMPRADOR José Paulino da Silva

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Marreta, Ponteiro, Alavanca, Pá, Picareta, Caixa, Tela, Explosivos

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS

QUANTIDADE SEMANAL

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO CARBOGEL - DUPONT

ADQUIRIDO DE José Paulino da Silva

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ 35,00 ESPOLETA Cr$ 35,00 ESTOPIM Cr$ 30,00(m)

CARREGAMENTO POR FOGO 01 banana

PLANO DE FOGO Divers. DIÂMETRO DO FURO 01 pol. PROFUNDIDADE DO FURO 2 a 3 palm. MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Falta de compressor, moinho de martelos, mercado de venda e altos preços pagos pelos explosivos.

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO DIÁRIA X VALOR Cr$ 300,00 %

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 6:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL TÉCNICA FINANCEIRA

ESPECIFICAR FUNRURAL de Picuí - PB.

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS:

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº. DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
José Militão de Souza	65	Cas.	01	Sim	Não	Não
Ludovico Trajano Soares	74	Cas.	13	Sim	Não	Não
Amaro José de Araujo	29	Cas.	04	Sim	Não	Sim

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 03

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 16 /07 / 81 GARIMPO (9)

NOME DO GARIMPO Alto do Urubu

LOCALIDADE Fazenda Urubu

MUNICÍPIO Picuí ESTADO PB

TOPONÍMIA Partindo de Picuí para Frei Martinho, na altura do km 2,0, entra-se na estrada à esquerda e percorre-se 1,0 km até a ocorrência

ACESSO Regular

PROPRIETÁRIO DA TERRA Manoel de Jacinto Rosa

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 10%

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) Manoel Avelino de Souza e Josenildo Maximiano

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 03 BANQUETA(S) INATIVA(S)

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Comprimento - 5,0 m Largura - 3,0 m Profundidade - 2,5 m

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 03 TOTAL NO GARIMPO 09

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA Tantalita - 19 kg Berilo - 65 kg

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO Ta - 56 kg Be - 200 kg

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Tantalita/Columbita

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE Berilo e Mica

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Quartzo e Feldspato

DESMONTE DE MATERIAL (^{3}/DIA) 1,0

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO Ta - 14 kg/sem. a Cr$ 4.500,00 p/kg. Boa qualidade - Berilo - 50 kg p/sem. a Cr$ 100,00 p/kg

CPRM

NOME DO COMPRADOR José Paulino da Silva e Joel R. de Oliveira

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas e Picuí

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas e Picuí ESTADO RN/PB

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Marreta, Ponteiro, Pá, Picareta, Carro de mão, Caixas, Tela e Explosivos

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO _____

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO _____

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS _____

QUANTIDADE SEMANAL _____

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO CARBOGEL - DUPONT

ADQUIRIDO DE José Paulino da Silva

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ 40,00 ESPOLETA Cr$ 40,00 ESTOPIM Cr$ 40,00 (m)

CARREGAMENTO POR FOGO 01 Banana DIAS ÚTEIS _____

PLANO DE FOGO Diversos DIÂMETRO DO FURO 01 pol. PROFUNDIDADE DO FURO 2 a 4 palmos MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Preço Alto dos explosivos, falta de equipamento, (Compressor, Marteletes, Bomba d'água), mercado de venda fraco

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO _____ DIÁRIA X VALOR Cr$ 300,00 % _____

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 07:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL _____ TÉCNICA _____ FINANCEIRA _____

ESPECIFICAR FUNRURAL de Picuí

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Hb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS: _____

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
André Avelino de Souza	72	Solt.	-	Sim	Não	Não
Francisco Jurandir dos Santos	33	Cas.	06	Sim	Qualquer serviço	Não
Manoel Carneiro de Lucena	23	Cas.	02	Sim	Não	Não
José Clovis de Vasconcelos	16	Solt.	02	Sim	Agricultor	Não
Josenildo Maximiano	18	Cas.	02	Sim	Agricultor	Não
Luiz Carneiro de Lucena	24	Solt.	01	Sim	Não	Não
João Carneiro de Lucena	21	Solt.	01	Sim	Não	Não
José Dimas de Oliveira	19	Solt.	-	Sim	Não	Não
Manoel Avelino de Souza	25	Cas.	02	Sim	Não	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 09

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 23 /06 /81 GARIMPO (10)

NOME DO GARIMPO Alto dos Tanquinhos

LOCALIDADE Fazenda Cochoeira

MUNICÍPIO Picuí ESTADO PB

TOPONÍMIA Seguindo de Picuí a Nova Palmeira, no km 10,5, entra-se numa estrada à direita, a ocorrência encontra-se a uns 2,5 km desta entrada

ACESSO Bom

PROPRIETÁRIO DA TERRA Josias Hortins de Macêdo

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 10%

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) Francisco Brito de Lima

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 02 BANQUETA(S) INATIVA(S) -

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) 3,00 m de largura, 2,5 m de altura, 6,00 m de comprimento

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 08 TOTAL NO GARIMPO 42

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA Ta 21 e 24 kg, Be 1100 e 1700 kg

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO Ta 50 kg. Be 2800 kg. Fd 400.000 kg

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Ta, Nb, Be, Fd

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Quartzo e Mica

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 0,75

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO Ta - 12 kg, bom, Cr$ 3.000,00 p/kg. Be - 700 kg a Cr$ 60,00 p/kg. Fd - 100 ton a Cr$ 300,00 p/ton.

CPRM

NOME DO COMPRADOR José Paulino da Silva e Manoel Sabino Dantas

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Marreta, Ponteiro, Pá, Carro de mão, Caixa, Tela, Peneira, Explosivos, Alavanca.

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS

QUANTIDADE SEMANAL

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO CARBOGEL - DUPONT

ADQUIRIDO DE José Paulino da Silva

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ 40,00 ESPOLETA Cr$ 40,00 ESTOPIM Cr$ 35,00(m)

CARREGAMENTO POR FOGO 01 banana

PLANO DE FOGO Divers. DIÂMETRO DO FURO 01 pol. PROFUNDIDADE DO FURO MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Falta de compressor, martelete, moinho, condições financeiras, mercado de venda muito fraco

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO DIÁRIA X VALOR Cr$ 250,00 %

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 6:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL TÉCNICA FINANCEIRA

ESPECIFICAR FUNRURAL

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS:

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Francisco Brito de Lima	31	Cas.	05	Sim	Não	Não
Sebastião Barros da Silva	29	Cas.	03	Sim	Não	Não
Antonio Barros da Silva	32	Cas.	04	Sim	Não	Não
Geová Macêdo de Vasconcelos	19	solt.	01	Sim	Ferreiro	Não
Francisco Rafael Gomes	35	Cas.	10	Sim	Agricultor	Não
Sinval Barbosa da Silva	26	Solt.	01	Sim	Não	Sim
Samuel Santos Garcia	38	Cas.	07	Sim	Agricultor	Não
José Barbosa dos Santos	33	Cas.	03	Sim	Não	Não
Isac Pereira dos Santos	29	Cas.	02	Sim	Não	Sim
Antonio Felinto de Araújo	34	Cas.	06	Sim	Não	Não
Jaime Cordeiro Vasconcelos	19	Solt.	01	Sim	Não	Não
José Borges dos Santos	31	Cas.	01	Sim	Não	Não
Egídio Cambraia	32	Solt.	01	Sim	Marceneiro	Não
José de Emenegildo	35	Solt.	01	Sim	Não	Sim
João Dionísio	27	Cas.	01	Sim	Não	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA:_____

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Heleno Borges da Silva	35	Cas.	03	Sim	Não	Não
Ataide Paulino de Lima	35	Cas.	06	Sim	Eletricista	Não
Antonio Augusto	22	Solt.	01	Sim	Não	Não
Roque Paulino	35	Cas.	03	Sim	Não	Não
Manoel Rufino	25	Cas.	03	Sim	Não	Não
José Soares da Costa	20	Solt.	01	Sim	Não	Sim
Manoel Jacinto	30	Cas.	04	Sim	Não	Não
Sebastião da Silva Fonseca	32	Cas.	05	Sim	Não	Não
Antonio Jacinto Moreira	34	Cas.	05	Sim	Agricultor	Não
Abdias Simpliano de Souza	23	Cas.	03	Sim	Agricultor	Não
Carlos Antonio Vasconcelos	19	Solt.	-	Sim	Não	Não
Expedito Simplício	30	Cas.	02	Sim	Agricultor	Não
José Simplício	31	Cas.	05	Sim	Agricultor	Não
Antonio Bezerra da Silva	22	Cas.	01	Sim	Agricultor	Não
Francisco Bezerra da Silva	36	Cas.	03	Sim	Agricultor	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA:_____

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Ramilson Alfredo	36	Cas.	03	Sim	Agricultor	Não
Francisco Jacinto	21	Solt.	-	Sim	Pedreiro	Não
Francisco de Assis Morais	22	Cas.	03	Sim	Não	Não
Adeildo Morais	33	Cas.	05	Sim	Pintor	Não
Adão Bezerra da Silva	33	Cas.	04	Sim	Agricultor	Não
Flaviano José da Silva	30	Cas.	06	Sim	Não	Sim
Antonio Jacinto da Silva	35	Cas.	07	Sim	Não	Não
Antonio Oliveira	26	Cas.	03	Sim	Não	Não
Antonio Soares de Oliveira	35	Cas.	04	Sim	Não	Não
Paulo José Santos	26	Cas.	03	Sim	Não	Não
Josuel Feitosa Lima	33	Cas.	06	Sim	Agricultor	Não
João Leite Dantas	35	Cas.	06	Sim	Não	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 42

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 22 /06 /81 GARIMPO (11)

NOME DO GARIMPO Alto do Curtume

LOCALIDADE Fazenda Curtume

MUNICÍPIO Picuí ESTADO PB

TOPONÍMIA Partindo de Picuí para Nova Palmeira, no km 5,0, toma-se uma variante a direita e percorre-se uns 4,5 km até chegar a ocorrência

ACESSO Bom

PROPRIETÁRIO DA TERRA Antonio Neto

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 10%

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) Rivaldo da Silva

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 02 BANQUETA(S) INATIVA(S)

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Comprimento - 4 a 5 m. Largura - 3,0 m Profundidade - 4,0 m.

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 06 TOTAL NO GARIMPO 12

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA 20 kg Tantalita

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO 40 kg Tantalita

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Tantalita/Columbita

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE Berilo e Mica

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Quartzo e Feldspato

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 0,5

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO 10 kg de Ta p/sem a Cr$ 2.000,00 p/kg. Minério de qualidade média.

CPRM

NOME DO COMPRADOR Joel R. de Oliveira e José P. da Silva

ENDEREÇO Picuí e Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Picuí e Carnaúba dos Dantas ESTADO PB/RN

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Marreta, Ponteiro, Pá, Picareta, Caixa, Tela, Peneira

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS

QUANTIDADE SEMANAL

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO

ADQUIRIDO DE

ENDEREÇO

MUNICÍPIO ESTADO

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ ESPOLETA Cr$ ESTOPIM Cr$

CARREGAMENTO POR FOGO

PLANO DE FOGO DIÂMETRO DO FURO PROFUNDIDADE DO FURO MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Falta de condições financeiras para uso de explosivos, mercado de venda do minério muito fraco, falta d'água.

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO DIÁRIA X VALOR Cr$ 300,00 %

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 07:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL TÉCNICA FINANCEIRA

ESPECIFICAR FUNRURAL de Picuí - PB.

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS:

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Rivaldo da Silva	18	Solt.	-	Sim	Não	Não
Sebastião Ramos de Lima	28	Cas.	06	Sim	Agricultor	Não
José Clovis de Vasconcelos	35	Cas.	05	Sim	Agricultor	Não
João Maria de Lima	19	Solt.	01	Sim	Agricultor	Não
Erivaldo Francisco da Silva	34	Cas.	02	Sim	Não	Não
Cicero Luiz dos Santos	35	Cas.	06	Sim	Não	Não
Francisco de Assis	25	Cas.	01	Sim	Não	Não
José Tadeu Dantas de Azevêdo	32	Cas.	04	Sim	Não	Sim
José Alberto Silva de Melo	18	Solt.	-	Sim	Não	Não
Sebastião Feitosa da Silva	21	Solt	-	Sim	Não	Não
Severino José de Lima	36	Cas.	07	Sim	Agricultor	Não
Manoel Pereira de Melo	34	Cas.	03	Sim	Agricultor	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 12

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 25 /08 /81 GARIMPO (12)

NOME DO GARIMPO Alto do Gavião

LOCALIDADE Fazenda Salto Salgado

MUNICÍPIO Picuí ESTADO PB

TOPONÍMIA Saindo de Picuí para Carnaúba dos Dantas, (RN) no km 12,0, entra-se na estrada a esquerda, a ocorrência encontra-se a 2,0 km do lado esquerdo

ACESSO Bom

PROPRIETÁRIO DA TERRA Hodon Paulino

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 10%

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) André Avelino de Souza

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 01 BANQUETA(S) INATIVA(S) 01

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Comprimento - 3,5 m Largura - 2,0 m Altura - 2,5 m.

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 03 TOTAL NO GARIMPO 03

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA 32 kg de tantalita

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO 32 kg de tantalita

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Tantalita e Berilo

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE Mica

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Quartzo e Feldspato

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 0,5

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO Tantalita - 8,0 kg. p/sem., a Cr$ 5.000,00 p/kg. Ótima qualidade

CPRM

NOME DO COMPRADOR José Alfrêdo de Souza e José Paulino da Silva

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Marreta, Ponteiro, Pá, Picareta, Caixa, Tela, Peneira, Explosivos

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS

QUANTIDADE SEMANAL

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO CARBOGEL - DUPONT

ADQUIRIDO DE José Paulino da Silva

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ 35,00 ESPOLETA Cr$ 35,00 ESTOPIM Cr$ 30,00(m)

CARREGAMENTO POR FOGO 01 banana

PLANO DE FOGO Divers. DIÂMETRO DO FURO 01 pol. PROFUNDIDADE DO FURO 2 a 3 palm. MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Falta de compressor, baixo preço do minério e alto preço do explosivo

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO DIÁRIA X VALOR Cr$ 300,00 %

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 6:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL TÉCNICA FINANCEIRA

ESPECIFICAR FUNRURAL Picuí - PB.

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS:

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
André Avelino de Souza	35	Cas.	09	Sim	Agricultor	Não
Severino Ramos da Silva	26	Cas.	03	Sim	Agricultor	Não
Damião Arcanjo de Araújo	21	Solt.	01	Não	Não	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 03

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 23 /07 /81 GARIMPO (13)

NOME DO GARIMPO Alto do Trigueiro

LOCALIDADE Fazenda Quixaba, (Poço do Melo)

MUNICÍPIO Nova Palmeira ESTADO PB

TOPONÍMIA Partindo de N. Palmeira para Parelhas (RN) seguindo por variantes que levam a Fazenda Quixaba, (Poço do Melo), aproximadamente no km 17, encontra-se a ocorrência

ACESSO Regular

PROPRIETÁRIO DA TERRA Arnaux Macêdo de Oliveira

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 10%

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) Cirilo Francisco dos Santos

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 01 BANQUETA(S) INATIVA(S) 01

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Túnel com 1,5 m de diâmetro e 4,0 m de profundidade

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 05 TOTAL NO GARIMPO 07

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA Ta - 24 kg Be - 40 kg

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO Ta - 24 kg Be - 40 kg

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Ta/Nb, Be

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Qz, Fd, Mc, Qzt

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 1/3

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO 06 kg de Ta p/sem à Cr$ 1.700,00 p/kg. 10 kg de Be p/sem., a Cr$ 90,00 p/kg.

CPRM

NOME DO COMPRADOR Manoel Sabino Dantas

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Marreta, ponteiro de aço, alavanca, picareta, pá, carro de mão, haste, tela, caixa

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO Explosivos

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS

QUANTIDADE SEMANAL

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO CARBOGEL - DUPONT

ADQUIRIDO DE Manoel Sabino Dantas

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ 50,00 ESPOLETA Cr$ 50,00 ESTOPIM Cr$ 45,00(m)

CARREGAMENTO POR FOGO 01 a 1,5 cartuchos

PLANO DE FOGO Divers. DIÂMETRO DO FURO 01 pol. PROFUNDIDADE DO FURO 03 palmos MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Falta de condições financeiras p/uso dos explosivos (caros),preço de compra do minério em crise.

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO DIÁRIA X VALOR Cr$ 400,00 %

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 7:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL TÉCNICA FINANCEIRA

ESPECIFICAR FUNRURAL

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS: Qzt - Quartzito

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Cirilo Francisco dos Santos	40	Cas.	10	Não	Não	Sim
José Francisco dos Santos	46	Cas.	06	Não	Não	Não
Marciano Honório José	23	Solt.	02	Não	Não	Não
José Francisco dos Santos	16	Solt.	-	Não	Não	Não
Francisco José dos Santos	21	Solt.	-	Não	Não	Não
José Francisco dos Santos Filho	23	Solt.	-	Não	Não	Não
Joacir Guilherme da Silva	19	Cas.	02	Não	Não	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 07

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 16 /07 / 81 GARIMPO (14)

NOME DO GARIMPO Alto Corredor de Cima

LOCALIDADE Fazenda Corredor

MUNICÍPIO Nova Palmeira ESTADO PB

TOPONÍMIA Partindo de Nova Palmeira no rumo NW, na altura do km 3,0 entra-se numa estrada à esquerda e percorre-se mais 2,5 km, onde encontra-se a ocorrência

ACESSO Regular

PROPRIETÁRIO DA TERRA José Domingos do Nascimento

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 10%

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) Severino Dantas de Macêdo

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 01 BANQUETA(S) INATIVA(S)

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Comprimento - 15,0 m. Largura - 5,0 m. Profundidade - 5,0 m

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 05 TOTAL NO GARIMPO 07

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA Ta - 26 kg Be - 60 kg.

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO Ta - 26 kg Be - 60 kg

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Ta/Nb e Be

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE Fd, Mc

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Qz

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 1/2

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO 07 kg de Ta/sem., a Cr$ 2.500,00 p/kg 15 kg de Be/sem., a Cr$ 90,00 p/kg.

CPRM

NOME DO COMPRADOR José Paulino da Silva

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Marreta, ponteiro de aço, alavanca, picareta, pá, carro de mão, tela, caixa

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO Explosivos

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS

QUANTIDADE SEMANAL

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO CARBOGEL - DUPONT

ADQUIRIDO DE José Paulino da Silva

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ 50,00 ESPOLETA Cr$ 50,00 ESTOPIM Cr$ 40,00(m)

CARREGAMENTO POR FOGO 02 cartuchos

PLANO DE FOGO Divers. DIÂMETRO DO FURO 01 pol. PROFUNDIDADE DO FURO 3 palmos MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Acesso ao trabalho (distância a pé de N.Palmeira), explosivos caros, falta de equipamento pesado, preço baixo do minério

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO DIÁRIA X VALOR Cr$ 300,00 %

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 7:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL TÉCNICA FINANCEIRA

ESPECIFICAR FUNRURAL

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS:

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Severino Dantas de Macêdo	46	Cas.	05	Sim	Agricultor	Sim
Antonio Dantas de Macêdo	17	Solt.	-	Sim	Agricultor	Não
José Serafico dos Santos	26	Cas.	02	Sim	Agricultor	Não
Antonio Dento de Azevêdo	41	Cas.	05	Sim	Agricultor	Sim
José Dantas de Macêdo	22	Cas.	02	Sim	Não	Não
Manoel Inácio dos Santos	41	Cas.	03	Sim	Agricultor	Não
Antonio Moura	19	Solt.	-	Sim	Agricultor	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 07

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 22 / 07/ 81 GARIMPO (15)

NOME DO GARIMPO Alto Porteira

LOCALIDADE Fazenda Porteira

MUNICÍPIO Nova Palmeira ESTADO PB

TOPONÍMIA Partindo de N. Palmeira para Picuí, 500 m adiante do lado direito, entra-se para barra de Stª Rosa, percorre-se nesta, cerca de 5 km. A ocorrência encontra-se do lado direito à cerca de 200 m ACESSO Bom

PROPRIETÁRIO DA TERRA Patrício Inácio dos Santos

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 10%

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) Genival Alves de Macêdo

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 01 BANQUETA(S) INATIVA(S)

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Comprimento - 15,0 m. largura - 4,0 m. Profundidade - 1,5 m

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 04 TOTAL NO GARIMPO 04

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA Nb - 10 kg Be - 48 kg

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO Nb - 10 kg Be - 48 kg

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Nb e Be

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE Mc e Fd

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Qz

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 1/3

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO Nb - 2,5 kg p/sem., a Cr$ 2.500,00 p/kg Be - 12 kg p/sem., a Cr$ 90,00 p/kg

CPRM

NOME DO COMPRADOR Patrício Inácio dos Santos

ENDEREÇO Nova Palmeira

MUNICÍPIO Nova Palmeira ESTADO PB

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Marreta, ponteiro de aço, Pá, picareta, alavanca, tela, caixa concentradora

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS

QUANTIDADE SEMANAL

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO

ADQUIRIDO DE

ENDEREÇO

MUNICÍPIO ESTADO

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ 50,00 ESPOLETA Cr$ 50,00 ESTOPIM Cr$ 40,00(m)

CARREGAMENTO POR FOGO 01 cartucho

PLANO DE FOGO Divers. DIÂMETRO DO FURO 01 pol. PROFUNDIDADE DO FURO MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Falta de equipamentos pesados, explosivos caros e mercado de minério em crise

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO DIÁRIA X VALOR Cr$ 400,00 %

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 7:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL TÉCNICA FINANCEIRA

ESPECIFICAR FUNRURAL

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS:

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Genival Alves de Macêdo	45	Cas.	10	Sim	Não	Sim
José Firmino Filho	33	Solt.	–	Sim	Não	Sim
José Pereira dos Santos	30	Cas.	03	Sim	Comprador	Não
João Nerivaldo Santos	20	Solt.	–	Sim	Não	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 04

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 22/07/81 GARIMPO (16)

NOME DO GARIMPO Alto Cuscuz

LOCALIDADE Fazenda Pedra Atravessada

MUNICÍPIO Nova Palmeira ESTADO PB

TOPONÍMIA Partindo de Picuí para Nova Palmeira, na altura do km 11,0 toma-se uma variante à esquerda e segue-se por mais 1,5 km até chegar a ocorrência

ACESSO Regular

PROPRIETÁRIO DA TERRA Elísio Gerôncio do Nascimento.

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 10%

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) Inácio Antonio Dantas

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 01 BANQUETA(S) INATIVA(S)

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Túnel com 1,5 m de diâmetro e 3,0 m de profundidade

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 02 TOTAL NO GARIMPO 02

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA Ta - 19 kg

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO Ta - 19 kg

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Ta/Nb

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Mc, Qz

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 1/2

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO 5,0 kg de Ta/Nb p/sem., a Cr$ 3.000,00 p/kg.

CPRM

NOME DO COMPRADOR Joel Ricardo de Oliveira

ENDEREÇO Picuí

MUNICÍPIO Picuí ESTADO PB

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Marreta, ponteiro de aço, alavanca, picareta, pá, carro de mão, haste

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO Explosivos, guincho

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS

QUANTIDADE SEMANAL

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO CARBOGEL - DUPONT

ADQUIRIDO DE José Paulino da Silva

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ 50,00 ESPOLETA Cr$ 50,00 ESTOPIM Cr$ 40,00(m)

CARREGAMENTO POR FOGO 02 cartuchos

PLANO DE FOGO Divers. DIÂMETRO DO FURO 01 pol. PROFUNDIDADE DO FURO 3 a 4 palm. MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Alto preço dos explosivos, mercado de compra do minério, fraco

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO DIÁRIA X VALOR Cr$ 300,00 %

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 7:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL TÉCNICA FINANCEIRA

ESPECIFICAR FUNRURAL

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS:

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Inácio Antonio Dantas	52	Cas.	09	Sim	Agricultor	Sim
Francisco de Assis Gomes de Lima	31	Solt.	-	Sim	Agricultor	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 02

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 23 /10 / 81 GARIMPO (17)

NOME DO GARIMPO Alto do Alagamar

LOCALIDADE Fazenda Alagamar

MUNICÍPIO Pedra Lavrada ESTADO PB

TOPONÍMIA Partindo de Pedra Lavrada para Nova Palmeira, no km 7,0, entra-se numa variante à direita e percorre-se mais 2,5 km até chegar a ocorrência.

ACESSO Regular

PROPRIETÁRIO DA TERRA Esmeraldino Bezerra

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA Sócio

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) Florentino Bezerra Filho e João Bezerra

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 01 BANQUETA(S) INATIVA(S)

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Comprimento - 60 m. Largura - 15 m. Altura - 3,0 m.

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 03 TOTAL NO GARIMPO 03

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA Fd - 240.000 kg

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO Fd - 240.000 kg

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Fed, Mc

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Qz

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 10

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO 60.000 kg p/sem., de feldspato de boa qualidade a Cr$ 400,00 p/tonelada.

CPRM

NOME DO COMPRADOR União Brasileira de Mineração (U.B.M.)

ENDEREÇO Soledade

MUNICÍPIO Soledade ESTADO PB

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Marreta, ponteiro de aço alavanca, picareta, pá, carro de mão.

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO Compressor, martelete, explosivos.

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS 200 lts. Óleo Diesel QUANTIDADE SEMANAL 50 lts. de óleo diesel

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO Carbogel - Dupont.

ADQUIRIDO DE União Brasileira de Mineração (U.B.M.).

ENDEREÇO Soledade

MUNICÍPIO Soledade ESTADO PB

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ 60,00 ESPOLETA Cr$ 60,00 ESTOPIM Cr$ 50,00(m)

CARREGAMENTO POR FOGO 03 cartuchos

PLANO DE FOGO diversos DIÂMETRO DO FURO 01 pol. PROFUNDIDADE DO FURO 6 palmos MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Explosivos caros, falta de condições financeiras para aumentar o número de pessoal no garimpo

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO ____ DIÁRIA x VALOR Cr$ 400,00 % ____

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 7:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA x SOCIAL ____ TÉCNICA ____ FINANCEIRA ____

ESPECIFICAR Funrural

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS:

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Florentino Bezerra Filho	26	Solt.	–	Sim	Não	Sim
João Bezerra	28	Solt.	01	Sim	Não	Sim
Derivam Araújo Oliveira	21	Solt.	01	Sim	Não	Sim

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 03

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 26 /08 /81 GARIMPO (18)

NOME DO GARIMPO Alto Malhada Redonda

LOCALIDADE Fazenda Malhada Redonda

MUNICÍPIO Pedra Lavrada ESTADO PB

TOPONÍMIA Partindo de P. Lavrada para S. Vicente do Seridó, 10 km adiante toma-se uma variante à esquerda, a ocorrência encontra-se 2 km adiante

ACESSO Bom

PROPRIETÁRIO DA TERRA Ademar Ferreira de Vasconcelos

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) Ademar Ferreira de Vasconcelos e Justiniano Severino de Souto

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 02 BANQUETA(S) INATIVA(S)

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Largura - 20 m Altura - 3 m Profundidade - 10 m

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 04 TOTAL NO GARIMPO 09

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA 80.000 kg de Fd

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO 160.000 kg de feldspato

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Feldspato e mica

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE Ta, Nb e Be

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Qz

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 05

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO 40.000 kg de feldspato de boa qualidade, vendido a Cr$ 300,00 por tonelada

CPRM

NOME DO COMPRADOR Mineração N. Sra. da Luz

ENDEREÇO Pedra Lavrada

MUNICÍPIO Pedra Lavrada ESTADO PB

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Carro de mão, alavanca, ponteiro de aço, marreta e explosivos

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO Compressor, martelete

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS 100 l de diesel QUANTIDADE SEMANAL 15 a 30 lts de diesel

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO CARBOGEL - DUPONT

ADQUIRIDO DE Mineração N. Sra. da Luz

ENDEREÇO Pedra Lavrada

MUNICÍPIO Pedra Lavrada ESTADO PB

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ 50,00 ESPOLETA Cr$ 50,00 ESTOPIM Cr$ 40,00(m)

CARREGAMENTO POR FOGO 01 a 05 bananas

PLANO DE FOGO Divers. DIÂMETRO DO FURO 01 pol. PROFUNDIDADE DO FURO 2 a 7 palm. MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Preço do explosivo alto e baixo preço na venda do minério

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO ____ DIÁRIA X VALOR Cr$ 300,00 % ____

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 7:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL ____ TÉCNICA ____ FINANCEIRA ____

ESPECIFICAR FUNRURAL

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS:

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Ademar Ferreira	27	Cas.	01	Sim	Não	Não
Reginaldo Francisco Ferreira	49	Cas.	–	Sim	Não	Não
José Alves da Trindade	27	Cas.	02	Sim	Não	Não
Severino Alves Joaquim dos Santos	28	Cas.	03	Sim	Não	Não
Arnaldo José da Silva	41	Cas.	03	Sim	Não	Não
Francisco Leocádio dos Santos	30	Cas.	08	Sim	Não	Não
Manoel Severino dos Santos	57	Cas.	06	Sim	Não	Não
Antonio Galdino dos Santos	36	Cas.	09	Sim	Não	Não
Valdenor Marques da Silva	33	Cas.	01	Sim	Não	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 09

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 22 /07 /81 GARIMPO (19)

NOME DO GARIMPO Alto do Cotuvelo

LOCALIDADE Fazenda Cotuvelo

MUNICÍPIO Nova Palmeira ESTADO PB

TOPONÍMIA Partindo de N.Palmeira para Picuí, entra-se à direita na altura do km-07, percorre-se 2,0 km e entra-se novamente à direita, Daí, percorre-se aproximadamente 6,0 km até encontrar a ocorrência ACESSO Regular

PROPRIETÁRIO DA TERRA Emídio Franklin de Medeiros

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA Não cobra

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) João Belquior dos Santos Severino A. de Lima e José Marinardo da Silva Lima

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 01 BANQUETA(S) INATIVA(S)

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Comprimento - 5,0 m. Largura - 3,5 m. Profundidade - 2,5 m.

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 03 TOTAL NO GARIMPO 03

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA 16 kg de columbita

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO 16 kg de columbita

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Columbita

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE Mica e Feldspato

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Quartzo

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 1/4

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO 04 kg de columbita p/sem., vendida a Cr$ 1.500,00 p/kg - Boa qualidade.

CPRM

NOME DO COMPRADOR Manoel Sabino Dantas

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Marreta, picareta, pá, ponteiro de aço, carro de mão, tela, alavanca , caixa, bateia.

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO Guincho, explosivos

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS

QUANTIDADE SEMANAL

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO CARBOGEL - DUPONT

ADQUIRIDO DE José Paulino da Silva

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ 50,00 ESPOLETA Cr$ 50,00 ESTOPIM Cr$ 45,00(m)

CARREGAMENTO POR FOGO 01 cartucho

PLANO DE FOGO Divers. DIÂMETRO DO FURO 01 pol. PROFUNDIDADE DO FURO 2 palmos MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Alto preço do explosivo e flutuação do mercado de minério

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO X DIÁRIA VALOR Cr$ % 33%

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 7:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL TÉCNICA FINANCEIRA

ESPECIFICAR FUNRURAL

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS:

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
João Belquior dos Santos	30	Cas.	04	Sim	Não	Não
Severino Alves de Lima	45	Cas.	14	Sim	Agricultor	Não
José Marinardo da Silva Lima	20	Solt.	--	Sim	Agricultor	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 03

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 24 / 08 / 81 GARIMPO (20)

NOME DO GARIMPO Malhada da Bezerra

LOCALIDADE Fazenda Malhada da Bezerra

MUNICÍPIO Pedra Lavrada ESTADO PB

TOPONÍMIA Partindo de P. Lavrada para Cubatí, no km 12,0 avistamos a ocorrência que fica ao lado esquerdo da estrada distando uns 300 m da margem

ACESSO Regular

PROPRIETÁRIO DA TERRA Pedro Magalhães da Costa

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) Pedro Magalhães da Costa

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 02 BANQUETA(S) INATIVA(S) 03

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Comprimento - 20,0 m. Largura - 6,0 m. Profundidade - 15,0 m.

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 12 TOTAL NO GARIMPO 25

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA Fd - 80.000 kg

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO Fd -160.000 kg

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Feldspato

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE

MINERAIS NÃO APROVEITADOS

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 08

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO 40.000 kg de feldspato a Cr$ 300,00 p/tonelada - Boa qualidade

CPRM

NOME DO COMPRADOR Brennand Indústria e Comércio

ENDEREÇO Recife

MUNICÍPIO Recife ESTADO PE

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Marreta, ponteiro de aço, alavanca, picareta, pá, carro de mão

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO Explosivos, compressor, martelete-tes

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO Fornecido pela Brennand Indústria e Comércio

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS 200 l de diesel QUANTIDADE SEMANAL 50 l de diesel

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO CARBOGEL - DUPONT

ADQUIRIDO DE Manoel Ferreira em nome da Brennand

ENDEREÇO Campina Grande

MUNICÍPIO Campina Grande ESTADO PB

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ 30,00 ESPOLETA Cr$ 30,00 ESTOPIM Cr$ 25,00(m)

CARREGAMENTO POR FOGO 2 a 3 cartuchos

PLANO DE FOGO Divers. DIÂMETRO DO FURO 01 pol. PROFUNDIDADE DO FURO 5 palmos MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Preço de venda do minério muito baixo

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO _____ DIÁRIA X VALOR Cr$ 450,00 % _____

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 7:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL ____ TÉCNICA ____ FINANCEIRA ____

ESPECIFICAR FUNRURAL

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS: _____

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Pedro Magalhães da Costa	30	Cas.	04	Sim	Pedreiro	Não
Geraldo Gomes da Silva	19	Solt.	01	Sim	Não	Não
Severino Lima	29	Solt.	01	Sim	Não	Não
João Martins	31	Cas.	08	Sim	Agricultor	Não
Samuel Dantas	29	Cas.	03	Sim	Agricultor	Sim
Miguel Paulino	33	Cas.	05	Sim	Agricultor	Não
Otávio Augusto de Lima	35	Cas.	06	Sim	Não	Sim
Manoel Pedro da Costa	19	Solt.	01	Sim	Não	Sim
Francisco Onorato	20	Solt.	-	Sim	Não	Não
Raimundo Macêdo	22	Solt.	01	Sim	Não	Não
Inácio Silveira Leite	25	Cas.	02	Sim	Pintor	Não
Rafael Arruda Pedra	30	Cas.	03	Sim	Não	Sim
Antonio Miranda	34	Cas.	02	Sim	Não	Não
Otacílio da Silva	20	Solt.	01	Sim	Pintor	Não
Roberto Macêdo	18	Solt.	01	Sim	Não	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA:_____

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Paulo Afonso Albuquerque	21	Solt.	01	Sim	Agricultor	Não
Norilino Gomes	35	Cas.	08	Sim	Agricultor	Não
João de Deus	28	Cas.	06	Sim	Agricultor	Não
Francisco Araujo Dantas	28	Cas.	05	Sim	Agricultor	Não
Pedro Terto da Cunha	34	Cas.	07	Sim	Não	Sim
Aprígio Eugênio	35	Cas.	08	Sim	Não	Não
Antonio Oliveira da Silva	27	Cas.	03	Sim	Não	Sim
Jonas Terto da Cunha	32	Cas.	04	Sim	Não	Não
Manoel Alfredo de Lima	35	Cas	06	Sim	Agricultor	Não
Joaquim Ferreira Santos	20	Solt.	01	Sim	Pedreiro	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 25

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 27 / 07/ 81 GARIMPO (21)

NOME DO GARIMPO Alto Tanque do Boi

LOCALIDADE Fazenda Tanque do Boi

MUNICÍPIO Nova Palmeira ESTADO PB

TOPONÍMIA Partindo de Nova Palmeira para Picuí, a 200 m toma-se uma variante à direita que vai à fazenda Tanque do Boi (rumo W), percurso de 4,0 km, onde encontra-se a ocorrência.

ACESSO Regular

PROPRIETÁRIO DA TERRA Bento Coelho Pessoa

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 10%

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) Juvenal Brandão de Medeiros e Luiz Carlos de Oliveira

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 02 BANQUETA(S) INATIVA(S)

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Largura - 3,0 m. Altura-2,0m Profundidade - 2,0m.

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 04 TOTAL NO GARIMPO 08

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA Ta - 30 kg

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO Ta - 60 kg

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Ta/Nb

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE Be

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Be (fragmentos), Qz, Fd

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 1/2

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO Ta/Nb - 15 kg/sem., à Cr$1.700,00 p/kg - Minério de boa qualidade

CPRM

NOME DO COMPRADOR Francisco de Oliveira

ENDEREÇO Nova Palmeira

MUNICÍPIO Nova Palmeira ESTADO PB

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Marreta, ponteiro de aço, alavanca, picareta, pá, carro de mão, tela, Cxa. Concent.

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO Dinamite

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS

QUANTIDADE SEMANAL

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO

ADQUIRIDO DE José Paulino da Silva

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ 50,00 ESPOLETA Cr$ 50,00 ESTOPIM Cr$ 40,00(m)

CARREGAMENTO POR FOGO 01 cartucho

PLANO DE FOGO Divers. DIÂMETRO DO FURO 01 pol. PROFUNDIDADE DO FURO 2 a 3 palm. MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Explosivos com preços altos, mercado de compra do minério, fraco, falta de equipamento pesado. ex.: compressor etc.

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO DIÁRIA X VALOR Cr$ 300,00 %

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 7:00 as 11:00 e 13:00 as 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL TÉCNICA FINANCEIRA

ESPECIFICAR FUNRURAL

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS:

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Luiz Carlos de Oliveira	28	Cas.	03	Sim	Não	Sim
Antonio Ferreira de Oliveira	34	Cas.	04	Sim	Não	Sim
Juvenal Brandão de Medeiros	52	Cas.	06	Sim	Agricultor	Não
Manoel Amauri de Medeiros	18	Solt.	-	Sim	Agricultor	Não
Aurí Brandão de Medeiros	16	Solt.	-	Sim	Agricultor	Não
João Batista Barreto	17	Solt.	-	Sim	Agricultor	Não
Divino Raimundo de Lima	16	Solt.	-	Sim	Agricultor	Não
José Orlando Dias	16	Solt.	-	Sim	Agricultor	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 08

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 28 / 07 / 81 GARIMPO (22)

NOME DO GARIMPO Alto Piaba

LOCALIDADE Fazenda Piaba

MUNICÍPIO Pedra Lavrada ESTADO PB

TOPONÍMIA Partindo de P. Lavrada para N. Palmeira, no km 1,0 toma-se a esquerda e percorre-se 6,0 km. Daí toma-se uma secundária a direita e segue-se no rumo NW até encontrar a ocorrência ACESSO Regular

PROPRIETÁRIO DA TERRA Elísio Gerôncio do Nascimento

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 10%

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) Inácio Vicente

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 01 BANQUETA(S) INATIVA(S)

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Comprimento - 6,0 m Largura - 2,5 m Profundidade - 2,0 m.

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 04 TOTAL NO GARIMPO 04

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA 68 kg de tantalita

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO 68 kg de tantalita

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Tantalita

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE Be, Fd

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Qz, Mc

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 0,5

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO 17 kg de Ta p/sem. a Cr$ 3.000,00 p/kg - Boa qualidade

CPRM

NOME DO COMPRADOR Plácido Pereira

ENDEREÇO Pedra Lavrada

MUNICÍPIO Pedra Lavrada ESTADO PB

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Ponteiro de aço, picareta, marreta, tela, caixa concentradora, carro de mão

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO Guincho, explosivos

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS

QUANTIDADE SEMANAL

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO CARBOGEL - DUPONT

ADQUIRIDO DE Plácido Pereira

ENDEREÇO Pedra Lavrada

MUNICÍPIO Pedra Lavrada ESTADO PB

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ 50,00 ESPOLETA Cr$ 50,00 ESTOPIM Cr$ 50,00(m)

CARREGAMENTO POR FOGO 1,5 a 2,0 cartuchos

PLANO DE FOGO Divers. DIÂMETRO DO FURO 01 pol. PROFUNDIDADE DO FURO 3 a 4 palm. MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Alto preço do explosivo, flutuação do mercado de compra, falta de compressor, martelete e moinho

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO DIÁRIA X VALOR Cr$ 300,00 %

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 7:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL TÉCNICA FINANCEIRA

ESPECIFICAR FUNRURAL

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS:

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Inácio Vicente	52	Cas.	06	Sim	Agricultor	Sim
José Vicente dos Santos	22	Solt	–	Sim	Agricultor	Não
Cícero Remijo	28	Cas.	01	Sim	Agricultor	Não
Francisco Augusto	27	Cas.	–	Sim	Agricultor	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 04

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 27 / 07 / 81 GARIMPO (23)

NOME DO GARIMPO Alto da Onça

LOCALIDADE Fazenda Onças

MUNICÍPIO Nova Palmeira ESTADO PB

TOPONÍMIA Partindo de N. Palmeira para o Sítio Corujinha, no km 13,0 toma-se uma variante a esquerda, onde percorre-se ainda 4,0 km. Daí, segue-se no rumo NW até encontrar a ocorrência

ACESSO Regular

PROPRIETÁRIO DA TERRA Pedro Lúcio Filho

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 10%

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) José Eugênio dos Santos

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 01 BANQUETA(S) INATIVA(S)

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Comprimento - 5,0 m. largura - 3,0 m. Profundidade - 2,5 m

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 04 TOTAL NO GARIMPO 04

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA Nb - 40 kg

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO Nb - 40 kg

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Nb = Columbita

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE Mc

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Fd, Qz

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 1/4

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO 10 kg de Nb p/sem. a Cr$2.500,00 p/kg.

CPRM

NOME DO COMPRADOR Joel Ricardo de Oliveira

ENDEREÇO Picuí

MUNICÍPIO Picuí ESTADO PB

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Marreta, ponteiro de aço, alavanca, pá, tela e caixa concentradora

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO Explosivos

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS

QUANTIDADE SEMANAL

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO CARBOGEL - DUPONT

ADQUIRIDO DE José Paulino da Silva

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ 50,00 ESPOLETA Cr$ 50,00 ESTOPIM Cr$ 40,00(m)

CARREGAMENTO POR FOGO 1,5 cartuchos

PLANO DE FOGO Divers. DIÂMETRO DO FURO 01 pol. PROFUNDIDADE DO FURO 3 palmos MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Preços dos explosivos altos, falta de equipamento pesado e mercado de compra em crise.

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO DIÁRIA X VALOR Cr$ 300,00 %

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 7:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL TÉCNICA FINANCEIRA

ESPECIFICAR FUNRURAL

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS:

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Jovino Salustro Sobrinho	53	Cas.	08	Sim	Agricultor	Não
Manoel Silvino dos Santos	43	Cas.	04	Sim	Não	Não
Jamaci Dantas	23	Solt.	–	Sim	Não	Não
José Eugênio dos Santos	46	Cas.	05	Sim	Não	Sim

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 04

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 26 / 08 / 81 GARIMPO (24)

NOME DO GARIMPO Alto do Facheiro

LOCALIDADE Fazenda Quixaba

MUNICÍPIO Pedra Lavrada ESTADO PB

TOPONÍMIA Parte-se de Pedra Lavrada para Parelhas(RN), no km 2,0, toma-se uma variante a esquerda, encontra-se a ocorrência adiante, após percorrer aproximadamente uns 1,5 km

ACESSO Regular

PROPRIETÁRIO DA TERRA Manoel Monteiro da Silva

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 10%

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) Inácio Nunes dos Santos

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 01 BANQUETA(S) INATIVA(S)

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Largura - 30 m. Altura - 2,5m Profundiade - 2,0 m

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 05 TOTAL NO GARIMPO 06

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA Fd - 50.000 kg Mc - 4.000 kg

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO Fd - 50.000 kg Mc - 4.000 kg

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Fd e Mc

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Qz

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 02

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO Fd - 12.000 kg, a Cr$ 300,00 p/ton Mc - 1.000 kg, a Cr$ 1.500,00 p/ton. Boa qualidade.

CPRM

NOME DO COMPRADOR Expedito Pereira dos Santos

ENDEREÇO Pedra Lavrada

MUNICÍPIO Pedra Lavrada ESTADO PB

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Marreta, ponteiro de aço, alavanca, pá, picareta, carro de mão

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS

QUANTIDADE SEMANAL

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO

ADQUIRIDO DE

ENDEREÇO

MUNICÍPIO ESTADO

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ ESPOLETA Cr$ ESTOPIM Cr$

CARREGAMENTO POR FOGO

PLANO DE FOGO DIÂMETRO DO FURO PROFUNDIDADE DO FURO MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Falta de equipamento pesado, explosivos, etc.

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO DIÁRIA X VALOR Cr$ 300,00 %

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 7:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL TÉCNICA FINANCEIRA

ESPECIFICAR FUNRURAL - Pedra Lavrada - PB

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS:

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Inácio Nunes dos Santos	35	Cas.	01	Sim	Não	Não
Francisco Nunes dos Santos	34	Cas.	-	Sim	Não	Não
Pedro Nunes dos Santos	65	Cas.	06	Sim	Não	Não
Ziraldo Soares da Costa	35	Cas.	10	Sim	Agricultor	Não
Arlindo Gomes	28	Cas.	03	Sim	Agricultor	Não
Saulo Pedrosa Cavalcante	25	Cas.	04	Sim	Pintor	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 06

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 27 / 08 / 81 GARIMPO (25)

NOME DO GARIMPO Alagamar de Cima

LOCALIDADE Fazenda Alagamar

MUNICÍPIO Nova Palmeira ESTADO PB

TOPONÍMIA Partindo de N. Palmeira para P. Lavrada, entra-se a esquerda na altura do km 2,5, a ocorrência encontra-se 4,0 km adiante, próximo à sede de administração da fazenda

ACESSO Bom

PROPRIETÁRIO DA TERRA Tranquilino Caetano Dias

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 10%

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) João Tranquilino Caetano

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 01 BANQUETA(S) INATIVA(S)

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Largura - 3,0 m Altura - 2,0 m Profundidade - 5,0 m

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 04 TOTAL NO GARIMPO 04

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA Ta/Nb - 16 kg.

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO Ta/Nb - 16 kg.

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Ta/Nb

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE Be, Mc, Fd

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Qz

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 0,5

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO 04 kg de Nb/Ta p/sem. a Cr$ 1.000,00 por kg de Nb e Cr$ 3.200,00 p/kg de Ta.

CPRM

NOME DO COMPRADOR José Paulino da Silva

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Pá, picareta, ponteiro de aço, marreta, tela metálica, caixa concentradora

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO Guincho

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS

QUANTIDADE SEMANAL

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO CARBOGEL - DUPONT

ADQUIRIDO DE Manoel Rodrigues de Lima

ENDEREÇO Pedra Lavrada

MUNICÍPIO Pedra Lavrada ESTADO PB

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ 40,00 ESPOLETA Cr$ 40,00 ESTOPIM Cr$ 30,00(m)

CARREGAMENTO POR FOGO 01 banana

PLANO DE FOGO Divers. DIÂMETRO DO FURO 01 pol. PROFUNDIDADE DO FURO 2 a 3 palm. MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Explosivo caro e falta de equipamento pesado

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO DIÁRIA X VALOR Cr$ 250,00 %

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 7:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL TÉCNICA FINANCEIRA

ESPECIFICAR FUNRURAL - Nova Palmeira - PB

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS:

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
João Tranquilino Caetano	59	Cas.	10	Sim	Não	Não
João Claudino dos Santos	64	Solt.	03	Sim	Não	Não
Ezequiel de Oliveira	36	Cas.	04	Sim	Não	Não
Erivaldo Caetano Ferreira Dias	14	Solt.	-	Sim	Não	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 04

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 26 /08 /81 GARIMPO (26)

NOME DO GARIMPO Alto Novo

LOCALIDADE Fazenda Quixaba

MUNICÍPIO Pedra Lavrada ESTADO PB

TOPONÍMIA Partindo de Nova Palmeira no rumo W, no km 13,0 encontra-se a ocorrência

ACESSO Regular

PROPRIETÁRIO DA TERRA Diomédio Chagas

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 10%

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) Jaime Cordeiro Costa

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 01 BANQUETA(S) INATIVA(S)

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Túnel com 1,5 m de diâmetro e 3,0 m de profundidade

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 04 TOTAL NO GARIMPO 04

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA Fd - 40.000 kg

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO Fd - 40.000 kg

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Fd

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Qz

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 02

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO 10.000 kg de Fd p/sem., a Cr$ 200,00 p/tonelada

CPRM

NOME DO COMPRADOR Manoel Rodrigues de Lima

ENDEREÇO Pedra Lavrada

MUNICÍPIO Pedra Lavrada ESTADO PB

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Marreta, ponteiro de aço, alavanca, picareta, pá, carro de mão.

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO Explosivos, compressor, martelete

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO o compressor pertence ao comprador

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS 80 l. de diesel QUANTIDADE SEMANAL 20 l. de óleo diesel

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO CARBOGEL - DUPONT

ADQUIRIDO DE Manoel Rodrigues de Lima

ENDEREÇO Pedra Lavrada

MUNICÍPIO Pedra Lavrada ESTADO PB

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ 50,00 ESPOLETA Cr$ 50,00 ESTOPIM Cr$ 40,00(m)

CARREGAMENTO POR FOGO 01 cartucho

PLANO DE FOGO Divers. DIÂMETRO DO FURO 01 pol. PROFUNDIDADE DO FURO 2 á 3 palm. MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Explosivos com preços altos e minério com mercado fraco.

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO _____ DIÁRIA X VALOR Cr$ 200,00 % _____

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 7:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL ____ TÉCNICA ____ FINANCEIRA ____

ESPECIFICAR FUNRURAL

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS: _____

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Jaime Cordeiro Costa	46	Cas.	07	Sim	Não	Sim
Jaelson Cordeiro Lopes	17	Cas.	02	Sim	Não	Não
José Alexandre de Oliveira	23	Cas.	02	Sim	Não	Não
Sebastião Martins dos Santos	63	Cas.	09	Sim	Não	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 04

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 20 / 08 / 81 GARIMPO (27)

NOME DO GARIMPO Alto Cabeça de Vaca

LOCALIDADE Fazenda Cabeça de Vaca

MUNICÍPIO Pedra Lavrada ESTADO PB

TOPONÍMIA Partindo de Pedra Lavrada em direção a São Vicente Seridó, a 14,0 km entra-se numa variante a esquerda, aproximadamente 1,0 km adiante, encontra-se a ocorrência

ACESSO Regular

PROPRIETÁRIO DA TERRA Solon Simplício da Costa

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 10%

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) José Paulino da Silva

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 02 BANQUETA(S) INATIVA(S)

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Túneis com diâmetro de 1,80m e comprimento de 10 m.

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 08 TOTAL NO GARIMPO 16

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA Fd - 16.000 kg. Be - 150 kg

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO Fd - 32.000 kg. Be - 300 kg

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Fd, Qz róseo, Be

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Qz leitoso, mica

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) C2

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO Fd - 8.000 kg/sem a Cr$ 400,00 p/ton. Be - 75 kg/sem. a Cr$ 80,00 p/kg.

CPRM

NOME DO COMPRADOR Grupo Brennand

ENDEREÇO Recife

MUNICÍPIO Recife ESTADO PE

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Marreta, ponteiro de aço, alavanca, pá, picareta, carro de mão

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO Guincho, explosivos, compressor, martelete

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS 500 l de diesel QUANTIDADE SEMANAL 120 l diesel

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO CARBOGEL DUPONT

ADQUIRIDO DE Manoel Ferreira

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ 40,00 ESPOLETA Cr$ 40,00 ESTOPIM Cr$ 30,00(m)

CARREGAMENTO POR FOGO 04 bananas

PLANO DE FOGO Divers. DIÂMETRO DO FURO 01 pol. PROFUNDIDADE DO FURO 3 a 5 palm. MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Explosivo caro e preço do minério baixo

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO DIÁRIA X VALOR Cr$ 300,00 %

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 7:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL TÉCNICA FINANCEIRA

ESPECIFICAR FUNRURAL - Pedra Lavrada - PB

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS:

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
José Fernandes do Rego	26	Cas.	03	Sim	Não	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 16

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 20 / 08 / 81 GARIMPO (28)

NOME DO GARIMPO Alto Serra Branca

LOCALIDADE Fazenda Serra Branca

MUNICÍPIO Pedra Lavrada ESTADO PB

TOPONÍMIA Parte-se de P. Lavrada para S. Vicente Seridó, na altura do km 10, toma-se a variante a direita e encontra-se a ocorrência a 1,0 km

ACESSO Bom

PROPRIETÁRIO DA TERRA Herdeiros de Antonio M.T. de Oliveira

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 10%

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) Manoel Josafá de Oliveira

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 02 BANQUETA(S) INATIVA(S)

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Largura - 3,0m. Altura - 2,5 m - Profundidade - 4,0 m

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 02 TOTAL NO GARIMPO 05

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA Ta - 2,0 kg Fd - 5.000 kg

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO Ta - 4,0 kg Fd - 10.000 kg

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Ta/Nb e Fd

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE Be e Mc

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Qz

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 1/2

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO Ta - 1,0 kg/sem a Cr$ 1.700,00 p/kg Fd - 2.500 kg/sem a Cr$ 300,00 p/ton.

CPRM

NOME DO COMPRADOR Airson José Dantas (Ta e Nb)

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Marreta, ponteiro de aço, alavanca, picareta, pá, tela, caixa, peneira, explosivos

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS

QUANTIDADE SEMANAL

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO CARBOGEL - DUPONT

ADQUIRIDO DE José Paulino da Silva

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ 60,00 ESPOLETA Cr$ 60,00 ESTOPIM Cr$ 50,00(m)

CARREGAMENTO POR FOGO 3 bananas

PLANO DE FOGO Divers. DIÂMETRO DO FURO 01 pol. PROFUNDIDADE DO FURO 5 a 7 palm. MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Falta de equipamento pesado, preço alto do explosivo e mercado de compra fraco

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO DIÁRIA X VALOR Cr$ 400,00 %

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 7:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL TÉCNICA FINANCEIRA

ESPECIFICAR FUNRURAL - Pedra Lavrada - PB.

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS:

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Manoel Josafá de Oliveira	35	Cas.	04	Sim	Não	Não
George Duarte	27	Cas.	03	Sim	Não	Não
Ademir Lima de Carvalho	26	Cas.	02	Sim	Não	Não
Samuel Patrício Souza	36	Cas.	08	Sim	Agricultor	Não
José Eudes Leite	21	Cas.	02	Sim	Não	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 05

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 22 /09 /81 GARIMPO (29)

NOME DO GARIMPO Alto do Sino

LOCALIDADE Fazenda Tanque do Capim

MUNICÍPIO São Vicente do Seridó ESTADO PB

TOPONÍMIA Saindo de S. Vicente do Seridó no rumo W, na variante que vai à Fazenda Tanque do Capim, 4,5 km adiante, encontra-se a ocorrência

ACESSO Regular

PROPRIETÁRIO DA TERRA Agenor Barros

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 10%

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) Arlindo Inácio da Silva e Aluízio Alves de Souza

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 02 BANQUETA(S) INATIVA(S)

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Comprimento - 50,0 m. Largura - 35,0 m. Profundidade - 4,0 m

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 05 TOTAL NO GARIMPO 11

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA Fd - 35.000 kg

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO Fd - 70.000 kg

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Feldspato

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE

MINERAIS NÃO APROVEITADOS

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 05

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO 17.000 kg de Fd p/sem. vendido a Cr$ 300,00 p/tonelada (1.000 kg)

CPRM

NOME DO COMPRADOR Brennand Comércio e Indústria

ENDEREÇO Recife

MUNICÍPIO Recife ESTADO PE

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Marreta, ponteiro de aço, alavanca, picareta, pá, carro de mão

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO Explosivos, compressor, martelete

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO Fornecido por Brennand Comércio e Indústria

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS 60 l. de diesel QUANTIDADE SEMANAL 15 l de óleo diesel

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO CARBOGEL - DUPONT

ADQUIRIDO DE Brennand Comércio e Indústria

ENDEREÇO Recife

MUNICÍPIO Recife ESTADO PE

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ 45,00 ESPOLETA Cr$ 40,00 ESTOPIM Cr$ 40,00(m)

CARREGAMENTO POR FOGO 02 cartuchos

PLANO DE FOGO Divers. DIÂMETRO DO FURO 01 pol. PROFUNDIDADE DO FURO 5 a 6 palm. MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Explosivo com preços altos, preço de venda do minério muito baixo

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO ____ DIÁRIA X VALOR Cr$ 300,00 % ____

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 7:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL ____ TÉCNICA ____ FINANCEIRA ____

ESPECIFICAR FUNRURAL

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS: ____

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Arlindo Inácio da Silva	35	Cas.	03	Sim	Não	Não
José Vital da Silva	43	Cas.	03	Sim	Não	Não
Manoel Nunes dos Santos	27	Cas.	03	Não	Não	Não
José Neri da Costa	56	Cas.	03	Não	Não	Não
Aluizio Alves de Souza	35	Cas.	04	Não	Não	Não
José Ginaldo de Alcântara	15	Solt.	-	Sim	Não	Não
Antonio Manoel dos Santos	33	Cas.	02	Sim	Não	Não
José da Paz Almeida Costa	18	Solt.	-	Não	Não	Não
José Cordeiro Gonçalves	20	Cas.	02	Sim	Não	Não
Damião Manoel dos Santos	40	Cas.	03	Sim	Não	Não
Expedito Alves dos Santos	28	Cas.	01	Sim	Não	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 11

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 24 / 09 / 81 GARIMPO (30)

NOME DO GARIMPO Alto do Pelado

LOCALIDADE Serra das Flechas

MUNICÍPIO Pedra Lavrada ESTADO PB

TOPONÍMIA Saindo de P. Lavrada para S. Vicente, no km 8,0 entra-se à direita, 5,0 km adiante entra-se novamente à direita, a ocorrência encontra-se à 2,5 km dessa segunda entrada.

ACESSO Péssimo

PROPRIETÁRIO DA TERRA João Batista de Vasconcelos

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 10%

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) William da C. Vasconcelos e Waldemar Bezerra da Luz

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 02 BANQUETA(S) INATIVA(S) 08

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Comprimento - 8,0 m. Largura - 3,5 m. Profundidade - 4,0 m.

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 07 TOTAL NO GARIMPO 15

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA Ta - 18 kg

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO Ta - 35 kg

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Tantalita

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE Be e Mc

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Qz e Fd

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 1/3

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO 09 kg de Ta p/sem., a Cr$ 2.000,00 p/kg.

CPRM

NOME DO COMPRADOR José Paulino da Silva

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Marreta, ponteiro de aço, alavanca, pá, picareta, tela, bateia

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO Explosivos

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS

QUANTIDADE SEMANAL

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO

ADQUIRIDO DE

ENDEREÇO

MUNICÍPIO ESTADO

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ 60,00 ESPOLETA Cr$ 50,00 ESTOPIM Cr$ 50,00(m)

CARREGAMENTO POR FOGO 01 cartucho

PLANO DE FOGO Divers. DIÂMETRO DO FURO 01 pol. PROFUNDIDADE DO FURO MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Falta de equipamento pesado, altos preços dos explosivos, mercado de compra muito fraco

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO DIÁRIA X VALOR Cr$ 300,00 %

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 7:00 as 11:00 e 13:00 as 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA SOCIAL TÉCNICA FINANCEIRA

ESPECIFICAR FUNRURAL

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS:

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Cícero de Lima	31	Cas.	04	Não	Não	Não
Pedro Porfírio	36	Cas.	04	Sim	Agricultor	Não
Jerôncio Pereira dos Santos	51	Cas.	04	Sim	Agricultor	Sim
Manoel Paulo dos Santos	36	Cas.	06	Sim	Agricultor	Não
Waldemar Bezerra da Luz	40	Cas.	13	Não	Agricultor	Não
Severino Pereira	46	Cas.	04	Sim	Agricultor	Não
Gregório Oliveira	46	Cas.	04	Sim	Não	Não
William da Costa Vasconcelos	28	Solt.	-	Sim	Agricultor	Não
José dos Anjos Neto	23	Solt.	-	Sim	Agricultor	Não
José Bezerra da Luz	13	Solt.	-	Não	Agricultor	Não
Daniel Bezerra de Lima	15	Solt.	-	Não	Agricultor	Não
Adenor Francisco de Souza	19	Solt.	-	Sim	Agricultor	Não
José Inácio de Oliveira Vasconcelos	17	Solt.	-	Sim	Agricultor	Não
Afonso Pereira	43	Cas.	05	Sim	Agricultor	Não
Pedro Bento da Silva	35	Cas.	06	Sim	Não	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 15

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 22 /09 /81 GARIMPO (31)

NOME DO GARIMPO Alto das Umburanas

LOCALIDADE Fazenda Umburanas

MUNICÍPIO São Vicente do Seridó ESTADO PB

TOPONÍMIA Partindo de São Vicente do Seridó na direção NW, no km 1,5 encontra-se a ocorrência

ACESSO Regular

PROPRIETÁRIO DA TERRA Vicente Isidoro

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 10%

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) Antonio Damião Bezerra

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 01 BANQUETA(S) INATIVA(S)

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Comprimento - 25,0 m. Largura - 10,0 m. Profundidade - 15,0 m.

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 03 TOTAL NO GARIMPO 03

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA Ta - 30 kg Fd - 60.000

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO Ta - 30 kg Fd - 60.000

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Ta e Fd

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Qz, Mc

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 1/2

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO 7,5 kg de Ta p/sem., a Cr$ 2.000,00 p/kg e 15.000 kg de Fd p/sem., a Cr$ 250,00 p/ton.

CPRM

NOME DO COMPRADOR José Paulino da Silva

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Marreta, ponteiro de aço, alavanca, picareta, pá, carro de mão, tela, caixa

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO Explosivos, compressor, martelete

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO Fornecido pelo comprador

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS 100 l. de diesel QUANTIDADE SEMANAL 25 l de óleo diesel

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO CARBOGEL - DUPONT

ADQUIRIDO DE José Paulino da Silva

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ 48,00 ESPOLETA Cr$ 30,00 ESTOPIM Cr$40,00(m)

CARREGAMENTO POR FOGO 03 cartuchos

PLANO DE FOGO Divers. DIÂMETRO DO FURO 01 pol. PROFUNDIDADE DO FURO 4 a 5 palm. MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Explosivos com preços altos e mercado de compra do minério, fraco

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO _____ DIÁRIA X VALOR Cr$ 350,00 % _____

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 7:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL ____ TÉCNICA ____ FINANCEIRA ____

ESPECIFICAR FUNRURAL

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS: _____

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Antonio Damião Bezerra	22	Solt.	-	Não	Não	Sim
Sandoval Claudino da Silva	25	Cas.	02	Sim	Sim	Não
Antonio Bezerra da Luz	22	Solt.	-	Não	Sim	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 03

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 18 / 09/ 81 GARIMPO (32)

NOME DO GARIMPO Barra das Flechas

LOCALIDADE Serra das Flechas

MUNICÍPIO Pedra Lavrada ESTADO PB

TOPONÍMIA Partindo de P. Lavrada para S. Vicente do Seridó, no km 8,0 toma-se uma variante a direita e 6,0 km adiante toma-se outra a esquerda por mais 300 m.

ACESSO Regular

PROPRIETÁRIO DA TERRA Francisco Alves do Souto

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) Matias Targino e Agenor Ribeiro

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 01 BANQUETA(S) INATIVA(S)

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Largura - 50,0 m Altura - 03 m Profundidade - 15 m

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 02 TOTAL NO GARIMPO 02

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA 60.000 kg de feldspato

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO 60.000 kg de Fd

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Feldspato

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Qz

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 03

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO 15 toneladas de feldspato de boa qualidade a Cr$ 300,00 p/tonelada

CPRM

NOME DO COMPRADOR Mineração N. Sra. da Luz

ENDEREÇO Pedra Lavrada

MUNICÍPIO Pedra Lavrada ESTADO PB

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Pá, picareta, marreta, alavanca, carro de mão, explosivos

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO Compressor, martelete, Guincho

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS 80 l de diesel QUANTIDADE SEMANAL 20 l de diesel

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO CARBOGEL - DUPONT

ADQUIRIDO DE Manoel Ferreira

ENDEREÇO Pedra Lavrada

MUNICÍPIO Pedra Lavrada ESTADO PB

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ 50,00 ESPOLETA Cr$ 50,00 ESTOPIM Cr$ 40,00(m)

CARREGAMENTO POR FOGO 02 bananas

PLANO DE FOGO Divers. DIÂMETRO DO FURO 01 pol. PROFUNDIDADE DO FURO 5 palmos MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Explosivos muito caros e baixo preço de venda do feldspato

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO X DIÁRIA VALOR Cr$ % 50

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 7:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL TÉCNICA FINANCEIRA

ESPECIFICAR FUNRURAL

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS:

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Matias Targino	27	Cas.	03	Sim		Não
Agenor Ribeiro	22	Solt.		Sim		Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 02

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 24/08/81 GARIMPO (33)

NOME DO GARIMPO Alto Varzinha

LOCALIDADE Fazenda Varzinha

MUNICÍPIO Pedra Lavrada ESTADO PB

TOPONÍMIA Partindo de P. Lavrada em direção a S. Vicente, à 8,0 km toma-se uma variante à direita, entra-se a dir. uns 500 m adiante e 2,0 km na frente, está a ocorrência

ACESSO Regular

PROPRIETÁRIO DA TERRA Florentino Bezerra de Medeiros

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 10%

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) José Bezerra de Medeiros

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 03 BANQUETA(S) INATIVA(S) 10

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Largura - 3,0 m Altura - 2,0 m Profundidade - 6,0 m

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 05 TOTAL NO GARIMPO 19

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA 8,0 kg de Ta, 10.000 kg de Fd

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO Ta - 24 kg Fd - 30.000 kg

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Ta/Nb e Fd

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE Be e Mc

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Qz

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 1/2

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO Ta - 6,0 kg a Cr$ 3.000,00 p/kg Fd - 7.500 kg, a Cr$ 300,00 p/ton.

CPRM

NOME DO COMPRADOR José Paulino da Silva (Ta/Nb)

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Marreta, ponteiro de aço, alavanca, picareta, pá, tela, peneira, carro de mão

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO Guincho

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS

QUANTIDADE SEMANAL

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO

ADQUIRIDO DE

ENDEREÇO

MUNICÍPIO ESTADO

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ ESPOLETA Cr$ ESTOPIM Cr$

CARREGAMENTO POR FOGO

PLANO DE FOGO DIÂMETRO DO FURO PROFUNDIDADE DO FURO MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Falta de equipamento pesado, explosivos e mercado de compra muito fraco

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO DIÁRIA X VALOR Cr$ 300,00 %

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 7:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL TÉCNICA FINANCEIRA

ESPECIFICAR FUNRURAL - Pedra Lavrada - PB

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS: Fd - vendido a U.B.M. - Soledade - PB

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
José Bezerra de Medeiros	36	Cas.	03	Sim	Não	Não
Pedro Cruz do Nascimento	35	Cas.	06	Sim	Não	Sim
Jacob Silveira Santos	26	Solt.	01	Sim	Não	Não
Joaquim Alves de Moura	38	Cas.	07	Sim	Agricultor	Não
Rafael Assunção	32	Cas.	03	Sim	Não	Não
João Leite de Almeida	40	Cas.	10	Sim	Não	Não
Ângelo Silva	26	Solt.	01	Sim	Não	Não
Victor Machado	35	Cas.	06	Sim	Não	Não
Francisco Egídio de Lima	36	Cas.	06	Sim	Agricultor	Não
Sebastião Vigira	29	Cas.	03	Sim	Agricultor	Não
Afonso Bezerra	38	Cas.	06	Sim	Não	Não
Severino Queiroz	37	Cas.	07	Sim	Não	Não
Manoel Moutinho Braga	36	Cas.	05	Sim	Não	Não
Joaquim Dantas Freitas	34	Solt.	01	Sim	Não	Não
Gonçalo Gonzaga	38	Cas.	06	Sim	Pintor	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA:_____

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Lázaro Santos Matoso	25	Solt.	-	Sim	Não	Não
José Antonio de Jesus	29	Cas.	04	Sim	Não	Não
Petrúcio Gomes Filho	22	Solt.	-	Sim	Não	Sim
Geraldo Silva de Oliveira	23	Solt.	-	Sim	Não	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 19

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 17/09/81 GARIMPO (34)

NOME DO GARIMPO Alto Tibirí

LOCALIDADE Fazenda Tibirí

MUNICÍPIO Pedra Lavrada ESTADO PB

TOPONÍMIA Partindo de P. Lavrada em direção a Parelhas,(RN) 9,0 km adiante, encontra-se a ocorrência uns 200 m do lado esquerdo da estrada

ACESSO Bom

PROPRIETÁRIO DA TERRA Herdeiros de Manoel Jacinto

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 10%

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) Francisco Manoel da Silva, Antonio Jacinto e Inácio José da Silva

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 02 BANQUETA(S) INATIVA(S)

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Largura - 3,0 m Altura - 2,5 m Profundidade - 4,0 m

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 03 TOTAL NO GARIMPO 07

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA 8,0 kg de Ta/Nb

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO 16,0 kg de Ta/nb

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Ta/Nb, Mc

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE Be, Fd

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Qz

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 1/4

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO 04 kg de Ta/Nb a Cr$ 3.200,00 p/kg - Boa qualidade

CPRM

NOME DO COMPRADOR Raimundo de Ageu

ENDEREÇO Parelhas

MUNICÍPIO Parelhas ESTADO RN

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Marreta, ponteiro de aço, carro de mão, tela, caixa concentradora

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS

QUANTIDADE SEMANAL

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO

ADQUIRIDO DE

ENDEREÇO

MUNICÍPIO ESTADO

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ ESPOLETA Cr$ ESTOPIM Cr$

CARREGAMENTO POR FOGO

PLANO DE FOGO DIÂMETRO DO FURO PROFUNDIDADE DO FURO MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Falta de um trator e equipamento pesado, explosivos

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO DIÁRIA X VALOR Cr$ 300,00 %

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 6:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL TÉCNICA FINANCEIRA

ESPECIFICAR FUNRURAL de Pedra Lavrada - PE

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS:

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Francisco Manoel da Silva	36	Cas.	04		Não	Sim
Antonio Jacinto	40	Cas.	03		Não	Não
Inácio José da Silva	37	Solt.	01		Não	Não
Abel Barbosa de Andrade	29	Cas.	02		Agricultor	Não
Raimundo Neto Freitas	34	Cas.	04		Agricultor	Não
Andrade Souza Pereira	25	Solt.	-		Não	Não
Raul Cardoso da Silva	46	Cas.	06		Não	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 07

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 24 / 09 / 81 GARIMPO (35)

NOME DO GARIMPO Malhada da Pedra

LOCALIDADE Fazenda Malhada da Pedra

MUNICÍPIO Pedra Lavrada ESTADO PB

TOPONÍMIA Partindo-se de P. Lavrada em direção a Parelhas (RN), após 3,0 km, toma-se uma variante a direita e percorre-se mais 1,5 km até chegar à ocorrência

ACESSO Regular

PROPRIETÁRIO DA TERRA Levigildo Porto

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 15%

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) Sebastião Eliziário dos Santos e Antonio Eliziário dos Santos

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 02 BANQUETA(S) INATIVA(S)

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Comprimento - 3,0 m Largura - 3,0 m Altura - 2,0 m

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 03 TOTAL NO GARIMPO 07

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA 14 kg e 04 kg respectiv.(Ta/Nb)

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO 18 kg de Columbita/Tantalita

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Columbita/Tantalita

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE Berilo

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Mica, Quartzo, Feldspato

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 1,0

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO Ta - 1,0 kg/sem a Cr$ 2.500,00 p/kg Nb - 3,5 kg/sem a Cr$ 1.700,00 p/kg. minérios médios

CPRM

NOME DO COMPRADOR Antonio Cícero Salustiano

ENDEREÇO Pedra Lavrada

MUNICÍPIO Pedra Lavrada ESTADO PB

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Marreta, Ponteiro, Pá, Picareta, Carro de mão, Caixa, Tela e Bateia

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO _____

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO _____

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS _____

QUANTIDADE SEMANAL _____

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO _____

ADQUIRIDO DE _____

ENDEREÇO _____

MUNICÍPIO _____ ESTADO _____

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ _____ ESPOLETA Cr$ _____ ESTOPIM Cr$ _____

CARREGAMENTO POR FOGO _____

PLANO DE FOGO _____ DIÂMETRO DO FURO _____ PROFUNDIDADE DO FURO _____ MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Falta de condições financeiras, equipamento pesado e mercado fraco

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO _____ DIÁRIA X VALOR Cr$ 300,00 % _____

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 7:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL ____ TÉCNICA ____ FINANCEIRA ____

ESPECIFICAR FUNRURAL de Pedra Lavrada - PB.

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS: _____

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Antonio Eliziário dos Santos	63	Cas.	04	Sim	Não	Não
Ciciliano Francisco da Silva	34	Cas.	05	Sim	Não	Não
Francisco Cordeiro das Chagas	18	Solt.	-	Sim	Agricultura	Não
Francisco Eliziário dos Santos	21	Solt.	-	Sim	Não	Não
José Cordeiro de Lima	60	Cas.	06	Sim	Agricultura	Não
Manoel Cordeiro de Lima	15	Solt.	-	Sim	Agricultura	Não
Sebastião Eliziário dos Santos	24	Cas.	02	Sim	Não	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 07

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 27 / 08 / 81 GARIMPO (36)

NOME DO GARIMPO Alto Sossêgo

LOCALIDADE Fazenda Sossêgo

MUNICÍPIO Pedra Lavrada ESTADO PB

TOPONÍMIA Partindo de P. Lavrada em direção a Parelhas (RN) no km 3,5, do lado direito da estrada e a uns 400 m desta, encontra-se a ocorrência

ACESSO Bom

PROPRIETÁRIO DA TERRA João da Mata Lucena

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 10%

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) José Vanderlan Souto

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 01 BANQUETA(S) INATIVA(S)

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Largura - 3,0 m Altura - 2,5m Profundidade - 3,5 m

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 05 TOTAL NO GARIMPO 07

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA Ta/Nb - 44 kg p/mês

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO Tantalita/Columbita - 44 kg p/mês

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Tantalita/Columbita

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE Mica e Berilo

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Quartzo e Feldspato

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 1,0

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO 09 kg de Ta - a Cr$ 4.000,00 p/kg e 02 kg de Nb a Cr$ 2.000,00 p/kg minério bom

CPRM

NOME DO COMPRADOR José Paulino da Silva

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Pá, Picareta, Marreta, Tela, Caixa, Carro de mão, Alavanca, Explosivos, Ponteiro

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO Guincho manual grande

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS

QUANTIDADE SEMANAL

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO CARBOGEL - DUPONT

ADQUIRIDO DE José Paulino da Silva

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ 40,00 ESPOLETA Cr$ 40,00 ESTOPIM Cr$ 35,00(m)

CARREGAMENTO POR FOGO 01 banana

PLANO DE FOGO Divers. DIÂMETRO DO FURO PROFUNDIDADE DO FURO 2 a 4 palm. MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Explosivos com preço alto, mercado de venda fraco e falta de equipamento pesado

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO DIÁRIA X VALOR Cr$ 300,00 %

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 7:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL TÉCNICA FINANCEIRA

ESPECIFICAR FUNRURAL de Pedra Lavrada - PB.

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS:

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
José Vanderlan Souto	30	Cas.	04	Sim	Não	Não
Valdemar Alfrêdo	27	Cas.	02	Sim	Não	Não
Vanderli Cândido de Souza	27	Cas.	01	Sim	Não	Não
Francisco de Assis Souto	25	Cas.	–	Sim	Não	Não
João Alfrêdo de Oliveira	25	Cas.	04	Sim	Não	Não
Sebastião Eliziário dos Santos	24	Cas.	02	Sim	Não	Não
Marcos Leite Ferreira	31	Cas.	03	Sim	Não	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 07

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 17/09/81 GARIMPO (37)

NOME DO GARIMPO Riacho do Panácio

LOCALIDADE Fazenda Panácio

MUNICÍPIO São Vicente do Seridó ESTADO PB

TOPONÍMIA Partindo de São Vicente do Seridó para Juazeirinho, no km 10,5 toma-se uma estrada a direita e segue-se mais 9,0 kg até chegar na ocorrência

ACESSO Regular

PROPRIETÁRIO DA TERRA Ademir Cordeiro Agra

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 10%

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) Eduardo Alves de Souza

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 01 BANQUETA(S) INATIVA(S)

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Este garimpo se situa no leito do Riacho do Panácio (aluvião)

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 03 TOTAL NO GARIMPO 03

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO Ta - 08 kg

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Ta/Nb

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE

MINERAIS NÃO APROVEITADOS

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 1/8

ROCHA ENCAIXANTE ROCHA MINERALIZADA

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO 02 kg de Ta p/sem., a Cr$2.100,00 p/kg.

CPRM

NOME DO COMPRADOR José Arnaldo

ENDEREÇO São Vicente do Seridó

MUNICÍPIO São Vicente do Seridó ESTADO PB

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Caixa concentradora, tela, bateia, peneira

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS

QUANTIDADE SEMANAL

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO

ADQUIRIDO DE

ENDEREÇO

MUNICÍPIO ESTADO

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ ESPOLETA Cr$ ESTOPIM Cr$

CARREGAMENTO POR FOGO

PLANO DE FOGO DIÂMETRO DO FURO PROFUNDIDADE DO FURO MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Os garimpeiros se mostram desanimados devido ao preço baixo do minério no mercado de compra

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO DIÁRIA VALOR Cr$ %

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 7:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL TÉCNICA FINANCEIRA

ESPECIFICAR FUNRURAL

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS:

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Ednaldo Alves de Souza	19	Solt.	–	Sim	Não	Não
Edvaldo Alves de Souza	16	Solt.	–	Sim	Não	Não
Edilson Alves de Souza	12	Solt.	–	Sim	Não	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 03

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 24/08/81 GARIMPO (38)

NOME DO GARIMPO Alto do Panácio

LOCALIDADE Fazenda Panácio

MUNICÍPIO São Vicente do Seridó ESTADO PB

TOPONÍMIA Partindo de S. Vicente do Seridó para Juazeirinho, no km 15,00 entra na estrada a direita, percorre-se mais 9,0 km e toma-se uma variante à direita, percorrendo mais 2,0 km até a ocorrência ACESSO Regular

PROPRIETÁRIO DA TERRA Ademir Cordeiro Agra

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 10%

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) Antonio Targino e Severino Targino

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 02 BANQUETA(S) INATIVA(S)

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Comprimento - 6,0 m. Largura - 3,0 m. Profundidade - 7,0 m.

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 05 TOTAL NO GARIMPO 11

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA Ta - 60 kg.

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO Ta - 120 kg.

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Tantalita

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE Be, Mc

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Feldspato, quartzo

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 01

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO 30 kg de Ta p/sem., à Cr$ 2.600,00 p/kg - Boa qualidade

CPRM

NOME DO COMPRADOR Airson José Dantas

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Marreta, ponteiro de aço, alavanca, picareta, pá, carro de mão, tela, bateia

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO Explosivos, moinho de martelos

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS 20 l gasolina QUANTIDADE SEMANAL 05 l.gasolina

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO Gelatina - DUPONT

ADQUIRIDO DE José Paulino da Silva

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ 50,00 ESPOLETA Cr$ 50,00 ESTOPIM Cr$ 50,00(m)

CARREGAMENTO POR FOGO 01 cartucho

PLANO DE FOGO Inclin. DIÂMETRO DO FURO 01 pol. PROFUNDIDADE DO FURO 4 palmos MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Falta de compressor, mercado de venda do minério fraco, alto preço dos explosivos

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO ____ DIÁRIA X VALOR Cr$ 300,00 % ____

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 7:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL ____ TÉCNICA ____ FINANCEIRA ____

ESPECIFICAR FUNRURAL

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS:

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Antonio Targino	35	Cas.	04	Não	Não	Não
Severino Targino	39	Cas.	12	Sim	Não	Não
Severino Alexandre	44	Cas.	05	Sim	Não	Não
Antonio Sebastião dos Santos	26	Cas.	02	Não	Não	Não
Francisco de Assis Borges da Silva	36	Cas.	09	Não	Não	Não
Elisiário Targino de Azevêdo	19	Solt.	-	Sim	Não	Não
Severino Ramos Souto	23	Solt.	-	Sim	Não	Não
João de Deus Souto	23	Solt.	-	Sim	Não	Não
Severino Lira de Oliveira	30	Cas.	02	Sim	Não	Não
Euclides Santos	18	Solt.	-	Sim	Não	Não
Antonio Bezerra de Lima	20	Solt.	-	Sim	Não	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 11

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 21 / 09 / 81 GARIMPO (39)

NOME DO GARIMPO Alto Coruja

LOCALIDADE Fazenda Corujinha

MUNICÍPIO Nova Palmeira ESTADO PB

TOPONÍMIA Partindo de Nova Palmeira na estrada que vai a fazenda Coruja, a ocorrência fica próxima à sede da fazenda , (por trás)

ACESSO Regular

PROPRIETÁRIO DA TERRA Antonio José de Macêdo

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 10%

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) Inácio Garcia

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 01 BANQUETA(S) INATIVA(S) .

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Largura - 20 m. Comprimento - 10 m. Profundidade - 3 m.

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 02 TOTAL NO GARIMPO 02

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA Ta - 20 kg.

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO Ta - 20 kg.

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Tantalita

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE Mica, feldspato

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Qz

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 1/4

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO 5 kg de tantalita, vendida a Cr$ 3.000,00 p/kg - Boa qualidade

CPRM

NOME DO COMPRADOR Francisco Victor

ENDEREÇO Nova Palmeira

MUNICÍPIO Nova Palmeira ESTADO PB

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Marreta, ponteiro de aço, pá, picareta, tela, caixa concentradora

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO Explosivos

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS

QUANTIDADE SEMANAL

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO CARBOGEL - DUPONT

ADQUIRIDO DE José Paulino da Silva

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ 50,00 ESPOLETA Cr$ 50,00 ESTOPIM Cr$ 40,00(m)

CARREGAMENTO POR FOGO 2 cartuchos por furo

PLANO DE FOGO Divers. DIÂMETRO DO FURO 01 pol. PROFUNDIDADE DO FURO 2 a 3 palm. MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Alto preço do explosivo e flutuação do preço do minério

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO DIÁRIA X VALOR Cr$ 400,00 %

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 7:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL TÉCNICA FINANCEIRA

ESPECIFICAR FUNRURAL

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS:

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Inácio Garcia	48	Cas.	03	Sim	Agricultor	Sim
João Cipriano	46	Cas.	04	Sim	Agricultor	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 02

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 26 /08 /81 GARIMPO (40)

NOME DO GARIMPO Alto dos Tanquinhos

LOCALIDADE Sítio Tanquinho

MUNICÍPIO Nova Palmeira ESTADO PB

TOPONÍMIA Saindo de Nova Palmeira em direção a Picuí, no km 7,0 toma-se a estrada à esquerda, percorre-se mais 6,0 km e a ocorrência encontra-se do lado esquerdo, distando de 15 km do início da estrada secundária ACESSO Bom

PROPRIETÁRIO DA TERRA Sebastião Marcelino dos Santos

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 10%

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) José Silva Targino

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 02 BANQUETA(S) INATIVA(S) 02

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Comprimento - 4,0 m Largura - 5,0 m Altura - 2,50 m.

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 06 TOTAL NO GARIMPO 12

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA Ta/Nb - 10 kg Fd - 140.000 kg.

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO Ta/Nb - 20 kg Fd - 280.000 kg.

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Tantalita/Columbita e Feldspato

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE Mica, Berilo

MINERAIS NÃO APROVEITADOS

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 0,6

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO Nb - 05 kg a Cr$ 1.600,00 p/kg. Fd - 70.000 kg a Cr$ 300,00 p/ton - Minério de boa qualidade

CPRM

NOME DO COMPRADOR Airson José Dantas e Manoel R. de Lima

ENDEREÇO Pedra Lavrada

MUNICÍPIO Pedra Lavrada ESTADO PB

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Marreta, Pá, Picareta, Carro de mão, Ponteiro, Caixa, Tela, Explosivos

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO Compressor, Marteletes

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS 500 l Diesel QUANTIDADE SEMANAL 125 l Diesel

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO CARBOGEL - DUPONT

ADQUIRIDO DE Manoel Rodrigues de Lima

ENDEREÇO Pedra Lavrada

MUNICÍPIO Pedra Lavrada ESTADO PB

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ 40,00 ESPOLETA Cr$ 40,00 ESTOPIM Cr$ 30,00(m)

CARREGAMENTO POR FOGO 01 à 06 bananas

PLANO DE FOGO Divers. DIÂMETRO DO FURO 01 pol. PROFUNDIDADE DO FURO 2 a 7 palm. MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Baixo preço no mercado de minérios e alto preço nos explosivos.

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO ____ DIÁRIA X VALOR Cr$ 300,00 % ____

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 7:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL ____ TÉCNICA ____ FINANCEIRA ____

ESPECIFICAR FUNRURAL

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS:

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
José Silva Targino	25	Cas.	03	Sim	Não	Sim
Francisco de Assis dos Santos	269	Cas.	03	Sim	Não	Não
Milton Felix dos Santos	20	Solt.	01	Sim	Não	Não
João Felix dos Santos	18	Solt.	01	Sim	Não	Não
Fernando Brito Souza	31	Cas.	07	Sim	Agricultor	Não
Miguel Felix dos Santos	34	Cas.	07	Sim	Não	Não
João Paulino	34	Cas.	06	Sim	Agricultor	Não
Acácio Silva de Oliveira	35	Cas.	07	Sim	Pintor	Não
Gilberto Silva de Oliveira	20	Solt.	01	Sim	Pintor	Não
Severino Pereira	25	Cas.	02	Sim	Não	Não
Tadeu Cardoso da Silva	30	Cas.	04	Sim	Não	Não
Pedro Procópio Souto	29	Solt.	-	Sim	Não	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 12

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 24 / 09 / 81 GARIMPO (41)

NOME DO GARIMPO Alto do Caranguejo ou Mina Caldeirão

LOCALIDADE Fazenda Caldeirão de Cima

MUNICÍPIO Pedra Lavrada ESTADO PB

TOPONÍMIA Saindo de Nova Palmeira para P. Lavrada no km 3,0 entra-se numa estrada a direita e segue-se mais 2,5 km até encontrar a ocorrência do lado direito da estrada e a uns 800 m da mesma. ACESSO Regular

PROPRIETÁRIO DA TERRA José Afonso da Silva

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 10%

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) Manoel Afonso da Silva e Severino Afonso Sobrinho

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 02 BANQUETA(S) INATIVA(S) .

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Largura - 4,0m - Altura - 2,5 m Profundidade - 3,0 m

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 04 TOTAL NO GARIMPO 08

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA 40.000 kg de Fd.

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO 80.000 kg de Fd.

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Fd

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Qz, Mc

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 05

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO 20.000 kg de feldspato p/sem., de boa qualidade, vendido a Cr$ 300,00 p/tonelada

CPRM

NOME DO COMPRADOR Mineração N. Sra. da Luz

ENDEREÇO Pedra Lavrada

MUNICÍPIO Pedra Lavrada ESTADO PB

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Pá, picareta, marreta, Alavanca, carro de mão, explosivos

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO Compressor, martelete

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO Cr$ 40,00 por metro de furo. Combustível a parte

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS 120 l de diesel QUANTIDADE SEMANAL 30 l de diesel

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO CARBOGEL - DUPONT

ADQUIRIDO DE José Paulino da Silva

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ 50,00 ESPOLETA Cr$ 50,00 ESTOPIM Cr$ 50,00(m)

CARREGAMENTO POR FOGO 2 a 3 bananas

PLANO DE FOGO Divers. DIÂMETRO DO FURO 01 pol. PROFUNDIDADE DO FURO 2a 5 palm. MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Alto preço dos explosivos, aluguel do compressor e mercado de compra fraco.

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO ____ DIÁRIA X VALOR Cr$ 300,00 % ____

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 7:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL ____ TÉCNICA ____ FINANCEIRA ____

ESPECIFICAR FUNRURAL de Pedra Lavrada - PB.

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS: ____

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Manoel Alfrêdo da Silva	23	Solt.	-	Sim	Motorista	Sim
Manoel Afonso da Silva	42	Cas.	08	Sim	Garimpeiro	Sim
Galdino Souza Brito	39	Cas.	05	Sim	Garimpeiro	Não
Aldemar Gomes da Rocha	41	Cas.	03	Sim	Garimpeiro	Não
José Rocha Neto	35	Cas.	03	Sim	Garimpeiro	Não
Inácio Magalhães Gomes	29	Solt.	01	Sim	Garimpeiro	Não
Rufino Campos Melo	38	Cas.	02	Sim	Pedreiro	Não
Sebastião Galvão dos Santos	32	Cas.	04	Sim	Agricultor	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 08

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 26 / 08 / 81 GARIMPO (42)

NOME DO GARIMPO Alto Feio

LOCALIDADE Sítio Salgadinho

MUNICÍPIO Pedra Lavrada ESTADO PB

TOPONÍMIA Saindo de Pedra Lavrada em direção a Nova Palmeira, no km 01, encontra-se a ocorrência do lado direito da estrada, a uns 150 m.

ACESSO Péssimo

PROPRIETÁRIO DA TERRA Herdeiros de João S. de Vasconcelos

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 10%

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) Mariberto C. Costa, João Vasconcelos e Manoel Moacir de Vasconcelos

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 04 BANQUETA(S) INATIVA(S) Várias

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Túneis com 1,5 m a 2,0 m de diâmetro e comprimento de até 40 m.

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 4 a 5 TOTAL NO GARIMPO 18

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA Nb - 55 kg Be - 45 kg

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO Nb - 220 kg Be - 180 kg

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Nb/Ta, Be, Bi

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE Mc, Fd, Sn

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Qz, Af

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 02

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO Nb - 55 kg/sem, a Cr$ 1.400,00 p/kg Be- 45 kg/sem., a Cr$ 80,00 p/kg Bi - s/produção

CPRM

NOME DO COMPRADOR Expedito Pereira dos Santos

ENDEREÇO Pedra Lavrada

MUNICÍPIO Pedra Lavrada ESTADO PB

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Marreta, ponteiro de aço, picareta, pá, carro de mão, tela, peneira

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS

QUANTIDADE SEMANAL

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO

ADQUIRIDO DE

ENDEREÇO

MUNICÍPIO ESTADO

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ ESPOLETA Cr$ ESTOPIM Cr$

CARREGAMENTO POR FOGO

PLANO DE FOGO DIÂMETRO DO FURO PROFUNDIDADE DO FURO MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Falta de equipamento pesado e explosivos, comércio de compra do minério, fraco

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO DIÁRIA X VALOR Cr$ 300,00 %

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 7:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL TÉCNICA FINANCEIRA

ESPECIFICAR FUNRURAL - Pedra Lavrada - PB

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS: Bi - Bismuto, Af - Afrisita

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Mariberto C. Costa	32	Cas.	05	Sim	Não	Não
João Vasconcelos	35	Cas.	08	Sim	Não	Sim
Manoel Moacir de Vasconcelos	28	Cas.	03	Sim	Não	Não
Ataeudo Paulino de Lima	19	Solt.	-	Sim	Não	Não
Sebastião Rosa	28	Cas.	07	Sim	Não	Não
Robevaldo Martins	31	Cas.	06	Sim	Não	Não
Álvaro Ventura Leite	37	Cas.	08	Sim	Não	Não
Sebastião Camargo	30	Cas.	05	Sim	Não	Não
Donal Farias de Andrade	36	Cas.	06	Sim	Agricultor	Não
Peixoto Adenilson	32	Cas.	04	Sim	Não	Não
Vanderlei Albuquerque	22	Solt.	-	Sim	Não	Não
Tarcísio Alencar	29	Solt.	-	Sim	Não	Não
Humberto Cavalcante Leite	19	Solt.	01	Sim	Não	Não
Pedro Ferreira	36	Cas.	04	Sim	Não	Não
Ademar Carvalho	30	Cas.	03	Sim	Não	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA:_____

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Fausto Costa Lima	28	Cas.	02	Sim	Ferreiro	Não
Amadeu Araujo	30	Cas.	04	Sim	Barbeiro	Não
Felipe Camargo	36	Cas.	02	Sim	Pintor	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 18

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 17 / 08 / 81 GARIMPO (43)

NOME DO GARIMPO Volta do Rio

LOCALIDADE Fazenda Tambaúba do Meio

MUNICÍPIO Frei Martinho ESTADO PB

TOPONÍMIA Partindo de Frei Martinho para Picuí, no km 3,0 encontra-se numa variante à direita e percorre-se mais 4,0 km, até encontrar a ocorrência

ACESSO Regular

PROPRIETÁRIO DA TERRA João Severino dos Santos

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) João Severino dos Santos

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 01 BANQUETA(S) INATIVA(S) 03

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Comprimento - 8,0 m. Altura - 3,0 m. Profundidade - 5,0 m.

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 03 TOTAL NO GARIMPO 03

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA Ta - 24 kg Be - 120 kg

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO Ta - 24 kg Be - 120 kg

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Ta/Nb, Be

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE Fd, Mc

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Qz

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 1/4

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO 6,0 kg de Ta/Nb p/sem., a Cr$ 3.000,00 p/kg 30 kg de Be a Cr$ 90,00 p/kg.

CPRM

NOME DO COMPRADOR Airson José Dantas

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Marreta, ponteiro de aço, alavanca, picareta, pá, carro de mão, tela, bateia.

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO Explosivos, caixa concentradora

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS

QUANTIDADE SEMANAL

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO CARBOGEL - DUPONT

ADQUIRIDO DE Joaquim Tibúrcio

ENDEREÇO Frei Martinho

MUNICÍPIO Frei Martinho ESTADO PB

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ 50,00 ESPOLETA Cr$ 40,00 ESTOPIM Cr$ 45,00(m)

CARREGAMENTO POR FOGO 01 cartucho

PLANO DE FOGO Divers. DIÂMETRO DO FURO 01 pol. PROFUNDIDADE DO FURO 4 palmos MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Falta de uma moto-bomba, preços dos explosivos muito altos, preço baixo no mercado de compra

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO X DIÁRIA VALOR Cr$ % 33% cada

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 7:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL TÉCNICA FINANCEIRA

ESPECIFICAR FUNRURAL

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS:

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
João Severino Dantas	43	Cas.	07	Sim	Não	Não
Paulo Rodrigues	37	Cas.	03	Sim	Não	Não
José Nunes Medeiros	38	Cas.	05	Sim	Agricultor	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 03

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 17/06/81 GARIMPO (44)

NOME DO GARIMPO Alto de Chagas

LOCALIDADE Fazenda Quixaba

MUNICÍPIO Frei Martinho ESTADO PB

TOPONÍMIA Partindo de Frei Martinho pela estrada que liga Frei Martinho a Currais Novos(RN), no km 07, toma-se uma variante à direita (rumo E) e percorre-se mais 5,0 km até chegar a ocorrência ACESSO Regular

PROPRIETÁRIO DA TERRA Domingos Batista de Moura

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) Abel Anísio da Silva

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 01 BANQUETA(S) INATIVA(S)

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Túnel com 2,0 m de diâmetro e 8,0 m de comprimento (Profundidade)

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 04 TOTAL NO GARIMPO 04

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA Ta - 20 kg Be - 480 kg Mc -1800kg

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO Ta - 20 kg Be - 480 kg Mc -1800kg

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Ta, Be, Mc

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Qz, Fd

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 1/4

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO 5,0 kg de Ta, p/semana a Cr$ 3.000,00 p/kg 120 kg de Be p/sem., a Cr$ 80,00 p/kg. 400 kg de Mc p/sem., a Cr$ 6,00 p/kg.

CPRM

NOME DO COMPRADOR Joel Ricardo de Oliveira

ENDEREÇO Picuí

MUNICÍPIO Picuí ESTADO PB

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Marreta, ponteiro de aço, alavanca, picareta, pá, carro de mão, tela, bateia

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO Guincho, explosivos, compressor, martelete

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS 40 l de diesel QUANTIDADE SEMANAL 10 l de óleo diesel

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO CARBOGEL - DUPONT

ADQUIRIDO DE José Paulino da Silva

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ 50,00 ESPOLETA Cr$ 50,00 ESTOPIM Cr$ 40,00

CARREGAMENTO POR FOGO 01 cartucho

PLANO DE FOGO Divers. DIÂMETRO DO FURO 01 pol. PROFUNDIDADE DO FURO 3 a 4 palm. MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Explosivos com preço alto, mercado de venda do minério em crise, água para consumo do garimpo (muito cara)

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO DIÁRIA X VALOR Cr$ 350,00 %

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 7:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL TÉCNICA FINANCEIRA

ESPECIFICAR FUNRURAL

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS:

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Abel Anísio da Silva	40	Cas.	06	Sim	Não	Não
Manoel Félix de Souza	42	Cas.	05	Sim	Não	Não
José Paieiro da Silva	39	Cas.	03	Sim	Não	Não
Vicente Paulo Felix de Souza	46	Cas.	08	Sim	Não	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 04

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 27 / 08 / 81 GARIMPO (45)

NOME DO GARIMPO Alto Serrote do Nariz

LOCALIDADE Fazenda Quixaba

MUNICÍPIO Pedra Lavrada ESTADO PB

TOPONÍMIA Partindo-se de P. Lavrada para Nova Palmeira, no km 11,0, toma-se uma variante a direita e 500 m adiante toma-se novamente uma entrada a direita, a ocorrência encontra-se 2,0 km adiante ACESSO Bom

PROPRIETÁRIO DA TERRA Sebastião Cordeiro da Costa

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 10%

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) Manoel Barbosa dos Santos

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 02 BANQUETA(S) INATIVA(S)

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Largura - 2,0 m. Altura - 2,0m Profundidade - 4,0 m

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 03 TOTAL NO GARIMPO 06

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA Mc - 8.000 kg. Nb - 4,0 kg

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO Mc -16.000 kg. Nb - 8,0 kg

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Mc, Ta/Nb

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE Be, Fd

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Qz

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 01

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO Nb/Ta - 2,0 kg, a Cr$ 1.500,00 p/kg. Mc - 4.000 kg a Cr$ 1.200,00 p/tonelada

CPRM

NOME DO COMPRADOR José Paulino da Silva

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Pá, picareta, marreta, Ponteiro de aço, carro de mão, tela, caixa concentradora

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS

QUANTIDADE SEMANAL

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO

ADQUIRIDO DE

ENDEREÇO

MUNICÍPIO ESTADO

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ ESPOLETA Cr$ ESTOPIM Cr$

CARREGAMENTO POR FOGO

PLANO DE FOGO DIÂMETRO DO FURO PROFUNDIDADE DO FURO MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Falta de equipamento pesado, explosivos e mercado de venda do minério fraco

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO DIÁRIA X VALOR Cr$ 300,00 %

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 7:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL TÉCNICA FINANCEIRA

ESPECIFICAR FUNRURAL de Pedra Lavrada - PB.

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS:

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Manoel Barbosa dos Santos	55	Cas.	04	Sim	Não	Sim
Damião Pereira Sena	42	Cas.	12	Sim	Não	Não
Manoel Claudino Neto	28	Cas.	02	Sim	Não	Não
Francisco Alves de Souza	16	Solt.	-	Sim	Não	Não
José Everaldo Claudino de Macêdo	13	Solt.	-	Sim	Não	Não
Francisco Barbosa dos Santos	10	Solt.	-	Sim	Não	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 06

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 24 /08 /81 GARIMPO (46)

NOME DO GARIMPO Alto do Morcêgo

LOCALIDADE Fazenda Morcêgo

MUNICÍPIO São Vicente do Seridó ESTADO PB

TOPONÍMIA Partindo de S. Vicente do Seridó para NW, chega-se a sede da Fazenda Morcêgo, daí, atravessa-se o rio Caraibeira e segue-se adiante por 1,0 km onde encontra-se a ocorrência ACESSO Razoável

PROPRIETÁRIO DA TERRA Antonio Cordeiro Filho

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 10%

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) Benedito Souza Lima

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 01 BANQUETA(S) INATIVA(S) 01

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Comprimento - 30,0 m. Largura - 10,0 m. Profundidade - 2,0 m.

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 03 TOTAL NO GARIMPO 03

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA Ta - 8,0 kg. Be - 100 kg

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO Ta - 8,0 kg. Be - 100 kg

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Ta e Be

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE Mc

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Qz

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 1/2

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO 02 kg de Ta p/sem., a Cr$2.000,00 p/kg. 25 kg de Be p/sem., a Cr$ 90,00 p/kg.

CPRM

NOME DO COMPRADOR Airson José Dantas

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Marreta, ponteiro de aço, pá, picareta, alavanca, tela e caixa concentradora

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO Explosivos

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS

QUANTIDADE SEMANAL z

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO CARBOGEL - DUPONT

ADQUIRIDO DE José Paulino da Silva

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

6. DINAMITE Cr$ 70,00 ESPOLETA Cr$ 50,00 ESTOPIM Cr$ 50,00(m)

CARREGAMENTO POR FOGO 1 a 2,5 cartuchos

PLANO DE FOGO Divers. DIÂMETRO DO FURO 01 pol. PROFUNDIDADE DO FURO 3 palmos MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Preço dos explosivos altos, falta de equipamento pesado, mercado de compra do minério, fraco

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO X DIÁRIA VALOR Cr$ % 33%

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 7:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL TÉCNICA FINANCEIRA

ESPECIFICAR FUNRURAL

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS:

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Benedito de Souza Lima	36	Cas.	04	Sim	Não	Não
Josimar de Souza Lima	25	Cas.	04	Sim	Não	Não
José de Souza Lima	32	Cas.	09	Sim	Não	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 03

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 26 / 08 / 81 GARIMPO (47)

NOME DO GARIMPO Alto do Bernardo

LOCALIDADE Fazenda Sossêgo

MUNICÍPIO Pedra Lavrada ESTADO PB

TOPONÍMIA Partindo de P. Lavrada em direção a Parelhas (RN), no km 3,5 encontra-se a ocorrência, do lado direito da estrada, distando de uns 400 metros

ACESSO Bom

PROPRIETÁRIO DA TERRA João da Mata Lucena

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 10%

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) Antonio Firmino Sobrinho

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 01 BANQUETA(S) INATIVA(S)

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Comprimento - 20,0 m. Largura - 12,0 m. Profundidade - 4,0 m.

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 03 TOTAL NO GARIMPO 03

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA Be - 1.600 kg Fd - 10.000 kg

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO Be - 1.600 kg Fd - 10.000 kg

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Be, Fd

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE Mc (muscovita), ta, Nb

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Qz

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 03

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO Be - 400 kg/sem., à Cr$ 90,00 p/kg Fd - 10.000 kg/sem., a Cr$ 300,00 p/tonelada.

CPRM

NOME DO COMPRADOR José Paulino da Silva e Min. N. Sra. da Luz

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas e Pedra Lavrada

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas e Pedra Lavrada ESTADO RN/PB

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Marreta, picareta, pá, ponteiro de aço, carro de mão, alavanca, tela, caixa, peneira

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO Guincho, explosivos

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS

QUANTIDADE SEMANAL

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO CARBOGEL - DUPONT

ADQUIRIDO DE José Paulino da Silva

ENDEREÇO Carnaúba dos Dantas

MUNICÍPIO Carnaúba dos Dantas ESTADO RN

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ 50,00 ESPOLETA Cr$ 40,00 ESTOPIM Cr$ 40,00(m)

CARREGAMENTO POR FOGO 01 cartucho

PLANO DE FOGO Divers. DIÂMETRO DO FURO 01 pol. PROFUNDIDADE DO FURO 3 palmos MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Falta de equipamento pesado e explosivos muito caros

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO DIÁRIA X VALOR Cr$ 300,00 %

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 7:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL TÉCNICA FINANCEIRA

ESPECIFICAR FUNRURAL

CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS:

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Antonio Firmino Sobrinho	33	Cas.	04	Sim	Não	Não
João Moreno de Assis	45	Cas.	-	Sim	Não	Não
Pedro Bezerra de Lima	37	Cas.	02	Sim	Não	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 03

CPRM

PROJETO ESTUDO DOS GARIMPOS BRASILEIROS

ESTADOS RN/PB

CENTRO DE CUSTO 1079-010

CADASTRAMENTO DO GARIMPO

DATA 24 /06 / 81 GARIMPO (48)

NOME DO GARIMPO Alto Pedra Branca

LOCALIDADE Fazenda Pedra Branca

MUNICÍPIO Nova Palmeira ESTADO PB

TOPONÍMIA Parte-se de N. Palmeira em direção ao povoado de Corujinha, no km 15,0 entra-se numa variante à esquerda e segue-se até a ocorrência, uns 300 m adiante

ACESSO Regular

PROPRIETÁRIO DA TERRA João da Mata Lucena

FORMA DE PAGAMENTO AO PROPRIETÁRIO DA TERRA 10%

RESPONSÁVEL(EIS) PELA(S) BANQUETA(S) Dimas Pereira Costa

BANQUETA(S) EM ATIVIDADE 01 BANQUETA(S) INATIVA(S)

DIMENSÃO MÉDIA DA(S) BANQUETA(S) Comprimento - 6,0 m. Largura - 3,5 m. Profundidade - 2,0 m.

Nº DE GARIMPEIROS EM CADA BANQUETA 03 TOTAL NO GARIMPO 03

PRODUÇÃO MENSAL POR BANQUETA 12 kg de tantalita

PRODUÇÃO MENSAL DO GARIMPO 12 kg de tantalita

MINERAIS GARIMPADOS PRIORITARIAMENTE Ta/Nb

MINERAIS GARIMPADOS SECUNDARIAMENTE Mica

MINERAIS NÃO APROVEITADOS Quartzo, feldspato

DESMONTE DE MATERIAL (m^3/DIA) 1/4

ROCHA ENCAIXANTE Micaxisto ROCHA MINERALIZADA Pegmatito

MINÉRIO COMERCIALIZADO POR SEMANA, ESPECIFICAR CARACTERÍSTICAS GERAIS, QUANTIDADE, PREÇO 03 kg de tantalita p/sem., a Cr$ 1.500,00 p/kg - Boa qualidade .

CPRM

NOME DO COMPRADOR Joel Ricardo de Oliveira

ENDEREÇO Picuí

MUNICÍPIO Picuí ESTADO PB

EQUIPAMENTO LEVE UTILIZADO NO GARIMPO Marreta, pá, ponteiro de aço, tela, caixa concentradora, alavanca

EQUIPAMENTO PESADO UTILIZADO _____

SE ALUGADO, ESPECIFICAR MODALIDADE DE PAGAMENTO _____

SE PRÓPRIO, ESPECIFICAR CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEIS _____ QUANTIDADE SEMANAL _____

TIPO DE EXPLOSIVO UTILIZADO _____

ADQUIRIDO DE _____

ENDEREÇO _____

MUNICÍPIO _____ ESTADO _____

PREÇOS DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL EXPLOSIVO:

DINAMITE Cr$ _____ ESPOLETA Cr$ _____ ESTOPIM Cr$ _____

CARREGAMENTO POR FOGO _____

PLANO DE FOGO _____ DIÂMETRO DO FURO _____ PROFUNDIDADE DO FURO _____ MAIORES DIFICULDADES NA GARIMPAGEM Falta de equipamento pesado, falta de explosivos e mercado de compra do minério muito baixo

MODALIDADE DE PAGAMENTO AO GARIMPEIRO:

% PRODUÇÃO _____ DIÁRIA X VALOR Cr$ 350,00 % _____

HORÁRIO DE TRABALHO NO GARIMPO 7:00 às 11:00 e 13:00 às 17:00

ASSISTÊNCIA MÉDICA X SOCIAL ____ TÉCNICA ____ FINANCEIRA ____

ESPECIFICAR FUNRURAL

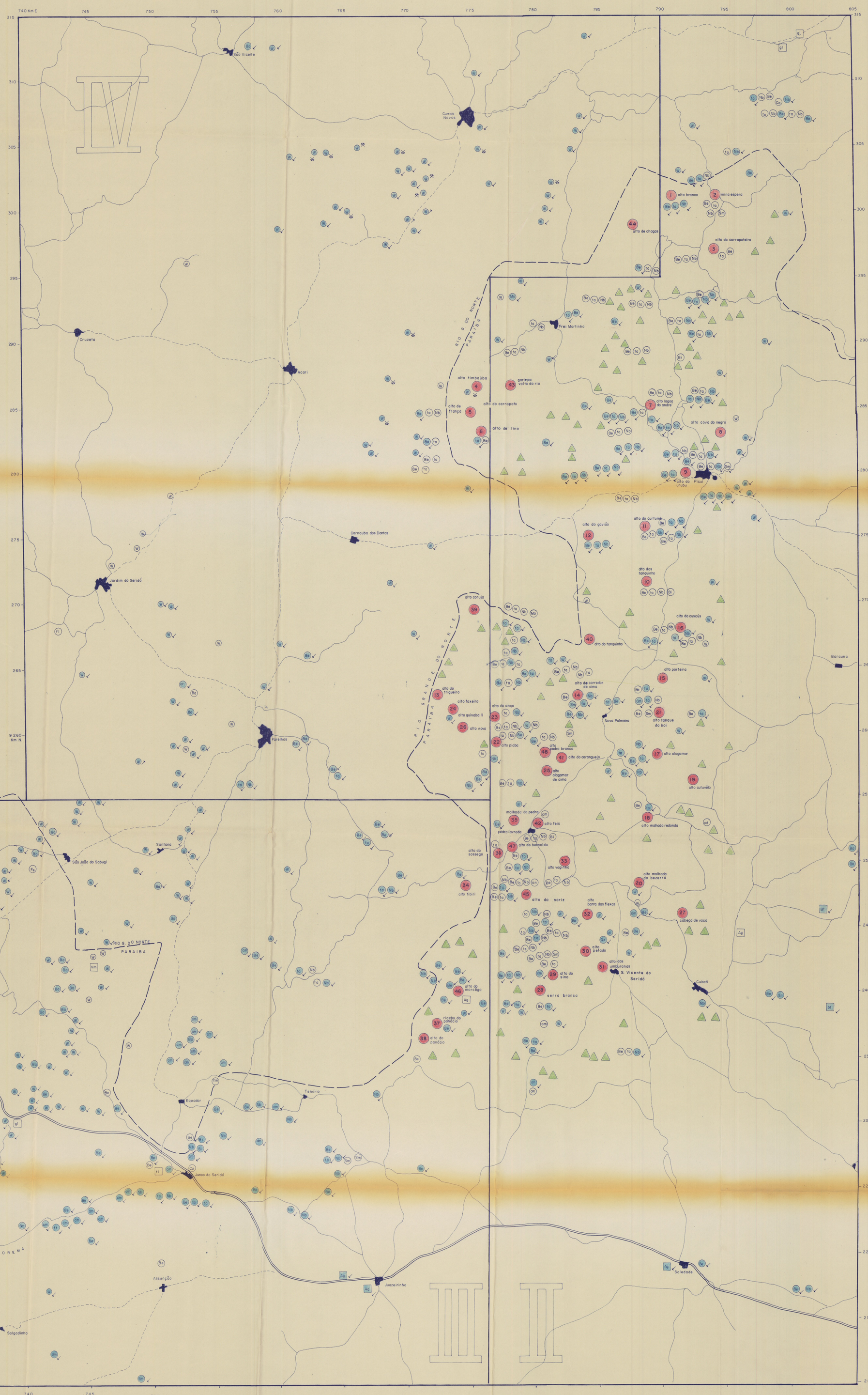
CONVENÇÃO SIMBÓLICA DAS SUBSTÂNCIAS: Ta - TANTALITA, Nb - COLUMBITA, Be - BERILO, Mc - MICA, Fd - FELDSPATO, Qz - QUARTZO

OUTROS: _____

DADOS SOBRE OS GARIMPEIROS POR BANQUETA

N O M E	IDADE	SOLT/ CAS.	Nº DEP.	RES. MUN.	OUTRA ATIVIDADE	CARTEIRA GARIMPEIRO
Dimas Pereira Costa	41	Cas	07	Sim	Agricultor	Não
José Pereira Costa	16	Solt.	-	Sim	Agricultor	Não
Francisco Pereira Costa	17	Solt.	-	Sim	Agricultor	Não

Nº TOTAL DE GARIMPEIROS NESTA FICHA: 03

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL