

vinte oito de Maio proximo passado, e V. Ex.^a determinará o que lhe parecer mais justo. Deus Guarde a V. Ex.^a. Rio de Janeiro vinte seis de Junho de mil oito centos e treze. Illustrissimo e Excellentissimo Senhor Conde de Aguiar Carlos Antonio Napion.

Antonio Marianno de Az.^{do}

Sobre nitreiras

Illm.^o e Exm.^o Sr.^r — Entregando o Off.^o, q.^o V. Ex.^a dirigio ao Cap.^{mo} de Sabará, afim de me coadjuvar quanto estivesse da sua p.^{te} para o bom exito do serviço de q.^o estou encarregado, tenho a honra de levar a prez.^a de V. Ex.^a que fiz a exploração das terras nitrozas na dita Comarca com aquella assiduidade, e zelo de hum subdito, q.^o conhece perfeitam.^{te} as vantagens q.^o tem h'ua Nação, que possui em abundancia este precioso producto da Natureza. — No exame a que procedi não achei hum só palmo de terra devoluto, e vim no conhecimen.^{to} q.^o todos as noticias q.^o se tem transmittido ao Publico da imensa fertilidade de Nitrato de Potassa natural, são hyperbolicas, sendo que esse numero de arrobas de salitre que se apresenta no Mercado não he devido a hum só lugar, porem sim a toda a Com.^{ca} em união com a do Serro do Frio, sendo esta presentem.^{te} a mais fertil neste genero. — Tive occasião de observar o methodo que se seguirão os trabalhadores na extração do salitre, e posso asseverar a V. Ex.^a q.^o em bem pouco tempo esta Prov.^a hade deixar de exportar salitre natural por cauza do desperdico das terras lixiviadas. — A falta de terreno devoluto a carestia de mantim.^{to} e a insalubrid.^{de} do lugar só annuncião despezas, e nada de utilidade; tudo isto mostro com mais clareza na memoria q.^o tenho a honra de apresentar a V. Ex.^a D.^a G.^a a V. Ex.^a m.^a da Boa Esperança 24 de Março de 1826 — Illm.^o e Exm.^o Sr.^r Barão de Caethé — De V. Ex.^a Subdito respeitador e venerador — João Bap.^{ta} Montr.^o de Barros.

Exposição do q.^o vi, e achei na exploração de terras Nitrozas naturaes. — Sendo eu encarregado pela Portaria do Secr.^a d' Estado dos Negocios da Guerra para formar h'ua Fabrica de Salitre a q.^o devia ficar anexa á Fabrica da Polvora da Corte do Rio de Janr.^o, como hum ramo a ella pertencente, e devendo esta Fabrica ser feita em terreno devoluto e q.^o fosse do Gov.^o, passei a examinar na Com.^{ca} de Sabará, e margens do Rio das Velhas se havião ou não terrenos devolutos: e p.^a proceder com ordem e segurança, munime não só de instrucções das principaes Authoridades da Com.^{ca}, como de officios do Cap.^{mo} da m.^{ca} a todos os Com.^{das} do seu Tr.^o p.^a me presta-

rem esclarecim.^{to} sobre este objecto. — No exame a que procedi observei que em todos os lugares, ou Districtos da d.^a Com.^{ca} não há hum só palmo de terra devoluto; e occupando alguns individuos muita extensão de terreno em Campos e poucos matos, aonde não ha substancias nitrozas, ja se acha o contr.^o naquelles, aonde a natureza criou este precioso producto. — Sendo esta indagação feita com a circunspeção devida, e zelo proprio de hum Cidadão amante da sua Patria, e q.^o conhece perfeitam.^{te}, q.^o alem das utilidades particulares, q.^o offerece este precioso producto da Natureza, aquelles q.^o o Fabricão, outra m.^{te} maior, enapreciavel a conservação, e existencia do Estado; vi com pezar aquelles lugares, q.^o podião fazer a fortuna dos seus Proprietarios, e contribuir em parte p.^a a riqueza da Nação deixados em total abandono por cauza da sua inutilidade presente, tudo devido ao máo methodo, q.^o seguirão em seos trabalhos, á crassa ignorancia, e o perfeito esquecim.^{to} do futuro. — Entre os ricos e variados productos q.^o offerece o sertão desta Com.^{ca}, descobre se por algumas partes delle o Nitrato de Potassa. — O paiz calcario, a athmosfera calida, e humida, e outras circunstancias mais proprias do terreno parecem concorrer para a producção desta droga. Ainda que isto seja particular, e não geral, com tudo lugares tem havido nesta Comarca m.^{te} abundantes de Nitrato. — A serra do Baldim, q.^o tem de cumprim.^{to} 6, a 7 legoas foi o terreno o mais rico q.^o appareceu: ella vio em roda de si muitos operarios a extrahirem do seo seio o Salitre, e tendo apparecido em torno della algu'as lapas muito abundantes deste sal tudo foi extrahido das Cavernas, e conduzido p.^a fora dellas, lavado, e lançado fora. Estas terras ja apropriadas pela Natureza, p.^a atrahirem este sal, e como ja contendo em si a principal baze da sua producção em vez de serem repostas nos seos lugares aonde em pouco tempo se tornarião a impregnar do m.^{to} Salitre, e talvez ainda mais, do q.^o d'antes forão perdidos para sempre, e sendo lançados fora, e largados como couza inutil. — Os Proprietarios, sendo quaze todos destituídos de forças arredavão as suas locas com condição de lhes pagarem o 5.^o, e m.^{to} se persuadião q.^o esta abundancia de terras nas Minas era const.^a. — Quando elles seguirão este deploravel methodo de trabalho, apparece h'ua ordem do Gov.^o determinando q.^o tornassem a levar as terras ao lugar donde as tiravão, e creio q.^o nellas mostrava o futuro lucro q.^o tirarião deste novo trabalho. Os arrendatarios a ouvirão com m.^{te} indiferença, e m.^{te} mais os Proprietarios; estes não se emportavão senão com o 5.^o q.^o recebem, e aquelles só cuidavão em poupar trabalho, achando ja gr.^{te} aquelle de fazer cinza p.^a a Potassa, as vezes em distancia de 2, 3, e 4 legoas, e o de tirar a terra das Minas (q.^o na verdade he mais q.^o fastidioso pela necessidade em q.^o as vezes se vê o trabalhador de tirar p.^a fora a terra, h'uas vezes andando de raste pelo chão, outras só de banda, outras com

gr.º precipícios a vista, como profundos lagos continuados voltas e aperturas, e taes que apigada a luz com q.' dentro se servem com muita difficild.º poderião sair p.ª fora). Outras locas apparecerão nesta m.ª serra e todas de differente grandeza, como he natural prezumir, e diversa direcção, h'uas mais profundas, e entranhadas pelo monte, outras razas e estas pela maior parte pobres em Nitrato — Se, nas Locas profundas, e entranhadas pelo monte, aonde reinava-te então h'ua profunda paz, e melancolica solidão, observassem a sabia ordem do Gov.º, podião sem m.º trabalho tirarem della 4 a 5000 arrobas de salitre: porem a sùma innação dos operarios (ou para melhor dizer de quase todos daquelles lugares) a cega ambição do lucro presente, e hum perfeito esquecim.º do futuro poz tudo a perder, chegando a tirar das locas toda a terra, até que em fim encontrarão com o duro das rochas calcareas, aonde se não produz o Nitrato seg.º tem mostrad.º a experiencia. Este foi o processo, seguido na dita serra, em todos os lugares aonde tem apparecido este sal, e continua a ser o m.º nos trabalhos presentes. O m.º Baldim, e outros lugares mais, a saber, Matozinhos, o Vinculo da Jagoara, Maquiné, Mattogrosso, Picão & ainda dão algum salitre, porem cada hum delles pequeno numero d'arrobas, vindo a sua reunião total a fazer hum numero mais avultado no Mercado. Os proprietarios presentes tendo em vista a desgraça, e arruina dos passados p.º não porem em pratica a sabia ordem do Gov.º, assim m.º não se movem; e não tratão de reconduzir a terra as minas, e muitos ainda se persuadem ser isto hum trabalho superfluo, e inutil. Os arrendatarios de certo não fazem pelas razões já mencionadas, e dizem ser isto da obrigação dos Proprietarios; estes não se embarção senão com o 5.º, e não querem dividir as forças q.' tem destinado p.ª outros serviços. — Continuando os actuaes Proprietarios a seguir este methodo de necessidade as Salitreiras naturaes hão de acabar, ou pelo menos a sua extracção se fará m.º difficiltoza e de m.º pequeno interesse. Este sal q.' he só produzido m.º á superficie da terra q.' não se estende p.º ella abaixo em veas, ou camadas e que depois de h'ua vez extrahido he necessario q.' decorra tempo p.ª haver nova e successiva produção, nunca será de h'ua tal fartura, que possa prehencher hum gr.º objecto. Alg'uas locas apparecerão que em seu principio davão p.º hum carro de terra de 15 palmos de comprido, 6 de largo, e 2 1/2 de altura 6 arrobas de Salitre, e isto em tempo, em q.' os operarios não estavam tão peritos no fabrico do salitre. Hoje q.' a Arte he mais conhecida, dadas as m.º proporções, só colhem meia arroba, q.º m.º e p.º m.º felid.º h'ua arroba. O estado a que se achão reduzidas todas as Nitreiras, atesta a verd.º, que acabo de dizer, verd.º esta filha da experiencia e da observação: ainda mais a Com.ª do Sabará em outro tempo abundava de tanto salitre q.' chegava a fertilizar a Prov.ª e mandava p.ª o Rio de Janr.º, e S. Pau-

lo; hoje dá m.º pequeno n.º de arrobas, q.' he consumido nas imensas Fabricas de Polvora que ha pelo sertão. Fabrica do Ouro preto, e o resto he vendido aos Paulistas, q.' ahi vão buscar p.º alto preço. — Hum só estabelecim.º deste genero, quero dizer, o aproveitam.º de h'ua só Nitreira não pode já mais produzir h'ua massa lucrativa, e equivalente ás despezas q.' com elle se faz m.º menos ás precizões, e creio pensar bem em julgar que neste paiz o producto lucrativo deste genero será em razão directa da multiplicidade das officinas, e do aproveitam.º de tolas as suas Nitreiras, acrescentando a razão de estarem distantes h'uas das outras, e ser o lugar de penosa subsistencia p.ª os Operarios. — O estabelecim.º das Nitreiras naturaes hade ser feito, ou em terreno devoluto ou em terreno, q.' o Gov.º haja de comprar p.ª esse fim: no primeiro caso nada se pode fazer; p.º q.' em toda esta Com.ª não ha hum só palmo de terra sem dono: no 2.º he necessario, q.' o terreno abunde em Lapas, e mattos para a cinza na abundancia das Lapas, e sua fertilidade he que existe a riqueza da officina. He provaio pela experiencia, q.' o Salitre criando se m.º á superficie da terra, tirando-se couza de hum palmo he necessario, q.' decorra tempo p.ª haver nova produção, e sendo a Lapa gr.º podem os Operarios trabalharem nella p.º algum tempo ao depois he forçozo parar com o Serviço nesse lugar, até q.' se crie novo Salitre, ou q.' a terra lançada na Mina depois de lixiviada esteja em termos de ser novam.º trabalhada. — Já d' aqui se infere a absoluta necessid.º de haver mais, q.' h'ua lapa, e esta de bastante cumprim.º. — Tod.º o Sertão he m.º abundante de campos, e de poucos matos; estes tornão indispensaveis e até são (permita-se-me o dizer assim) os principaes elementos da Fabrica, tanto para a Potassa, como p.ª a lavoura. Nestes lugares não se pode dispensar a plantação dos generos necessarios p.ª a subsistencia; p.º q.' m.º poucos plantão mantim.º p.ª Comercio, e algum q.' há alem de caro, e pouco pela maior parte levão aos lugares mais povoados, p.º cauza do alto preço, sendo só desta maneira q.' os Proprietarios podem perceber algum interesse dos braços, q.' tem empregado neste genero de trabalho. Ainda q.' tudo isto seja objecto de sum.ª importancia acrece outro mais, e q.' he digno de toda a contemplação, e vem a ser. — De S.º An.º do Curvelo emd.º até o lugar onde o R.º das Velhas faz barra com o R.º S. Fr.º não se pode habitar senão em serto tempo do anno p.º cauza das mortaes ceções de q.' abunda todos os pequenos ribeirões q.' vão desagoar no R.º das Velhas. Esta infermid.º principia com avazante dos Rios, q.' vem a ser desde Fevr.º até Junho; quando as ceções não são amalinadas facil.º se curão, isto he, fica o enfermo livre da molestia chamada propriam.º ceção, porem dahi seguem-se outras que he necessario a prez.ª de bom Facultativo p.ª o individuo não perder sua existencia em pouco tempo, e sendo amalinadas raros são, os q.' escapão, e conservão a vida. Não ha, pode-se assim dizer,

em todo Sertão hum só Facultativo, e quando aparece alguém com esta enfermidade infalivel morre ao desamparo, húa vez q.' não recorra as Villas ou Arr.^{es} tudo isto são inconvenientes p.^a a formação de hû Estabelecim.^{to} nesta Com.^{oa}, e estas nossas salitreiras naturaes, p.^a o dizer de húa vez, nunca serão grande couza senão forem auxiliadas pelos artificiaes pelos braços, e actividade dos Povos, ficando tudo debaixo da vista do Gov.^o p.^o q.' o amor da Patria, e o zelo pelo bem do Publico não são objectos suficientes q.' obriguem aos habitantes deste lugar a obrar desta ou daquella maneira, todas as suas vistas só se limitão ao interesse, e seguindo a sorte de quazi todos os negociantes q.' nas suas especulações só tratão de augmentar consideradam.^e a sua fortuna sem se lhes embaraçarem com a quantid.^e de numerario q.' sahe da sua Nação p.^a enriquecer as estranhas, e q.' não lembrão de fomentar a industria Nacional se não emq.^{ta} della podem tirar maior lucro, deixão ao Gov.^o, q.' trate de tão interessantes objectos ficando elles em huma completa innação, e de ordinario pondo em esquecim.^{to} as Leis e ordens do Gov.^o, assim aconteceu com a ordem do Gov.^o na q.^{ta} determinava q.' tornassem a por dentro das locas as terras já lixiviadas; o m.^{mo} acontece com a venda da Polvora q.' he publica, e publicas são suas officinas com menos-cabo da Ley. Todo o Salitre feito na Com.^{oa} do Sabará, he vendido m.^{mo} nas officinas pelo preço de 43200 arouba, e este salitre he quaze todo gasto na Prov.^a, e o resto pode-se assim dizer he vendido aos Paulistas q.' m.^{tas} vezes chegão a pagar m.^{mo} na Com.^{oa} a 43800 p.^r arb. Ha no Serro hû lugar chamado Formigas q.' fornece maior n.^o de arrobas, e nesse lugar o vão buscar até p.^a levarem p.^a Corte do R.^o. Contando de certo os Fabricantes, q.' m.^{mo} no lugar de sua residencia vendem todo o salitre pelo preço de 43200 a arb. não se canção de mandar p.^a o R.^o, m.^{to} mais ostando elle sugoito as variações do Mercado, e deixão esta especulação a algû Negociante mais poderoso, e a q.^{to} não lhe faz differença ter algum dr.^o empataado, e m.^{mo} perder alguma couza de pr.^{ta}. Ora custando o salitre neste lugar 43200 a arb. e pagando-se 13000 p.^r arb. de condução não pode o preço de 53200 dar lucro ao vendedor, e m.^{to} menos animalo p.^a m.^{tas} outras, e successivas carregações — João Bap.^{ta} Montr.^o de Barros.

Platina de Camargos

Ill.^{mo} e Ex.^{mo} Sr. — Tenho a honra de levar ao conhecimento de V. Ex.^a o resultado da analyse, a que procedi, sobre o pretendido mineral de platina, das proximidades do Arraial de Camargos, na Provincia de Minas Geraes, como me foi ordenado por Aviso de 19 do cor-