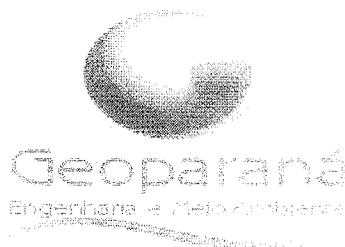


# Geoparaná

Engenharia e Meio Ambiente

666.32  
B 919c

# **CADASTRAMENTO DAS INDÚSTRIAS DE CERÂMICA VERMELHA / P.D.M. CONVÊNIO D.N.P.M. / MINEROPAR**



## **EQUIPE TÉCNICA**

**Responsável Técnico:** Geólogo Antonio Carlos Buchmann Filho  
CREA 19.593-D/PR

**Coordenação Geral:** Geóloga Neila Chinen  
CREA 17.534-D/PR

**Co-Responsável Técnico:** Geólogo Alexander Bittencourt  
CREA 31.160-D/PR

**Edição Gráfica:** Orestes Jarentchuk Junior

**DEZEMBRO / 2002**

F  
2002

## 1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem por objetivo abordar sucintamente a metodologia de trabalho utilizada no levantamento das olarias instaladas na Região Metropolitana de Curitiba, em área aproximada de 580 km<sup>2</sup>, de acordo com o Convênio de Cooperação Técnica nº 17/2002, firmado entre o Departamento Nacional de Produção Mineral - D.N.P.M. e a Minerais do Paraná S/A - MINEROPAR, que tem por objetivo subsidiar informações para a elaboração do Plano Diretor da Região Metropolitana de Curitiba / PR.

Conforme estabelece o contrato de prestação de serviços celebrado entre **Minerais do Paraná S/A - MINEROPAR e Geoparana Consultoria Ltda.**, na sua cláusula primeira, o objeto do trabalho envolve o cadastramento da atividade mineral especificamente das indústrias de cerâmica vermelha, localizadas entre as UTM 664.000/688.000 e 7.174.000/7.150.000, compreendendo as rodovias BR 116 e 376.

Este levantamento abrange os municípios de Curitiba, Fazenda Rio Grande e São José dos Pinhais. Foram visitadas as indústrias localizadas nos bairros de Umbará, Ganchinho, Campo Santana e Cachimba, dentro do município de Curitiba; e as localidades de Fazenda Iguazu e Passo Amarelo em Fazenda Rio Grande. A maior área delimitada pelo mapa fornecido pela MINEROPAR coloca o município de São José dos Pinhais como concentrador deste tipo de atividade, onde foram cadastradas as olarias situadas nas seguintes localidades: Cachoeira, Agaraú, Campo Largo da Roseira, Cotia, São Cristóvão, Vila Nova, Bom Jesus, Guamirim, Miringuava, Campina do Taquaral, Colônia Zacarias, Vila Braga e Colônia Marcelino.

A princípio estimou-se que seriam visitadas cerca de 226 indústrias, as quais já se encontravam cadastradas pela contratante. Durante o levantamento de campo, observou-se que este número seria maior do que o previsto inicialmente, sendo objeto de termo aditivo que contemplaria o acréscimo de mais 56 olarias. Após a conclusão dos trabalhos, constatou-se que foi ultrapassado a quantidade de 282 indústrias, totalizando **306 (trezentas e seis) empresas** de cerâmica vermelha visitadas, sendo **240 (duzentos e quarenta) em atividade e 66 (sessenta e seis) desativadas.**

Para efeito de uma melhor visualização do resultado obtido, optou-se por plotar as olarias em 2 papéis vegetais distintos, separados da seguinte forma:

1. Na **planta 1** constam as empresas entrevistadas que forneceram as informações constantes no formulário;
2. Na **planta 2** as indústrias foram subdivididas da seguinte forma:
  - Empresas que não manifestaram interesse em responder ao questionário;
  - Empresas onde não foram encontrados os proprietários após vários retornos ao local;
  - Empresas que se encontram desativadas;
  - Empresas consideradas inexistentes atualmente, por não haverem sinais de instalações de olarias nos locais assinalados.

Foi utilizada a base cartográfica fornecida pela MINEROPAR no início dos trabalhos, com a locação das empresas de cerâmica vermelha cadastradas pela mesma. Maiores detalhes serão abordados no item Metodologia do Trabalho.

A empresa contratada disponibilizou três geólogos para a execução deste serviço, sendo dois responsáveis pelo levantamento de campo (Antonio Carlos Buchmann Filho e Alexander Bittencourt), sob a coordenação de Neila Chinen, com o fornecimento de veículos, equipamentos e demais materiais necessários ao desenvolvimento dos trabalhos. Foram realizadas reuniões semanais com a MINEROPAR para a entrega das fichas de cadastro com as fotografias e Relatórios Parciais, sob a orientação do fiscalizador indicado por este órgão, o técnico em Geologia Roberto Eustáquio dos Anjos Santiago.

Basicamente, o cadastro destas atividades minerárias envolveu um roteiro de entrevista onde foram abordados:

- Dados gerais da empresa proprietária / arrendatária;
- Localização da olaria com emprego de GPS;
- Fotografias dos fornos e panorâmicas;
- Dados sobre produção e lavra;
- Observações e considerações inerentes ao levantamento.

## 2. METODOLOGIA DO TRABALHO

O contrato firmado com a MINEROPAR foi assinado na data de 26/08/2002 e as entrevistas se iniciaram em 04/09/2002. Nesse meio tempo procedeu-se à fotointerpretação da área abrangida por este levantamento e foram realizadas reuniões com o corpo técnico da contratante, a fim de receber as orientações quanto ao desenvolvimento do trabalho, juntamente com o material a ser utilizado, tais como:

- Empréstimo das fotografias aéreas da região visitada, escala 1:30.000 de 1996;
- Mapa com a localização das olarias já cadastradas na escala 1:50.000;
- Modelo de questionário / ficha de cadastro da indústria cerâmica (cópias em papel para o preenchimento no campo) e disquete contendo *arquivo de banco de dados do Access*;
- Cartões de identificação para os geólogos.

A Geoparaná forneceu 1 veículo, 1 GPS e 1 máquina fotográfica para o desenvolvimento dos trabalhos de campo, e toda a sua infra-estrutura para a realização do serviço no escritório, como computadores, impressoras, materiais de escritório, técnico em edição gráfica, secretária, etc).

Na primeira semana, o corpo técnico da MINEROPAR prestou esclarecimentos quanto aos procedimentos de abordagem dos empreendedores / proprietários ou arrendatários das olarias, além de fornecer informações sobre o preenchimento e digitação da ficha



cadastral. O fiscal do projeto acompanhou o geólogo Buchmann nas primeiras visitas realizadas no campo.

As segundas-feiras, normalmente pela manhã, foram destinadas às reuniões com a MINEROPAR, onde eram entregues as fichas preenchidas manualmente referentes às entrevistas realizadas na semana antecedente, juntamente com as fotografias descritas reveladas em tamanho 10 x 15 cm e os respectivos negativos, assim como o disquete com os dados digitados nos formulários do Access. Na oportunidade também eram tiradas as dúvidas ou como agir frente a determinados problemas encontrados durante este período.

## 2.1 Cadastramento das Olarias

Foram visitadas todas as empresas de cerâmica vermelha da região, independente de estarem ou não cadastradas na base cartográfica fornecida pela MINEROPAR. Em cada entrevista, sistematicamente buscavam-se informações sobre a existência de outras olarias nos arredores. Este levantamento iniciou-se em 04/09/2002 e finalizou em 06/12/2002, e praticamente a cada semana era entregue um relatório parcial das atividades desenvolvidas, conforme discriminado a seguir:

Período	Quantidade de Olarias visitadas	Relatórios de Atividades
04/09/02 a 19/09/02	47	Parcial nº 1
24/09/02 a 26/09/02	21	Parcial nº 2
01/10/02 a 04/10/02	22	Parcial nº 3
07/10/02 a 10/10/02	25	Parcial nº 4
15/10/02 a 21/10/02	18	Parcial nº 5
05/11/02 a 06/11/02	16	Parcial nº 6
08/11/02 a 12/11/02	18	Parcial nº 7
12/11/02 a 20/11/02	18	Parcial nº 8
20/11/02 a 06/12/02	117	Final

O entrevistador ia ao local munido do cartão de identificação e carta de apresentação assinada conjuntamente pelo diretor-técnico da MINEROPAR e chefe do 13º distrito do D.N.P.M.. A cada visita, o geólogo responsável pela região iniciava o seu contato explicando o programa de cadastramento que estava sendo executado. Muitas vezes encontraram resistência em obter as respostas, e o procedimento adotado era de retornar até encontrar o proprietário / arrendatário que pudesse fornecer as informações necessárias.

Como a grande maioria são empresas pequenas, situadas em locais distantes e sem um sistema eficiente de entrega de correspondência, muitos dos entrevistados forneceram o endereço do contador ou amigo/parente com endereço mais acessível ou

então um telefone. Mesmo assim, vários números não correspondiam ao correto ou não atenderam às chamadas. Desta forma, alguns campos de correspondência ficaram, por vezes, incompletos.

Com relação às fotografias, a contratante solicitou duas fotos de cada indústria visitada, uma foto panorâmica e outra preferencialmente do(s) forno(s), utilizando-se o bom senso do técnico entrevistador. Em alguns locais foram tiradas mais de duas fotos nos casos que se julgou de interesse, como na exposição dos fornos contínuos, abóbada ou catarina, ou do próprio *lay-out*.

Foram abertas fichas para **304 (trezentas e quatro) empresas** as quais foram cadastradas e marcados os pontos com auxílio de GPS. Destas, **217 (duzentas e dezessete) responderam ao questionário** e prestaram informações do que tinham conhecimento, sendo sempre os proprietários ou arrendatários os responsáveis pelo fornecimento destes dados. Para perguntas que geravam dúvidas ou que simplesmente não sabiam responder e informaram o telefone de contadores ou geólogos que poderiam ter estas informações, procedeu-se a um contato com os mesmos. Aqueles que foram encontrados e forneceram os dados, os formulários foram completados. Outros não foi possível encontrá-los pois os números de telefone fornecidos não correspondiam. Houveram casos em que foram localizados os geólogos e mesmo após várias tentativas, estes não retornaram às ligações. Alguns proprietários não autorizaram as fotografias, constando este tipo de registro, além de outros, nos campos de observações das fichas.

**Onze (11) empresas negaram-se a dar informações** sob diversas alegações, alguns recusando-se inclusive a se identificar e negando o registro das fotos. Os comentários mais comuns foram que vão fechar as empresas brevemente, ou que este tipo de levantamento não "*adianta nada*", ou então forneceram telefones de contadores que não existem, etc.

**Em 10 (dez) indústrias não foram encontrados os proprietários** após vários retornos. O procedimento nestes casos foi marcar o ponto de GPS e preencher o formulário com os dados que puderam ser observados.

**Sessenta e seis (66) olarias encontram-se desativadas**, sendo que a grande maioria não apresenta sinal algum de atividade. Poucas foram classificadas como desativadas mas funcionam esporadicamente, como a cv-103, cujo proprietário afirmou produzir apenas para consumo próprio. Um outro caso interessante, as cv-045 e cv-091, os proprietários informaram que não havia produção, porém um dos fornos estava queimando no momento da visita. Conforme o registro nos formulários, algumas empresas pretendem reativar no próximo ano, aguardando a melhoria da situação econômica.

**Quatorze (14) empresas** que constavam do cadastro da MINEROPAR não foram localizadas, tendo sido classificadas como inexistentes, sem indícios de ter havido olarias de qualquer porte nestes locais.

Como forma de visualizar melhor o levantamento efetuado, optou-se por apresentar todas as indústrias locadas em papel vegetal (**plantas 1 e 2**), com o mapa base de cadastro fornecido pela MINEROPAR como fundo, plotado em papel, todos na escala 1:50.000. Deve-se ressaltar que, para o referenciamento das olarias, foram tirados os pontos de GPS (UTM X e UTM Y) na porta de entrada das mesmas ou na beira da estrada ou rua, utilizando o *datum* SAD 69, com erro máximo de 10 metros.

A **planta 1** representa as 217 empresas que se encontram em atividade e forneceram as informações solicitadas. Na **planta 2** encontram-se plotadas as 9 indústrias ativas onde não foram localizados os proprietários; as 11 olarias que recusaram-se a responder ao questionário; as 65 desativadas e as 12 inexistentes.

Em anexo a este relatório encontram-se os dados cadastrais das olarias visitadas, com código, nome, município, UTMs e se ativas ou não.

## 2.2 Lavra

O nível de industrialização das cerâmicas presentes na região é muito pequeno e o processo é artesanal. A argila extraída da várzea foi trabalhada desde o começo como "barro gordo" por sugestão da MINEROPAR, por ser um termo mais apropriado para os entrevistados. A argila do solo também foi tratada como terra ou barranco pelo mesmo motivo. Em outras palavras, quando muito plásticas são conhecidas como "barro forte ou gordo" e quando pouco plásticas de "terra ou barranco".

Os entrevistados muitas vezes não sabiam dizer com exatidão a proveniência da matéria-prima e, desta forma, o local de extração foi normalmente obtido somente pelo bairro de onde vem e o nome do fornecedor por vezes foi cadastrado pelo apelido como é conhecido no local.

O minério utilizado provém de diferentes locais no entorno das indústrias. No bairro do Umbará a argila é retirada da várzea do Rio Iguaçu; o "barro gordo" é misturado com argilas provenientes de alterações de solo ("terra"). Em Fazenda Rio Grande a matéria-prima está disponível nas várzeas do Rio Maurício, sendo considerada pelos oleiros como de excelente qualidade.

O desmonte de frentes de barranco também é comum, sendo este um material cada vez mais utilizado. Quando encontra-se material de boa qualidade, o produto também é melhor, conforme pode ser observado na olaria cv-117.

Quase todas as olarias utilizam-se de matéria-prima de terceiros, em que a aquisição é feita por compra junto aos areais da região. O transporte é feito por meio de caminhões do areal até a indústria. Poucas executam a extração do próprio material, com o uso de escavadeiras hidráulicas.

Uma das grandes preocupações dos entrevistados direciona-se à matéria-prima, de baixa qualidade e proveniente de locais diferentes, uma vez que as melhores se encontram esgotadas, segundo as informações obtidas. Portanto, algumas olarias deveriam mudar a bomba de vácuo da maromba, devido à qualidade inferior que está sendo obtida pela mistura de argila de várzea e de barranco. Salienta-se que a mistura com argila de barranco em quantidades cada vez maiores, resulta em produtos finais com uma "liga" muito ruim. Outro fato observado é a grande quantidade de fragmentos de rocha encontrados que podem causar prejuízos, danificando equipamentos e dificultando a moldagem.

Algumas olarias mantêm a argila em estoque, de forma a preparar a massa, buscando um amadurecimento natural. Em termos práticos, essa preparação visa principalmente homogeneizar os diferentes tipos de argila utilizados, uma vez que a rotatividade dos locais de obtenção de matéria-prima é bastante variado, em função da disponibilidade do momento (quando os areais retiram a camada de argila, os caminhões dos oleiros formam fila para carregar o material). Outras indústrias utilizam a matéria-prima diretamente da extração, não existindo o processo de homogeneização.

Uma das maiores dificuldades do levantamento foi determinar o volume de argila utilizada pelo oleiro. Alguns critérios foram adotados como:

- A relação entre o número de viagens realizadas por mês e o volume de cada viagem.

Foram adotadas duas medidas básicas para estimar o volume: 6 m<sup>3</sup> para caçamba pequena e 14 m<sup>3</sup> para caçamba grande.

Um problema nesse critério é que o volume do que na prática é conhecido como "barranco" é bem mais próximo do real, uma vez que este tipo de argila, por estar seco, ocupa melhor o espaço na caçamba do caminhão. Já o volume da "argila gorda" ou de várzea vem muitas vezes em pelotas, criando muitos vazios. Desta forma a estimativa utilizada é resultado de uma inferência fragil;

- Outra forma de estimar o volume era pelo peso do tijolo, que frequentemente era o único bem produzido em todas as olarias. Conforme o tamanho do tijolo calculava-se o valor aproximado do seu peso seco. Como as indústrias não conhecem o peso do tijolo úmido, acrescentava-se em torno de 50% do peso seco para estimar o peso úmido. Conhecendo-se a produção mensal obtinha-se o peso total da argila utilizando a relação de 1m<sup>3</sup> = 1,6 ton.

Após rápida consulta ao Cadastro Mineiro na página do D.N.P.M., , nota-se que foram protocolados nos municípios de Curitiba, São José dos Pinhais e Fazenda Rio Grande, mais de 100 processos para as substâncias minerais argila e areia, que se encontram ativos e a grande maioria em fase de Autorização de Pesquisa; foi listada somente uma área de licenciamento e outra em fase de Requerimento de Lavra. Alguns detêm Guia de Utilização Mineral.

## 2.3 Produção

Considerando-se as 217 empresas ativas e que forneceram as informações, mais de 95% produz tijolo furado. O restante da produção é dividido entre tijolo maciço, capa de lage, bloco estrutural e telha.

Como foi comentado no item anterior, a argila é praticamente toda adquirida de terceiros, de diversos fornecedores e de locais diferentes. O processo de preparação da massa, quando utilizado, visa homogeneizar os tipos de materiais presentes. Poucas indústrias visitadas possuem caixão misturador, sendo que a massa argilosa é adicionada diretamente ao misturador, passando pelo cilindro e sendo moldado no conjunto de marombas.

O processo de secagem é feito, sem exceções, em prateleiras com ventilação natural.

O tipo de forno mais usado é o caipira, usado por mais de 90% dos entrevistados. Em menor escala, são também utilizados os fornos tipo vagão, corujinha ou catarina, contínuo, renascer ou *chupa cabra* e abóbada. A maioria tem, em média, 2 a 4 unidades por indústria, retirando menos de 5 fornadas/mês. A capacidade dos fornos caipiras encontrados na região varia, normalmente, entre 10 e 20 milheiros. As empresas com fornos do tipo vagão apresentam maior capacidade dos fornos, variando entre 18 e 30 milheiros. Para estimar a capacidade dos fornos foi utilizado o tijolo de seis furos com tamanho padrão como base para os cálculos.

Uma das empresas entrevistadas possui cinco fornos tipo abóbada, utilizando lenha e serragem como combustível. Possui controle de temperatura e produz uma variedade grande de produtos.

Empresas com forno tipo corujinha, vagão e contínuo utilizam serragem como combustível. Uma indústria produziu telhas, mas hoje tem o forno desativado e não possui mais prensa. Entre as empresas em atividade, somente uma produz telhas. Possui um estoque próprio de matéria prima e prevê a vida útil desse estoque em aproximadamente dois anos. A partir desse prazo, não deverá mais produzir telhas devido a falta de matéria prima adequada, que hoje não existe na região.

O combustível utilizado para a queima é, via de regra, madeira resultante do descarte de embalagens industriais, restos de construção civil, "caixaria" e madeiras, onde frequentemente são encontrados misturas com plásticos, colas, tintas, etc.. No levantamento efetuado, esses materiais foram genericamente denominados *lixo*. Em segundo lugar aparece o uso de aparas de madeira, denominadas no levantamento como "refil de pinus". Também são utilizados lenha, serragem e/ou sepiho.

Quanto ao material utilizado para a queima dos fornos foram encontradas dificuldades para estimá-las. Quando a olaria utilizava lenha, localizava-se a nota fiscal ou mensurava-se a medida da carga do caminhão e a quantidades de cargas compradas

por mês. Porém, quando a indústria usava *lixo* na queima, não era possível na maioria das vezes estimar o consumo.

As indústrias são operadas de maneira bastante informal. Para o preenchimento do campo *número de fornadas/mês* foi feita uma estimativa. Como os fornos são queimados quase sempre alternadamente e suas capacidades são variáveis, estimou-se a quantidade de fornadas a partir da quantidade do produto final, do número de fornos existentes e da capacidade média de queima.

O processo de queima, associado ao tipo de forno predominante, caracteriza três resultados diferentes em cada fornada. O primeiro caracteriza-se por uma queima exagerada nos produtos acondicionados na base do forno. O segundo apresenta uma queima relativamente adequada na porção intermediária e o terceiro resulta em queima insuficiente na porção superior. A perda dos produtos por misturas irregulares ou inadequadas das argilas e queima durante tempo inadequado, chega em alguns casos a 30% da fornada

Em termos de equipamentos utilizados na preparação da argila tem-se pá carregadeira, retroescavadeira e caminhões. Houveram casos de duas olarias usarem conjuntamente a mesma retro, considerando-se no levantamento que as duas detinham o mesmo bem. No casos de caminhões de entrega ou terceirizados também foram caracterizados da mesma forma.

Nota-se que as empresas não têm condições financeiras para investir em infraestrutura e aquisição de equipamentos. Com exceção daquelas que possuem forno tipo vagão, contínuo, abóbada e corujinha, poucas olarias estão adequando as instalações dos barracões de secagem, de preparação da argila ou investindo nos fornos.

## 2.4 Regularização Ambiental e Mineral

A maior parte das olarias cadastradas é muito pequena, mostrando inclusive desconhecimento quanto à própria situação legal de suas empresas. Alguns entrevistados comentaram que têm ou tiveram processos registrados no Departamento Nacional de Produção Mineral - D.N.P.M., porém não sabem dizer se estão ativos, o número do protocolo, etc. Dos dois que informaram ter Requerimento de Autorização de Pesquisa, as indústrias de código cv-044 e cv-202 possuíam os dados. De acordo com o Cadastro Mineiro do D.N.P.M., uma possivelmente está *morta* e a segunda detém Alvará de Pesquisa em Araucária.

Quanto à situação ambiental também é semelhante, com apenas dois entrevistados que puderam informar sobre o protocolo de uma licença ambiental junto ao Instituto Ambiental do Paraná - I.A.P. e outro dizendo que aguarda uma licença há 3 anos.

Segundo alguns entrevistados no município de Curitiba, a Secretaria de Meio Ambiente da Prefeitura vem criando restrições à utilização dos fornos caipira sem a devida



**Geoparana**  
Engenharia e Meio Ambiente

chaminé para dispersão da fumaça. Essas restrições advém de denúncias e reclamações de vizinhos.

Para legalizar a situação destas empresas seria viável a elaboração de projetos de controle ambiental englobando várias empresas e diminuindo o custo. A maioria das empresas não têm condições econômicas para melhorar o bem produzido e diversificá-lo, podendo agregar valor ao produto, regularizar-se perante os órgãos, gerar mais empregos e atender a um mercado crescente que é a indústria da construção civil da Região Metropolitana, sem uma linha de financiamento especial.

Grande parte dos entrevistados, mesmo manifestando falta de esperança no futuro da atividade, mostraram-se bastante receptivos à idéia de implantação de centrais de massa.

Curitiba, 13 de dezembro de 2.002.

Geóloga Neila Chinen  
Coordenação - CREA 17.534-D/PR

Antonio Carlos Buchmann Filho  
Geólogo - CREA 19.593 -D/PR

Alexander Bittencourt  
Geólogo - CREA 31.160 -D/PR

Cod	Olaria	Situação atual	UtmX	UtmY	Razão social	Local da Indústria	Município
cv - 001		Ativa	673093	7167300	Indústria de Tijolos Beira Rio Ltda	Umbará	Curitiba
cv - 002		Ativa	673057	7167226	Cerâmica Iguaçú Ltda	Umbará	Curitiba
cv - 003		Ativa	673377	7167499	Tijolajes Cerâmica e Tijolos Ltda	Umbará	Curitiba
cv - 004		Ativa	673054	7167361	Cerâmica Wosniak Ltda	Umbará	Curitiba
cv - 005		Ativa	672338	7164720	Wosniak - Indústria de Tijolos Ltda	Umbará	Curitiba
cv - 006		Desativada	675131	7162369	Desativada	Fazenda Iguaçú	Fazenda Rio Grande
cv - 007		Ativa	671480	7164324	Cerâmica Claudino Ltda	Fazenda Iguaçú	Fazenda Rio Grande
cv - 008		Ativa	672630	7165269	Cerâmica Fazenda Iguaçú Ltda	Fazenda Iguaçú	Fazenda Rio Grande
cv - 009		Ativa	672929	7165592	Antonio Mário Claudino e Imão	Fazenda Iguaçú	Fazenda Rio Grande
cv - 010		Ativa	672812	7167345	Cerâmica Santa Bárbara Ltda	Umbará	Curitiba
cv - 011		Ativa	672810	7167367	Cerâmica Borgesani Ltda	Umbará	Curitiba
cv - 012		Ativa	671758	7167440	Cerâmica Bianco Ltda	Umbará	Curitiba
cv - 013		Ativa	672371	7168434	Cerâmica Cercal - Camargo Ltda	Umbará	Curitiba
cv - 014		Desativada	672202	7167447	Não há	Umbará	Curitiba
cv - 015		Ativa	674499	7167588	Ceramibel Cerâmica Benjamin Ltda	Umbará	Curitiba
cv - 016		Ativa	672998	7168043	Cerâmica Duas Palmeiras Ltda	Umbará	Curitiba
cv - 017		Ativa	673233	7167957	Cerâmica Entre Rios Ltda	Umbará	Curitiba
cv - 018		Ativa	673205	7167972	Cerâmica Bobato Ltda	Umbará	Curitiba
cv - 019		Ativa	673159	7167998	Cerâmica Porto da Casinha Armada Ltda.	Umbará	Curitiba
cv - 020		Desativada	673122	7167979	Cerâmica Centerial Ltda.	Umbará	Curitiba
cv - 021		Desativada	672687	7168890	Cerâmica São Conrado Ltda.	Umbará	Curitiba
cv - 022		Ativa	672810	7169026	Olaria São Conrado Ltda	Umbará	Curitiba

CodOlaria	Situação atual	UtmX	UtmY	Razão social	Local da Indústria	Município
cv - 023	Ativa	672820	7169110	Arnaldo José Orso F. I.	Umbará	Curitiba
cv - 024	Ativa	671754	7169622	Cerâmica Nichele Ltda	Umbará	Curitiba
cv - 025	Ativa	671849	7169620	Ceramitek Indústria de Tijolos Ltda	Umbará	Curitiba
cv - 026	Ativa	673045	7167916	Cerâmica Orso Ltda	Umbará	Curitiba
cv - 027	Desativada	673271	7168780	Não há	Umbará	Curitiba
cv - 028	Ativa	673085	7169435	Alvacir Sebastião Bonato Ltda	Umbará	Curitiba
cv - 029	Desativada	672937	7169538	Não há	Umbará	Curitiba
cv - 030	Desativada	672537	7169331	Não há	Umbará	Curitiba
cv - 031	Ativa	672475	7169593	Olaría Santa Gema Ltda	Umbará	Curitiba
cv - 032	Ativa	671344	7169605	Indústria e Comércio de Tijolos Paraguai Ltda	Umbará	Curitiba
cv - 033	Ativa	671246	7169484	Cerâmica Três Estrelas Ltda	Umbará	Curitiba
cv - 034	Desativada	671207	7168853	Não há	Umbará	Curitiba
cv - 035	Desativada	671239	7169199	Não há	Umbará	Curitiba
cv - 036	Ativa	670974	7168091	Indústria de Tijolos Tortato Ltda	Umbará	Curitiba
cv - 037	Ativa	671399	7169639	Cerâmica Nabosne Ltda	Umbará	Curitiba
cv - 038	Ativa	671925	7169972	Cerâmica Santa Terezinha Ltda	Umbará	Curitiba
cv - 039	Ativa	671682	7170243	José Chiminello	Umbará	Curitiba
cv - 040	Ativa	670689	7170226	Terezinha Gai Nichele Cia Ltda	Umbará	Curitiba
cv - 041	Ativa	670789	7170284	Cerâmica M.P.J. Ltda	Umbará	Curitiba
cv - 042	Ativa	671177	7170938	Indústria e Comércio de Tijolos Gramados Ltda	Umbará	Curitiba
cv - 043	Ativa	671418	7170764	Cerâmica Wacheski Ltda	Umbará	Curitiba
cv - 044	Ativa	670646	7170778	Indústria e Comércio de Tijolos Wacheski Ltda	Umbará	Curitiba

CodOlaria	Situação atual	UlmX	UlmY	Razão social	Local da Indústria	Município
cv - 045	Desativada	673254	7169877	Não há	Ganchinho	Curitiba
cv - 046	Ativa	671060	7169738	Cerâmica Miqueleto Ltda	Ganchinho	Curitiba
cv - 047	Ativa	673767	7169971	Cerâmica Alice Ltda	Ganchinho	Curitiba
cv - 048	Desativada	674306	7171483	Cerâmica A. V. Ltda	Ganchinho	Curitiba
cv - 049	Ativa	675113	7170807	Olaria de Tijolos Irmãos Costa Ltda	Ganchinho	Curitiba
cv - 050	Ativa	675766	7171019	Pedro Sima F. I.	Ganchinho	Curitiba
cv - 051	Ativa	674987	7170294	Olaria Ganchinho Ltda	Ganchinho	Curitiba
cv - 052	Ativa	674319	7169262	Olaria Três Pinheiros Ltda	Ganchinho	Curitiba
cv - 053	Ativa	674281	7168089	Olaria Reinaldo Pelanda Ltda	Ganchinho	Curitiba
cv - 054	Desativada	674073	7169549	Não há	Ganchinho	Curitiba
cv - 055	Desativada	674269	7169939	Não há	Ganchinho	Curitiba
cv - 056	Desativada	675348	7170194	Não há	Umbará	Curitiba
cv - 057	Ativa	673034	7170360	Olaria Dois Irmãos Ltda	Umbará	Curitiba
cv - 058	Ativa	673058	7170358	Cerâmica Sileno Bonato Ltda	Umbará	Curitiba
cv - 059	Ativa	672993	7170456	Cerâmica Bozza Ltda	Umbará	Curitiba
cv - 060	Ativa	672798	7170875	João Osífilo Bosa F. I.	Umbará	Curitiba
cv - 061	Ativa	671059	7168582	Cerâmica das Torres Ltda	Ganchinho	Curitiba
cv - 062	Ativa	673813	7172119	Olaria Santo Antonio Ltda	Cachoeira	São José dos Pinhais
cv - 063	Ativa	674593	7167130	Não há	Cachoeira	São José dos Pinhais
cv - 064	Ativa	674718	7166608	Não há	Cachoeira	São José dos Pinhais
cv - 065	Ativa	674900	7166551	Olaria Bonsucesso Ltda	Cachoeira	São José dos Pinhais
cv - 066	Ativa	674699	7167291	Olaria Terra Nobre Ltda	Cachoeira	São José dos Pinhais

CodOlaria	Situação atual	UtmX	UtmY	Razão social	Local da Indústria	Município
cv - 067	Ativa	674939	7167127	Não há	Cachoeira	São José dos Pinhais
cv - 068	Ativa	675106	7167306	Não há	Cachoeira	São José dos Pinhais
cv - 069	Desativada	675072	7166761	Não há	Cachoeira	São José dos Pinhais
cv - 070	Ativa	675148	7166713	Cerâmica Pé de Cedro Ltda	Cachoeira	São José dos Pinhais
cv - 071	Ativa	675512	7166515	Rosa Maria Cordeiro Domanski	Cachoeira	São José dos Pinhais
cv - 072	Ativa	675342	7165896	Olaria Cerâmica Pedão Ltda	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 073	Ativa	675525	7165973	Cerâmica J. J. Pampu Ltda	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 074	Ativa	675619	7164550	Cetrazil Cerâmica Ziliotto Ltda	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 075	Desativada	675485	7164559	Não há	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 076	Ativa	675364	7164632	Cerâmica Agaraú Ltda	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 077	Ativa	675708	7164115	Cerâmica Kureke Ltda	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 078	Ativa	676653	7162994	Cerâmica Ventania Ltda	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 079	Ativa	676425	7162335	Bernadete Lenir Barbosa Principal	Umbará	Curitiba
cv - 080	Ativa	676704	7162474	Olaria Muller Ltda	Umbará	Curitiba
cv - 081	Ativa	672509	7171984	Cerâmica Cetrazinho Ltda	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 082	Ativa	674142	7162218	W. Roberto da Cruz e Cia Ltda	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 083	Ativa	676456	7161747	Olaria M A M Ltda	Cachoeira	São José dos Pinhais
cv - 084	Ativa	676337	7162535	Cerâmica Zanão Ltda	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 085	Ativa	675294	7165895	Valdir Pedão	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 086	Ativa	676254	7162835	Paulo Joel Claudino Barbosa & Cia Ltda	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 087	Ativa	675783	7163701	Cerâmica Orso Ltda	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 088	Ativa	676020	7163653	Não há	Agaraú	São José dos Pinhais

CV	Olaria	Situação atual	UtmX	UtmY	Razão social	Local da Indústria	Município
cv - 089		Ativa	676813	7160787	Mari Ivone Prestes Pereira	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 090		Ativa	676841	7160683	Olaria Santa Rita	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 091		Ativa	677170	7160318	Antonio Jaime	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 092		Ativa	677149	7160205	Olaria Nossa Senhora de Nazaré	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 093		Ativa	676851	7160346	Pedro Amauri Pereira	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 094		Ativa	676934	7160345	M. Santos Silva & Cia Ltda	Fazenda Iguaçú	Fazenda Rio Grande
cv - 095		Ativa	676733	7161189	Olaria São Jorge	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 096		Ativa	674102	7162359	Ronaldo Miguel Pilato & Cia Ltda	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 097		Ativa	676576	7159110	Antonio Valdir Pilato	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 098		Ativa	676197	7157691	Olaria de Tijolos Santa Maria	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 099		Ativa	679411	7159509	Carlito Farias Cia Ltda	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 100		Ativa	678585	7159776	José Farid Alves da Rocha	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 101		Ativa	678453	7159835	Lúcia Molletta	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 102		Ativa	678581	7159764	Fortunato Alves da Rocha	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 103		Desativada	675658	7157633	Desativada	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 104		Ativa	677726	7157310	José Principal	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 105		Ativa	677528	7157440	Palmiro Principal	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 106		Ativa	678131	7157720	Palmiro Principal	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 107		Ativa	678238	7157695	Olaria Santo Expedito	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 108		Ativa	678241	7158095	Olaria Três Irmãos	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 109		Ativa	679052	7158099	Olaria São Francisco	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 110		Ativa	678266	7158391	Olaria Osvaldo Moletta	Agaraú	São José dos Pinhais

CodOlaria	Situação atual	UtmX	UtmY	Razão social	Local da Indústria	Município
cv - 111	Ativa	677507	7156350	José Amauri Moro Conque	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 112	Ativa	678440	7157928	Olaria Senhor Bom Jesus	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 113	Ativa	678361	7158016	Edilson Moro	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 114	Ativa	677902	7157392	Não tem	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 115	Ativa	676095	7160179	Olaria Santo Antonio	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 116	Ativa	677997	7161461	Acir Princival	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 117	Ativa	677727	7161217	Neuri Princival	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 118	Ativa	677058	7160616	Cerâmica Zanão Ltda	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 119	Ativa	675910	7160030	José Atílio Zanão	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 120	Ativa	675839	7159959	Olaria Anceza Ltda	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 121	Ativa	676107	7160313	Não tem	Campo Largo da Roseira	São José dos Pinhais
cv - 122	Ativa	675491	7160937	Demétrio Premevida	Campo Largo da Roseira	São José dos Pinhais
cv - 123	Ativa	678972	7160682	Laertes Miguel Pedão	Cotia	São José dos Pinhais
cv - 124	Ativa	679223	7160906	Cerâmica Cotia	Campo Largo da Roseira	São José dos Pinhais
cv - 125	Ativa	679655	7162535	Laudemir Antonio Ferraz	Cotia	São José dos Pinhais
cv - 126	Ativa	681599	7162429	Ceuli Terezinha Pereira Pauline e Cia Ltda	Cotia	São José dos Pinhais
cv - 127	Ativa	679647	7162463	Olaria Cotia Ltda	Cachoeira	São José dos Pinhais
cv - 128	Ativa	679608	7161278	Olaria Joel Carvalho da Silva	Cachoeira	São José dos Pinhais
cv - 129	Ativa	676041	7165560	Olaria São Luiz Ltda	Cachoeira	São José dos Pinhais
cv - 130	Ativa	678555	7166763	Maria Goret Alaminha	Cachoeira	São José dos Pinhais
cv - 131	Ativa	677590	7166620	Joay Indústria e Comércio de Tijolos Ltda	Cachoeira	São José dos Pinhais
cv - 132	Ativa	678404	7167691	João Carlos de Moura	cachoeira	São José dos Pinhais

CodOlaria	Situação atual	UtmX	UtmY	Razão social	Local da Indústria	Município
cv - 133	Ativa	677141	7167991	João Francisco Bühr	Cachoeira	São José dos Pinhais
cv - 134	Ativa	676870	7167543	Olaria Nova Esperança	Cachoeira	São José dos Pinhais
cv - 135	Ativa	676736	7167845	Cerâmica Muhlestedt Ltda	São Cristovão	São José dos Pinhais
cv - 136	Ativa	677758	7166743	Cerâmica Negarotto LTDA	Vila Nova	São José dos Pinhais
cv - 137	Ativa	677844	7165313	Cerâmica Edvirges LTDA	Cachoeira	São José dos Pinhais
cv - 138	Ativa	677856	7165309	Mário Ferreira dos Santos	Vila Nova	São José dos Pinhais
cv - 139	Ativa	677860	7165289	Cerâmica Vila Nova LTDA	Cachoeira	São José dos Pinhais
cv - 140	Ativa	677628	7165519	Olaria Pilato LTDA	Cachoeira	São José dos Pinhais
cv - 141	Ativa	676726	7167422	Cerâmica Cachoeira LTDA	Vila Nova	São José dos Pinhais
cv - 142	Ativa	676283	7167818	Marcos Luis Maleski	Vila Nova	São José dos Pinhais
cv - 143	Ativa	676165	7167841	Durval Franco	Vila Nova	São José dos Pinhais
cv - 144	Ativa	677692	7164370	Proprietário não encontrado	Vila Nova	São José dos Pinhais
cv - 145	Ativa	678450	7164527	Cerâmica Nossa Sra Perpétuo Socorro	Vila Nova	São José dos Pinhais
cv - 146	Ativa	679242	7164362	Iverson Pires	Cachoeira	São José dos Pinhais
cv - 147	Ativa	679125	7164336	Antônio Acir de Camargo	Campina do Taquaral	São José dos Pinhais
cv - 148	Ativa	677616	7165784	Olaria Arnaldo Pilatto e CIA LTDA	Colônia Zacarias	São José dos Pinhais
cv - 149	Ativa	680594	7167483	Cerâmica Novos Tempos	Campo Santana	Curitiba
cv - 150	Ativa	680657	7168688	Sergio Luis Negozzeki	Campo Santana	Curitiba
cv - 151	Ativa	668549	7167311	Indústria e Comércio de Tijolo Pires	Colônia Zacarias	São José dos Pinhais
cv - 152	Ativa	668374	7167860	Cerâmica Opmak LTDA	Colônia Zacarias	São José dos Pinhais
cv - 153	Ativa	680605	7168992	Olaria Tortato LTDA	Colônia Zacarias	São José dos Pinhais
cv - 154	Ativa	680885	7169564	Cerâmica Indaiatuba	Campo Santana	Curitiba

CodOlaria	Situação atual	UtmX	UtmY	Razão social	Local da Indústria	Município
CV - 155	Ativa	680930	7169539	Adriano Alhama	Campo Santana	Curitiba
CV - 156	Ativa	667747	7167073	T. J Gai LTDA	Campo Santana	Curitiba
CV - 157	Ativa	668011	7167392	Indústria de Tijolos Cosmos LTDA	Campo Santana	Curitiba
CV - 158	Ativa	667707	7166971	Cerâmica escorpiões	Campo Santana	Curitiba
CV - 159	Ativa	667763	7166868	Cerâmica Sidival LTDA	Campo Santana	Curitiba
CV - 160	Ativa	667614	7167059	Olaria cachimba LTDA	Campo Santana	Curitiba
CV - 161	Ativa	667354	7166719	Indústria de Tijolos Curió LTDA	Cachimba	Curitiba
CV - 162	Ativa	667217	7166589	Irmão Gai Ltda	Cachimba	Curitiba
CV - 163	Ativa	666002	7167030	Cerâmica Jovana Ltda	Cachimba	Curitiba
CV - 164	Ativa	666293	7166957	Cerâmica Cavichiolo	Cachimba	Curitiba
CV - 165	Ativa	666434	7166244	Cerâmica Biscaia LTDA	Vila Braga	Curitiba
CV - 166	Ativa	666511	7166387	Cerâmica Urangotango LTDA	Bom Jesus	Curitiba
CV - 167	Ativa	679070	7169359	Renalo Filus F I	Bom Jesus	Curitiba
CV - 168	Ativa	678735	7169293	Cerâmica Woitchik Ltda	Bom Jesus	Curitiba
CV - 169	Ativa	679074	7169087	Davi Ferreira	Bom Jesus	Curitiba
CV - 170	Ativa	679051	7169007	Paulo Cezar Ferreira dos Santos	Cachoeira	Curitiba
CV - 171	Ativa	679185	7168364	Angela Pichorin	Cachimba	Curitiba
CV - 172	Ativa	678690	7164547	Não deu informação	Cachimba	Curitiba
CV - 173	Ativa	665186	7163531	Cerâmica Cerro Azul Ltda	Cachimba	Curitiba
CV - 174	Ativa	665256	7163820	Cerâmica Tijolato Ltda	Cachimba	Curitiba
CV - 175	Ativa	665450	7164654	Cerâmica Tijotec Ltda	Cachimba	Curitiba
CV - 176	Ativa	665513	7164171	Intijol Industria de Tijolos LTDA	Cachimba	Curitiba

CodOlaria	Situação atual	UtmX	UtmY	Razão social	Local da Indústria	Município
cv - 177	Ativa	666445	7166056	Cerâmica Lima LTDA	Cachimba	Curitiba
cv - 178	Ativa	666360	7165710	Indústria Rio Mar LTDA	Campo Santana	Curitiba
cv - 179	Ativa	665764	7164706	Tijonil Cerâmica de Tijolos LTDA	campo santana	Curitiba
cv - 180	Ativa	666390	7167674	Cerâmica Tipuana LTDA	Campo Santana	Curitiba
cv - 181	Ativa	666676	7166607	Cerâmica Andorinhas Ltda	Campo Santana	Curitiba
cv - 182	Ativa	666826	7166521	Indústria de Tijolos Santos Ltda	Campo Santana	Curitiba
cv - 183	Ativa	666963	7166359	Cerâmica Colorado Ltda	Campo Santana	Curitiba
cv - 184	Ativa	667081	7166066	Ozires Ribeiro & Cia LTDA	Campo Santana	Curitiba
cv - 185	Ativa	666695	7166649	Indústria de Tijolos Columbia LTDA	Campo Santana	Curitiba
cv - 186	Ativa	667082	7166245	Cerâmica Ipanema LTDA	Campo Santana	Curitiba
cv - 187	Ativa	667114	7166116	Jardel Ribeiro	Cachimba	Curitiba
cv - 188	Ativa	666885	7166163	Cerâmica Intipar Indústria de Tijolos Ltda	Cachimba	Curitiba
cv - 189	Ativa	666368	7166052	Olaria São José LTDA	Cachimba	Curitiba
cv - 190	Ativa	666147	7165147	Cerâmica Grendel Ltda	Campo Santana	Curitiba
cv - 191	Ativa	666237	7165667	Cerâmica Albatroz LTDA	Campo Santana	Curitiba
cv - 192	Ativa	666548	7166794	Cerâmica Juarez Ribeiro Baptista Ltda	Cachimba	Curitiba
cv - 193	Ativa	666264	7167696	Cerâmica Tijuca Ltda	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 194	Ativa	666140	7166396	Cerâmica São Pedro LTDA	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 195	Ativa	670025	7157172	Cerâmica Califórnia	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 196	Ativa	669977	7156985	Cerâmica Califórnia	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 197	Ativa	669146	7158687	Olaria Pedra Lisa Ltda	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 198	Ativa	668751	7158216	Cerâmica Santos Dumont	Campo Santana	Curitiba

CodOlaria	Situação atual	UtmX	UtmY	Razão social	Local da Indústria	Município
cv - 199	Ativa	669101	7164281	Cerâmica Barbosa	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 200	Ativa	668905	7166628	Indústria de Tijolos BR LTDA	Cachimba	Curitiba
cv - 201	Ativa	668016	7155392	Marcos Baldan Olaria Ltda	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 202	Ativa	669888	7157672	Antônio Eli Quirino LTDA	Passo Amarelo	Fazenda Rio Grande
cv - 203	Ativa	670210	7156958	São João Batista LTDA	Passo Amarelo	Fazenda Rio Grande
cv - 204	Ativa	674270	7156230	Não há	Passo Amarelo	Fazenda Rio Grande
cv - 205	Ativa	675192	7155266	Não há	Passo Amarelo	Fazenda Rio Grande
cv - 206	Ativa	674474	7155305	Cerâmica Roik e Filhos LTDA	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 207	Ativa	675451	7154762	Não há	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 208	Ativa	670692	7156011	Cerâmica Flisicoski	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 209	Ativa	668378	7155124	Wilson Antônio Baldan LTDA	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 210	Ativa	669070	7157207	Ives Quirino indústria de Tijolos LTDA	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 211	Ativa	668937	7157154	Cerâmica Arielson LTDA	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 212	Ativa	665243	7156675	Marecelo Salesbram LTDA	Passo Amarelo	Fazenda Rio Grande
cv - 213	Ativa	665476	7160168	Não há	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 214	Ativa	674744	7157467	Mauro Edilton Corol	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 215	Ativa	666470	7158651	José Alípio da Silva Ltda	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 216	Ativa	668980	7167770	Olaria São gabriel LTDA	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 217	Ativa	668970	7164086	Cerâmica Negrello LTDA	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 218	Ativa	669384	7164764	Não deu informação	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 219	Ativa	671409	7156898	Não deu informação	Passo Amarelo	Fazenda Rio Grande
cv - 220	Ativa	665223	7156379	Não deu informação	Cotia	São José dos Pinhais

CodOlaria	Situação atual	UtmX	UtmY	Razão social	Local da Indústria	Município
cv - 221	Ativa	672006	7157112	Terezinha leuko wozniack Ltda	Cotia	São José dos Pinhais
cv - 222	Ativa	679774	7161236	Israel Gondro	Cotia	São José dos Pinhais
cv - 223	Ativa	677163	7154084	Colombo Olaria LTDA	Colônia Marcelino	São José dos Pinhais
cv - 224	Ativa	676207	7153856	Não deu informação	Guaramirim	São José dos Pinhais
cv - 225	Ativa	675995	7154351	Olaria Aliverde	Guaramirim	São José dos Pinhais
cv - 226	Ativa	683044	7164380	Valdir Pereira da silva	Guaramirim	São José dos Pinhais
cv - 227	Ativa	683378	7164368	Não há	Miranguava	São José dos Pinhais
cv - 228	Ativa	683872	7164323	Não há	Cachoeira	São José dos Pinhais
cv - 229	Ativa	676296	7167388	Cerâmica Nossa Sra Aparecida LTDA	Cachoeira	São José dos Pinhais
cv - 230	Ativa	676120	7167789	Não deu informação	Cachoeira	São José dos Pinhais
cv - 231	Ativa	665863	7154924	Não deu informação	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 232	Ativa	673720	7156527	Não deu informação	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 233	Ativa	674211	7155766	Não deu informação	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 234	Ativa	675169	7154596	Não deu informação	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 235	Ativa	670126	7155519	Não deu informação	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 236	Ativa	672954	7157305	Não deu informação	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 237	Ativa	665467	7162085	Não deu informação	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 238	Ativa	664993	7158206	Não deu informação	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 239	Desativada	676708	7167325	Desativada	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 240	Desativada	676299	7167970	Desativada	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 241	Desativada	675642	7167009	Desativada	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 242	Desativada	677503	7164841	Desativada	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande

CodOlaria	Situação atual	UtmX	UtmY	Razão social	Local da Indústria	Município
cv - 243	Desativada	678371	7164522	Desativada	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 244	Desativada	678693	7164636	Desativada	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 245	Desativada	678934	7164632	Desativada	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 246	Desativada	680543	7167090	Desativada	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 247	Desativada	678491	7169022	Desativada	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 248	Desativada	678540	7169074	Desativada	Curitiba	Curitiba
cv - 249	Desativada	667625	7166814	Desativada	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 250	Desativada	668949	7167179	Desativada	Curitiba	Curitiba
cv - 251	Desativada	667037	7166580	Desativada	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 252	Desativada	666050	7166784	Desativada	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 253	Desativada	679050	7168783	Desativada	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 254	Desativada	676642	7160934	Desativada	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 255	Desativada	677029	7160304	Desativada	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 256	Desativada	677037	7159618	Desativada	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 257	Desativada	678355	7159894	Desativada	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 258	Desativada	676206	7160465	Desativada	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 259	Desativada	680460	7161309	Desativada	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 260	Desativada	679463	7161839	Desativada	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 261	Desativada	679258	7166823	Desativada	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 262	Desativada	674488	7158530	Desativada	Curitiba	Curitiba
cv - 263	Desativada	674323	7158967	Desativada	Curitiba	Curitiba
cv - 264	Desativada	666881	7160809	Desativada	Curitiba	Curitiba

CodOlaria	Situação atual	UtmX	UtmY	Razão social	Local da Indústria	Município
cv - 265	Desativada	669249	7163724	Desativada	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 266	Desativada	668980	7166317	Desativada	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 267	Desativada	665595	7166060	Desativada	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 268	Desativada	665504	7166315	Desativada	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 269	Desativada	665171	7163256	Desativada	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 270	Desativada	665439	7164032	Desativada	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 271	Desativada	665451	7164197	Desativada	Curitiba	Curitiba
cv - 272	Desativada	668997	7158004	Desativada	Curitiba	Curitiba
cv - 273	Desativada	671313	7157445	Desativada	Curitiba	Curitiba
cv - 274	Desativada	673086	7157358	Desativada	Curitiba	Curitiba
cv - 275	Desativada	666953	7166654	Desativada	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 276	Desativada	670308	7156968	Desativada	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 277	Desativada	675534	7155136	Desativada	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 278	Desativada	674471	7158608	Desativada	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 279	Desativada	674313	7159015	Desativada	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 280	Desativada	668988	7154861	Desativada	Fazenda Rio Grande	Fazenda Rio Grande
cv - 281	Desativada	669318	7155241	Desativada	Campo Largo da Roseira	São José dos Pinhais
cv - 282	Desativada	670959	7155785	Desativada	Campo Largo da Roseira	São José dos Pinhais
cv - 283	Desativada	665706	7154433	Desativada	Campo Largo da Roseira	São José dos Pinhais
cv - 284	Desativada	665404	7155429	Desativada	Cachoeira	São José dos Pinhais
cv - 285	Ativa	682116	7161578	Pedro Pereira	São José dos Pinhais	São José dos Pinhais
cv - 286	Ativa	682561	7161674	Não há	Campestre	São José dos Pinhais

CodOlaria	Situação atual	UfmX	UfmY	Razão social	Local da Indústria	Município
cv - 287	Ativa	682016	7161629	Olaria Bom Jesus	São José dos Pinhais	São José dos Pinhais
cv - 288	Ativa	679240	7164214	Não há	São José dos Pinhais	São José dos Pinhais
cv - 289	Ativa	671636	7157478	Irmãos Wosniack LTDA	Umbará	Curitiba
cv - 290	Ativa	682931	7155135	Não deu Informação	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 291	Ativa	682163	7161446	Não deu Informação	Agaraú	São José dos Pinhais
cv - 292	Desativada	682344	7161367	Desativada	Colônia Zacarias	São José dos Pinhais
cv - 293	Desativada	679191	7164249	Desativada	Colônia Zacarias	São José dos Pinhais
cv - 294	Ativa	671056	7172173	Proprietário não foi encontrado	Colônia Zacarias	São José dos Pinhais
cv - 295	Ativa	676239	7162850	Proprietário não foi encontrado	Colônia Zacarias	São José dos Pinhais
cv - 296	Ativa	677507	7160128	Proprietário não foi encontrado	Colônia Zacarias	São José dos Pinhais
cv - 297	Ativa	678972	7170478	Proprietário não foi encontrado	Colônia Zacarias	São José dos Pinhais
cv - 298	Ativa	678118	7169778	Proprietário não foi encontrado	São José dos Pinhais	São José dos Pinhais
cv - 299	Ativa	679203	7169281	Proprietário não foi encontrado	São José dos Pinhais	São José dos Pinhais
cv - 300	Ativa	679157	7169219	Proprietário não foi encontrado	São José dos Pinhais	São José dos Pinhais
cv - 301	Ativa	679133	7169184	Proprietário não foi encontrado	São José dos Pinhais	São José dos Pinhais
cv - 302	Ativa	679669	7169354	Proprietário não foi encontrado	São José dos Pinhais	São José dos Pinhais
cv - 303	Desativada	667697	7152136	Proprietário não foi encontrado	Mandirituba	Mandirituba
cv - 304	Desativada	677525	7160284	Proprietário não foi encontrado	Cachoeira	São José dos Pinhais