



Minas do Leão, 15 de dezembro de 2021.

Ao
Município de Salto do Jacuí - RS
Ilmo. Sr. Prefeito: Ronaldo Olimpio
A/C Dr. Mauricio – Dpto. Jurídico

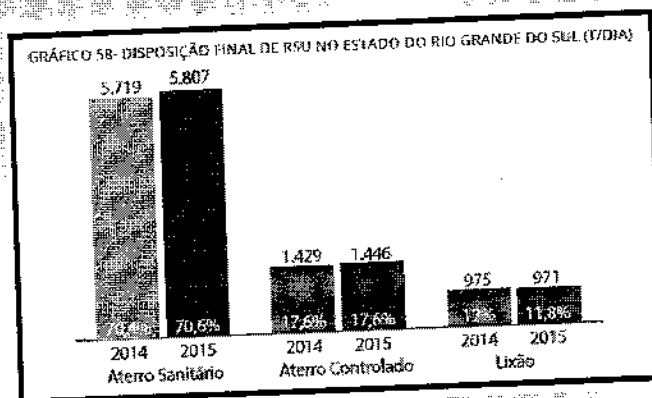
Proposta Técnico – Comercial

Apresentação:

A **CRVR – RIOGRANDENSE VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS** Ltda., é uma empresa que opera no estado do Rio Grande do Sul, atendendo 300 municípios gaúchos nos serviços de disposição final e valorização de resíduos sólidos urbanos, através de 04 centrais regionais localizadas nos Municípios de Minas do Leão, São Leopoldo, Santa Maria, Giruá e Victor Graeff. De capital 100% nacional é líder e referência de excelência no mercado, buscando sempre inovações tecnológicas, prezando pela qualidade, segurança e meio ambiente em suas atividades através de seus pilares estratégicos e fortes princípios de Conduta e Ética, visando sempre atuar para o bem e em prol das populações atendidas por seus serviços.

Aterros Regionais de Resíduos Sólidos Urbanos

O estado do RS apesar de ainda possuir problemas pontuais de destinação licenciada, está em uma condição bem acima da média nacional. Segundo a ABRELPE em seu relatório anual de 2015, enquanto no Brasil, 58,7 % dos resíduos vão para aterros sanitários, este número em nosso estado chega a 70,6%.



Os aterros regionais de resíduos sólidos são responsáveis por esta realidade. Além de atenderem a Política Nacional de Resíduos Sólidos como solução consorciada entre os municípios e diminuir a presença de focos disseminados de contaminação por várias áreas de disposição, são competitivas em valor, diminuindo os custos dos municípios em relação as soluções individuais.

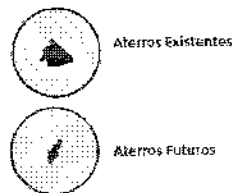
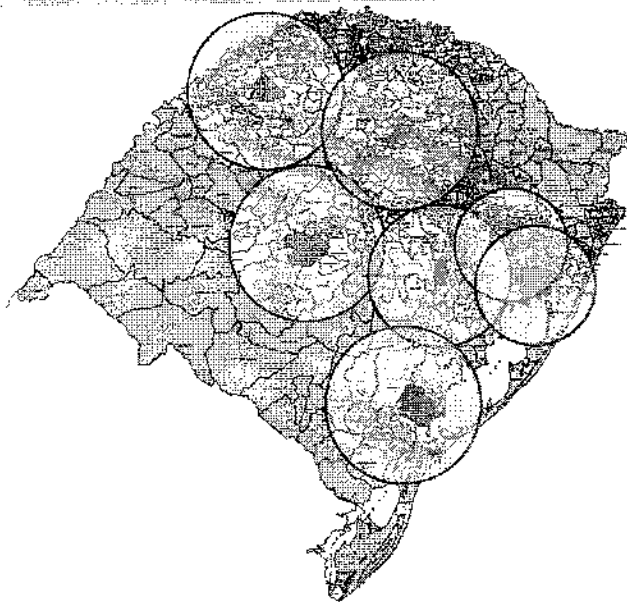
Nossas Soluções

A CRVR possui capacidade licenciada para o recebimento de 6.000 toneladas por dia em nossas Centrais distribuídas em diversas regiões do estado.

Aterros Sanitários CRVR em Operação:

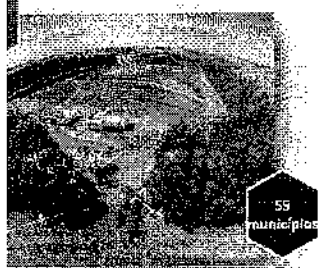
- Região Noroeste** – Giruá – 500 toneladas/dia
- Região Central** – Santa Maria – 500 toneladas/dia
- Região Metropolitana** – Minas do Leão – 4.000 toneladas/dia
- Região Metropolitana/Serra** – São Leopoldo – 1.000 toneladas/dia
- Região Noroeste** – Victor Graeff – 700 toneladas/dia

Através de seu plano de expansão, sensível à dificuldade financeira dos municípios e buscando uma maior proximidade de seus municípios geradores a empresa está em fase de licenciamento de mais 3 unidades operacionais, fazendo com que

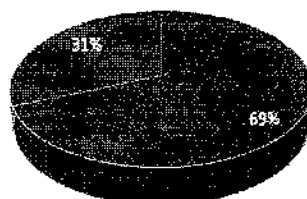


As unidades operacionais da CRVR são certificadas pelas ISO 9001 – garantia de qualidade, ISSO 14.001 – garantia ambiental e OHSAS 18.001 – Segurança do Trabalho, fundamentais para nossas operações e para a garantia dos nossos contratantes em se tratando de atividades em que a responsabilidade é solidária entre o contratante e contratado.

Girúá



59
municípios



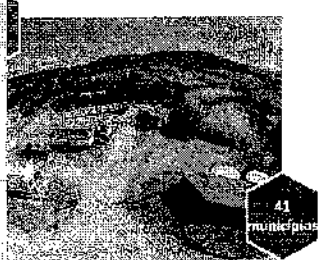
■ População atendida ■ População não atendida

Minas do Leão



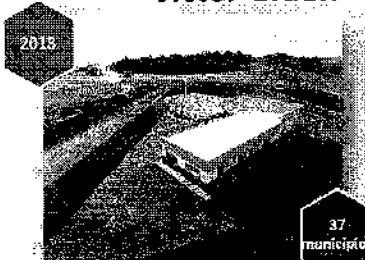
90
municípios

Santa Maria



41
municípios

Victor Graeff



37
municípios

São Leopoldo



61
municípios

As soluções da CRVR são de longo prazo (acima de 20 anos de vida útil) e contam com auditórios ambientais para recebimento de escolas, universidades e público em geral.

Vantagens da Terceirização

A legislação aplicável a área de destinação de resíduos prevê que os monitoramentos das áreas de disposição sejam feitos por 20 anos após o seu encerramento. Muitos municípios hoje dispõem elevados valores para manutenção adequada de suas áreas de disposição mesmo fechadas.

As tarifas de disposição final devem prever os custos de todas as etapas e não somente os custos de operação, garantindo que não haverá passivos sem recursos para monitoramento futuro.

Implantação	Operação	Encerramento	Pós Fechamento	Administração
5%	72%	4%	11%	8%
Compra de área Taxas EIA/RIMA Projeto Cercamento Construções Terraplanagem e mureta base Tratamento Efluentes	Acompanhamento técnico Máquinas e equipamentos Partida e segurança Materiais de consumo Materiais de base Mão de obra Passagem	Projeto Taxas Materiais de cobertura Passagem Conformação final	Segurança Monitoramento águas Monitoramento gás Monitoramento poeiras Conservação da área	Controle de Recursos Humanos Gestão de Contratos Engenharia

Além de contemplar todos os custos e ter a continuidade de responsabilidade são importantes algumas outras vantagens.

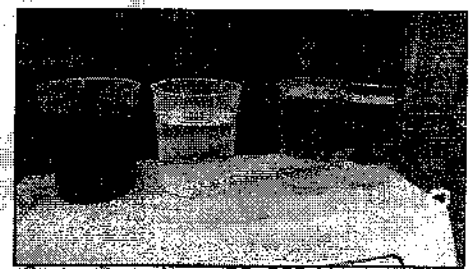
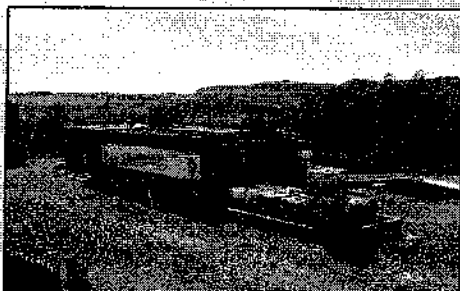
Vantagens da Destinação Terceirizada:

- Sem passivo ambiental
- Não tem custo de encerramento x pós-fechamento
- Licenciamento de triagem e transbordo mais rápido
- Licenciamento de triagem e transbordo mais barato
- Solução 100% licenciada
- Solução de longo prazo - vida útil de 27 anos
- Possibilidade de manutenção da triagem
- Sem eventuais aportes extras
- Privilegia a eficiência da triagem
- Sem risco ao gestor público

Nossa Tecnologia

Nossas operações contam com a mais moderna tecnologia em valorização de resíduos e a CRVR através de sua equipe técnica e engenharia permanentemente busca melhorias em seus processos.

Os aterros sanitários devem dar garantia de redução de impacto ao solo, as águas superficiais e subterrâneas e ao ar. Um dos principais riscos das destinações de resíduos é a geração de chorume, líquido proveniente da fração orgânica dos mesmos. A CRVR possui modernas plantas de tratamento de chorume por osmose reversa em que transforma o chorume em água de reuso, com condição de emissão em pureza muito acima da encontrada nos cursos d'água.



Centro, Porto Alegre/RS, CEP 90030-110
Fone (51) 3227-6767
www.crvr.com.br

A geração de energia através da captação e aproveitamento do biogás é outra realidade na CRVR com a planta em operação de Minas do Leão gerando 8,5 MWh, energia suficiente para o atendimento de uma população de 200 mil habitantes.



Estas e outras tecnologias como biodigestão, reciclagem automatizada, entre outras fazem parte do DNA da CRVR na busca por valorizar os resíduos tornando-os cada vez mais uma alternativa sustentável ambientalmente, socialmente e economicamente.

Nossa Política Comercial

Esta A CRVR opera com clientes públicos e privados baseada fortemente em uma consolidada política de compliance corporativo, através da transparência em suas propostas de prestação de serviços e de um Código de Conduta consolidado na organização.



As tarifas de cada uma das unidades operacionais são públicas, disponíveis no site da empresa (www.crvr.com.br) e validadas por estudo feito junto a FGV – Fundação Getúlio Vargas.

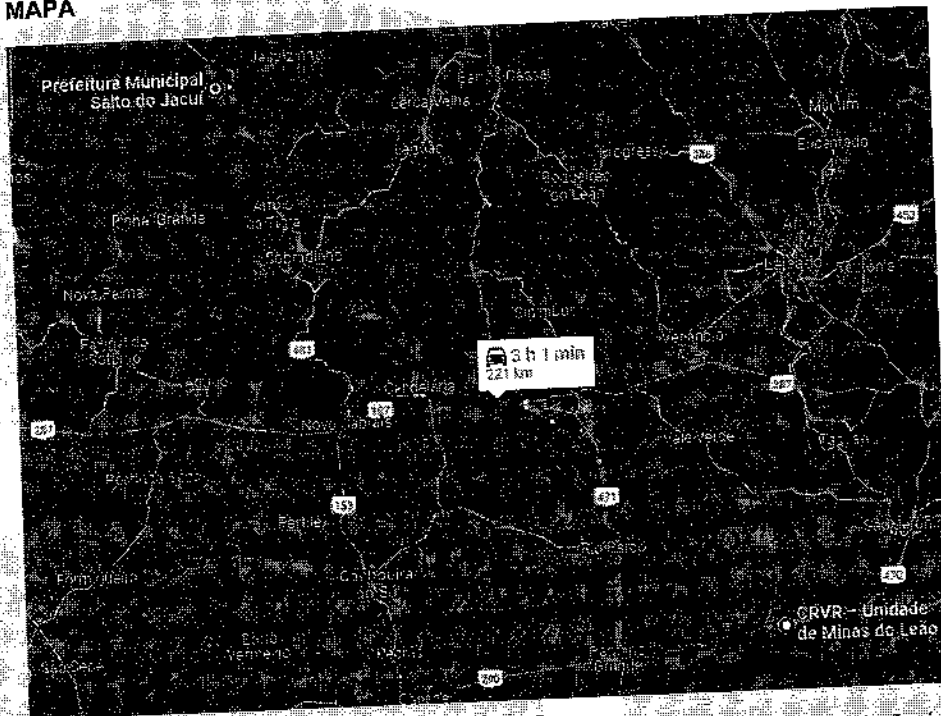


Proposta Comercial

De acordo com o solicitado a CRVR - RIOGRANDENSE VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 03.505.185/0001-84, vem através desta, apresentar sua proposta referente ao serviço de destinação final dos resíduos sólidos urbanos oriundos do Município de Salto do Jacuí - RS, de acordo com as normas ambientais vigentes e a licença de operação LO nº 02156/2021, emitida pela FEPAM para unidade de Minas do Leão/RS;

Destinação final ambientalmente adequada dos Resíduos Sólidos Urbanos – RSU, oriundos do Município de Salto do Jacuí/RS.

MAPA



Distância entre o município de Salto do Jacuí e a unidade da CRVR em Minas do Leão é de 221 km;

Valor da destinação: R\$ 121,00 (cento e vinte e um reais) por tonelada disposta.

Geração estimada: 110 t/m

Proposta válida até dia 31/12/2021.

No valor acima estão incluídos todos os custos com disposição como materiais, mão-de-obra, insumos e demais itens necessários para realização dos serviços, inclusive o BDI (impostos, taxas, contribuições sociais, lucro da atividade, etc.).

Sendo o que tínhamos para o momento agradecemos o interesse e colocamo-nos a disposição.

Vladimir Brondani Dallazan
Coordenador Comercial

Largo Visconde de Cairú, 12, Sala 1304,
Centro, Porto Alegre/RS, CEP 90030-110
Fone (51) 3227-0767
www.crvr.com.br

Identificação interna do documento 5S1ZFIWIUQ-CFKQLZ1



Nome do arquivo:

Salto_do_Jacu_-_Proposta_Tcnico_Comercial_-_Cliente_P_blic_20
2112151012582123598.doc

Data de vinculação ao processo: 15/12/2021 10:12

Processo: 9620



A autenticidade desse documento pode ser conferida no endereço
<https://crvr.orquestrabpm.com.br/check>, informando o número do
processo 9620 e verificador CFKQLZ1

Assinaturas eletrônicas de 5S1ZFIWIUQ-CFKQLZ1



**Vladimir Brondani
Dallazen**

CPF/CNPJ: 668.404.300-49

IP: 177.126.154.10

Recebido: 15/12/2021 10:13:22

Assinado: 15/12/2021 10:14:59

Autenticado por: assinatura
digitalizada, usuário e senha
pessoais, confirmação de dados pessoais



Minas do Leão, 15 de dezembro de 2021.

Ao
Município de Salto do Jacuí - RS
Ilmo. Sr. Prefeito: Ronaldo Olimpio
A/C Dr. Maurício – Dpto. Jurídico

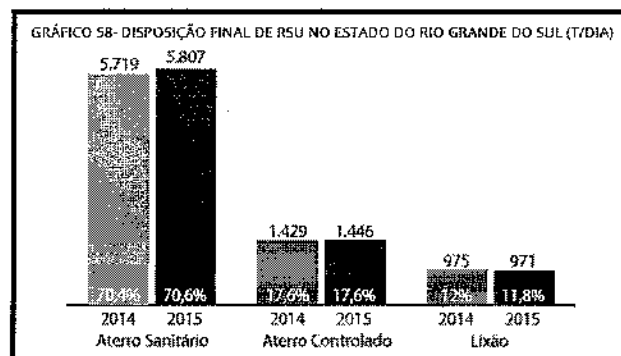
Proposta Técnico – Comercial

Apresentação:

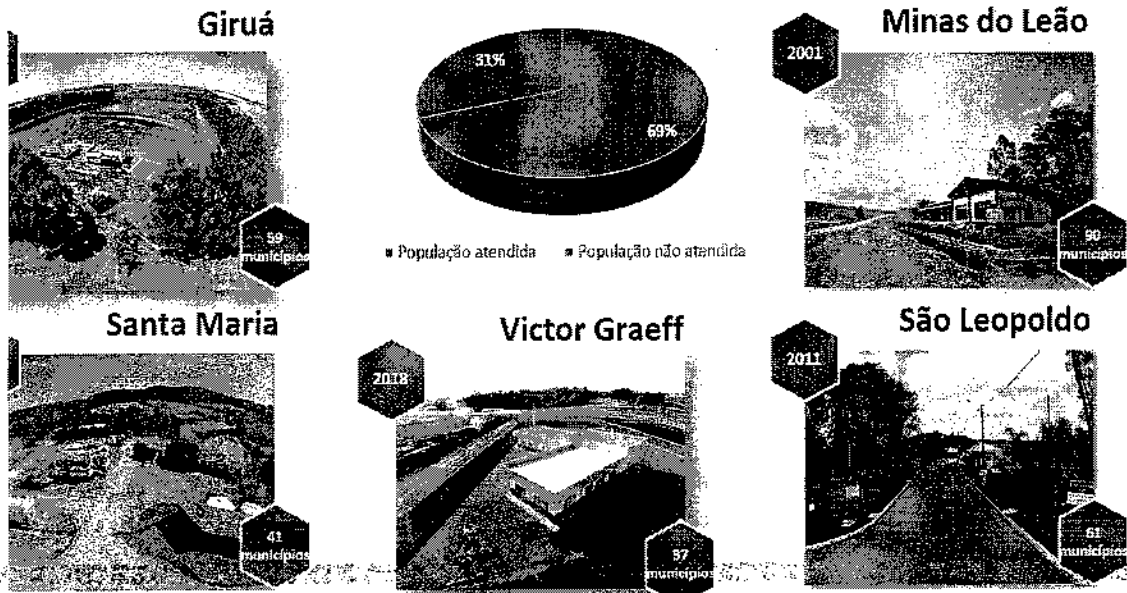
A **CRVR – RIOGRANDENSE VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS Ltda.**, é uma empresa que opera no estado do Rio Grande do Sul, atendendo 300 municípios gaúchos nos serviços de disposição final e valorização de resíduos sólidos urbanos, através de 04 centrais regionais localizadas nos Municípios de Minas do Leão, São Leopoldo, Santa Maria, Giruá e Victor Graeff. De capital 100% nacional é líder e referência de excelência no mercado, buscando sempre inovações tecnológicas, prezando pela qualidade, segurança e meio ambiente em suas atividades através de seus pilares estratégicos e fortes princípios de Conduta e Ética, visando sempre atuar para o bem e em prol das populações atendidas por seus serviços.

Aterros Regionais de Resíduos Sólidos Urbanos

O estado do RS apesar de ainda possuir problemas pontuais de destinação licenciada, está em uma condição bem acima da média nacional. Segundo a ABRELPE em seu relatório anual de 2015, enquanto no Brasil, 58,7 % dos resíduos vão para aterros sanitários, este número em nosso estado chega a 70,6%.



Os aterros regionais de resíduos sólidos são responsáveis por esta realidade. Além de atenderem a Política Nacional de Resíduos Sólidos como solução consorciada entre os municípios e diminuir a presença de focos disseminados de contaminação por várias áreas de disposição, são competitivas em valor, diminuindo os custos dos municípios em relação as soluções individuais.



As soluções da CRVR são de longo prazo (acima de 20 anos de vida útil) e contam com auditórios ambientais para recebimento de escolas, universidades e público em geral.

Vantagens da Terceirização

A legislação aplicável a área de destinação de resíduos prevê que os monitoramentos das áreas de disposição sejam feitos por 20 anos após o seu encerramento. Muitos municípios hoje dispõem elevados valores para manutenção adequada de suas áreas de disposição mesmo fechadas.

As tarifas de disposição final devem prever os custos de todas as etapas e não somente os custos de operação, garantindo que não haverá passivos sem recursos para monitoramento futuro.



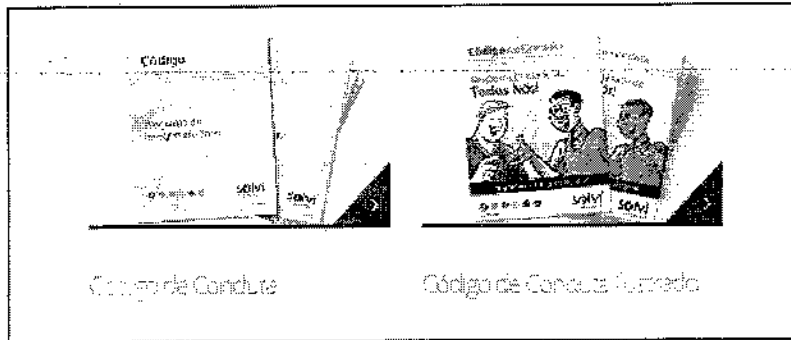
A geração de energia através da captação e aproveitamento do biogás é outra realidade na CRVR com a planta em operação de Minas do Leão gerando 8,5 MWh, energia suficiente para o atendimento de uma população de 200 mil habitantes.



Estas e outras tecnologias como biodigestão, reciclagem automatizada, entre outras fazem parte do DNA da CRVR na busca por valorizar os resíduos tornando-os cada vez mais uma alternativa sustentável ambientalmente, socialmente e economicamente.

Nossa Política Comercial

Esta A CRVR opera com clientes públicos e privados baseada fortemente em uma consolidada política de compliance corporativo, através da transparência em suas propostas de prestação de serviços e de um Código de Conduta consolidado na organização.



As tarifas de cada uma das unidades operacionais são públicas, disponíveis no site da empresa (www.crvr.com.br) e validadas por estudo feito junto a FGV – Fundação Getúlio Vargas.

Identificação interna do documento 5S1ZFIWIUQ-CFKQLZ1



Nome do arquivo:

Salto_do_Jacu_-_Proposta_Tecnico_Comercial_-_Cliente_P_blic_20
2112151012582123598.doc

Data de vinculação ao processo: 15/12/2021 10:12

Processo: 9620



A autenticidade desse documento pode ser conferida no endereço
<https://crvr.orquestrabpm.com.br/check>, informando o número do
processo 9620 e verificador CFKQLZ1

Assinaturas eletrônicas de 5S1ZFIWIUQ-CFKQLZ1



**Vladimir Brondani
Dallazen**


CPF/CNPJ: 668.404.300-49

IP: 177.126.154.10

Recebido: 15/12/2021 10:13:22

Assinado: 15/12/2021 10:14:59

Autenticado por: assinatura
digitalizada, usuário e senha
pessoais, confirmação de dados pessoais

	TABELA DE PREÇOS	IMP-002-000 Revisão 00 Data 28/12/2020 Página 1 de 1
--	-------------------------	---

Elaborador: Vladimir Brondani Dallazen	Aprovador: Leomyr Girondi
---	----------------------------------

(Vigência 01.01.2021 à 31.12.2021)

RSU - Resíduos Sólidos Urbanos

Unidade de Valorização Sustentável:	Preço (R\$) / Tonelada
São Leopoldo	127,00
Santa Maria	131,00
Giruá	131,00
Victor Graeff	131,00
Minas do Leão	121,00

Resíduos Comerciais *

Unidade de Valorização Sustentável:	Preço (R\$) / Tonelada
São Leopoldo	152,00
Santa Maria	152,00
Giruá	152,00
Minas do Leão	152,00
Victor Graeff	152,00
Tramandaí	174,00

Estação de transbordo de RSU

Unidade de Valorização Sustentável:	Preço (R\$) / Tonelada
Tramandaí	138,00

*Recebimento apenas de resíduos de origem comercial tipo Classe II A.

*Valor pode variar em razão da densidade e quantidade do resíduo.

*Os resíduos com origem no processo industrial devem ser negociados para o aterro da Ecototal de Capela de Santana-RS