

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO



Entidade: SERRANA ENGENHARIA LTDA
 Período da Escrituração: 01/01/2018 a 31/12/2018
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2018 a 31 de Dezembro de 2018
 CNP 83.073.536/0001-64
 Número de Ordem do Livro: 33

Histórico	Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido					Total (R\$)
	CAPITAL SOCIAL (R\$)	OUTRAS RESERVAS (R\$)	AJUSTE ATERRO SANITARIO LAGUNA (R\$)	REAVALIACÃO DE VEÍCULOS (R\$)	LUCROS ACUMULADOS (R\$)	
Saldo Inicial em 01.01.2018	14800000,00	12360000,00	1108424,84	3383796,41	14185333,90	45837555,15
Adições	0,00	0,00	0,00	0,00	4695163,17	4695163,17
Exclusões	0,00	0,00	0,00	(-483399,96)	0,00	(-483399,96)
Saldo Final em 31.12.2018	14800000,00	12360000,00	1108424,84	2900396,45	18880497,07	50049318,36
Notas						

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 50.AA.2E.72.1C.02.58.76.73.A8.3E.B5.F1.8D.A1.6D.30.98.17.64-7, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 6.0.4 do Visualizador

Página 1 de 1

Demonstrativo do Resultado Abrangente de 01/01/2018 a 31/12/2018

Empresa: 619 - SERRANA ENGENHARIA LTDA

Nome

Página: 1
Joinville/SC - CNPJ: 83.073.536/0001-64

RESULTADO LIQUIDO DO EXERCICIO

2018
3.875.318,63

Ajustes de Reclas. ativos fin. disp para venda alien exercicio
REAVALIACAO DE EQUIPS. PARA VEICULOS
REAVALIZACAO DE VEICULOS

(647.755,99)
(164.356,03)
(483.399,96)

RESULTADO DO INICIO DO PERIODO

3.875.318,63

RESULTADO ABRANGENTE DO PERIODO

3.227.562,64

MAXICONTA CENTRO CONTABIL LTDA
Luiz Henrique Pereira
Contador
CPF: 582.620.919-49
CRC: 1SC02205006

1º Tabelionato
Joinville/SC

ODAIR JOSE MANNRICH
Sócio(a) - Administrador(a)
CPF: 348.090.589-72

1º TABELIONATO
DE NOTAS E PROTESTOS DE JOINVILLE
GUILHERME GAYA - Tabelião

Rua Orestes Guimarães, 538, América, Joinville/SC, CEP: 89204-061
Fone/Fax: (47) 34335844 - Whatsapp Business: (47) 99657-4781
e-mail: cartorio@tabelionatojoinville.com.br
Horário de atendimento: 9h às 18h

Reconheço a(s) assinatura(s) por SEMELHANÇA de:
ODAIR JOSE MANNRICH; LUIZ HENRIQUE PEREIRA
Joinville-SC, 20/12/2019
Emol: R\$ 8,00 - Selo R\$ 3,00 - IBS R\$ 0,20 = Total R\$ 11,20
Selo digital do Tipo: Normal FRR30791-BX66
FRR30792-UEKI
Consulte os dados do Ato em www.tjao.jus.br/selo
Em test: da verdade.
() Simone Coraça Finkler () Sonia Corraç Felipe - Escreventes

Sonia Corraç Felipe
Escrevente

1º TABELIONATO
DE NOTAS E PROTESTOS DE JOINVILLE
GUILHERME GAYA - Tabelião

Rua Orestes Guimarães, 538, América, Joinville/SC, CEP: 89204-061
Fone/Fax: (47) 34335844 - Whatsapp Business: (47) 99657-4781
e-mail: cartorio@tabelionatojoinville.com.br
Horário de atendimento: 9h às 18h

AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. De que dou fé.
Joinville-SC, 20/12/2019
Emol: R\$ 3,00 - Selo R\$ 1,00 - IBS: R\$ 0,11 Total = R\$ 4,11
Selo digital do Tipo: Normal
FRR30878-QEDH
Consulte os dados do Ato em www.tjao.jus.br/selo
Em test: da verdade.
() Simone Coraça Finkler () Sonia Corraç Felipe - Escreventes

MAXICONTA

26/04/2019 15:20 - SCI Ambiente Contábil ÚNICO

Empresa: SERRANA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 83.073.536/0001-64

Período: 01/01/2018 - 31/12/2018

CONSOLIDADO

Insc. Junta Comercial: 42201425038 Data: 15/05/1991

Folha:

0001

**DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA PELO METODO DIRETO EM
31 DE DEZEMBRO DE 2018**

ATIVIDADES OPERACIONAIS	
Valores Recebidos de Clientes	0,00
Valores pagos a fornecedores	(608.672,77)
Valores pagos a empregados	(77.036,69)
CAIXA GERADO PELAS OPERAÇÕES	(685.709,46)
Tributos pagos	19.805,02
FLUXO DE CAIXA ANTES DE ITENS EXTRAORDINARIOS	(665.904,44)
Recebimento por indenização de seguros	0,00
Recebimentos de lucros e dividendos	0,00
Outros recebimentos (pagamento) Líquidos	39.692,89
CAIXA LÍQUIDO PROVENIENTE DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	(626.211,55)
ATIVIDADES DE INVESTIMENTO	
Compras de imobilizado	0,00
Aquisição de ações/cotas	0,00
Recebimentos por vendas de ativos permanentes	0,00
Juros recebidos de empréstimos	0,00
CAIXA LÍQUIDO USADO NAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS	0,00
ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO	
Integralização de capital	0,00
Pagamentos de lucros e dividendos	0,00
Empréstimos tomados	629.100,00
Pagamentos de empréstimos	0,00
CAIXA LÍQUIDO GERADO PELAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTOS	629.100,00
Aumento nas Disponibilidades	2.888,45
DISPONIBILIDADES - NO INÍCIO DO PERÍODO	4.056,16
DISPONIBILIDADES - NO FINAL DO PERÍODO	6.944,61

ODAIR JOSE MANNRICH
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 348.090.589-72

LUIZ HENRIQUE PEREIRA
Reg. no CRC - SC sob o No. 15C02205006
CPF: 582.620.919-49



Sistema licenciado para MAXICONTA CENTRO CONTABIL LTDA



Insc. Junta Comercial: 42201425038 Data: 15/05/1991

SERRANA ENGENHARIA LTDA.

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2018.

(em reais, exceto quando expressamente mencionado em contrário)

01. CONTEXTO OPERACIONAL

A Serrana Engenharia Ltda, é uma sociedade empresária limitada, com sede em Joinville (SC) à Rua Ottokar Doerffel nº 841 e tem como objeto social as atividades de :

- a) Limpeza Urbana;
- b) Gestão de Aterros Sanitários, para destinação final de resíduos sólidos, urbanos, hospitalares, industriais e perigosos;
- c) Coleta e transporte de resíduos sólidos, urbanos, hospitalares, industriais e perigosos;
- d) Construção e manutenção de redes de distribuição de água e esgotos;
- e) Construção e operação de estação de tratamento de água e esgotos;
- f) Concessão de serviços públicos;
- g) Serviços de construção e manutenção de linhas de distribuição de energia elétrica, manutenção de iluminação pública, serviços elétricos em geral de alta e baixa tensão;
- h) Projetos, obras e serviços de Engenharia Civil;
- i) Serviços de desenvolvimento, implantação e operação de atividades de mobilidade, em especial serviços de estacionamento; e
- j) Participação societária em empresas mercantis.

02. APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

As demonstrações financeiras individuais foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, sendo as informações comparativas apresentadas considerando-se as mesmas normas e critérios.

As demonstrações financeiras consolidadas foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as normas internacionais de relatório financeiro (IFRS) emitidas pelo International Accounting Standards Board (IASB), aplicadas uniformemente às informações comparativas consolidadas do período anterior.

As demonstrações preparadas em IFRS foram elaboradas com base nos pronunciamentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis – CPC e referendados pelo Conselho Federal de Contabilidade – CFC, plenamente



Insc. Junta Comercial: 42201425038 Data: 15/05/1991

convergentes com as normas internacionais. Os saldos contábeis submetidos a tratamento diferenciado pelas IFRS foram ajustados ou reclassificados para se manterem em harmonia com as normas internacionais.

03. RESUMO DAS PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS ADOTADAS

a) Apuração do Resultado

O resultado é apurado pelo regime de competência de exercícios para apropriação de receitas, custos e ou despesas correspondentes.

b) Ativo Circulante

As contas a receber de clientes estão demonstradas sem a constituição de Provisão para Créditos de Liquidação Duvidosa, uma vez que a Administração da sociedade julgou remota a possibilidade de perdas na realização dos créditos a receber.

▪ Instrumentos Financeiros

As aplicações em instrumentos financeiros e em direitos e títulos de créditos são registradas pelo valor de custo de aquisição ou valor de emissão, atualizados conforme disposições legais ou contratuais, ajustados ao valor provável de realização, quando este for inferior.

▪ Outros Direitos

Os demais ativos realizáveis no curso do exercício social subsequente são apresentados pelo valor de custo de aquisição ou valor de emissão, atualizados conforme disposições legais ou contratuais, ajustados ao valor provável de realização, quando este for inferior, no caso das demais aplicações e os direitos e títulos de crédito.

c) Ativo Não Circulante

▪ Realizável a Longo Prazo

Os ativos realizáveis após o término do exercício seguinte, são apresentados pelo custo de aquisição ou valor de emissão, ajustados a valor presente, quando aplicável, e ajustados ao valor provável de realização, quando este for inferior.



Insc. Junta Comercial: 42201425038 Data: 15/05/1991

▪ Investimentos

Os investimentos em empresas controladas são avaliados pelo método de equivalência patrimonial. Os demais investimentos estão avaliados ao custo de aquisição.

▪ Imobilizado

Demonstrado ao custo de aquisição ou construção ou ainda a valor de mercado (Reavaliação – Nota nº 15). As depreciações são calculadas pelo método linear, levando-se em consideração a estimativa de vida útil de cada bem. Os valores residuais e a vida útil dos ativos são revisados anualmente e ajustados quando necessário.

Em observância ao princípio da primazia da essência sobre a forma, a partir de 1º de janeiro de 2008, os bens de propriedade de terceiros, sobre os quais, o controle, os riscos e os benefícios foram transferidos para a Sociedade, passaram a ser escriturados em contas específicas deste grupo, submetendo-se aos mesmos critérios de avaliação dos demais ativos imobilizados.

▪ Ativos Intangíveis

Os ativos intangíveis compreendem os ativos adquiridos de terceiros e de direito de uso, sendo mensurados pelo custo total de aquisição menos a amortização.

d) Passivo Circulante

O passivo circulante está demonstrado pelos valores conhecidos ou calculáveis, acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos e variações monetárias incorridos, em base "pro rata die".

e) Passivo Não Circulante

Os passivos não circulantes estão demonstrados pelos valores conhecidos ou calculáveis, acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos e variações monetárias incorridos, em base "pro rata die", e quando aplicável, ajustados a valor presente.

f) Estimativas contábeis

A elaboração das demonstrações financeiras de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil requer que a Administração utilize premissas e julgamentos na determinação do valor e registro destas estimativas. Ativos e



Insc. Junta Comercial: 42201425038 Data: 15/05/1991

Passivos significativos, apresentados nas demonstrações contábeis da Empresa incluem certas estimativas referentes à definição da vida útil dos bens do ativo imobilizado, provisões de natureza trabalhista, provisão para contingências passivas, provisões operacionais e outras avaliações similares. Os resultados das transações podem apresentar variações em relação às estimativas quando de sua realização no futuro, devido a imprecisões inerentes ao processo de sua determinação. A empresa revisa as estimativas e premissas periodicamente, ajustando-as quando aplicável.

04. DISPONIBILIDADES

Inclui numerários em caixa, saldos positivos de contas correntes (movimento) e aplicações financeiras.

	<u>2017</u>	<u>2018</u>
Caixa	4.056	6.944
Bancos		
Conta Movimento(A)	2.083.404	601.522
Aplicações Financeiras(B)	2.163.577	4.285.328
	<u>4.251.037</u>	<u>4.893.794</u>

(a) Os saldos bancários são mantidos em níveis adequados às necessidades diárias da empresa.

(b) Parte substancial das aplicações financeiras é classificada como "ativos financeiros disponíveis para venda", avaliada ao valor justo, sendo reconhecido mensalmente no resultado. Referem-se a títulos de alta liquidez, e não estão sujeitos a risco de mudança de valor. Apesar de possuírem referência de vencimento para o médio e longo prazo, possibilitam o resgate imediato, com remuneração até a data da alienação, e portanto, são prontamente conversíveis em um montante conhecido de caixa.

05. CLIENTES

	<u>2017</u>	<u>2018</u>
Clientes	15.621.609	15.909.629
	<u>15.621.609</u>	<u>15.909.629</u>

Em 31 de dezembro de 2018, o prazo médio de recebimento das duplicatas é inferior a 90 dias.



Insc. Junta Comercial: 42201425038 Data: 15/05/1991

06. INVESTIMENTOS

A Serrana Engenharia Ltda. possui o controle da Seluma - Serviços de Limpeza Urbana de Mafra Ltda., sendo este investimento avaliado pelo método de equivalência patrimonial. O patrimônio líquido da controlada em 31 de dezembro de 2018 é de **R\$1.492.977**

07. IMOBILIZADO E INTANGÍVEL

a) Imobilizado

	<u>2017</u>	<u>2018</u>
Imoveis	300.000	300.000
Terrenos	300.500	300.500
Veiculos	17.959.891	17.284.002
Equips de Veiculos	3.775.455	3.903.132
Reavaliação de Veiculos	3.475.000	3.475.000
Reavaliação de Equips de Veiculos	1.085.000	1.085.000
Maquinas e Equipamentos	5.807.622	7.223.704
Equips.Proc. de Dados	924.094	1.166.862
Móveis e Utensilios	584.944	584.944
Benfeitorias e Melhorias	606.214	606.214
Instalações	7.092.300	7.092.442
Aterro Sanitário Itambé	0	5.413.752
Equips.Telefonicos	18.339	18.339
Outros Imobilizados	4.631.059	4.727.666
	<u>46.560.418</u>	<u>53.181.557</u>
(-)Depreciação Acumulada	(23.616.109)	(25.675.052)
SALDO LIQUIDO	<u>22.944.309</u>	<u>27.506.505</u>

b) Intangível

	<u>2017</u>	<u>2018</u>
Software	20.290	20.290
Direito de Uso de Software	7.020	7.020
Direito de Uso de Telefone	200	200
TOTAL DO CUSTO CORRIGIDO	<u>27.510</u>	<u>27.510</u>
SALDO LIQUIDO	<u>27.510</u>	<u>27.510</u>



Insc. Junta Comercial: 42201425038 Data: 15/05/1991

A empresa controladora optou pela adoção do custo atribuído (*deemed cost*) de acordo com o à Resolução do CFC 1.263, de 10 de dezembro de 2009. Os valores justos utilizados na adoção do custo atribuído foram estimados por especialistas externos com experiência e competência profissional, objetividade e conhecimento técnico dos ativos imobilizado e intangíveis avaliados.

08. FORNECEDORES

O saldo apresentado em 31 de dezembro de 2018 refere-se às aquisições de bens e serviços nacionais, utilizados na prestação de serviço, no consumo e manutenção próprios, os quais são pagos com prazos médios que variam de 28 a 90 dias.

09. INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS

	2017	2018
Banco do Brasil	10.914.169	8.507.983
Banco Santander	24.343	923.073
Outros Bancos	0	1.358.700
	10.938.512	10.789.756
Circulante	2.430.529	3.845.860
Não Circulante	8.507.983	6.943.896

10. OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS

	2017	2018
IRPJ a Recolher	460.240	315.046
CSLL a Recolher	166.837	112.601
PIS a Recolher	94.213	78.732
COFINS a Recolher	434.311	362.985
ICMS a Recolher	0	2.598
INSS Retido a Recolher	122.529	233.034
IRRF a Recolher	17.852	37.215
ISS a Recolher	26.663	51.870
Contr.Social – Retida a Recolher	40.905	41.917
ISS Retido a Recolher	53.998	13.422

1.417.551

1.249.420



Insc. Junta Comercial: 42201425038 Data: 15/05/1991

11. OBRIGAÇÕES SOCIAIS E TRABALHISTAS

	<u>2017</u>	<u>2018</u>
FGTS	129.576	0
INSS	336.210	166.871
Contribuição Sindical	14.064	12.034
Salários a Pagar	60.587	1.101.896
Provisão de Férias e Encargos	2.175.240	2.040.398
Ações Trabalhistas	0	63.994
	<u>2.715.677</u>	<u>3.385.193</u>

12. TRIBUTOS DIFERIDOS

O imposto de renda e a contribuição social sobre o lucro diferido foram calculados sobre os valores da reavaliação e ajuste a valor justo dos veículos e equipamento para veículos. As alíquotas utilizadas para determinação dos tributos diferidos são de 25% para o imposto de rendas e 9% para contribuição social.

A) Tributos Diferidos sobre Ajuste de Avaliação Patrimonial

Saldo em 31/12/2017	1.150.491
Realização em 2018	(164.356)
Saldo em 31/12/2018	<u>986.135</u>

Total de tributos Diferidos em 31/12/2018 986.135

13. PROVISÃO PARA CONTINGÊNCIAS TRABALHISTAS E FISCAIS

	<u>2017</u>	<u>2018</u>
Provisão Contingências Trabalhistas	210.713	210.713
Provisão Contingências Fiscais	00	00
	<u>210.713</u>	<u>210.713</u>

14. CAPITAL SOCIAL

O capital social é representado por 14.800.000 cotas com valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada cota, totalizando R\$ 14.8000,00, totalmente subscrito e integralizado.



Insc. Junta Comercial: 42201425038 Data: 15/05/1991

15. SEGUROS

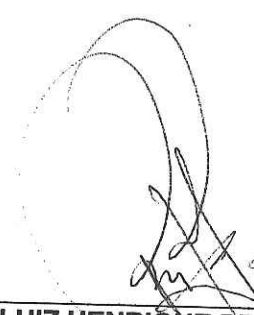
A entidade mantém apólices de seguros para cobertura contra incêndio, danos e perdas que possam afetar o patrimônio e outros, considerados pela Administração suficientes para cobrir eventuais sinistros.

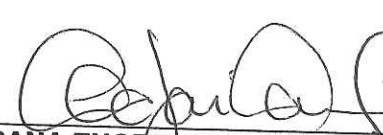
16. INSTRUMENTOS FINANCEIROS DERIVATIVOS

A empresa não efetuou aplicações de caráter especulativo ou em derivativos no exercício social de 2018, tais como os transacionados no mercado futuro, e que representem risco de perda para a Sociedade.

Eventuais operações com instrumentos não apresentam valores de mercado conhecidos ou estimáveis divergentes daqueles reconhecidos nas demonstrações Contábeis.

Joinville SC, 20 de Abril de 2019.


LUIZ HENRIQUE PEREIRA
CPF/MF – 582.620.919-49
CRC/SC – 022050/O-6


SERRANA ENGENHARIA LTDA
ODAIR JOSE MANNRICH
CPF/MF – 348.090.589-72



Sonia Correa Felipe
Escrevente

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DE SANTA CATARINA****CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DE SANTA CATARINA certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em situação regular.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME.....	: LUIZ HENRIQUE PEREIRA
REGISTRO.....	: SC-022050/O-6
CATEGORIA.....	: TÉCNICO EM CONTABILIDADE
CPF.....	: 582.620.919-49

A presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCSC contra o referido registro.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: Florianópolis, 06.04.2020 as 12:46:59.

Válido até: 05.07.2020.

Código de Controle: 158142.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCSC.



ÍNDICES CONTÁBEIS

AO MUNICIPIO DE VACARIA/RS
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
REF: PROCESSO Nº 10.917/19
CONCORRÊNCIA Nº 01/2020

ÍNDICES CONTÁBEIS

A **Serrana Engenharia LTDA**, por intermédio de seus responsáveis infra-assinados, declara que as demonstrações abaixo correspondem à real situação financeira da empresa. Declara ainda que, a qualquer tempo, desde que solicitado pela licitante, se compromete a apresentar as comprovações das demonstrações financeiras (inclusive determinados pela legislação em vigor).

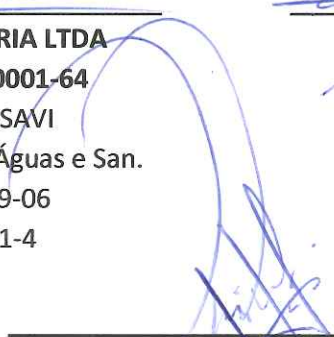
Os índices que comprovam a atual situação financeira da empresa são:

ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE:	Ativo Circulante		
	Passivo Circulante		
Cálculo	23.375.036,33	=	1.51
	15.453.397,90		
ÍNDICES DE LIQUIDEZ GERAL:	Ativo Circulante + Realizável a longo Prazo		
	Passivo Circulante + Exigível a longo Prazo		
Cálculo	23.375.036,33 + 50.268.424,47	=	3.29
	15.453.397,90 + 6.943.895,92		
ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL	Ativo Real		
	Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo		
Cálculo	71.743.460,80	=	3.20
	15.453.397,90 + 6.943.895,92		

Joinville, 08 de abril de 2020.


SERRANA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 83.073.536/0001-64
MARCIO ANDRÉ SAVI
Diretor Operacional de Águas e San.
CPF: 039.090.359-06
RG nº 2.697.721-4


SERRANA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 83.073.536/0001-64
CARLOS EDUARDO DUARTE
Procurador
CPF: 044.019.769-40
RG nº 4.947.346-8


Luiz Henrique Pereira
CRC – SC – 022050/0-6
CPF – 582.620.919-49
Maxiconta Centro Contábil LTDA



PROVA DE REGISTRO DE PESSOA
JURÍDICA JUNTO AO CREA



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CERTIDÃO DE PESSOA JURÍDICA

Razão Social: SERRANA ENGENHARIA LTDA

Aprovado em: 10/10/1994

CNPJ: 83.073.536/0001-64

Registro: 038707-0

Endereço: RUA OTTOKAR DOERFFEL 841 ATIRADORES

89203-001 JOINVILLE SC

Número da alteração contratual: 36

Data da certificação: 21/11/2019

Capital social atual: R\$ 14.800.000,00 - QUATORZE MILHOES OITOCENTOS MIL REAIS

Objetivos Sociais aprovado junto ao CREA-SC: ATIVIDADES DO OBJETIVO SOCIAL APROVADAS PELO CREA/SC, LIMITADAS AS AREAS DE ENGENHARIA CIVIL, ENGENHARIA QUIMICA, ENGENHARIA AMBIENTAL, ENGENHARIA ELETRICA, ENGENHARIA SANITARIA E ENGENHARIA DE SEGURANCA DO TRABALHO, PARA: COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS, HOSPITALARES, INDUSTRIAIS E PERIGOSOS; GESTAO, TRATAMENTO E DISPOSICAO DE RESIDUOS NAO PERIGOSOS; CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE ENERGIA ELETRICA; CONSTRUCAO, MANUTENCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA E COLETA DE ESGOTO; MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA DE ALTA E BAIXA TENSÃO; ESTACIONAMENTO ROTATIVO DE VEICULOS, IMPLANTACAO E OPERACAO DE ATIVIDADES DE MOBILIDADE; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; GESTAO DE REDES DE ESGOTO (TRATAMENTO DE EFLUENTES).

Responsáveis Técnicos:

Nome: LUIZ CARLOS ALVES

Responsabilidade Técnica aprovada em 07/11/1994

Registro: SC S1 013351-8 Expedido pelo CREA-SC

RNP: 2505971749

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuições do Profissional: "ART. 08 E 09 DA RES. 218/73, DO CONFEA".

Nome: ODAIR JOSE MANNRICH

Responsabilidade Técnica aprovada em 10/10/1994

Registro: SC S1 015966-0 Expedido pelo CREA-SC

RNP: 2503453619

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições do Profissional: "ARTIGO 7 DA RESOLUCAO NR 218 DE 29.06.73 DO CONFEA".

Nome: CRISTIANE BRUHMLER KARSTEN

Responsabilidade Técnica aprovada em 24/06/2012

Registro: SC S1 041968-8 Expedido pelo CREA-SC

RNP: 2508145726

Título: ENGENHEIRO QUIMICO

Atribuições do Profissional: ARTIGO 17 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

Nome: MARCIO ANDRE SAVI

Responsabilidade Técnica aprovada em 16/10/2006

Registro: SC S1 064407-3 Expedido pelo CREA-SC

RNP: 2502216028

Título: ENGENHEIRO SANITARISTA

Atribuições do Profissional: "RESOLUCAO NR. 310 DE 23/07/1986, DO CONFEA".

Nome: IBANEZ GUTERRES

Responsabilidade Técnica aprovada em 19/10/2015

Carteira: RS071554 Expedida pelo CREA-RS (Visada sob nro 076131-1 por este CREA-SC)

RNP: 2205117130

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA

ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

Atribuições do Profissional: ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA. RESOLUCAO 359/91 ART. 4.

Nome: FELIPE SCHROEDER DOS ANJOS

Responsabilidade Técnica aprovada em 18/02/2019

Registro: SC S1 116127-2 Expedido pelo CREA-SC

RNP: 2511187116

Título: ENGENHEIRO AMBIENTAL

04/03/2020

CREA-SC NET - Certidão de Pessoa Jurídica

Atribuições do Profissional: "RESOLUCAO 447, DE 22 DE SETEMBRO DE 2000, DO CONFEA."

Nome: BERNARDO LOPES MANNRICH

Responsabilidade Técnica aprovada em 12/02/2015

Registro: SC S1 122465-8 Expedido pelo CREA-SC

RNP: 2512341011

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições do Profissional: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA

Certificamos que a pessoa jurídica, acima citada, encontra-se, registrada neste Conselho, nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966. Certificamos, ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus encarregados técnicos, não se encontram em débito com o CREA-SC. Certificamos, mais, que esta certidão não concede a firma o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, direta e efetiva dos encarregados técnicos acima citados, dentro das respectivas atribuições. A certidão perderá a validade caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Emitida às 09:38:18 do dia 04/03/2020 válida até 31/03/2021.

Código de controle de certidão: CHF7-6FA4-FDS2-CH81

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no site do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC (www.crea-sc.org.br)

Aprovada pela Instrução Normativa 005/01 de 13/07/2001.

CREA-SC



CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Fone: (0xx48) 3331-2000 - Fax: (0xx48) 3331-2005

Caixa Postal 125 - CEP 88034-001 Site: www.crea-sc.org.br E-Mail: crea-sc@crea-sc.org.br



PROVA DE REGISTRO DO RESPONSÁVEL
TÉCNICO JUNTO AO CREA



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CERTIDÃO DE PESSOA FÍSICA

Nome: MARCIO ANDRE SAVI

CPF: 039.090.359-06

Registro: SC S1 064407-3

Registro Nacional: 2502216028

Endereço: RUA ABRAAO LINCOLN 372 BOM RETIRO
89223-300 JOINVILLE SC

Aprovado em: 15/04/2003

Expedido pelo CREA-SC

Títulos

Título: ENGENHEIRO SANITARISTA

Escola: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Data: 15/03/2003

Atribuições profissionais: " RESOLUCAO NR. 310 DE 23/07/1986, DO CONFEA ".

Certificamos que o(a) profissional, acima citado(a), encontra-se devidamente registrado(a) junto a este Conselho Regional, nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966. Certificamos, ainda, que até esta data não constam pendências em seu nome relativas a taxas e emolumentos administrados por este CREA.

A certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Emitida às **13:39:45** do dia **27/02/2020** válida até **31/03/2021**.

Código de controle de certidão: **5HF5-BDA3-FFH9-E1F4**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no site do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC (www.crea-sc.org.br).

Aprovada pela Instrução Normativa 005/01 de 13/07/2001.

CREA-SC



CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Fone: (0xx48) 3331-2000 - Fax: (0xx48) 3331-2005

Caixa Postal 125 - CEP 88034-001 Site: www.crea-sc.org.br E-Mail: crea-sc@crea-sc.org.br



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CERTIDÃO DE PESSOA FÍSICA

Nome: ODAIR JOSE MANNRICH

Aprovado em: 14/01/1983

CPF: 348.090.589-72

Registro: SC S1 015966-0

Expedido pelo CREA-SC

Registro Nacional: 2503453619

Endereço: RUA EX-COMBATENTES 125 QUADRA A LOTE 08 SAGUACU
89221-103 JOINVILLE SC

Títulos

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Escola: UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS

Data: 21/12/1982

Atribuições profissionais: "ARTIGO 7 DA RESOLUCAO NR 218 DE 29.06.73 DO CONFEA".

Certificamos que o(a) profissional, acima citado(a), encontra-se devidamente registrado(a) junto a este Conselho Regional, nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966. Certificamos, ainda, que até esta data não constam pendências em seu nome relativas a taxas e emolumentos administrados por este CREA.

A certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Emitida às **13:37:33** do dia **27/02/2020** válida até **31/03/2021**.

Código de controle de certidão: **CH5B-5906-A25B-8H23**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no site do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC (www.crea-sc.org.br).

Aprovada pela Instrução Normativa 005/01 de 13/07/2001.



CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Fone: (0xx48) 3331-2000 - Fax: (0xx48) 3331-2005

Caixa Postal 125 - CEP 88034-001 Site: www.crea-sc.org.br E-Mail: crea-sc@crea-sc.org.br



COMPROVAÇÃO DE VÍNCULO
PROFISSIONAL DO RESPONSÁVEL
TÉCNICO

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

Pelo presente instrumento particular de contrato de Assessoria Técnica que fazem entre si, de um lado como Contratante a Empresa **SERRANA ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 83.073.536/0001-64, estabelecida na Rua Ottokar Doerfel, nº 841 – bairro Atiradores – Joinville/SC, e de outro lado como Contratado o Engenheiro Civil Odair José Mannrich, CREA-SC nº 015966-0, brasileiro, casado, portador do RG nº 592121-0, inscrito no CPF sob o nº 348.090.589-72, residente e domiciliado na Rua Ex- Combatentes, nº 125, Bairro Saguauçu, CEP: 89221-103, na cidade de Joinville/SC, ambos tem justo e contratado o seguinte:

CLAUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO: A empresa contratante ajusta com o contratado a prestação de serviços de responsabilidade técnica em Engenharia Civil.

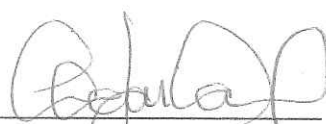
CLAUSULA SEGUNDA – DO PRAZO: O presente contrato de responsabilidade técnica tem prazo indeterminado, desde que não haja manifestação formal em contrário por uma das partes.

CLAUSULA TERCEIRA – DA REMUNERAÇÃO: O valor certo e ajustado entre ambas as partes será de 8 (oito) salários mínimos fixo mensal, equivalente na data de hoje a R\$ 7.984,00 (sete mil, novecentos e oitenta e quatro reais), a ser pago em espécie até o 10º (décimo) dia de cada mês, mediante recibo.

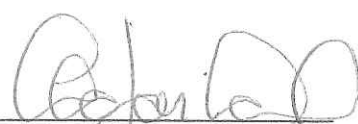
CLAUSULA QUARTA – DO HORÁRIO DE TRABALHO: O contratado prestará seus serviços à Contratante nas segundas e terças-feiras, das 8h00min ao 12h00min e das 13h00min às 19h00min, totalizando 20,00 (vinte) horas semanais.

E por estarem justos e contratados, assinam o presente instrumento em três vias de igual teor e forma.

Joinville, 01 de fevereiro de 2019.


SERRANA ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 83.073.536/0001-64

SERRANA PARTICIPAÇÕES S.A
ODAIR JOSÉ MANNRICH
CPF: 348.090.589-72


ODAIR JOSÉ MANNRICH
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC: 015966-0
CPF: 348.090.589-72
RG: 592121-0



02

QUALIFICAÇÃO CIVIL

BRASILEIRO07/12/1978
NASCIMENTO

CPF: 039.090.359-06

ZONA: 101

CNH: 02117200404

SEÇÃO: 0153

RG: 26977214

T. ELEITOR: 36586470914

LOCAL DA EMISSÃO: DRT/SC

EMIÇÃO: 09/04/2003

NOME: MARCIO ANDRE SAVI

LOC. DE NASC.: JOAÇABA - SC

FILIAÇÃO: DANILO DANIEL SAVI

ELSA MARIA SAVI

DOC. APRESENTADO: R.G. 26977214 SSP SC

ESTADO CIVIL: SOLTEIRO

LEI Nº 049, DE 18 DE MAIO DE 1995.

Blanco

ASSINATURA DO TITULAR

MINISTÉRIO DO TRABALHO
E EMPREGO

SECRETARIA DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE EMPREGO

CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL

PIS/PASEP

135.93094.72-9

NÚMERO

3945278

SÉRIE

001-0

UF

SC

Marcio Andre Savi

ASSINATURA DO TITULAR

BOLETA DE FORTALEÇA



CORONÁRIO

TABELIONATO
DE NOTAS E PROTESTOS DE JOINVILLE
GUILHERME GAYA - Tabelião

AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. Do que dou fé.

Joinville-SC, 28/11/2019
Emol: R\$ 3,85 - Selo R\$ 1,95 - ISS: R\$ 0,11 Total = R\$ 5,91
Selo digital do Tipo: Normal
FQT75558-GLVB

Consulte os dados do ato em www.gsc.jus.br/selo
Em Teste: da verdade
Simone Cereja Finkler (*) Sonia Correa Felipe - Escreventes

Rua Orestes Guimarães, 536, América, Joinville/SC, CEP: 89201-600
Fone/Fax: (47) 34335844 - WhatsApp Business: (47) 99657-4777
e-mail: cartorio@tabelionatojoinville.com.br
Horário de atendimento: 9h às 18h

1º TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS - Joinville/SC

EM BRANCO

TABELIONATO
DE NOTAS E PROTESTOS DE JOINVILLE
GUILHERME GAVA - Tabelião

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente fotocópia por ter reprodução fiel do original que me foi apresentado. Do que dou fé.

Joinville-SC, 28/11/2019

Emissão: R\$ 3,25 - Selo R\$ 1,95 - IBS: R\$ 0,11 Total = R\$ 5,31

Selo digital do Tipo: Normal F0775630-B05F

Consulte os dados do ato em www.tsc.jus.br/ato
Em "Teste"
(Imprensa Certificadora) Imprensa Certificadora Filipe - Recvires

Confira os dados do ato em info.tsc.jus.br



CONTRATO DE TRABALHO

09

EMPREGADOR: **SERRANA ENGENHARIA LTDA**

CGC/CPF/CNPJ: **83.073.536/0001-64**

ENDEREÇO: **Ottokar Doerffel 841**
Joinville SC

MUNICÍPIO: **Joinville** Prest. Serviços.

ESP. DO ESTABELECIMENTO: **Superintendente**

CARGO: **Superintendente**

CBO Nº: **1120101**

DATA DE ADMISSÃO: **02** DE **dezembro** DE 19 **2014**

REGISTRO Nº: **2000** FLS. / FICHA: **1120101**

REMUNERAÇÃO ESPECIFICADA: **R\$ 500,00 (cinco mil e quinhentos reais) por mês**

1ª Serrana Engenharia Ltda.

DATA DE SAÍDA: **28/11/2019** DE 19 **2019**

ASS. DO EMPREGADOR OU A ROSTO O TESTEMUNHA: **Marta Olivio Recursos Humanos**

COM. DISPENSA CD Nº: **1120101**

FGTS Nº DA CONTA: **1120101**

ANOTAÇÕES GERAIS

31

(Anotações autorizadas por lei).

Comunico que a data correta (ano) da admissão é 02/12/2013.

Serrana Engenharia Ltda
Marta Olivio
Recursos Humanos

Informamos que a partir de 27 de outubro de 2014 colaborador passou a exercer a função de Diretor Operacional de Águas e Saneamento.

Olivia
Serrana Engenharia Ltda.
Marta Olivia
Recursos Humanos



TABELIONATO
DE NOTAS E PROTESTOS DE JOINVILLE
GUILHERME GAYA - Tabelião

AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. Do que dou fé.

Joinville-SC, 28/11/2019
Emol: R\$ 3,65 - Selo R\$1,95 - ISS: R\$0,11 Total = R\$5,61
Selo digital do Tipo: Normal FQT75591-7A3C

Consulte os dados do Ato em www.tsc.jus.br/selo
Em Teste da verdade.
Simone Cereja Pinder / Sonia Correa Felipe - Escreventes

(Anotações autorizadas por lei).

Passou a exercer o cargo de Diretor Operacional de Águas e Saneamento a partir de 01.03.2019.

Olivia
Serrana Engenharia Ltda.
Marta Olivia
Recursos Humanos



TABELIONATO
DE NOTAS E PROTESTOS DE JOINVILLE
GUILHERME GAYA - Tabelião

AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. Do que dou fé.

Joinville-SC, 28/11/2019
Emol: R\$ 3,65 - Selo R\$1,95 - ISS: R\$0,11 Total = R\$5,61
Selo digital do Tipo: Normal FQT75590-8VC4

Consulte os dados do Ato em www.tsc.jus.br/selo
Em Teste da verdade.
Simone Cereja Pinder / Sonia Correa Felipe - Escreventes

EM BRANCO



ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO- OPERACIONAL

A





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
ESTADO DE SANTA CATARINA

ATESTADO TÉCNICO

Pelo presente, a **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES**, localizada na Rua Benjamin Constant, 13 – Centro – Município de Lages / SC, CNPJ Nº 82.777.301/0009-48, atesta para fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa **SERRANA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 83.073.536/0001-64, com sede à Rua Ottokar Doerffel 841 – Bairro Atiradores – Município de Joinville / SC, registro no CREA / SC 038.707-0, executou os serviços abaixo descritos no Município de Lages / SC:

► **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :**

Item	Descrição	Quantidade
01	Execução do serviço de coleta regular de Resíduos Sólidos Urbanos gerados no Município de Lages / SC.	2.000,00 toneladas/mês
02	Execução do serviço de transporte regular e descarga de Resíduos Sólidos Urbanos gerados no Município de Lages / SC.	2.000,00 toneladas /mês
03	Execução do serviço de monitoramento on-line via satélite do roteiro da coleta e transporte de Resíduos Sólidos Urbanos gerados no Município de Lages / SC.	12,00 meses

O serviço atestado foi executado de acordo com as especificações no **CONTRATO nº 212/2007**.

► **PERÍODO DE EXECUÇÃO:**

26/09/2007 à 25/09/2008.

► **LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS :**

Diversas Ruas do Município de Lages / SC.

Os serviços foram executados com qualidade, de acordo com todas as especificações técnicas, e dentro do cronograma estabelecido, sob responsabilidade técnica do profissional:

→ **Engenheiro Civil Odair José Mannrich, CREA/SC 015.966-0**

Lages / SC, 26 de setembro de 2008.

ANTONIO CESAR ALVES DE ARRUDA
SEC. MUNICIPAL DE ADM

CREA-SC	
Registrado(a) de acordo com a	
Certidão de Acervo Técnico:	
CAT nº.	02345/2008
de	13/10/08 fl. 01/01
Carimbo e Assinatura do Responsável	

Ivana R. de C. Meyer
Atendente
Mat 0297



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252019101345
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: ODAIR JOSE MANNRICH

Registro..... SC S1 015966-0

C.P.F..... 348.090.589-72

Data Nasc..... 05/04/1957

Títulos..... ENGENHEIRO CIVIL

DIPLOMADO EM 21/12/1982 PELO(A)

UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS

SAO LEOPOLDO - RS

•ART 2790266-4

Empresa..... SERRANA ENGENHARIA LTDA

Proprietário.: PREF MUN DE LAGES

Endereço Obra: RUAS DIVERSAS

Bairro..... DIVERSOS

88500 - LAGES

- SC

Registrada em: 10/10/2008

Baixada em.. 10/10/2008

Período (Previsto) - Início: 26/09/2007 Término..... 25/09/2008

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo.... SUBST. ART

VINCULADA A ART: 2781268-1

Profissional: 015966-0 ODAIR JOSE MANNRICH

EXECUCAO

COLETA DE RESIDUOS

Dimensão do Trabalho ... 2.000,00 TONELADA(S)/MES

TRANSPORTE DE RESIDUOS

Dimensão do Trabalho ... 2.000,00 TONELADA(S)/MES

SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO

Dimensão do Trabalho ... 12,00 MES(ES)

COLETA E MONITORAMENTO DE RSU

Informações complementares:

O Atestado está registrado apenas para as atividades técnicas e quantidades constantes na(s) ART(s) acima certificada(s), desenvolvidas de acordo com as atribuições do(a) profissional na área de Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 71900004936, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252019101345

Certidão de Acervo Técnico nº 252019101345 emitida em 29/01/2019

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT
vinculada ou diretamente no site: <https://www.crea-sc.org.br/crea-sc/acervo-tecnico.php>,
informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71900004936
CAT nº 252019101345 de 29/01/2019, página 1 de 3



[Handwritten signature]



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252019101345
Atividade concluída

29/01/2019, 11:11:59

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SC (www.crea-sc.org.br) ou no site do CONFEA (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: crea-sc@crea-sc.org.br



Registro realizado eletronicamente, para atestar acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: <https://www.crea-sc.org.br/creane/valcertidao.php>, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71900004936
CAT nº 252019101345 de 29/01/2019, página 2 de 3



Certidão de Acervo Técnico nº 252019101345 emitida em 29/01/2019



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NEGRINHO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Pelo presente, a Prefeitura Municipal de Rio Negrinho/SC, localizada na Avenida Richard Schweitzer de Albuquerque nº 200 – Centro Cívico – Município de Rio Negrinho/SC, inscrita no CNPJ nº 83.102.756/0001-79, atesta para fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa **SERRANA ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CNPJ: 83.073.536/0001-64, com sede à Rua Ottokar Doerffel, nº 841, bairro Atiradores no município de Joinville/SC, registro CREA/SC 038.707-0, executou os serviços abaixo descritos:

1. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
01	Execução Limpeza Urbana de Varrição manual e mecanizada em vias públicas	226,96	Quilômetros/mês
02	Execução Limpeza Urbana de Capina, Roçada e Varrição em vias pavimentadas de forma manual e mecanizada	31,95	Quilômetros/mês
03	Execução Limpeza Urbana de Roçada em vias públicas não pavimentadas	1.000,00	M²/mês
04	Execução e Manutenção de Roçada e Limpeza Urbana de praças, parque e jardins de estabelecimentos públicos	50.748,00	M²/mês

PERÍODO DE EXECUÇÃO

20/05/2014 a 22/08/2018

LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

Ruas diversas do município de Rio Negrinho/SC

Os serviços foram executados com qualidade, de acordo com todas as especificações técnicas, e dentro do cronograma estabelecido, sob responsabilidade técnica do profissional.

Engenheiro Civil Odair José Mannrich CREA/SC 015966-0

Prefeitura Municipal de Rio Negrinho

Rio Negrinho, 22 de agosto de 2018.

Wilson Luiz Veiss

Secretário Municipal de Adm. e RH

Wilson Luiz Veiss

Secretário Municipal de Ações Governamentais
e Serviços Públicos

Prefeitura Municipal de Rio Negrinho



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252018096754
Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: ODAIR JOSE MANNRICH

Registro.....: SC S1 015966-0

C.P.F.....: 348.090.589-72

Data Nasc.....: 05/04/1957

Títulos.....: ENGENHEIRO CIVIL

DIPLOMADO EM 21/12/1982 PELO(A)

UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS

SAO LEOPOLDO

- RS

•ART 6682139-0

Empresa.....: SERRANA ENGENHARIA LTDA

Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NEGRINHO

Endereço Obra: DIVERSOS DIV

Bairro.....: DIVERSOS

89295 - RIO NEGRINHO

- SC

Registrada em: 22/08/2018

situação: "ATIVIDADE EM ANDAMENTO"

Período (Previsto) - Início: 20/05/2014 Término.....: 20/05/2019

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo....: SUBST. ART

VINCULADA A ART: 6682072-3

Profissional: 015966-0 ODAIR JOSE MANNRICH

Atividades Técnicas: Atividades e Quantidades executadas no período conforme atestado vinculado a presente certidão.

Informações complementares:

O Atestado está registrado de acordo com as atribuições do(a) profissional na área de Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 71800078827, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252018096754

31/08/2018, 11:09:42

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SC (www.crea-sc.org.br) ou no site do CONFEA (www.confea.org.br). A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Certidão de Acervo Técnico nº 252018096754 emitida em 31/08/2018

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: <https://www.crea-sc.org.br/creasat/validacao.php>, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800078827 CAT nº 252018096754 de 31/08/2018, página 1 de 3





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252018096754
Atividade em andamento



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: crea-sc@crea-sc.org.br



CREA-SC
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: <https://www.crea-sc.org.br/crea-sc/valcertidao.php>, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800078827
CAT nº 252018096754 de 31/08/2018, página 2 de 3



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE GUARAMIRIM
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Pelo presente, a Prefeitura Municipal de Guaramirim/SC, localizada na Rua 28 de agosto nº 2042 – Centro – Município de Guaramirim/SC, inscrita no CNPJ nº 83.102.475/0001-16, atesta para fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa **SERRANA ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CNPJ: 83.073.536/0001-64, com sede à Rua Ottokar Doerffel, nº 841, bairro Atiradores no município de Joinville/SC, registro CREA/SC 038.707-0, executou os serviços abaixo descritos:

1. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
01	Execução Limpeza Urbana de Varrição manual e mecanizada	150,00	Quilômetros/mês
02	Execução Limpeza Urbana de Capina e Varrição manual e mecanizada	30,00	Quilômetros/mês

PERÍODO DE EXECUÇÃO

13/04/2018 a 22/08/2018

LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

Ruas diversas do município de Guaramirim/SC

Os serviços foram executados com qualidade, de acordo com todas as especificações técnicas, e dentro do cronograma estabelecido, sob responsabilidade técnica do profissional.

Engenheiro Civil Odair José Mannrich CREA/SC 015966-0

Guaramirim, 22 de agosto de 2018.

Sandro Luiz Depin
Secretário de Infraestrutura



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252018096755
Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: ODAIR JOSE MANNRICH

Registro..... SC S1 015966-0

C.P.F..... 348.090.589-72

Data Nasc..... 05/04/1957

Títulos..... ENGENHEIRO CIVIL

DIPLOMADO EM 21/12/1982 PELO(A)

UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS

SAO LEOPOLDO

- RS

•ART 6682016-2

Empresa..... SERRANA ENGENHARIA LTDA

Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRIM

Endereço Obra: DIVERSOS DIV

Bairro..... DIVERSOS

89270 - GUARAMIRIM

- SC

Registrada em: 22/08/2018

situação:"ATIVIDADE EM ANDAMENTO"

Período (Previsto) - Início: 13/04/2018 Término..... 10/10/2018

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo.... SUBST. ART

VINCULADA A ART: 6681915-8

Profissional: 015966-0 ODAIR JOSE MANNRICH

Atividades Técnicas: Atividades e Quantidades executadas no período conforme atestado vinculado a presente certidão.

Informações complementares:

O Atestado está registrado de acordo com as atribuições do(a) profissional na área de Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 71800078833, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252018096755

31/08/2018, 11:16:23

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SC (www.crea-sc.org.br) ou no site do CONFEA (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Certidão de Acervo Técnico nº 252018096755 emitida em 31/08/2018



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252018096755
Atividade em andamento



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: crea-sc@crea-sc.org.br



CREA-SC
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: <https://www.crea-sc.org.br/crea-sc/valcertidao.php>, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800078833 CAT nº 252018096755 de 31/08/2018, página 2 de 3



Certidão de Acervo Técnico nº 252018096755 emitida em 31/08/2018

(Assinatura manuscrita)



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NEGRO

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ N.º 76.002.641/0001-47

FLS. 116
MÔNICA - 840
Cil

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Pelo presente, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NEGRO**, localizada na Rua Juvenal Ferreira Pinto, 2070 Bairro Seminário – Município de Rio Negro / PR, CNPJ N.º 76.002.641/0001-47, atesta para fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa **SERRANA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob n.º 83.073.536/0001-64, com sede à rua Ottokar Doerffel 841 – Bairro Atiradores – Município de Joinville / SC, registro no CREA / SC 038.707-0, executou os serviços abaixo descritos no Município de Rio Negro / PR:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :

Item	Descrição	Quantidade
01	Varrição manual e mecanizada das sarjetas e calçadas; Raspagem de material depositado nas sarjetas e disposição deste material em contêineres, transporte deste material até o local de destinação final (aterro sanitário devidamente licenciado); Limpeza e desobstrução de bocas de lobo; Capina manual e capina mecanizada das vias públicas; Roçada dos terrenos baldios até o limite de dois metros a contar do alinhamento predial; Pintura dos meio-fios e dos postes com cal;	650 quilômetros / mês de vias públicas.

Os serviços atestados estão sendo executados de acordo com as especificações da ART N.º 2007171038-4 e do Processo Licitatório Modalidade Tomada de Preços N.º 002/2007, com qualidade, de acordo com todas as especificações técnicas, e dentro do cronograma estabelecido, sob responsabilidade técnica do profissional: → **Engenheiro Civil Odair José Mannrich, CREA SC-159660/D.**

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/07/2007 a 22/01/2008.

LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS : Ruas de diversos Bairros deste Município.

Rio Negro, 22 de janeiro de 2008.

ENG.º REINALDO HERBST JUNIOR
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS URBANOS
CREA 6872-SC/8303-VPR





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

O Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Paraná - CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo procedeu a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART(s) referente(s) ao(s) serviço(s)/obra(s) descrito(s) nesta Certidão, integrando desta forma sua experiência profissional, conforme o Artigo 1º da Resolução nº 317/86 - CONFEA.

Certifica também que cabe ao profissional a responsabilidade quanto a realização e conclusão do(s) serviço(s), bem como seus quantitativos, sendo de responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da(s) atividade(s) condizente(s) com o registro e a(s) atribuição(ões) profissional(is), em conformidade com a Lei Federal nº 5.194/66, Resoluções do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA e Instruções Normativas deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia.

Certifica que o teor e autenticidade do(s) Atestado(s)/Declaração(ões)/Certidão (ões) apresentado(a)(s) não é(são) de responsabilidade do CREA-PR, restringindo-se à presente Certidão as atividades registradas nas ARTs acervadas, conforme disposto na Lei Federal nº 6.496/77.

Certifica que o Acervo Técnico de uma pessoa jurídica é representado pelos Acervos Técnicos dos profissionais do seu quadro técnico e de seus consultores técnicos devidamente contratados e variará em função de alteração do Acervo Técnico do seu quadro de profissionais e consultores, conforme o Artigo 4º da Resolução 317/86 do CONFEA.

Certificamos ainda, que para a habilitação em Licitação há necessidade da apresentação do(s) Atestado(s)/Declaração(ões)/Certidão(ões), cuja exigência encontra-se prevista no artigo 30, parágrafo 1º, inciso I da Lei Federal nº 8666/93.

ENGENHEIRO CIVIL
ODAIR JOSE MANNRICH
Carteira Profissional:SC-159660/D

Acervo Técnico Nº.:1983/2008
Protocolo Nº.:2008/00015804





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ENGENHEIRO CIVIL

ODAIR JOSE MANNRICH

Carteira Profissional: SC-159660/D

Acervo Técnico Nº.: **1983/2008**

Protocolo Nº.: **2008/00015804**

ART Nº.: 20071710384 0..... Registrada: 07/08/2007.....
 ART Co-Respons.: ART Vinculada.:
 Empresa Executora.: SERRANA ENGENHARIA LTDA.....
 Contratante(s): PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NEGRO.....
 Tipo de Contrato.: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....
 Atividade Técnica.: EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....
 Área de Competência.: SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO E MEIO-AMBIENTE.....
 Tipo de Obra/Serviço: OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS.....
 Serviço Contratado.: EXECUÇÃO.....
 Dimensão.: 7.800,00 KM..... Área Existente.:
 Área Ampliada.: Área de Reforma.:
 Local da Obra.: RUAS DIVERSAS, DVS DIVERSOS L. DVS Q. DVS.....
 Município/Estado.: RIO NEGRO/PR.....
 Data de Início.: 01/07/2007..... Data de Conclusão: 24/01/2008.....
 Docto de Conclusão.: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
 Descr. Compl. Serv.: VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA DAS SARJETAS E CALÇADAS; RASPAGEM DE MATERIAL DEPOSITADO NAS SARJETAS E DISPOSIÇÃO DESTE MATERIAL EM CONTÊINERES, QUE SERÃO TRANSPORTADOS ATÉ O LOCAL DE DESTINAÇÃO FINAL; DESTINAÇÃO FINAL DESTES RESÍDUOS EM ATERRO DEVIDAMENTE LICENCIADO; LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BOCAS DE LOBO; CAPINA MANUAL E CAPINA MECANIZADA DAS VIAS PÚBLICAS; ROÇADA DOS TERRENOS BALDIOS ATÉ O LIMITE DE 2 (DOIS) METROS A CONTAR DO ALINHAMENTO PREDIAL; PINTURA DOS MEIO-FIOS COM CAL E PINTURA DOS POSTES COM CAL; QUANTITATIVO = 650,00 QUILOMETROS/MÊS DE VIAS PÚBLICAS, CONFORME ESPECIFICADO NO PROCESSO LICITATÓRIO Nº02/2007 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NEGRO / PR.....
 Observação.: CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL - SERVIÇOS EM ANDAMENTO.....



TABELIONATO
DE NOTAS E PROTESTOS DE JOINVILLE
GUILHERME GAYA - Tabelião

Rua Crespês Guimarães, 538, América, Joinville/SC, CEP: 89204-061
Fone/Fax: (47) 34335844 - Whatsapp Business: (47) 99467-4781
e-mail: gayer@tabelionatojoinville.com.br
Horário de atendimento: 9h às 18h

AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. Do que dou fé.

Joinville-SC, 12/09/2019
Emol: R\$ 3,65 - Selo R\$1,95 - IBS: R\$0,11 Total = R\$5,61
Selo digital do Tipo: Normal FPA62076-2OZ6

Consulte os dados do Ato em www.tsc.jus.br/selo
Em Teste da Verdade.
() Shiole Carajá, Flávia, Sônia Correa, Felipe - Escreventes



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ENGENHEIRO CIVIL

ODAIR JOSE MANNRICH

Carteira Profissional: SC-159660/D

Acervo Técnico Nº.: **1983/2008**

Protocolo Nº.: **2008/00015804**

A presente Certidão foi lavrada mediante solicitação junto a este Conselho, a qual vai assinada, por delegação de competência da Presidência - Portaria n.º 118/2006 de 06 de Fevereiro de 2006, pela INSPETORIA DE CURITIBA / ART / ACERVO.

CURITIBA, 31 de março de 2008.

MONICA MARTINS

INSPETORIA DE CURITIBA / ART / ACERVO



TABELIONATO
DE NOTAS E PROTESTOS DE JOINVILLE
Rua Orestes Guimarães, 538, América, Joinville/SC, CEP: 89204-067
Fone/Fax: (47) 34335844 - Whatsapp Business: (47) 99655-9281
e-mail: cartorio@tabelionatojoinville.com.br
Horário de atendimento: 9h às 18h

AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente fotocópia por ser reprodução fiel do original que me foi apresentado. Do que dou fé.

Joinville-SC, 12/09/2019
Emol: R\$ 2,85 - Selo R\$ 1,95 - IBS: R\$ 0,11 Total = R\$ 5,91
Selo digital do Tipo: Normal
FPA62077-RAGB

Consulte os dados do Ato em www.tsc.jus.br/selo
Em Teste da verdade
(Jalmone Cereja Pinder / Sonia Correa Felipe - Escreventes)



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

ATESTADO TÉCNICO

Pelo presente, a Prefeitura Municipal de Lages, sediado junto à Rua R. Benjamin Constant, 13 - Centro, CEP 88501-110, CNPJ nº 82.777.301/0001-90, atesta para os devidos fins que a empresa **SERRANA ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº 83.073.536/0001-64, localizada à Rua Ottokar Doerffel, nº 841, no bairro Atiradores do município de Joinville/SC, executou os serviços de engenharia sanitária em regime de concessão, conforme contratos de prestação de serviços nº 407/2013 abaixo descritos:

1. QUANTITATIVOS:

- ✓ Área total do município: 2.631,50 km²
- ✓ População Atendida: 271.028,00 habitantes
- ✓ 4.000,00 toneladas/mês de resíduos sólidos domiciliares, comerciais e públicos;
- ✓ Área total do aterro sanitário: 39 hectares
- ✓ Sistema de tratamento de efluentes: Vazão: 40 m³/h

2. SERVIÇOS EXECUTADOS:

2.1 ATERRO SANITÁRIO

Operação, Manutenção, Projeto, Supervisão e coordenação, instalação, controle de serviços para Aterro Sanitário com recebimento de 4.000,00 toneladas mensais de resíduos sólidos domiciliares. Os serviços compreendem diversas ações para a correta destinação final dos resíduos de acordo com normas ambientais e leis vigentes contemplando:

Controle de registro de cargas através de processo de identificação e pesagem dos resíduos. Este controle compreende o registro de dados quanti-qualitativos básicos dos resíduos, o horário de funcionamento é 24 horas por dia.

Controle de entrada do Aterro Sanitário através de portaria com segurança e completo isolamento da área através de cercas em torno de todo o perímetro do terreno do Aterro Sanitário.

Controle dos acessos necessários a operação do aterro é executada à medida que existe necessidade, estas serão estradas levantadas em relação ao nível do terreno, cascalhadas e dotadas de valas de drenagem, permitindo o tráfego mesmo em dias de chuva.

Instalação de camada de impermeabilização de base feita por camada de argila compactada com coeficiente de permeabilidade K inferior a $1,0 \times 10^{-7}$ cm/s



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

Instalação de geomembrana de PEAD garantindo a estanqueidade na célula de disposição final, executada por profissional capacitado o material é fundido impedindo o transpasse de qualquer material para camadas inferiores;

Formação de célula de lixo através de espalhamento e a compactação do lixo de baixo para cima, a fim de se obter um melhor resultado. O espalhamento do lixo é feito em camadas não muito espessas de cada vez, com o trator dando de três a seis passadas sobre a massa de resíduos, altura da célula, deverá proporcionar boas condições para a decomposição do lixo aterrado, a frente de trabalho deverá ser a menor possível (em geral, suficiente para descarga de dois caminhões coletores).

Monitoramento de recalque consiste no acompanhamento da estabilização do aterro ao logo dos meses feitos através de marcos superficiais e levantamento topográfico do terreno. A ação visa maior segurança na operação fazendo com que se possa acompanhar a degradação da matéria ali disposta.

Monitoramento da barreira vegetal através de recomposição paisagística, fazendo com que o aterro fique visualmente isolado das áreas vizinhas ao empreendimento.

Controle da Proliferação de vetores e doenças adotando recobrimento da frente de serviço de forma diária, para que desta forma mantenha-se condições de operação sem oferecer riscos aos colaboradores.

Atendimento de condicionantes da licença ambiental apresentando laudos, relatórios e demais informações ao órgão ambiental vigente e a prefeitura municipal.

2.2 DRENAGEM

Projeto, dimensionamento, execução, manutenção de todo sistema de drenagem de Aterro Sanitário. O serviço compreende drenagem pluvial, de percolados e de gás totalizando 6.100,00 metros.

O sistema de drenagem pluvial é formado por canaletas, bueiros, escadarias hidráulicas e dissipadores de energia hidráulica e direcionadas para a drenagem natural do terreno, evitando a formação de erosão nos taludes.

A drenagem de percolados é composta por drenos do tipo espinha de peixe, formada por tubos de PEAD ou concreto envolvidos com brita graduada. Como forma de direcionar o percolado, a base da célula sobre a qual está o sistema de captação de percolados possui uma declividade em direção a um dreno principal, que conduz o chorume para o sistema de tratamento de efluentes.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

O sistema de drenagem de gás tem a função de drenar os gases provenientes da decomposição da matéria orgânica, evitando a sua migração através dos meios porosos que constituem o subsolo. Os drenos de gás são compostos de linhas de tubo de concreto armado de 0,40m de diâmetro, perfurados, sobrepostos e envoltos por uma camada de 0,20m de pedra rachão, interligados ao sistema de drenagem de chorume.

2.3 TRATAMENTO DE EFLUENTES DOMICILIARES

Projeto, execução, dimensionamento e manutenção do todo sistema de tratamento de efluentes do Aterro Sanitário contemplando 20 unidades.

O tratamento de efluente possui atualmente 01 Lagoa Anaeróbia com 729,00 m² de área superficial e capacidade volumétrica de 2.000,00 m³, 02 Lagoas Facultativas com 3.200,00 m² de área superficial e capacidade volumétrica de 207,71 m³, 02 Lagoas de Decantação de 175,75 m² e 148,75 m² de área superficial cada e capacidade volumétrica de 329,25m³ e 263,36 m³ cada, Sistema de Desinfecção, Leito de secagem do Lodo, 02 Lagoas aeração com capacidade volumétrica 207,71m³ com aerador superficial de 10cv cada , 01 Lagoa Maturação com capacidade volumétrica de 30m³

Sistema físico químico composto por 01 Sistema de Coagulação/Floculação com capacidade de 15 m³/h, 01 Sistema de Coagulação/Floculação com capacidade de 25 m³/h, 06 Bombas Dosadoras vazão máxima de 50 l/h, 01 medidor de Vazão Parshall Saida Sistema mais 01 medidor Ultrassônico.

2.4 SERVIÇO TÉCNICO NÃO RELACIONADO EM SISTEMA DE EFLUENTES.

Análise, controle, laudo, supervisão, avaliação, e parecer da qualidade do efluente resultante da estação de tratamento do Aterro Sanitário pelo período de 52 meses.

Os serviços de amostragem de efluentes, corpo receptor e água subterrânea compreendem:

Entrada no sistema compreendendo: DBO, DQO, sólidos totais fixos, sólidos totais Voláteis.

Saída no sistema compreendendo: DBO, DQO, pH, Temperatura, OD, sólidos totais fixos, sólidos totais Voláteis, sólidos sedimentáveis, coliformes termotolerantes, Arsênia total, Cádmio total, Chumbo total, Cianeto total, Cobre dissolvido, cromo hexavalente, cromo trivalente, ferro dissolvido, Fósforo total,



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

O sistema de drenagem de gás tem a função de drenar os gases provenientes da decomposição da matéria orgânica, evitando a sua migração através dos meios porosos que constituem o subsolo. Os drenos de gás são compostos de linhas de tubo de concreto armado de 0,40m de diâmetro, perfurados, sobrepostos e envoltos por uma camada de 0,20m de pedra rachão, interligados ao sistema de drenagem de chorume.

2.3 TRATAMENTO DE EFLUENTES DOMICILIARES

Projeto, execução, dimensionamento e manutenção do todo sistema de tratamento de efluentes do Aterro Sanitário contemplando 20 unidades.

O tratamento de efluente possui atualmente 01 Lagoa Anaeróbia com 729,00 m² de área superficial e capacidade volumétrica de 2.000,00 m³, 02 Lagoas Facultativas com 3.200,00 m² de área superficial e capacidade volumétrica de 207,71 m³, 02 Lagoas de Decantação de 175,75 m² e 148,75 m² de área superficial cada e capacidade volumétrica de 329,25m³ e 263,36 m³ cada, Sistema de Desinfecção, Leito de secagem do Lodo, 02 Lagoas aeração com capacidade volumétrica 207,71m³ com aerador superficial de 10cv cada , 01 Lagoa Maturação com capacidade volumétrica de 30m³

Sistema físico químico composto por 01 Sistema de Coagulação/Floculação com capacidade de 15 m³/h, 01 Sistema de Coagulação/Floculação com capacidade de 25 m³/h, 06 Bombas Dosadoras vazão máxima de 50 l/h, 01 medidor de Vazão Parshall Saída Sistema mais 01 medidor Ultrassônico.

2.4 SERVIÇO TÉCNICO NÃO RELACIONADO EM SISTEMA DE EFLUENTES.

Análise, controle, laudo, supervisão, avaliação, e parecer da qualidade do efluente resultante da estação de tratamento do Aterro Sanitário pelo período de 52 meses.

Os serviços de amostragem de efluentes, corpo receptor e água subterrânea compreendem:

Entrada no sistema compreendendo: DBO, DQO, sólidos totais fixos, sólidos totais Voláteis.

Saída no sistema compreendendo: DBO, DQO, pH, Temperatura, OD, sólidos totais fixos, sólidos totais Voláteis, sólidos sedimentáveis, coliformes termotolerantes, Arsênia total, Cádmio total, Chumbo total, Cianeto total, Cobre dissolvido, cromo hexavalente, cromo trivalente, ferro dissolvido, Fósforo total,



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

2.5.3 SERVIÇO TÉCNICO NÃO RELACIONADO EM SISTEMA DE EFLUENTES

Descrição Do Serviço	Unidade	Quantidade
Lagoa Anaeróbia	Unidade	01
Lagoa Facultativa	Unidade	02
Lagoa de Decantação	Unidade	02
Sistema de Desinfecção	Unidade	01
Leito de secagem	Unidade	01
Lagoas de aeração	Unidade	02
Lagoa Maturação	Unidade	01
Sistema de Coagulação/ Floculação	Unidade	02
Bombas Dosadoras	Unidade	06
Medidor de Vazão Parshall	Unidade	01
Medidor de Vazão Ultrassônico	Unidade	01

Os serviços atestados foram executados de acordo com todas as normas e procedimentos ambientais vigentes.

► **PERÍODO DE EXECUÇÃO:**
27/08/2013 a 16/03/2018

► **LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS:**
Município de Lages/SC.

Os serviços foram executados com qualidade, de acordo com todas as especificações técnicas, e dentro do cronograma estabelecido, sob responsabilidade técnica dos profissionais:

→ Engenheiro Civil Odair José Mannrich, CREA/SC 015966-0

Lages/SC, 16 de março de 2018.

Antonio Cesar Alves de Arruda
Secretário da Administração
e Fazenda



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252018090700
Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: ODAIR JOSE MANNRICH

Registro..... SC S1 015966-0

C.P.F..... 348.090.589-72

Data Nasc..... 05/04/1957

Títulos..... ENGENHEIRO CIVIL

DIPLOMADO EM 21/12/1982 PELO(A)

UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS

SAO LEOPOLDO - RS

•ART 6502441-2

Empresa..... SERRANA ENGENHARIA LTDA

Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

Endereço Obra: FAZENDA BOA VISTA SN

Bairro..... DISTRITO DOS INDIOS

88500 - LAGES

- SC

Registrada em: 16/03/2018

situação:"ATIVIDADE EM ANDAMENTO"

Período (Previsto) - Início: 27/08/2013 Término..... 31/12/2026

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo.... COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 6175827-2

Profissional: 015966-0 ODAIR JOSE MANNRICH

Atividades Técnicas: Atividades e Quantidades executadas no período conforme atestado vinculado a presente certidão.

Informações complementares:

O Atestado está registrado de acordo com as atribuições do(a) profissional na área de Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 71800024885, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252018090700

28/03/2018, 11:35:53

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SC (www.crea-sc.org.br) ou no site do CONFEA (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252018090700
Atividade em andamento



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: crea-sc@crea-sc.org.br



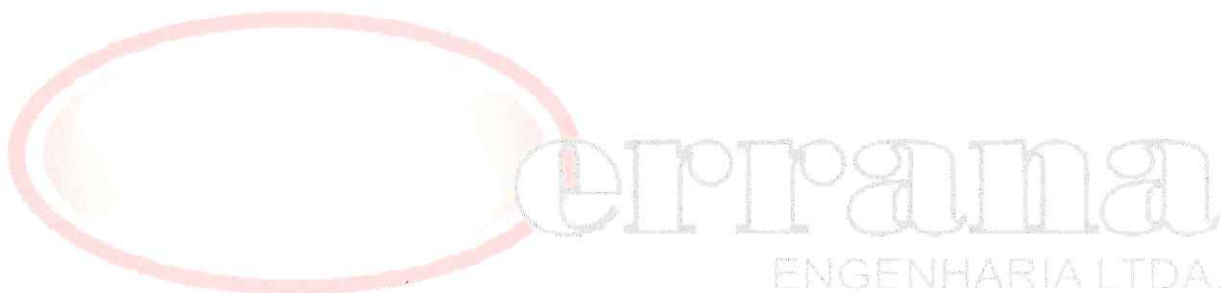
CREA-SC
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou direitamento no site: <https://www.crea-sc.org.br/crea-sc/valcertidao.php>, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800024885
CAT nº 252018090700 de 28/03/2018, página 2 de 7



Certidão de Acervo Técnico nº 252018090700 emitida em 28/03/2018



ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO- PROFISSIONAL



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
ESTADO DE SANTA CATARINA

ATESTADO TÉCNICO

Pelo presente, a **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES**, localizada na Rua Benjamin Constant, 13 – Centro – Município de Lages / SC, CNPJ Nº 82.777.301/0009-48, atesta para fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa **SERRANA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 83.073.536/0001-64, com sede à Rua Ottokar Doerffel 841 – Bairro Atiradores – Município de Joinville / SC, registro no CREA / SC 038.707-0, executou os serviços abaixo descritos no Município de Lages / SC:

► **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS :**

Item	Descrição	Quantidade
01	Execução do serviço de coleta regular de Resíduos Sólidos Urbanos gerados no Município de Lages / SC.	2.000,00 toneladas/mês
02	Execução do serviço de transporte regular e descarga de Resíduos Sólidos Urbanos gerados no Município de Lages / SC.	2.000,00 toneladas /mês
03	Execução do serviço de monitoramento on-line via satélite do roteiro da coleta e transporte de Resíduos Sólidos Urbanos gerados no Município de Lages / SC,.	12,00 meses

O serviço atestado foi executado de acordo com as especificações no **CONTRATO nº 212/2007**.

► **PERÍODO DE EXECUÇÃO:**

26/09/2007 à 25/09/2008.

► **LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS :**

Diversas Ruas do Município de Lages / SC.

Os serviços foram executados com qualidade, de acordo com todas as especificações técnicas, e dentro do cronograma estabelecido, sob responsabilidade técnica do profissional:

→ **Engenheiro Civil Odair José Mannrich, CREA/SC 015.966-0**

Lages / SC, 26 de setembro de 2008.

ANTONIO CESAR ALVES DE ARRUDA
SEC. MUNICIPAL DE ADM

CREA-SC	
Registrado(a) de acordo com a	
Certidão de Acervo Técnico:	
CAT nº. 02345/2008	
de 13/10/08	fl. 01/01
Certifico e Assinto o Responsável	

Ivana R. de C. Meyer
Atendente
Mat 0297



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252019101345
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: **ODAIR JOSE MANNRICH**

Registro..... SC S1 015966-0

C.P.F..... 348.090.589-72

Data Nasc..... 05/04/1957

Títulos..... ENGENHEIRO CIVIL

DIPLOMADO EM 21/12/1982 PELO(A)

UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS

SAO LEOPOLDO - RS

•ART 2790266-4

Empresa..... SERRANA ENGENHARIA LTDA

Proprietário.: PREF MUN DE LAGES

Endereço Obra: RUAS DIVERSAS

Bairro..... DIVERSOS

88500 - LAGES

- SC

Registrada em: 10/10/2008

Baixada em.. 10/10/2008

Período (Previsto) - Início: 26/09/2007 Término.....: 25/09/2008

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo... SUBST. ART VINCULADA A ART: 2781268-1

Profissional: 015966-0 ODAIR JOSE MANNRICH

EXECUCAO

COLETA DE RESIDUOS

Dimensão do Trabalho ... 2.000,00 TONELADA(S)/MES

TRANSPORTE DE RESIDUOS

Dimensão do Trabalho ... 2.000,00 TONELADA(S)/MES

SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO

Dimensão do Trabalho ... 12,00 MES(ES)

COLETA E MONITORAMENTO DE RSU

Informações complementares:

O Atestado está registrado apenas para as atividades técnicas e quantidades constantes na(s) ART(s) acima certificada(s), desenvolvidas de acordo com as atribuições do(a) profissional na área de Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 71900004936, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252019101345

Certidão de Acervo Técnico nº 252019101345 emitida em 29/01/2019

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: <https://www.crea-sc.org.br/crea-sc/valcertidao.php>, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71900004936 CAT nº 252019101345 de 29/01/2019, página 1 de 3

CREA-SC
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina



Handwritten signature and initials in blue ink.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252019101345
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

29/01/2019, 11:11:59

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SC (www.crea-sc.org.br) ou no site do CONFEA (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: crea-sc@crea-sc.org.br



CREA-SC
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: <https://www.crea-sc.org.br/creant/valcertidao.php>, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71900004936
CAT nº 252019101345 de 29/01/2019, página 2 de 3



Certidão de Acervo Técnico nº 252019101345 emitida em 29/01/2019



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NEGRINHO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Pelo presente, a Prefeitura Municipal de Rio Negrinho/SC, localizada na Avenida Richard Schweitzer de Albuquerque nº 200 – Centro Cívico – Município de Rio Negrinho/SC, inscrita no CNPJ nº 83.102.756/0001-79, atesta para fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa **SERRANA ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CNPJ: 83.073.536/0001-64, com sede à Rua Ottokar Doerffel, nº 841, bairro Atiradores no município de Joinville/SC, registro CREA/SC 038.707-0, executou os serviços abaixo descritos:

1. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
01	Execução Limpeza Urbana de Varrição manual e mecanizada em vias públicas	226,96	Quilômetros/mês
02	Execução Limpeza Urbana de Capina, Roçada e Varrição em vias pavimentadas de forma manual e mecanizada	31,95	Quilômetros/mês
03	Execução Limpeza Urbana de Roçada em vias públicas não pavimentadas	1.000,00	M²/mês
04	Execução e Manutenção de Roçada e Limpeza Urbana de praças, parque e jardins de estabelecimentos públicos	50.748,00	M²/mês

PERÍODO DE EXECUÇÃO

20/05/2014 a 22/08/2018

LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

Ruas diversas do município de Rio Negrinho/SC

Os serviços foram executados com qualidade, de acordo com todas as especificações técnicas, e dentro do cronograma estabelecido, sob responsabilidade técnica do profissional.

Engenheiro Civil Odair José Mannrich CREA/SC 015966-0

Prefeitura Municipal de Rio Negrinho

Rio Negrinho, 22 de agosto de 2018.

Wilson Luiz Veiss

Secretário Municipal de Adm. e RH

Wilson Luiz Veiss

Secretário Municipal de Ações Governamentais
e Serviços Públicos

Prefeitura Municipal de Rio Negrinho



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252018096754
Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: ODAIR JOSE MANNRICH

Registro.....: SC S1 015966-0

C.P.F.....: 348.090.589-72

Data Nasc.....: 05/04/1957

Títulos.....: ENGENHEIRO CIVIL

DIPLOMADO EM 21/12/1982 PELO(A)

UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS

SAO LEOPOLDO - RS

•ART 6682139-0

Empresa.....: SERRANA ENGENHARIA LTDA

Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NEGRINHO

Endereço Obra: DIVERSOS DIV

Bairro.....: DIVERSOS

89295 - RIO NEGRINHO - SC

Registrada em: 22/08/2018 situação: "ATIVIDADE EM ANDAMENTO"

Período (Previsto) - Início: 20/05/2014 Término.....: 20/05/2019

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo....: SUBST. ART VINCULADA A ART: 6682072-3

Profissional: 015966-0 ODAIR JOSE MANNRICH

Atividades Técnicas: Atividades e Quantidades executadas no período conforme atestado vinculado a presente certidão.

Informações complementares:

O Atestado está registrado de acordo com as atribuições do(a) profissional na área de Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 71800078827, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252018096754

31/08/2018, 11:09:42

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SC (www.crea-sc.org.br) ou no site do CONFEA (www.confea.org.br). A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252018096754
Atividade em andamento



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: crea-sc@crea-sc.org.br



CREA-SC
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT
vinculada ou diretamente no site: <https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertidao.php>,
informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800078827
CAT nº 252018096754 de 31/08/2018, página 2 de 3



[Assinatura manuscrita]

[Assinatura manuscrita]

[Assinatura manuscrita]



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE GUARAMIRIM
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Pelo presente, a Prefeitura Municipal de Guaramirim/SC, localizada na Rua 28 de agosto nº 2042 – Centro – Município de Guaramirim/SC, inscrita no CNPJ nº 83.102.475/0001-16, atesta para fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa **SERRANA ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CNPJ: 83.073.536/0001-64, com sede à Rua Ottokar Doerffel, nº 841, bairro Atiradores no município de Joinville/SC, registro CREA/SC 038.707-0, executou os serviços abaixo descritos:

1. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
01	Execução Limpeza Urbana de Varrição manual e mecanizada	150,00	Quilômetros/mês
02	Execução Limpeza Urbana de Capina e Varrição manual e mecanizada	30,00	Quilômetros/mês

PERÍODO DE EXECUÇÃO

13/04/2018 a 22/08/2018

LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

Ruas diversas do município de Guaramirim/SC

Os serviços foram executados com qualidade, de acordo com todas as especificações técnicas, e dentro do cronograma estabelecido, sob responsabilidade técnica do profissional.

Engenheiro Civil Odair José Mannrich CREA/SC 015966-0

Guaramirim, 22 de agosto de 2018.

Sandro Luiz Depin
Secretário de Infraestrutura



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252018096755
Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: ODAIR JOSE MANNRICH

Registro..... SC S1 015966-0

C.P.F..... 348.090.589-72

Data Nasc..... 05/04/1957

Títulos..... ENGENHEIRO CIVIL

DIPLOMADO EM 21/12/1982 PELO(A)

UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS

SAO LEOPOLDO - RS

•ART 6682016-2

Empresa..... SERRANA ENGENHARIA LTDA

Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRIM

Endereço Obra: DIVERSOS DIV

Bairro..... DIVERSOS

89270 - GUARAMIRIM

- SC

Registrada em: 22/08/2018

situação:"ATIVIDADE EM ANDAMENTO"

Período (Previsto) - Início: 13/04/2018 Término..... 10/10/2018

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: SUBST. ART

VINCULADA A ART: 6681915-8

Profissional: 015966-0 ODAIR JOSE MANNRICH

Atividades Técnicas: Atividades e Quantidades executadas no período conforme atestado vinculado a presente certidão.

Informações complementares:

O Atestado está registrado de acordo com as atribuições do(a) profissional na área de Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 71800078833, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252018096755

31/08/2018, 11:16:23

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SC (www.crea-sc.org.br) ou no site do CONFEA (www.confea.org.br). A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou direlamente no site: <https://www.crea-sc.org.br/crea-sc/valcertidao.php>, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800078833
CAT nº 252018096755 de 31/08/2018, página 1 de 3





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252018096755
Atividade em andamento



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: crea-sc@crea-sc.org.br



CREA-SC
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: <https://www.crea-sc.org.br/crea-sc/certidao.php>, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800078833
CAT nº 252018096755 de 31/08/2018, página 2 de 3



[Assinatura manuscrita]

[Assinatura manuscrita]

[Assinatura manuscrita]



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

ATESTADO TÉCNICO

Pelo presente, a Prefeitura Municipal de Lages, sediado junto à Rua R. Benjamin Constant, 13 - Centro, CEP 88501-110, CNPJ nº 82.777.301/0001-90, atesta para os devidos fins que a empresa **SERRANA ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº 83.073.536/0001-64, localizada à Rua Ottokar Doerffel, nº 841, no bairro Atiradores do município de Joinville/SC, executou os serviços de engenharia sanitária em regime de concessão, conforme contratos de prestação de serviços nº 407/2013 abaixo descritos:

1. QUANTITATIVOS:

- ✓ Área total do município: 2.631,50 km²
- ✓ População Atendida: 271.028,00 habitantes
- ✓ 4.000,00 toneladas/mês de resíduos sólidos domiciliares, comerciais e públicos;
- ✓ Área total do aterro sanitário: 39 hectares
- ✓ Sistema de tratamento de efluentes: Vazão: 40 m³/h

2. SERVIÇOS EXECUTADOS:

2.1 ATERRO SANITÁRIO

Operação, Manutenção, Projeto, Supervisão e coordenação, instalação, controle de serviços para Aterro Sanitário com recebimento de 4.000,00 toneladas mensais de resíduos sólidos domiciliares. Os serviços compreendem diversas ações para a correta destinação final dos resíduos de acordo com normas ambientais e leis vigentes contemplando:

Controle de registro de cargas através de processo de identificação e pesagem dos resíduos. Este controle compreende o registro de dados quanti-qualitativos básicos dos resíduos, o horário de funcionamento é 24 horas por dia.

Controle de entrada do Aterro Sanitário através de portaria com segurança e completo isolamento da área através de cercas em torno de todo o perímetro do terreno do Aterro Sanitário.

Controle dos acessos necessários a operação do aterro é executada à medida que existe necessidade, estas serão estradas levantadas em relação ao nível do terreno, cascalhadas e dotadas de valas de drenagem, permitindo o tráfego mesmo em dias de chuva.

Instalação de camada de impermeabilização de base feita por camada de argila compactada com coeficiente de permeabilidade K inferior a $1,0 \times 10^{-7}$ cm/s



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

Instalação de geomembrana de PEAD garantindo a estanqueidade na célula de disposição final, executada por profissional capacitado o material é fundido impedindo o transpasse de qualquer material para camadas inferiores;

Formação de célula de lixo através de espalhamento e a compactação do lixo de baixo para cima, a fim de se obter um melhor resultado. O espalhamento do lixo é feito em camadas não muito espessas de cada vez, com o trator dando de três a seis passadas sobre a massa de resíduos, altura da célula, deverá proporcionar boas condições para a decomposição do lixo aterrado, a frente de trabalho deverá ser a menor possível (em geral, suficiente para descarga de dois caminhões coletores).

Monitoramento de recalque consiste no acompanhamento da estabilização do aterro ao logo dos meses feitos através de marcos superficiais e levantamento topográfico do terreno. A ação visa maior segurança na operação fazendo com que se possa acompanhar a degradação da matéria ali disposta.

Monitoramento da barreira vegetal através de recomposição paisagística, fazendo com que o aterro fique visualmente isolado das áreas vizinhas ao empreendimento.

Controle da Proliferação de vetores e doenças adotando recobrimento da frente de serviço de forma diária, para que desta forma mantenha-se condições de operação sem oferecer riscos aos colaboradores.

Atendimento de condicionantes da licença ambiental apresentando laudos, relatórios e demais informações ao órgão ambiental vigente e a prefeitura municipal.

2.2 DRENAGEM

Projeto, dimensionamento, execução, manutenção de todo sistema de drenagem de Aterro Sanitário. O serviço compreende drenagem pluvial, de percolados e de gás totalizando 6.100,00 metros.

O sistema de drenagem pluvial é formado por canaletas, bueiros, escadarias hidráulicas e dissipadores de energia hidráulica e direcionadas para a drenagem natural do terreno, evitando a formação de erosão nos taludes.

A drenagem de percolados é composta por drenos do tipo espinha de peixe, formada por tubos de PEAD ou concreto envolvidos com brita graduada. Como forma de direcionar o percolado, a base da célula sobre a qual está o sistema de captação de percolados possui uma declividade em direção a um dreno principal, que conduz o chorume para o sistema de tratamento de efluentes.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

O sistema de drenagem de gás tem a função de drenar os gases provenientes da decomposição da matéria orgânica, evitando a sua migração através dos meios porosos que constituem o subsolo. Os drenos de gás são compostos de linhas de tubo de concreto armado de 0,40m de diâmetro, perfurados, sobrepostos e envoltos por uma camada de 0,20m de pedra rachão, interligados ao sistema de drenagem de chorume.

2.3 TRATAMENTO DE EFLUENTES DOMICILIARES

Projeto, execução, dimensionamento e manutenção do todo sistema de tratamento de efluentes do Aterro Sanitário contemplando 20 unidades.

O tratamento de efluente possui atualmente 01 Lagoa Anaeróbia com 729,00 m² de área superficial e capacidade volumétrica de 2.000,00 m³, 02 Lagoas Facultativas com 3.200,00 m² de área superficial e capacidade volumétrica de 207,71 m³, 02 Lagoas de Decantação de 175,75 m² e 148,75 m² de área superficial cada e capacidade volumétrica de 329,25m³ e 263,36 m³ cada, Sistema de Desinfecção, Leito de secagem do Lodo, 02 Lagoas aeração com capacidade volumétrica 207,71m³ com aerador superficial de 10cv cada , 01 Lagoa Maturação com capacidade volumétrica de 30m³

Sistema físico químico composto por 01 Sistema de Coagulação/Floculação com capacidade de 15 m³/h, 01 Sistema de Coagulação/Floculação com capacidade de 25 m³/h, 06 Bombas Dosadoras vazão máxima de 50 l/h, 01 medidor de Vazão Parshall Saída Sistema mais 01 medidor Ultrassônico.

2.4 SERVIÇO TÉCNICO NÃO RELACIONADO EM SISTEMA DE EFLUENTES.

Análise, controle, laudo, supervisão, avaliação, e parecer da qualidade do efluente resultante da estação de tratamento do Aterro Sanitário pelo período de 52 meses.

Os serviços de amostragem de efluentes, corpo receptor e água subterrânea compreendem:

Entrada no sistema compreendendo: DBO, DQO, sólidos totais fixos, sólidos totais Voláteis.

Saída no sistema compreendendo: DBO, DQO, pH, Temperatura, OD, sólidos totais fixos, sólidos totais Voláteis, sólidos sedimentáveis, coliformes termotolerantes, Arsênia total, Cádmio total, Chumbo total, Cianeto total, Cobre dissolvido, cromo hexavalente, cromo trivalente, ferro dissolvido, Fósforo total,



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

O sistema de drenagem de gás tem a função de drenar os gases provenientes da decomposição da matéria orgânica, evitando a sua migração através dos meios porosos que constituem o subsolo. Os drenos de gás são compostos de linhas de tubo de concreto armado de 0,40m de diâmetro, perfurados, sobrepostos e envoltos por uma camada de 0,20m de pedra rachão, interligados ao sistema de drenagem de chorume.

2.3 TRATAMENTO DE EFLUENTES DOMICILIARES

Projeto, execução, dimensionamento e manutenção do todo sistema de tratamento de efluentes do Aterro Sanitário contemplando 20 unidades.

O tratamento de efluente possui atualmente 01 Lagoa Anaeróbia com 729,00 m² de área superficial e capacidade volumétrica de 2.000,00 m³, 02 Lagoas Facultativas com 3.200,00 m² de área superficial e capacidade volumétrica de 207,71 m³, 02 Lagoas de Decantação de 175,75 m² e 148,75 m² de área superficial cada e capacidade volumétrica de 329,25m³ e 263,36 m³ cada, Sistema de Desinfecção, Leito de secagem do Lodo, 02 Lagoas aeração com capacidade volumétrica 207,71m³ com aerador superficial de 10cv cada , 01 Lagoa Maturação com capacidade volumétrica de 30m³

Sistema físico químico composto por 01 Sistema de Coagulação/Floculação com capacidade de 15 m³/h, 01 Sistema de Coagulação/Floculação com capacidade de 25 m³/h, 06 Bombas Dosadoras vazão máxima de 50 l/h, 01 medidor de Vazão Parshall Saída Sistema mais 01 medidor Ultrassônico.

2.4 SERVIÇO TÉCNICO NÃO RELACIONADO EM SISTEMA DE EFLUENTES.

Análise, controle, laudo, supervisão, avaliação, e parecer da qualidade do efluente resultante da estação de tratamento do Aterro Sanitário pelo período de 52 meses.

Os serviços de amostragem de efluentes, corpo receptor e água subterrânea compreendem:

Entrada no sistema compreendendo: DBO, DQO, sólidos totais fixos, sólidos totais Voláteis.

Saída no sistema compreendendo: DBO, DQO, pH, Temperatura, OD, sólidos totais fixos, sólidos totais Voláteis, sólidos sedimentáveis, coliformes termotolerantes, Arsênia total, Cádmio total, Chumbo total, Cianeto total, Cobre dissolvido, cromo hexavalente, cromo trivalente, ferro dissolvido, Fósforo total,



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

2.5.3 SERVIÇO TÉCNICO NÃO RELACIONADO EM SISTEMA DE EFLUENTES

Descrição Do Serviço	Unidade	Quantidade
Lagoa Anaeróbia	Unidade	01
Lagoa Facultativa	Unidade	02
Lagoa de Decantação	Unidade	02
Sistema de Desinfecção	Unidade	01
Leito de secagem	Unidade	01
Lagoas de aeração	Unidade	02
Lagoa Maturação	Unidade	01
Sistema de Coagulação/ Floculação	Unidade	02
Bombas Dosadoras	Unidade	06
Medidor de Vazão Parshall	Unidade	01
Medidor de Vazão Ultrassônico	Unidade	01

Os serviços atestados foram executados de acordo com todas as normas e procedimentos ambientais vigentes.

► **PERÍODO DE EXECUÇÃO:**

27/08/2013 a 16/03/2018

► **LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS:**

Município de Lages/SC.

Os serviços foram executados com qualidade, de acordo com todas as especificações técnicas, e dentro do cronograma estabelecido, sob responsabilidade técnica dos profissionais:

→ Engenheiro Civil Odair José Mannrich, CREA/SC 015966-0

Lages/SC, 16 de março de 2018.

Antonio Cesar Alves de Arruda
Secretário da Administração
e Fazenda



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252018090700
Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina - CREA-SC, o Acervo Técnico do(a) profissional e Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo descritos:

Profissional.: ODAIR JOSE MANNRICH

Registro..... SC S1 015966-0

C.P.F..... 348.090.589-72

Data Nasc..... 05/04/1957

Títulos..... ENGENHEIRO CIVIL

DIPLOMADO EM 21/12/1982 PELO(A)

UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS

SAO LEOPOLDO - RS

•ART 6502441-2

Empresa..... SERRANA ENGENHARIA LTDA

Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

Endereço Obra: FAZENDA BOA VISTA SN

Bairro..... DISTRITO DOS INDIOS

88500 - LAGES

- SC

Registrada em: 16/03/2018

situação:"ATIVIDADE EM ANDAMENTO"

Período (Previsto) - Início: 27/08/2013 Término..... 31/12/2026

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 6175827-2

Profissional: 015966-0 ODAIR JOSE MANNRICH

Atividades Técnicas: Atividades e Quantidades executadas no período conforme atestado vinculado a presente certidão.

Informações complementares:

O Atestado está registrado de acordo com as atribuições do(a) profissional na área de Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 71800024885, o atestado anexo expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n. 252018090700

28/03/2018, 11:35:53

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova de capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SC (www.crea-sc.org.br) ou no site do CONFEA (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252018090700
Atividade em andamento



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina
Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Florianópolis (SC), CEP: 88034-001
Telefone: (48) 3331-2000 Fax: (48) 3331-2009 E-mail: crea-sc@crea-sc.org.br



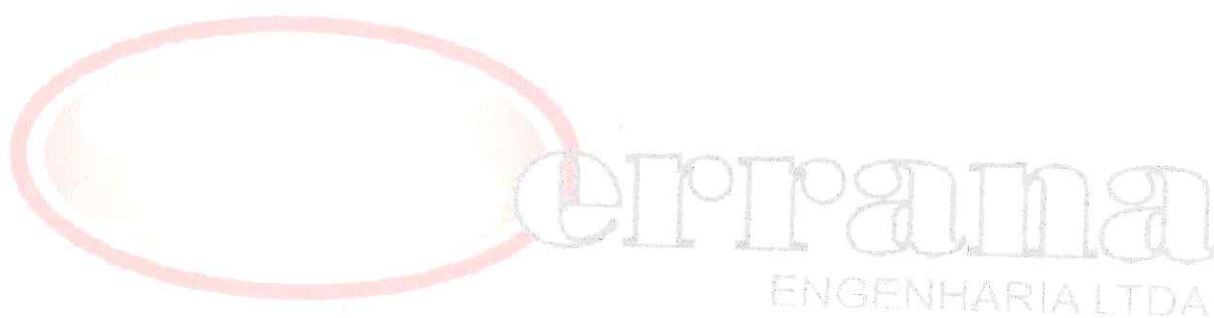
Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: <https://www.crea-sc.org.br/crea-sc/validacao.php>, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 71800024885
CAT nº 252018090700 de 28/03/2018, página 2 de 7



Certidão de Acervo Técnico nº 252018090700 emitida em 28/03/2018

[Handwritten signature and initials in blue ink]



DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE E
RELAÇÃO DE PESSOAL E MAQUINÁRIO

AO MUNICÍPIO DE VACARIA/RS
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
REF: PROCESSO Nº 10.917/19
CONCORRÊNCIA Nº 01/2020

**DECLARAÇÃO DA DISPONIBILIDADE DOS EQUIPAMENTOS,
MATERIAIS E PESSOAL TÉCNICO**

Prezados Senhores,

A empresa **Serrana Engenharia LTDA**, inscrita no CNPJ nº **83.073.536/0001-64**, por intermédio de seus representantes legais o Sr. **Marcio André Savi** (Diretor Operacional), portador da Carteira de Identidade nº 2.697.721-4 e do CPF nº 039.090.359-06 e Sr. **Carlos Eduardo Duarte** (procurador), portador da Carteira de Identidade nº 4.947.346-8 e do CPF nº 044.019.769-40, **DECLARA**, para fins do disposto no item 3.17 do edital de Concorrência nº 01/2020, que disponibilizará de todos os equipamentos, materiais e pessoal técnico especializado, adequados e suficientes, de acordo com o Projeto Básico, disponíveis para a execução do objeto licitado, sob as penas cabíveis e multas do edital, conforme segue:

➤ **ITEM 1 - COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS, CONVENCIONAL E SELETIVA**

➤ **Coleta Convencional:**

• **Pessoal:**

- 12 Coletores
- 4 motoristas
- 1 Fiscal Coleta

• **Equipamentos**

Para a prestação de serviço referente ao item 1 – Coleta Convencional, serão disponibilizados os veículos suficientes e necessários, em perfeitas condições de funcionamento, conforme segue:

Qtde	Relação Nominal	Marca	Modelo	Capacidade	Ano
2	Caminhão equipado com Coletor Compactador 12 m³ e GPS para monitoramento.	Ford	C 1723	17 ton.	2013
1	Caminhão equipado com Coletor Compactador 12 m³ e GPS para monitoramento (reserva).	Ford	C 1723	17 ton.	2012
1	Veículo fiscal	Volkswagen	Saveiro	-----	2019

➤ **COLETA SELETIVA:**

• **Pessoal:**

- 6 Coletores
- 2 motoristas

• **Equipamentos**

Para a prestação de serviço referente ao item 1 – Coleta Seletiva, serão disponibilizados os veículos suficientes e necessários, em perfeitas condições de funcionamento, conforme segue:

Qtde	Relação Nominal	Marca	Modelo	Capacidade	Ano
2	Caminhão equipado com Baú e GPS para monitoramento.	Volkswagen	8.120 EURO 3	7 ton.	2011
1	Caminhão equipado com Baú e GPS para monitoramento (reserva).	Volkswagen	8.120 EURO 3	7 ton.	2011

➤ **ITEM 2 - VARRIÇÃO MANUAL E ROÇADA MANUAL E MECANIZADA**

• **Pessoal Varrição**

- 16 Varredores
- 1 fiscal

• **Equipamentos Varrição**

Qtde	Relação Nominal	Marca	Modelo	Capacidade
16	Lutocar (Carrinho coletor)	Contemar	IMP	120 L

• **Pessoal Roçada**

- 15 roçadores
- 6 auxiliar de serviços gerais
- 1 operador de máquina
- 1 fiscal

• **Equipamentos Roçada**

Qtde	Relação Nominal	Marca	Modelo	Capacidade
10	Roçadeira	Stihl	FS 220	-----
1	Capinadeira mecânica	Bob Cat	S175	-----

• **Veículos**

Para a prestação de serviço referente ao item 2, serão disponibilizados os veículos suficientes e necessários, em perfeitas condições de funcionamento, conforme segue:

Qtde	Relação Nominal	Marca	Modelo	Capacidade	Ano
1	Veículo tipo utilitário pick-up fiscalização	Volkswagen	Saveiro	-----	2019
1	Veículo tipo Van Transporte de funcionários	Mercedes-Benz	Sprinter 415	16 pessoas	2019
1	Veículo de Passeio para Apoio	Fiat	Argo	5 pessoas	2019

➤ **ITEM 3 - OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO DE ATERRO SANITÁRIO**

• **Pessoal**

- 2 auxiliares de serviços gerais
- 1 auxiliar administrativo
- 4 vigilantes
- 1 motorista
- 1 operador de máquina

• **Veículos/máquinas**

Qtde	Relação Nominal	Marca	Modelo	Potência/Capacidade	Ano
1	Trator de esteira tipo D6	Caterpillar	D6	149.0 kW	2013
1	Retroescavadeira	Caterpillar	416E	51.0 kW	2016
1	Caminhão caçamba com capacidade para 7 m³	Ford	Cargo 1723	17 ton	2012
1	Veículo tipo utilitário pick-up fiscalização	Volkswagen	Saveiro	-----	2019

• **Pessoal Técnico Itens 1, 2 e 3**

Para a prestação dos serviços referente aos itens 1, 2 e 3, serão disponibilizados o pessoal técnico suficiente e necessário, conforme segue:

Responsáveis Técnicos				
Nome	Função	Cargo	Nº de Registro	Entidade de Classe
Odair José Mannrich	Engenheiro Civil	Diretor Executivo	015966-0	CREA-SC
Marcio André Savi	Engenheiro Sanitarista	Diretor Operacional	064407-3	CREA-SC
Felipe S. dos Anjos	Engenheiro Ambiental	Gerente de Concessão	116127-2	CREA-SC

• **Pessoal de Apoio Administrativo**

Apoio Administrativo		
Nome	Função	Cargo
Juan Carlo Gonçalves Rodrigues	Gerente de Filial	Gerente
Marcio Velho da Silva	Técnico em Edificações	Gerente Operacional
Rubi Hass	Técnico Segurança do Trabalho	Técnico Segurança do Trabalho
Ana Claudia Habeck	Engenheira Ambiental	Analista Ambiental
Cristiane Budal da Silva	Técnico em Edificações	Técnico em Edificações
Joelson de Souza Boeno	Auxiliar de Logística	Auxiliar de Logística
Jéssica C. da Silva Ramthun	Auxiliar Financeiro	Auxiliar Financeiro
Mary Mello	Analista de RH	Analista de RH
Jefferson Jean Amorim	Gerente de Frota	Gerente de Frota
Erika C. dos Santos Silva	Auxiliar Administrativo	Auxiliar Administrativo
Caroline Raimundo	Gerente de Compras	Gerente de Compras

A Serrana Engenharia dispõe de uma sede com aproximadamente 300 m² (piso térreo) e 150 m² (piso superior) de área construída para apoio técnico e administrativo localizada no município de Joinville/SC, dispondo de 12 automóveis em perfeito estado para o deslocamento do pessoal técnico e administrativo, no suporte e acompanhamento dos serviços.

Declara ainda, que em caso de quebra ou dano dos equipamentos, se compromete em no máximo 24 horas, providenciar a substituição do equipamento, com as mesmas características acima descritas.

Diante do exposto, caso se consagre vencedora desta licitação, se compromete a manter uma estrutura administrativa, conforme projeto básico, na cidade de Vacaria/RS, para apoio e suporte na realização dos serviços dos itens 1, 2 e 3.

Por ser expressão de verdade, firmamos a presente.

Joinville, 08 de abril de 2020.


SERRANA ENGENHARIA LTDA

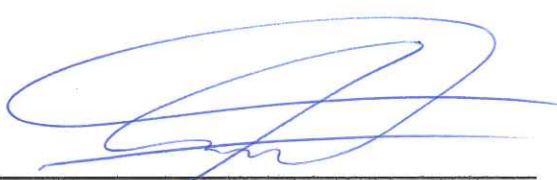
CNPJ: 83.073.536/0001-64

MARCIO ANDRÉ SAVI

Diretor Operacional

CPF: 039.090.359-06

RG nº 2.697.721-4


SERRANA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 83.073.536/0001-64

CARLOS EDUARDO DUARTE

PROCURADOR

CPF: 044.019.769-40

RG nº 4.947.346-8



REGISTRO NO CADASTRO TÉCNICO
FEDERAL DO IBAMA



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
21818	26/02/2020	23/01/2020	23/04/2020

Dados básicos:

CNPJ : 83.073.536/0001-64
Razão Social : SERRANA ENGENHARIA LTDA
Nome fantasia : SERRANA ENGENHARIA LTDA
Data de abertura : 22/05/2003

Endereço:

logradouro: RUA OTTO KAR DOERFFEL
N.º: 841 Complemento: FUNDOS TIGRE
Bairro: ATIRADORES Município: JOINVILLE
CEP: 89203-001 UF: SC

**Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras
e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP**

Código	Descrição
21-27	Porte e uso de motosserra - Lei nº 12.651/2010: art. 69, § 1º
17-4	Destinação de resíduos de esgotos sanitários e de resíduos sólidos urbanos, inclusive aqueles provenientes de fossas
17-63	Disposição de resíduos especiais - Lei nº 12.305/2010: art. 33, III (pneus)
17-3	disposição de resíduos especiais tais como: de agroquímicos e suas embalagens; usadas e de serviço de saúde e similares
17-6	recuperação de áreas contaminadas ou degradadas
18-1	Transporte de cargas perigosas

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código	Atividade
0004-00	Gerenciamento de resíduos sólidos não perigosos - Lei nº 12.305/2010
0005-20	Gerenciamento de resíduos perigosos - operação de resíduos perigosos - Lei nº 12.305/2010
0005-30	Gerenciamento de resíduos perigosos - transporte de resíduos perigosos - Lei nº 12.305/2010
0005-40	Gerenciamento de resíduos perigosos - armazenamento de resíduos perigosos - Lei nº 12.305/2010
0005-50	Gerenciamento de resíduos perigosos - destinação de resíduos perigosos - Lei nº 12.305/2010

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa jurídica, de observância dos padrões técnicos normativos estabelecidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – INMETRO e pelo Conselho Nacional de Meio Ambiente –

CONAMA.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa jurídica inscrita.

Chave de autenticação	D16DQJJEFGGHLRP8
-----------------------	------------------



ATESTADO DE VISITA OU DECLARAÇÃO
DE CONHECIMENTO DE INFORMAÇÕES E
CONDIÇÕES LOCAIS

AO MUNICIPIO DE VACARIA/RS
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
REF: PROCESSO Nº 10.917/19
CONCORRÊNCIA Nº 01/2020

**DECLARAÇÃO DE QUE TOMOU CONHECIMENTO
DE TODAS AS INFORMAÇÕES E CONDIÇÕES LOCAIS**

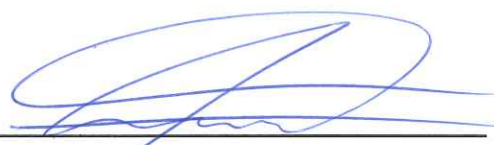
A empresa **SERRANA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ nº **83.073.536/0001-64**, por intermédio de seus representantes legais o Sr. **Marcio André Savi** (Diretor Operacional), portador da Carteira de Identidade nº 2.697.721-4 e do CPF nº 039.090.359-06 e Sr. **Carlos Eduardo Duarte** (procurador), portador da Carteira de Identidade nº 4.947.346-8 e do CPF nº 044.019.769-40, interessada em participar no Processo Licitatório de Concorrência nº 01/2020, da Prefeitura Municipal Vacaria/RS, DECLARA, que tomou conhecimento de todas as informações do edital, inteirando-se das condições técnicas e da complexidade dos mesmos, possui conhecimento dos locais e condições para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente declaração.

Joinville, 08 de abril de 2020.



SERRANA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 83.073.536/0001-64
MÁRCIO ANDRÉ SAVI
Diretor Operacional de Águas e San.
CPF: 039.090.359-06
RG nº 2.697.721-4
Engenheiro Sanitarista e Ambiental
CREA-SC nº 064407-3



SERRANA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 83.073.536/0001-64
CARLOS EDUARDO DUARTE
PROCURADOR
CPF: 044.019.769-40
RG nº 4.947.346-8