

**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.

252024156291

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.: **RODRIGO DAGOSTINI**

Registro.....: SC S1 151452-6

C.P.F.....: 011.048.829-65

Data Nasc.....: 25/01/1994

Títulos.....: ENGENHEIRO CIVIL

DIPLOMADO EM 04/08/2017 PELO(A)

UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA

JOACABA

- SC

•ART 9099742-0

Empresa.....: AMBIENTAL LIMPEZA URBANA E SANEAMENTO LTDA.

Contratante...: SECRETARIA DE ESTADO DA SAUDE FUNDO ESTADUAL

Proprietário..: HGMTR HOSP GERAL E MATERNIDADE TEREZA RA

Endereço Obra: RUA MARECHAL DEODORO 799 HOSP TEREZA RAMOS

Bairro.....: CENTRO

88500 - LAGES

- SC

Registrada em: 02/01/2024

Baixada em.. 09/01/2024

Período (Previsto) - Início: 01/01/2023 Término.....: 31/12/2023

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 9056006-6

Profissional: 151452-6 RODRIGO DAGOSTINI

EXECUCAO

OPERACAO

COLETA DE RESIDUOS DE SERVICOS DA SAUDE

Dimensão do Trabalho ...: 18.000,00 QUILOGRAMA/MES

SUPERVISAO

CONTROLE

COLETA DE RESIDUOS DE SERVICOS DA SAUDE

Dimensão do Trabalho ...: 18.000,00 QUILOGRAMA/MES

EXECUCAO

OPERACAO

TRANSPORTE DE RESIDUOS DE SERVICOS DA SAUDE

Dimensão do Trabalho ...: 18.000,00 QUILOGRAMA/MES

SUPERVISAO

CONTROLE

TRANSPORTE DE RESIDUOS DE SERVICOS DA SAUDE

Dimensão do Trabalho ...: 18.000,00 QUILOGRAMA/MES

EXECUCAO

FISCALIZACAO

TRATAMENTO DE RESIDUOS ATRAVES DE AUTOCLAVE

Dimensão do Trabalho ...: 18.000,00 QUILOGRAMA/MES

OPERACAO

SUPERVISAO

TRATAMENTO DE RESIDUOS ATRAVES DE AUTOCLAVE

Certidão de Acervo Técnico nº 252024156291 emitida em 19/01/2024

**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.

252024156291

Atividade concluída

Dimensão do Trabalho ... 18.000,00 QUILOGRAMA/MES

EXECUCAO

FISCALIZACAO

DISPOSICAO FINAL DE RESIDUOS ATRAVES DE ATERRO SANITARIO

Dimensão do Trabalho ... 18.000,00 QUILOGRAMA/MES

OPERACAO

CONTROLE

DISPOSICAO FINAL DE RESIDUOS ATRAVES DE ATERRO SANITARIO

Dimensão do Trabalho ... 18.000,00 QUILOGRAMA/MES

EXECUCAO

OPERACAO

COLETA DE RESIDUOS DE SERVICOS DA SAUDE

Dimensão do Trabalho ... 1.812,50 QUILOGRAMA/MES

SUPERVISAO

CONTROLE

COLETA DE RESIDUOS DE SERVICOS DA SAUDE

Dimensão do Trabalho ... 1.812,50 QUILOGRAMA/MES

EXECUCAO

OPERACAO

TRANSPORTE DE RESIDUOS DE SERVICOS DA SAUDE

Dimensão do Trabalho ... 1.812,50 QUILOGRAMA/MES

SUPERVISAO

CONTROLE

TRANSPORTE DE RESIDUOS DE SERVICOS DA SAUDE

Dimensão do Trabalho ... 1.812,50 QUILOGRAMA/MES

EXECUCAO

OPERACAO

DISPOSICAO FINAL DE RESIDUOS ATRAVES DE ATERRO CLASSE I

Dimensão do Trabalho ... 1.812,50 QUILOGRAMA/MES

SUPERVISAO

CONTROLE

DISPOSICAO FINAL DE RESIDUOS ATRAVES DE ATERRO CLASSE I

Dimensão do Trabalho ... 1.812,50 QUILOGRAMA/MES

EXECUCAO

OPERACAO

COLETA DE RESIDUOS CLASSE I

Dimensão do Trabalho ... 475,00 UNIDADE(S)/MES

SUPERVISAO

CONTROLE

COLETA DE RESIDUOS CLASSE I

Dimensão do Trabalho ... 475,00 UNIDADE(S)/MES

EXECUCAO

OPERACAO

TRANSPORTE DE RESIDUOS CLASSE I

Dimensão do Trabalho ... 475,00 UNIDADE(S)/MES

SUPERVISAO

CONTROLE

TRANSPORTE DE RESIDUOS CLASSE I

Dimensão do Trabalho ... 475,00 UNIDADE(S)/MES

Certidão de Acervo Técnico nº 252024156291 emitida em 19/01/2024

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 72400006558 CAT nº 252024156291 de 19/01/2024, página 2 de 5

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



**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.

252024156291

Atividade concluída

EXECUCAO

OPERACAO

DISPOSICAO FINAL DE RESIDUOS ATRAVES DE ATERRO CLASSE I

Dimensão do Trabalho ... 475,00 UNIDADE(S)/MES

SUPERVISAO

CONTROLE

DISPOSICAO FINAL DE RESIDUOS ATRAVES DE ATERRO CLASSE I

Dimensão do Trabalho ... 475,00 UNIDADE(S)/MES

EXECUCAO

OPERACAO

ARMAZENAMENTO TEMPORARIO DE RESIDUOS

Dimensão do Trabalho ... 89,00 UNIDADE(S)

PRESTACAO DE SERVICOS INCLUINDO SERVICOS DIARIOS DE COLETA TRANSP
TRATAMENTO E DISP FINAL DE RSS CLASSE A E E COLETA E TRANSP RSS CLASSE B COLETA E
TRANSP MENSAL LAMPADAS FLUORESCENTE E PL

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 72400006558, 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. 252024156291

19/01/2024, 11:15:08

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 tratamento no site: https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertidao_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72400006558 CAT nº 252024156291 de 19/01/2024, página 3 de 5

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





ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE- SES/SC
HOSPITAL E MATERNIDADE TEREZA RAMOS (HMTR)
HOSPITAL AMIGO DA CRIANÇA / HOSPITAL SENTINELA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de comprovação de capacidade técnica que a empresa **AMBIENTAL LIMPEZA URBANA E SANEAMENTO LTDA** pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Lages, 323, Centro, CEP 89.201-205, Caixa Postal 398, Fone (47) 3433-0037, no Município de Joinville, Estado de Santa Catarina, inscrita no CNPJ sob o nº 03.094.629/0001-36 e com registro no CREA/SC sob o nº 049987-6, executou para a SECRETARIA DO ESTADO DA SAÚDE/FUNDO ESTADUAL DE SAÚDE – Hospital Geral e Maternidade Tereza Ramos (HGMTR), os seguintes serviços de maneira satisfatória, dentro dos padrões de qualidade e desempenho:

| Item | Descrição | Unid. | Quantidade |
|------|--|--------------------|------------|
| 1 | Coleta, Transporte, Tratamento (Autoclave) e Disposição Final dos Resíduos do Serviço de Saúde (RSS), gerados através do Atendimento à Saúde Humana do Hospital, pertencentes às Classes II-A e II-B conforme NBR 10.004/2004 e, pertencentes os Grupos “A e E” (Biológicos), conforme Resoluções 358/2005 - CONAMA e 306/2004 - ANVISA. A disposição final dos RSS, após o devido tratamento foi realizada em Aterro Sanitário licenciado pelos órgãos ambientais. | Quilograma/ mês | 18.000,00 |
| 2 | Coleta, Transporte, Tratamento (Autoclave) e Disposição Final dos Resíduos do Serviço de Saúde (RSS), gerados através do Atendimento à Saúde Humana do Hospital, pertencentes às Classes I, conforme NBR 10.004/2004 e, pertencentes ao Grupo “B” (Químicos e Medicamentos), conforme Resoluções 358/2005 - CONAMA e 306/2004 - ANVISA. A disposição final dos RSS, após o devido tratamento foi realizada em Aterro Sanitário licenciado pelos órgãos ambientais. | Quilograma/ mês | 1.812,50 |

| | | | |
|---|---|---------------|--------|
| 3 | Fornecimento, manutenção e higienização de 89 (oitenta e nove) unidades de contêineres com capacidade de 240 (duzentos e quarenta) litros para armazenamento dos Resíduos do Serviço de Saúde (RSS). | Unidades /mês | 89 |
| 4 | Coleta, Transporte e Disposição Final de Resíduos Sólidos pertencentes a Classe I (Lâmpadas, Pilhas, Baterias, entre outros, conforme Norma da ABNT NBR 10.004/2004). A disposição final destes resíduos foi realizada em Aterro Industrial Classe I licenciado pelos órgãos ambientais | Unidades /mês | 475,00 |

A responsabilidade técnica pela execução por parte da Contratada ficou a cargo do Engenheiro Civil Rodrigo D'Agostini, com registro no CREA/SC sob o nº 151452-6, ART nº 9099742-0.

Localização da obra/serviço: HGMTR - Hospital Geral e Maternidade Tereza Ramos, Rua Marechal Deodoro, nº 799, Centro, Município de Lages/SC.

Período de execução: 01/01/2023 à 31/12/2023

Lages, 09 de Janeiro de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br ALEXANDRE RAMOS CAMINHA
Data: 18/01/2024 15:40:18-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Alexandre Ramos Caminha
Técnico Administrativo – Matrícula 278316.9.02
Fiscal do Contrato
HGMTR - Hospital Geral e Maternidade Tereza Ramos

**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.

252019112826

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.: **WOLFGANG ROEDEL**

Registro.....: SC S1 022072-2

C.P.F.....: 472.450.429-34

Data Nasc.....: 21/02/1962

Títulos.....: ENGENHEIRO SANITARISTA

DIPLOMADO EM 26/07/1986 PELO(A)

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

FLORIANOPOLIS - SC

•ART 7211250-3

Empresa.....: AMBIENTAL LIMPEZA URBANA E SANEAMENTO LTDA

Proprietário.: PREF MUN DE JOINVILLE

Endereço Obra: MUN DE JOINVILLE 10

Bairro.....: DIVERSOS

89200 - JOINVILLE - SC

Registrada em: 26/11/2019

Baixada em.. 26/11/2019

Período (Previsto) - Início: 01/07/2017 Término.....: 31/12/2018

Autoria: EQUIPE

Profissional: 022072-2 WOLFGANG ROEDEL

Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 7191943-3

Profissional: 022072-2 WOLFGANG ROEDEL

EXECUCAO**COLETA DE RESIDUOS**

Dimensão do Trabalho ... 3,00 EQUIPES/MES

COLETA DE RESIDUOS

Dimensão do Trabalho ... 2.255,00 UNIDADE(S)/MES

TRANSPORTE DE RESIDUOS

Dimensão do Trabalho ... 9.220,00 QUILOMETRO(S) POR MES

COLETA DE RESIDUOS

Dimensão do Trabalho ... 212,00 TONELADA(S)/MES

LIMPEZA URBANA

Dimensão do Trabalho ... 3.021,00 QUILOMETRO(S) POR MES

LIMPEZA URBANA

Dimensão do Trabalho ... 1.812.600,00 METROS QUADRADOS/MES

LIMPEZA URBANA

Dimensão do Trabalho ... 532.400,00 METROS QUADRADOS/MES

LIMPEZA E DESOBRUCAO DE BOCA DE LOBO

Dimensão do Trabalho ... 6.080,00 UNIDADE(S)/MES

REFERENTE AO ATESTADO TECNICO DO CONTRATO 378 2002 PARA O PERIODO DE 1 7
2017 A 31 12 18 SUBSTITUICAO DA ART 7191943 3

Registro realizado eletronicamente, para ativar 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 71900102247
CAT nº 252019112826 de 26/11/2019, página 1 de 10

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



**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.

252019112826

Atividade concluída

•ART 7191928-0

Empresa.....: AMBIENTAL LIMPEZA URBANA E SANEAMENTO LTDA

Proprietário.: PREF MUN DE JOINVILLE

Endereço Obra: MUN DE JOINVILLE

Bairro..... DIVERSOS

89200 - JOINVILLE

- SC

Registrada em: 08/11/2019

Baixada em.. 20/11/2019

Período (Previsto) - Início: 01/07/2017 Término.....: 31/12/2018

Autoria: EQUIPE VINCULADA A ART: 2017322-7

Profissional: 022072-2 WOLFGANG ROEDEL

Tipo...: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 2017322-7

Profissional: 022072-2 WOLFGANG ROEDEL

EXECUCAO**COLETA DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES**

Dimensão do Trabalho ..: 10.252,00 TONELADA(S)/MES

TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES

Dimensão do Trabalho ..: 84.976,00 QUILOMETRO(S) POR MES

COLETA DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES

Dimensão do Trabalho ..: 207,00 TONELADA(S)/MES

TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES

Dimensão do Trabalho ..: 7.991,00 QUILOMETRO(S) POR MES

COLETA DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES

Dimensão do Trabalho ..: 526,00 TONELADA(S)/MES

TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES

Dimensão do Trabalho ..: 7.281,00 QUILOMETRO(S) POR MES

COLETA DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES

Dimensão do Trabalho ..: 94.300,00 LITRO(S)

COLETA DE RESIDUOS RECICLAVEIS

Dimensão do Trabalho ..: 20,00 EQUIPES/MES

COLETA DE RESIDUOS RECICLAVEIS

Dimensão do Trabalho ..: 786,00 TONELADA(S)/MES

TRANSPORTE DE RESIDUOS RECICLAVEIS

Dimensão do Trabalho ..: 33.684,00 QUILOMETRO(S) POR MES

COLETA DE RESIDUOS DE SERVICOS DA SAUDE

Dimensão do Trabalho ..: 78,00 TONELADA(S)/MES

TRANSPORTE DE RESIDUOS DE SERVICOS DA SAUDE

Dimensão do Trabalho ..: 10.796,00 QUILOMETRO(S) POR MES

REFERENTE AO ATESTADO TECNICO DO CONTRATO 378 2002 PARA O PERIODO DE 1 7
2017 A 31 12 18Registro realizado eletronicamente, para ativar 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 71900102247
CAT nº 252019112826 de 26/11/2019, página 2 de 10**CREA-SC**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**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.

252019112826

Atividade concluída

•ART 7191962-0

Empresa.....: AMBIENTAL LIMPEZA URBANA E SANEAMENTO LTDA

Proprietário.: PREF MUN DE JOINVILLE

Endereço Obra: MUN DE JOINVILLE

Bairro..... DIVERSOS

89200 - JOINVILLE

- SC

Registrada em: 08/11/2019

Baixada em.. 20/11/2019

Período (Previsto) - Início: 01/07/2017 Término.....: 31/12/2018

Autoria: EQUIPE VINCULADA A ART: 2017322-7

Profissional: 022072-2 WOLFGANG ROEDEL

Tipo...: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 2017322-7

Profissional: 022072-2 WOLFGANG ROEDEL

EXECUCAO

LIMPEZA E DESOBSTRUCAO DE BOCA DE LOBO

Dimensão do Trabalho ...: 1.392,00 UNIDADE(S)/MES

REPARO

BOCA DE LOBO

Dimensão do Trabalho ...: 10,00 UNIDADE(S)/MES

EXECUCAO

LIMPEZA

Dimensão do Trabalho ...: 0,72 UNIDADE(S)/MES

INSTALACAO**EXECUCAO**

ATERRO SANITARIO

Dimensão do Trabalho ...: 12.600,00 TONELADA(S)/MES

OPERACAO**SUPERVISAO**

ATERRO SANITARIO

Dimensão do Trabalho ...: 12.600,00 TONELADA(S)/MES

CONTROLE**MANUTENCAO**

ATERRO SANITARIO

Dimensão do Trabalho ...: 12.600,00 TONELADA(S)/MES

EXECUCAO

SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM RESIDUO SOLIDO

Dimensão do Trabalho ...: 12.814,00 METROS CUBICOS/MES

SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM RESIDUO SOLIDO

Dimensão do Trabalho ...: 2.535,00 METROS CUBICOS/MES

DRENO

Dimensão do Trabalho ...: 0,04 QUILOMETRO(S)

DRENAGEM

Dimensão do Trabalho ...: 0,23 QUILOMETRO(S) POR MES

DRENO

Dimensão do Trabalho ...: 0,11 QUILOMETRO(S) POR MES

SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM RESIDUO SOLIDO

Dimensão do Trabalho ...: 108,00 METROS CUBICOS/MES

SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM SISTEMA DE EFLUENTES

Registro realizado eletronicamente, para ativar 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 71900102247 CAT nº 252019112826 de 26/11/2019, página 3 de 10



**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.

252019112826

Atividade concluída

Dimensão do Trabalho ...: 4,90 LITRO(S)/SEGUNDO

REFERENTE AO ATESTADO TECNICO DO CONTRATO 378 2002 PARA O PERIODO DE 1 7
2017 A 31 12 18 CONTINUACAO DA ART 7191928 0**•ART 7191969-7**

Empresa.....: AMBIENTAL LIMPEZA URBANA E SANEAMENTO LTDA

Proprietário.: PREF MUN DE JOINVILLE

Endereço Obra: MUN DE JOINVILLE

Bairro..... DIVERSOS

89200 - JOINVILLE - SC

Registrada em: 08/11/2019

Baixada em.. 20/11/2019

Período (Previsto) - Início: 01/07/2017 Término.....: 31/12/2018

Autoria: EQUIPE VINCULADA A ART: 2017322-7

Profissional: 022072-2 WOLFGANG ROEDEL

Tipo...: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 2017322-7

Profissional: 022072-2 WOLFGANG ROEDEL

OPERACAO

CONTROLE

TRATAMENTO DE RESIDUOS ATRAVES DE AUTOCLAVE

Dimensão do Trabalho ...: 78,00 TONELADA(S)/MES

SUPERVISAO

TRATAMENTO DE RESIDUOS ATRAVES DE AUTOCLAVE

Dimensão do Trabalho ...: 78,00 TONELADA(S)/MES

EXECUCAO

LIMPEZA URBANA

Dimensão do Trabalho ...: 207.095,00 UNIDADE(S)

LIMPEZA URBANA

Dimensão do Trabalho ...: 211.836,00 UNIDADE(S)

DIVULGACAO TECNICA

EDUCACAO AMBIENTAL

Dimensão do Trabalho ...: 346,00 UNIDADE(S)

EDUCACAO AMBIENTAL

Dimensão do Trabalho ...: 127,00 UNIDADE(S)

EDUCACAO AMBIENTAL

Dimensão do Trabalho ...: 9.525,00 UNIDADE(S)

REF ATESTADO TECNICO DO CONTRATO 378 2002 CONTINUACAO DA ART 7191928 0
NO ITEM 207 095 UNIDADES 207 095 IMOVEIS NO ITEM 211 836 UNIDADES 211 836 IMOVEISRegistro realizado eletronicamente, para aferir acesso o código QR impresso na CAT
vinculada ou diretamente no site: <https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao.php>,
informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.Registro realizado a partir do protocolo nº 71900102247
CAT nº 252019112826 de 26/11/2019, página 4 de 10**CREA-SC**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**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.

252019112826

Atividade concluída

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 Sanitária.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 71900102247, 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. 252019112826

26/11/2019, 16:01:10

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 ativar 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 71900102247
CAT nº 252019112826 de 26/11/2019, página 5 de 10

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



ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atesto, para os fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa AMBIENTAL LIMPEZA URBANA E SANEAMENTO LTDA, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Lages, 323, Centro, CEP 89.201-205, Caixa Postal 398, Fone/Fax (47) 3433-0037, no Município de Joinville, Estado de Santa Catarina, inscrita no CNPJ sob o nº 03.094.629/0001-36 e com registro no CREA/SC sob o nº 049987-6, executou os serviços de Engenharia Sanitária de Limpeza Urbana no município de Joinville no período de 01/07/2017 a 31/12/2018, em conformidade com o Contrato de Concessão número 378/2002 conforme os quantitativos abaixo:

| Item | Descrição | Unid. | Quantidade |
|------|--|------------|------------|
| 1 | Coleta, transporte e descarga de resíduos sólidos domiciliares e compactáveis, com veículos rastreados por GPS - Global Positioning System (sistema de rastreamento veicular com telemetria integrada) e equipados com caçambas coletoras compactadoras de 17,30 m³ e 19 m³. | t/mês | 10.252 |
| | | Km/mês | 84.976 |
| 2 | Coleta, transporte e descarga de resíduos sólidos domiciliares e compactáveis em locais de difícil acesso, com veículos rastreados por GPS - Global Positioning System (sistema de rastreamento veicular com telemetria integrada) e equipados com caçambas coletoras compactadoras de 6,7 m³. | t/mês | 207 |
| | | Km/mês | 7.991 |
| 3 | Coleta containerizada (automatizada), transporte e descarga de resíduos sólidos domiciliares e compactáveis, com veículos rastreados por GPS - Global Positioning System (sistema de rastreamento veicular com telemetria integrada) e equipados com caçambas coletoras compactadoras de 17,30 m³, providas de dispositivo para basculamento, de 07 contêineres de 1.300 litros, 91 contentores de 240 litros e 176 contentores de 360 litros, e compreendendo a disponibilização, manutenção e higienização (limpeza) dos mesmos. | t/mês | 526 |
| | | Km/mês | 7.281 |
| | | Litros | 94.300 |
| 4 | Coleta seletiva, transporte e destinação para reciclagem de resíduos sólidos domiciliares recicláveis, com veículos rastreados por GPS - Global Positioning System (sistema de rastreamento veicular com telemetria integrada) e equipados com caçamba coletora do tipo baú de 28,3m³ e 31,9m³. | nº equipes | 20 |
| | | t/mês | 786 |
| | | Km/mês | 33.684 |
| 5 | Coleta, transporte e descarga dos resíduos provenientes dos serviços de saúde de forma diferenciada com a utilização de veículo tipo furgão, dotado dos dispositivos e simbologias estabelecidos pelas normas NBR nº 12.810 e NBR nº 7.500 respectivamente, da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT. | t/mês | 78 |
| | | Km/mês | 10.796 |

Rua Saguacú, 265 – Saguacú – 89221-010
Contato (47) 3431-5000 – seinfra@joinville.sc.gov.br
www.joinville.sc.gov.br

| | | | |
|-----|---|----------------|-----------|
| 6 | Coleta especial dos serviços de retirada de materiais diversos e animais mortos de grande porte. | nº equipes | 3 |
| | | un/mês | 2.255 |
| | | Km/mês | 9.220 |
| | | t/mês | 212 |
| 7 | Varrição de vias urbanas pavimentadas e operação manual de recolhimento dos resíduos junto ao meio-fio e pisos pavimentados dos canteiros centrais e logradouros. | km de vias/mês | 3.021 |
| | | m² de vias/mês | 1.812.600 |
| 8 | Capina mecanizada em vias urbanas pavimentadas, com o auxílio de capinadeira hidráulica e varredeira mecânica. | equipes/mês | 3 |
| | | t/mês | 670 |
| | | Km de vias/mês | 242 |
| 8.1 | Capina mecanizada | m²/mês | 169.400 |
| 8.2 | Varrição mecanizada | m²/mês | 532.400 |
| 9 | Limpeza de boca de lobo de vias urbanas. | unidade/mês | 6.080 |
| 10 | Limpeza Mecanizada de boca de lobo e drenagem pluvial de vias urbanas, com caminhão hidrojetado combinado. | unidade/mês | 1.392 |
| 11 | Reparo de Boca de Lobo de vias urbanas. | un/mês | 10 |
| 12 | Serviço de pintura de meio-fio de vias urbanas. | equipes | 1 |
| | | km/mês | 63 |
| 13 | Serviço de limpeza, lavagem e pintura de: pontes, praças, guarda corpos e pontos turísticos. | un./mês | 0,72 |

| | | | |
|------|---|--------|--------|
| 14 | Serviços e procedimentos técnicos compreendendo a supervisão, operação e a manutenção de caminhões, veículos e equipamentos necessários à execução dos serviços de engenharia sanitária de limpeza urbana em regime de Concessão. | meses | 18 |
| 15 | Supervisão e controle dos serviços de manutenção preventiva com revisão periódica dos caminhões compactadores (veículos automotores) em intervalos pré-estabelecidos visando à realização dos serviços de coleta sem provocar interrupções ou atrasos por falta de manutenção dos caminhões. | meses | 18 |
| 16 | Instalação, execução, operação, supervisão ambiental e supervisão topográfica de estabilidade, controle tecnológico e manutenção de aterro sanitário para disposição final de resíduos sólidos, devidamente depositados, aterrados e compactados, com sistema de tratamento monitorado, confecção de drenos (de chorume, de gases e pluviais), enleivamento de taludes, plantio e poda de árvores e arbustos, roçada, manutenção de acessos, utilizando trator de esteiras, escavadeira hidráulica e caminhão basculante com no máximo 05 anos de uso para a execução dos seguintes serviços: | t/mês | 12.600 |
| 16.1 | Compactação dos resíduos sólidos | m³/mês | 12.814 |
| 16.2 | Cobertura dos resíduos com argila | m³/mês | 2.535 |
| 16.3 | Plantio de grama em leiva | m²/mês | 505 |
| 16.4 | Dreno de gases com tubulação de concreto de 40cm de diâmetro, revestido com pedra rachão e geotêxtil tecido | km/mês | 0,0024 |
| 16.5 | Drenagem de líquidos percolados com pedra rachão e geotêxtil tecido | km/mês | 0,23 |
| 16.6 | Drenos de água pluvial com calhas de 30, 40 e 60 cm em concreto. | km/mês | 0,11 |
| 16.7 | Acessos internos | m³/mês | 108 |
| 16.8 | Roçada de gramados e taludes | m²/mês | 17.750 |



| | | | |
|------|--|------------------|---------|
| 17 | Operação, manutenção, controle tecnológico e supervisão do sistema de tratamento físico-químico de líquidos percolados (chorume) compreendendo tanque de tratamento, passadiço, guarda-corpo, misturador rápido e lento, tanque de preparo e do sistema de tratamento biológico de líquidos percolados, compreendendo lagoa reguladora de vazão; lagoas anaeróbias I e II, lodos ativados, decantador secundário, lagoa de clarificação, bags para desidratação de lodo (tubos geotêxteis) e sistema de desinfecção com radiação ultravioleta. | litros / segundo | 4,90 |
| 18 | Operação, controle tecnológico e ambiental, supervisão e manutenção da unidade de tratamento e esterilização dos resíduos dos serviços de saúde, com autoclave a vapor. | t/mês | 78 |
| 19 | Execução de serviços comerciais da relação com o usuário e operação com cobrança de tarifa direta ao usuário de serviços de saneamento (conforme Lei Federal 11.445/07) relacionados à coleta, tratamento e destinação final de resíduos sólidos, incluindo a disponibilização e uso de Software de Gestão da Concessão (dotado dos seguintes recursos: Cadastro imobiliário, conciliado ao cadastro da concedente; Faturamento e Cobrança; Conciliação eletrônica de pagamentos, conforme padrão FEBRABAN; Registro de atendimentos; e Controle de ações judiciais), para 207.095 unidades de usuários (imóveis) no ano de 2017 e 211.836 unidades de usuários (imóveis) no ano de 2018 contando com os seguintes serviços: | meses | 18 |
| 19.1 | Estrutura de atendimento ao cliente via telefone, dotada de sistema informatizado, com 09 atendentes. | meses | 18 |
| 19.2 | Atendimento ao cliente no balcão da concessionária, com 06 atendentes. | meses | 18 |
| 19.3 | Estrutura jurídica dotada de 07 auxiliares jurídicos. | meses | 18 |
| 19.4 | Estrutura de CPD dotada de 04 funcionários. | meses | 18 |
| 19.5 | Cadastramento dos usuários, emissão de títulos de cobrança da tarifa, bem como a cobrança junto às unidades de usuários (imóveis). | meses | 18 |
| | | Imóveis 2017 | 207.095 |
| | | Imóveis 2018 | 211.836 |
| 20 | Educação ambiental através de elaboração e execução do Programa sócio-ambiental "Cidade Limpa, Criança Feliz" aos | nº apres. | 346 |

Rua Saguacú, 265 – Saguacú – 89221-010
Contato (47) 3431-5000 – seinfra@joinville.sc.gov.br
www.joinville.sc.gov.br



| | | |
|--|----------------------|-------|
| alunos de quarto anos do Ensino Fundamental em toda a rede municipal de ensino de Joinville/SC, ministrado em sala de aula por profissionais especializados, visando à conscientização e importância da limpeza urbana na preservação do meio ambiente e saúde da população. | nº escolas atendidas | 127 |
| | nº alunos atendidos | 9.525 |

Informamos que:

- As prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, sendo executados em atendimento às especificações contratuais, com as Licenças Ambientais de Operação – LAO FATMA nº 1006/2015, LAO FATMA 1172/2017, LAO IMA nº 3507/2018 e LAO IMA 8594/2018, tendo as empresas cumprido com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

- A responsabilidade técnica pela execução por parte da Contratada ficou a cargo do Engenheiro Civil Álvaro de Calazans G. Neves Filho, com registro no CREA/SC sob o nº 013168-9, do Engenheiro Sanitarista Wolfgang Roedel, com registro no CREA/SC sob o nº 022072-2, da Engenheira Química Raquel Nunes Doneda, com registro no CREA/SC sob o nº 065319-0, do Engenheiro Mecânico Márcio Hilgenstieler com registro no CREA/SC sob o nº 006694-7 e do Engenheiro Agrônomo Nelson Luiz Wendel, com registro no CREA/SC sob o nº 015736-3.

- O município de Joinville tem população estimada de 583.144 habitantes, de acordo com o censo projetado para o ano de 2018 pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE.

Localização da obra: Município de Joinville/SC.

Período de execução: de 01/07/2017 à 31/12/2018.

Joinville, 17 de outubro de 2019.


Ana Luisa Rizzatti da Costa
Gerente


Eng.º Paulo Renato Vecchietti
Diretor Executivo

**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.

252021131206

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.: **WOLFGANG ROEDEL**

Registro.....: SC S1 022072-2

C.P.F.....: 472.450.429-34

Data Nasc.....: 21/02/1962

Títulos.....: ENGENHEIRO SANITARISTA

DIPLOMADO EM 26/07/1986 PELO(A)

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

FLORIANOPOLIS - SC

•ART 7826007-9

Empresa.....: AMBIENTAL LIMPEZA URBANA E SANEAMENTO LTDA

Proprietário.: MUNICIPIO DE BALNEARIO CAMBORIU

Endereço Obra: DIVERSOS 0

Bairro..... DIVERSOS

88330 - BALNEARIO CAMBORIU - SC

Registrada em: 10/06/2021

Baixada em.. 23/06/2021

Período (Previsto) - Início: 01/01/2020 Término.....: 31/12/2020

Autoria: EQUIPE VINCULADA A ART: 6423184-2

Profissional: 013168-9 ALVARO DE CALAZANS GAYOSO NEVES FILHO

Tipo...: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 6423250-7

Profissional: 022072-2 WOLFGANG ROEDEL

EXECUCAO

COLETA DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES

Dimensão do Trabalho ..: 4.792,00 TONELADA(S)/MES

TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES

Dimensão do Trabalho ..: 29.536,00 QUILOMETRO(S) POR MES

COLETA DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES

Dimensão do Trabalho ..: 18,00 EQUIPES/MES

COLETA DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES

Dimensão do Trabalho ..: 26,00 EQUIPES/MES

COLETA DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES

Dimensão do Trabalho ..: 33,00 TONELADA(S)/MES

TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES

Dimensão do Trabalho ..: 2.128,00 QUILOMETRO(S) POR MES

COLETA DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES

Dimensão do Trabalho ..: 1,00 EQUIPES/MES

COLETA DE RESIDUOS RECICLAVEIS

Dimensão do Trabalho ..: 273,18 TONELADA(S)/MES

TRANSPORTE DE RESIDUOS RECICLAVEIS

Dimensão do Trabalho ..: 8.825,00 QUILOMETRO(S) POR MES

COLETA DE RESIDUOS RECICLAVEIS

Dimensão do Trabalho ..: 8,00 EQUIPES/MES

COLETA DE RESIDUOS DE SERVICOS DA SAUDE

Dimensão do Trabalho ..: 31,61 TONELADA(S)/MES

Certidão de Acervo Técnico nº 252021131206 emitida em 06/08/2021

**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.

252021131206

Atividade concluída

TRANSPORTE DE RESIDUOS DE SERVICOS DA SAUDE

Dimensão do Trabalho ... 2.600,00 QUILOMETRO(S) POR MES

REFERENTE AO ATESTADO TECNICO DOS SERVICOS DO CONTRATO NO 083 1997 PARA O PERIODO DE 01 01 20 A 31 12 20

•ART 7826017-6

Empresa.....: AMBIENTAL LIMPEZA URBANA E SANEAMENTO LTDA

Proprietário.: MUNICIPIO DE BALNEARIO CAMBORIU

Endereço Obra: DIVERSOS 0

Bairro..... DIVERSOS

88330 - BALNEARIO CAMBORIU - SC

Registrada em: 10/06/2021 Baixada em.. 23/06/2021

Período (Previsto) - Início: 01/01/2020 Término.....: 31/12/2020

Autoria: EQUIPE VINCULADA A ART: 6423184-2

Profissional: 013168-9 ALVARO DE CALAZANS GAYOSO NEVES FILHO

Tipo...: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 6423250-7

Profissional: 022072-2 WOLFGANG ROEDEL

EXECUCAO

COLETA DE RESIDUOS DE SERVICOS DA SAUDE

Dimensão do Trabalho ... 1,00 EQUIPES/MES

COLETA DE RESIDUOS

Dimensão do Trabalho ... 3,00 EQUIPES/MES

COLETA DE RESIDUOS

Dimensão do Trabalho ... 2.495,00 METROS CUBICOS/MES

TRANSPORTE DE RESIDUOS

Dimensão do Trabalho ... 4.999,50 QUILOMETRO(S) POR MES

COLETA DE RESIDUOS

Dimensão do Trabalho ... 3.650,00 UNIDADE(S)

EXECUCAO

OPERACAO

COLETA DE RESIDUOS

Dimensão do Trabalho ... 7,00 UNIDADE(S)

COLETA DE RESIDUOS

Dimensão do Trabalho ... 22,00 METRO(S) CUBICO(S)

SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM RESIDUO SOLIDO

Dimensão do Trabalho ... 4,00 UNIDADE(S)

SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM RESIDUO SOLIDO

Dimensão do Trabalho ... 80,00 METROS CUBICOS/MES

EXECUCAO

SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM RESIDUO SOLIDO

Dimensão do Trabalho ... 1,00 UNIDADE(S)

SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM RESIDUO SOLIDO

Dimensão do Trabalho ... 30,25 METROS CUBICOS/MES

COLETA DE RESIDUOS

Dimensão do Trabalho ... 674,00 TONELADA(S)/MES

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_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72100064360 CAT nº 252021131206 de 06/08/2021, página 2 de 10

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



**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.

252021131206

Atividade concluída

REFERENTE AO ATESTADO DOS SERVICOS DO CONTRATO NO 083 1997 PARA O PERIODO DE 01 01 20 A 31 12 20 NO ITEM EXECUCAO COLETA DE RESIDUOS 3650 UNIDADES ATENDIMENTO MES

•ART 7901706-8

Empresa.....: AMBIENTAL LIMPEZA URBANA E SANEAMENTO LTDA

Proprietário.: MUNICIPIO DE BALNEARIO CAMBORIU

Endereço Obra: DIVERSOS 0

Bairro..... DIVERSOS

88330 - BALNEARIO CAMBORIU - SC

Registrada em: 06/08/2021

Baixada em.. 06/08/2021

Período (Previsto) - Início: 01/01/2020 Término.....: 31/12/2020

Autoria: EQUIPE VINCULADA A ART: 6423184-2

Profissional: 013168-9 ALVARO DE CALAZANS GAYOSO NEVES FILHO

Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 7826037-0

Profissional: 022072-2 WOLFGANG ROEDEL

OPERACAO

CONTROLE

TRATAMENTO DE RESIDUOS ATRAVES DE AUTOCLAVE

Dimensão do Trabalho ...: 37,25 TONELADA(S)/MES

SUPERVISAO

TRATAMENTO DE RESIDUOS ATRAVES DE AUTOCLAVE

Dimensão do Trabalho ...: 37,25 TONELADA(S)/MES

OPERACAO

MANUTENCAO

ESTACAO DE TRATAMENTO DE RESIDUOS SOLIDOS

Dimensão do Trabalho ...: 4.535,11 METROS CUBICOS/MES

CONTROLE

ESTACAO DE TRATAMENTO DE RESIDUOS SOLIDOS

Dimensão do Trabalho ...: 4.535,11 METROS CUBICOS/MES

OPERACAO

CONTROLE

SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM RESIDUO SOLIDO

Dimensão do Trabalho ...: 526,60 METROS CUBICOS/MES

SUPERVISAO

SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM RESIDUO SOLIDO

Dimensão do Trabalho ...: 526,60 METROS CUBICOS/MES

EXECUCAO

SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM RESIDUO SOLIDO

Dimensão do Trabalho ...: 552,93 TONELADA(S)/MES

SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM RESIDUO SOLIDO

Dimensão do Trabalho ...: 4.330,00 UNIDADE(S)

SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM RESIDUO SOLIDO

Dimensão do Trabalho ...: 1.745,00 UNIDADE(S)

LIMPEZA URBANA

Dimensão do Trabalho ...: 3.998,00 QUILOMETRO(S) POR MES

SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM RESIDUO SOLIDO

Dimensão do Trabalho ...: 70.833,00 UNIDADE(S)/MES

MANUTENCAO

BOCA DE LOBO

Dimensão do Trabalho ...: 777,20 UNIDADE(S)/MES

Certidão de Acervo Técnico nº 252021131206 emitida em 06/08/2021

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_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72100064360 CAT nº 252021131206 de 06/08/2021, página 3 de 10

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



**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.

252021131206

Atividade concluída

EXECUCAO**LIMPEZA URBANA**

Dimensão do Trabalho ... 970,00 QUILOMETRO(S) POR MES

LIMPEZA URBANA

Dimensão do Trabalho ... 254,99 TONELADA(S)/MES

CONTROLE**SUPERVISAO****APROVEITAMENTO DE BIOGAS**

Dimensão do Trabalho ... 165.659,57 METROS CUBICOS/MES

NO ITEM SERVICO TECNICO N RELACIONADO EM RESIDUOS SOLIDOS 4 330 UNIDADES
4 330 NO DE VISITAS CADASTRAMENTOS E 1 745 UNIDADES 1 745 NO PESSOAS ATENDIDAS EM
PALESTRAS

•ART 7901750-5

Empresa.....: AMBIENTAL LIMPEZA URBANA E SANEAMENTO LTDA

Proprietário.: MUNICIPIO DE BALNEARIO CAMBORIU

Endereço Obra: DIVERSOS 0

Bairro..... DIVERSOS

88330 - BALNEARIO CAMBORIU - SC

Registrada em: 06/08/2021

Baixada em.. 06/08/2021

Período (Previsto) - Início: 01/01/2020 Término.....: 31/12/2020

Autoria: EQUIPE VINCULADA A ART: 6423184-2

Profissional: 013168-9 ALVARO DE CALAZANS GAYOSO NEVES FILHO

Tipo....: SUBST. ART VINCULADA A ART: 7826029-0

Profissional: 022072-2 WOLFGANG ROEDEL

EXECUCAO**TRANSPORTE DE RESIDUOS**

Dimensão do Trabalho ... 1.046,00 QUILOMETRO(S) POR MES

COLETA DE RESIDUOS

Dimensão do Trabalho ... 6.877.551,02 LITROS/MES

INSTALACAO**EXECUCAO****ATERRO SANITARIO**

Dimensão do Trabalho ... 6.768,84 TONELADA(S)/MES

OPERACAO**SUPERVISAO****ATERRO SANITARIO**

Dimensão do Trabalho ... 6.768,84 TONELADA(S)/MES

CONTROLE**MANUTENCAO****ATERRO SANITARIO**

Dimensão do Trabalho ... 6.768,84 TONELADA(S)/MES

EXECUCAO**SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM RESIDUO SOLIDO**

Dimensão do Trabalho ... 5.089,35 METROS CUBICOS/MES

SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM RESIDUO SOLIDO

Dimensão do Trabalho ... 3.145,52 METROS CUBICOS/MES

SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM RESIDUO SOLIDO

Dimensão do Trabalho ... 1.258,21 METROS CUBICOS/MES

Certidão de Acervo Técnico nº 252021131206 emitida em 06/08/2021

**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.

252021131206

Atividade concluída

DRENAGEM

Dimensão do Trabalho ...: 166,32 METRO(S)

DRENAGEM

Dimensão do Trabalho ...: 742,20 METRO(S)

DRENAGEM

Dimensão do Trabalho ...: 546,36 METRO(S)

SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM RESIDUO SOLIDO

Dimensão do Trabalho ...: 363,80 TONELADA(S)/MES

SERVICO TECNICO NAO CADASTRADO EM RESIDUO SOLIDO

Dimensão do Trabalho ...: 619,68 METRO(S)

NOS ITENS DRENAGEM 13 86 M MES 166 32 METROS 61 85 M MES 742 20 METROS
 45 53 M MES 546 36 METROS E NO ITEM SERVICO TECNICO NAO RELACIONADO EM RESIDUO
 SOLIDO 51 64 M MES 619 68 METROS

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 Sanitária.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 72100064360, 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. 252021131206

06/08/2021,10:59:44

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/crea/valcertidao_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72100064360
 CAT nº 252021131206 de 06/08/2021, página 5 de 10

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

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O **MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ**, pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob o nº 83.102.285/0001-07, com sede no endereço informado no rodapé do presente, representado pelo seu Secretário de Compras, Sr. Samaroni Benedet, conforme designado no art. 3º do decreto municipal nº 8195 de 08 de junho de 2016, atesta a pedido da interessada, que a empresa **AMBIENTAL LIMPEZA URBANA E SANEAMENTO LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº 03.094.629/0001-36 e com registro no CREA/SC sob o nº 049987-6, com sede na rua Rua Lages, nº 323, Centro, na cidade de Joinville, estado de Santa Catarina, CEP: 89.201-205, caixa postal 398, fone/fax (47) 3433-0037, forneceu **SERVIÇOS DE ENGENHARIA SANITÁRIA DE LIMPEZA URBANA NO MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ**, decorrente do Contrato de Concessão nº 083/1997 - PMBC, originado da Concorrência Pública nº182/1997 - PMBC, conforme os quantitativos abaixo:

Itens executados no período de 01/01/20 a 31/12/20:

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|------|---|---------------------------------|------------|
| 1 | Execução de coleta, transporte e descarga de resíduos sólidos domiciliares (Classe II) e compactáveis utilizando veículos equipados com caçambas coletoras compactadoras de 17,60 m³. | t/mês | 4.792 |
| | | km/mês | 29.536 |
| | | nº de equipes (baixa temporada) | 18 |
| | | nº de equipes (alta temporada) | 26 |
| 2 | Execução de coleta, transporte e descarga de resíduos sólidos domiciliares e compactáveis em locais de difícil acesso, utilizando veículos equipados com caçambas coletoras compactadoras de 6,7 m³. | t/mês | 33 |
| | | km/mês | 2.128 |
| | | nº de equipes | 01 |
| 3 | Execução de coleta seletiva, transporte e destinação para reciclagem de resíduos sólidos domiciliares recicláveis, utilizando veículos equipados com caçamba coletora do tipo baú de 30m³. | t/mês | 273,18 |
| | | km/mês | 8.825 |
| | | nº de equipes | 08 |
| 4 | Execução de coleta, transporte e descarga dos resíduos provenientes dos serviços de saúde de forma diferenciada com a utilização de veículo tipo furgão, dotado dos dispositivos e simbologias estabelecidos pelas normas NBR nº 12.810 e NBR nº 7.500 respectivamente, da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT. | t/mês | 31,61 |
| | | km/mês | 2.600 |
| | | nº de equipes | 01 |
| 5 | Execução de coleta, transporte, descarga e destinação final de resíduos volumosos (móveis inservíveis, podas de árvores, madeiras e até 0,5 m³ de resíduos de construção civil) de forma diferenciada com a utilização de veículos tipo caminhão carroceria e caminhão caçamba, com recolhimento programado, agendado via central telefônica. | nº de equipes | 03 |
| | | m³/mês | 2.495 |
| | | km/mês | 4.999,5 |
| | | atendimento/mês | 3.650 |
| 6 | Operação e manutenção de Sistema de Contentores Subterrâneos (SCS) com capacidade de 4m³ (4 unidades) e 2m³ (3 unidades), e coleta mecanizada dos resíduos sólidos neles depositados. | un. | 07 |
| | | m³ | 22 |
| 7 | Operação e manutenção de Ecopontos para recebimento de resíduos recicláveis. | unidade | 04 |
| | | m³/mês | 80 |
| 8 | Operação e manutenção de Ponto de Entrega Voluntária – PEV, | unidade | 01 |

| | | | |
|-------|---|------------|--------------|
| | com recebimento de resíduos sólidos recicláveis, resíduos volumosos e resíduos de construção civil. | m³/mês | 30,25 |
| 9 | Execução de coleta containerizada (automatizada), transporte e descarga de resíduos sólidos domiciliares e compactáveis, utilizando veículos equipados com caçambas coletoras compactadoras de 17,60m³, providas de dispositivo para basculamento, de 280 contêineres de 1.000 litros, 12 contentores de 240 litros e 100 contentores de 360 litros, compreendendo a disponibilização, manutenção e higienização (limpeza) dos mesmos. | t/mês | 674 |
| | | km/mês | 1.046 |
| | | litros/mês | 6.877.551,02 |
| 10 | Procedimentos técnicos, supervisão e controle da operação e da manutenção (preditiva, preventiva e corretiva) de caminhões, veículos e equipamentos necessários à execução dos serviços de engenharia sanitária de limpeza urbana em regime de Concessão. | mês | 12 |
| 11 | Instalação, execução, operação, supervisão ambiental e supervisão topográfica de estabilidade, controle tecnológico e manutenção de aterro sanitário para disposição final de resíduos sólidos, devidamente depositados, aterrados e compactados, com sistema de tratamento monitorado, confecção de drenos (de chorume, de gases e pluviais), enleivamento de taludes, plantio de árvores e arbustos, manutenção de acessos, utilizando trator de esteiras, escavadeira hidráulica e caminhão basculante com no máximo 5 anos de uso para a execução dos seguintes serviços: | t/mês | 6.768,84 |
| 11.1 | Compactação de resíduos sólidos comuns. | m³/mês | 5.089,35 |
| 11.2 | Cobertura de resíduos compactados com argila. | m³/mês | 3.145,52 |
| 11.3 | Escavação, carga e transporte de argila para cobertura de resíduos. | m³/mês | 1.258,21 |
| 11.4 | Aplicação de material residual de capina mecanizada para cobertura vegetal de taludes. | m²/mês | 289,33 |
| 11.5 | Fornecimento, transporte e instalação (execução) de material para drenagem de gases com tubulação de PEAD ranhurado de 200mm, envoltos com pedra rachão e tela metálica. | m/mês | 13,86 |
| 11.6 | Fornecimento, transporte e instalação (execução) de material para drenagem de águas pluviais com canaletas de concreto de 300 e 400mm, tubos de concreto de 200, 300, 400, 600 e 800mm. | m/mês | 61,85 |
| 11.7 | Fornecimento, transporte e instalação (execução) de material para drenagem de líquidos percolados com pedra rachão e tubo de PEAD ranhurado de 110 mm. | m/mês | 45,53 |
| 11.8 | Fornecimento e transporte de material para conformação de acessos internos. | t/mês | 363,80 |
| 11.9 | Instalação (execução) de material para conformação de acessos internos. | m/mês | 51,64 |
| 11.10 | Roçada de gramados e taludes | m² | 75.265,61 |
| 12 | Operação, controle tecnológico e ambiental, supervisão e manutenção da unidade de tratamento e esterilização dos resíduos dos serviços de saúde, com autoclave a vapor. | t/mês | 37,25 |
| 13 | Operação, manutenção, controle tecnológico, monitoramento e supervisão do sistema de tratamento biológico de líquidos percolados (chorume) compreendendo: lagoa aerada facultativa, lagoa anaeróbia, unidade de lodos ativados (tanque de aeração e decantador secundário) e lagoa de clarificação. | m³/mês | 4.535,11 |

| | | | |
|------|---|---|------------|
| 14 | Operação, manutenção, controle tecnológico, monitoramento e supervisão do sistema de tratamento físico-químico de líquidos percolados (chorume) compreendendo: casa de química para recebimento, estoque e preparo de produtos químicos nos respectivos tanques com misturadores; calha Parshall com agitador rápido; tanque floculador com agitador lento; 3 tanques decantadores; passadiços e guarda-corpos. | m³/mês | 4.535,11 |
| 15 | Operação, manutenção, controle tecnológico, monitoramento e supervisão do sistema de desinfecção de líquidos percolados (chorume) compreendendo: calha de desinfecção por radiação ultravioleta. | m³/mês | 4535,11 |
| 16 | Operação, manutenção, controle tecnológico, monitoramento e supervisão do sistema de desidratação de lodo compreendendo: bags desidratadores (tubos geotêxteis). | m³/mês | 526,60 |
| 16.1 | Descarte de lodo proveniente do sistema de tratamento de líquidos percolados, utilizando bags para desidratação. | t/mês | 552,93 |
| 17 | Operação, manutenção, controle tecnológico, monitoramento e supervisão de Unidade de Captação de biogás proveniente da decomposição dos resíduos sólidos depositados no Aterro Sanitário (capacidade instalada de 1 MWh). | Nm³/mês | 165.659,57 |
| 18 | Execução de serviços comerciais da relação com o usuário e operação com cobrança de tarifa de serviços de saneamento (conforme Lei Federal 11.445/07) relacionados à coleta, tratamento e disposição final de lixo domiciliar e comercial. | mês | 12 |
| | | Imóveis | 73.122 |
| 19 | Execução de serviços comerciais da relação com o usuário e operação com cobrança de tarifa de serviços de saneamento (conforme Lei Federal 11.445/07) relacionados à coleta, tratamento e disposição final de resíduos sólidos dos serviços de saúde. | mês | 12 |
| | | Imóveis | 623 |
| 20 | Implantação e execução do Projeto Recicla BC, atendendo a população de Balneário Camboriú por meio de cadastramento, palestras, eventos, entrevistas, pesquisa de campo e visitas aos moradores e grandes geradores de resíduos, visando à conscientização da população para preservação do meio ambiente. | nº de visitas/cadastramentos | 4.330 |
| | | nº pessoas atendidas em palestras/eventos | 1.745 |
| 21 | Varrição de vias urbanas pavimentadas e calçadas, e operação manual de recolhimento dos resíduos junto ao meio-fio e pisos pavimentados dos canteiros centrais e logradouros. | km de vias/mês | 3.998 |
| 21.1 | Substituição (troca) de sacos de lixo em lixeiras/papeleiras alocadas no município. | un/mês | 70.833 |
| 22 | Capina mecanizada em vias urbanas pavimentadas, com o auxílio de capinadeira hidráulica e varredeira. | equipes/mês | 1,5 |
| | | km de vias/mês | 179,2 |
| 22.1 | Capina mecanizada | m² | 215.100 |
| 22.2 | Varrição mecanizada | m² | 537.750 |
| 23 | Limpeza manual de bocas de lobo de vias urbanas. | un/mês | 777,20 |
| 24 | Limpeza mecanizada de bocas de lobo de vias urbanas, com caminhão hidrojato combinado. | un/mês | 541,67 |
| 25 | Limpeza de praias com remoção manual e mecanizada de detritos e resíduos. | km/mês | 970,00 |

| | | | |
|----|--|--------|--------|
| 26 | Limpeza de praias com remoção manual e mecanizada de arribadas de algas e briozoários. | t/mês | 254,99 |
| 27 | Pintura de meio-fio | km/mês | 130,08 |
| 28 | Roçada | km/mês | 251,50 |

A responsabilidade técnica pela execução por parte da Contratada ficou a cargo do Engenheiro Civil Álvaro de Calazans Gayoso Neves Filho, com registro no CREA/SC sob o nº 013168-9, do Engenheiro Sanitarista Wolfgang Roedel, com registro no CREA/SC sob o nº 022072-2, do Engenheiro Sanitarista Holdemar Alves, com registro no CREA/SC sob o nº 045399-7, do Engenheiro Mecânico Marcio Hilgenstieler, com registro no CREA/SC sob o nº 006694-7, da Engenheira Química Raquel Nunes Doneda, com registro no CREA/SC sob o nº 065319-0, Engenheiro Agrônomo Nelson Luiz Wendel, com registro no CREA/SC sob o nº 015736-3 e do Engenheiro Eletricista Alexandre Siebert, com registro no CREA/SC sob o nº 105.448-6.

Localização da obra/serviço: Balneário Camboriú/SC.

Certificamos, ainda, que os serviços foram executados com pleno atendimento às especificações técnicas e contratuais, aos usuários e itinerários, dentro de todas as normas técnicas e operacionais e da legislação pertinente, com as Licenças Ambientais de Operação LAO FATMA nº 6813/2016, LAO FATMA nº 1172/2017, LAO IMA nº 8594/2018 e Outorga SDS Portaria nº 31 (10/03/16).

Informamos que o município de Balneário Camboriú tem população fixa de 145.796 habitantes, de acordo com estimativa de 2020, realizada pelo IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística.

Outrossim, conforme informações da **Secretaria de Obras e Serviços Urbanos e Secretaria do Meio Ambiente**, declaro que os serviços prestados foram satisfatórios de acordo com as normas técnicas existentes e dentro do prazo contratual estabelecido, sem registro de ocorrências durante a execução e cumprimento das obrigações.

Balneário Camboriú, SC, 19 de maio de 2021.

Toni Fausto Frainer
Engenheiro Civil
CREA/SC 092.183-8

Samaroni Benedet
Secretário de Compras
Portaria nº 25.245/2018



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: AE07-206E-727D-D86F

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ **SAMARONI BENEDET** (CPF 032.XXX.XXX-47) em 20/05/2021 14:02:35 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Autoridade Certificadora SERPRORFBv5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ **TONI FAUSTO FRAINER** (CPF 007.XXX.XXX-44) em 20/05/2021 15:19:39 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://bc.1doc.com.br/verificacao/AE07-206E-727D-D86F>

**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.

252023148216

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.: **RODRIGO DAGOSTINI**

Registro.....: SC S1 151452-6

C.P.F.....: 011.048.829-65

Data Nasc.....: 25/01/1994

Títulos.....: ENGENHEIRO CIVIL

DIPLOMADO EM 04/08/2017 PELO(A)

UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA

JOACABA

- SC

•ART 8460299-0

Empresa.....: TOS OBRAS E SERVICOS AMBIENTAIS LTDA

Proprietário.: MUNICIPIO DE CHAPECO

Endereço Obra: PERIMETRO URBANO E RURAL DO MUNICIPIO S N

Bairro.....: CENTRO E BAIRROS

89800 - CHAPECO

- SC

Registrada em: 19/09/2022

Baixada em.. 21/03/2023

Período (Previsto) - Início: 05/11/2021 Término.....: 30/10/2022

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo....: NORMAL

EXECUCAO

OPERACAO

COLETA DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES

Dimensão do Trabalho ...: 4.000,00 TONELADA(S)/MES

SUPERVISAO

CONTROLE

COLETA DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES

Dimensão do Trabalho ...: 4.000,00 TONELADA(S)/MES

EXECUCAO

OPERACAO

TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES

Dimensão do Trabalho ...: 4.000,00 TONELADA(S)/MES

SUPERVISAO

CONTROLE

TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES

Dimensão do Trabalho ...: 4.000,00 TONELADA(S)/MES

EXECUCAO

OPERACAO

ATERRO SANITARIO

Dimensão do Trabalho ...: 4.000,00 TONELADA(S)/MES

SUPERVISAO

CONTROLE

ATERRO SANITARIO

Dimensão do Trabalho ...: 4.000,00 TONELADA(S)/MES

EXECUCAO

Certidão de Acervo Técnico nº 252023148216 emitida em 28/03/2023

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 72300027821 CAT nº 252023148216 de 28/03/2023, página 1 de 6



**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.

252023148216

Atividade concluída

OPERACAO

ARMAZENAMENTO TEMPORARIO DE RESIDUOS

Dimensão do Trabalho ... 660,00 UNIDADE(S)

INSTALACAO

EXECUCAO

TRANSBORDO DE RESIDUOS

Dimensão do Trabalho ... 4.000,00 TONELADA(S)/MES

OPERACAO

MANUTENCAO

TRANSBORDO DE RESIDUOS

Dimensão do Trabalho ... 4.000,00 TONELADA(S)/MES

SERVICOS DE COLETA CONVENCIONAL E AUTOMATIZADA TRANSPORTE DISPOSICAO
FINAL DE RSU CONFORME CONTRATO NO 245 2021 E CONTRATO NO 149 2022

•ART 8460674-1

Empresa.....: TOS OBRAS E SERVICOS AMBIENTAIS LTDA

Proprietário.: MUNICIPIO DE CHAPECO

Endereço Obra: PERIMETRO URBANO E RURAL DO MUNICIPIO S N

Bairro..... CENTRO E BAIRROS

89800 - CHAPECO - SC

Registrada em: 19/09/2022

Baixada em.. 21/03/2023

Período (Previsto) - Início: 26/06/2022 Término.....: 25/06/2023

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 8460595-5

Profissional: 151452-6 RODRIGO DAGOSTINI

EXECUCAO

OPERACAO

COLETA DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES

Dimensão do Trabalho ... 4.300,00 TONELADA(S)/MES

SUPERVISAO

CONTROLE

COLETA DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES

Dimensão do Trabalho ... 4.300,00 TONELADA(S)/MES

EXECUCAO

OPERACAO

TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES

Dimensão do Trabalho ... 4.300,00 TONELADA(S)/MES

SUPERVISAO

CONTROLE

TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES

Dimensão do Trabalho ... 4.300,00 TONELADA(S)/MES

EXECUCAO

OPERACAO

ARMAZENAMENTO TEMPORARIO DE RESIDUOS

Dimensão do Trabalho ... 660,00 UNIDADE(S)

INSTALACAO

EXTENSAO

TRANSBORDO DE RESIDUOS

Certidão de Acervo Técnico nº 252023148216 emitida em 28/03/2023

**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.

252023148216

Atividade concluída

Dimensão do Trabalho ... 4.300,00 TONELADA(S)/MES

OPERACAO

MANUTENCAO

TRANSBORDO DE RESIDUOS

Dimensão do Trabalho ... 4.300,00 TONELADA(S)/MES

EXECUCAO

OPERACAO

ATERRO SANITARIO

Dimensão do Trabalho ... 4.300,00 TONELADA(S)/MES

SUPERVISAO

ATERRO SANITARIO

Dimensão do Trabalho ... 4.300,00 TONELADA(S)/MES

SERVICOS DE COLETA CONVENCIONAL E AUTOMATIZADA TRANSPORTE DISPOSICAO
FINAL DE RSU CONFORME CONTRATO NO 233 2022

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 72300027821, 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. 252023148216

28/03/2023, 17:27:38

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 ativar o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertidao_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72300027821
CAT nº 252023148216 de 28/03/2023, página 3 de 6





ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE CHAPECÓ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto, para os devidos fins de Comprovação de Capacidade Técnica, que a Empresa T.O.S OBRAS E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA, com sede na Avenida Alcides Antônio D'Agostini, nº 80, Sala 01, Setor Industrial, Maravilha/SC, Registro no CREA/SC nº 035.708-4, inscrita no CNPJ sob nº 72.332.778/0001-09, EXECUTOU para a PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPECÓ/SC, Conforme Contrato, à Prestação de Serviços de Engenharia Sanitária de Limpeza Urbana incluindo a Coleta, Transporte, Transbordo e Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos, envolvendo as atividades técnicas de Execução, Operação, Supervisão e Controle, conforme os quantitativos abaixo:

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|------|--|---------------------------|
| 01 | COLETA Convencional (manual/mecanizada) e Automatizada de Resíduos Sólidos Urbanos (Orgânicos, Domiciliares, Comerciais, Rejeitos e de Varrição de Vias Públicas), pertencentes as Classes II-A e II-B conforme Norma ABNT NBR 10004/2004, incluindo o fornecimento, lavagem e higienização e manutenção de CONTEINERES para armazenamento temporário, Vigilância Eletrônica e Rastreamento por Satélite da Frota de Veículos de Coleta. | 4.000,00 Toneladas/mês |
| 02 | TRANSPORTE de Resíduos Sólidos Urbanos (Compactáveis, Domiciliares, Comerciais e de Varrição de Vias Públicas), pertencentes as Classes II-A e II-B conforme Norma ABNT NBR 10004/2004, incluindo Controle logístico de Transporte, Vigilância Eletrônica e Rastreamento por Satélite da Frota de Veículos de Transporte. | 4.000,00 Toneladas/mês |
| 03 | ARMAZENAMENTO TEMPORÁRIO DE RESÍDUOS, compreendendo o fornecimento, lavagem, higienização e manutenção de Contêineres com capacidade de 3,00 metros cúbico ou 3.000 litros. | 660,00 Unidades |
| 04 | TRANSBORDO DE RESÍDUOS, compreendendo a implantação, execução, operação e manutenção de uma 01 (uma) unidade de | 4.000,00 Toneladas/mês |



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE CHAPECÓ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

| | | |
|----|---|---------------------------|
| | estação de transbordo/translado de Resíduos Sólidos Urbanos, pertencentes as Classes II-A e II-B conforme Norma ABNT NBR 10004/2004, para unidade de disposição final, Aterro sanitário. | |
| 05 | ATERRO SANITÁRIO Licenciado para Tratamento e Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos pertencentes às Classes II-A e II-B conforme Norma ABNT NBR 10004/2004, incluindo Projeto, Operação e Controle Operacional de Disposição Final, Monitoramento ambiental e geotécnico. As atividades no Aterro Sanitário incluem serviços relacionados a Impermeabilização de base com manta PEAD e Argila Compactada, Acomodação e Compactação de Resíduos Sólidos, Cobertura de Resíduos Sólidos com Argila (solo), Sistema de Drenagem Interna Inferior de Líquidos Percolados (Processo Biológico por Lagoas de Estabilização e Físico-Químico) Sistema de Drenagem de gases, Sistema de Drenagem de Águas pluviais da massa de Resíduos do Aterro Sanitário. | 4.000,00 Toneladas/mês |

Responsável Técnico pela Execução, Operação, Supervisão e Controle:

- **Rodrigo D'Agostini, Engenheiro Civil, CREA/SC nº 151452-6, ART nº 8460299-0 e nº 8460674-1**

Localização da Obra: Perímetro Urbano de Chapecó, Centro e Bairros, Chapecó/SC, CEP 89812000.

Período de Execução da Obra: 05/11/2021 a 21/03/2023.

Chapecó, SC, 22 de março de 2023.

LUIZ PAULO CARARO
Secretário de Infraestrutura Urbana
Município de Chapecó
CNPJ: 83.021.808/00001-82



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: A885-68A7-B495-805F

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LUIZ PAULO CARARO (CPF 586.XXX.XXX-00) em 27/03/2023 16:19:57 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://chapeco.1doc.com.br/verificacao/A885-68A7-B495-805F>

