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.
252024161382
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:

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 72400074582 CAT nº 252024161382 de 17/05/2024, página 1 de 9

Profissional.: **ALVARO DE CALAZANS GAYOSO NEVES FILHO**
Registro.....: PR S3 013168-9
C.P.F.....: 389.839.079-91
Data Nasc....: 05/07/1956
Títulos.....: ENGENHEIRO CIVIL
DIPLOMADO EM 11/01/1981 PELO(A)
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA
CURITIBA - PR

•ART 6423184-2
Empresa.....: AMBIENTAL LIMPEZA URBANA E SANEAMEN
Proprietário.: MUNICIPIO DE BALNEARIO CAMBORIU
Endereço Obra: DIVERSOS 0
Bairro..... DIVERSOS
88330 - BALNEARIO CAMBORIU - SC
Registrada em: 18/12/2017 situação:"ATIVIDADE EM ANDAMENTO"
Período (Previsto) - Início: 30/12/2017 Término.....: 29/12/2037
Autoria: EQUIPE
Profissional: 013168-9 ALVARO DE CALAZANS GAYOSO NEVES FILHO
Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 6422689-0
Profissional: 013168-9 ALVARO DE CALAZANS GAYOSO NEVES FILHO
Atividades Técnicas: Atividades e Quantidades executadas no período conforme atestado vinculado a presente certidão.

•ART 6423217-5
Empresa.....: AMBIENTAL LIMPEZA URBANA E SANEAMEN
Proprietário.: MUNICIPIO DE BALNEARIO CAMBORIU
Endereço Obra: DIVERSOS 0
Bairro..... DIVERSOS
88330 - BALNEARIO CAMBORIU - SC
Registrada em: 18/12/2017 situação:"ATIVIDADE EM ANDAMENTO"
Período (Previsto) - Início: 30/12/2017 Término.....: 29/12/2037
Autoria: EQUIPE
Profissional: 013168-9 ALVARO DE CALAZANS GAYOSO NEVES FILHO
Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 6422696-3
Profissional: 013168-9 ALVARO DE CALAZANS GAYOSO NEVES FILHO
Atividades Técnicas: Atividades e Quantidades executadas no período conforme atestado vinculado a presente certidão.

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.
252024161382
Atividade em andamento

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. 72400074582, 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. 252024161382
17/05/2024,16:10:09

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 valida 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 sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72400074582
CAT nº 252024161382 de 17/05/2024, página 2 de 9

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

PREFEITURA BALNEÁRIO CAMBORIÚ

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, município 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 n° 083/1997, originado da Concorrência Pública n°182/1997, com prazo de 20 anos e prorrogado por mais 20 anos, totalizando 40 anos para execução dos serviços, conforme os quantitativos abaixo:

Itens executados no período de 01/01/23 a 31/12/23:

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 e sistema de rastreamento da frota via satélite.	t/mês	3.891,16
		km/mês	34.085,39
		n° de equipes/mês (baixa temporada)	18
		n° de equipes/mês (alta temporada)	30
2	Execução de coleta, transporte e descarga de resíduos sólidos domiciliares (Classe II) e compactáveis em locais de difícil acesso, utilizando veículos equipados com caçambas coletoras compactadoras de 6,7 m³ e sistema de rastreamento da frota via satélite.	t/mês	67,33
		km/mês	1.414,64
		n° de equipes	1
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 e sistema de rastreamento da frota via satélite.	t/mês	323,53
		km/mês	10.809,75
		n° de equipes/mês (baixa temporada)	8
		n° de equipes/mês (alta temporada)	10
4	Execução de coleta seletiva de vidros, transporte e destinação para reciclagem, utilizando veículos equipados com caçamba basculante 3,6m³ e Munck para içamento dos contentores específicos de 2,5m³ e sistema de rastreamento da frota via satélite.	t/mês	21,48
		km/mês	1.669,55
		n° de equipes	1
5	Execução de coleta, transporte e descarga dos resíduos provenientes dos serviços de saúde de forma diferenciada com a utilização de veículo tipo furgão, dotado de sistema de rastreamento da frota via satélite e dos dispositivos e simbologias estabelecidos pelas normas NBR nº 12.810 e	t/mês	22,55
		km/mês	3.055,08

Registro realizado a partir do protocolo nº 72400074582 CAT nº 252024161382 de 17/05/2024, página 3 de 9

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

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

Assinado por 2 pessoas: LARISSA BORGES KARLSON e SAMARONI BENEDET
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://bc.1doc.com.br/verificacao/691C-07CD-76CE-8723 e informe o código 691C-07CD-76CE-8723

	NBR nº 7.500 respectivamente, da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.	nº de equipes	2
6	Execução de coleta, transporte, descarga e destinação final de resíduos volumosos (móveis inservíveis, podas de árvores, madeiras e de resíduos de construção civil – até 1,0 m³ por usuário) de forma diferenciada com a utilização de veículos tipo caminhão carroceria e caminhão caçamba dotados de sistema de rastreamento da frota via satélite, com recolhimento setorizado e agendado via central telefônica.	nº de equipes	5
		m³/mês	2.488,33
		km/mês	12.271,08
		atendimento/ mês	5.318
7	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.	7
		m³	22
8	Operação e manutenção de Ecopontos para recebimento de resíduos recicláveis.	unidade	7
		m³/mês	124,22
9	Operação e manutenção de Ponto de Entrega Voluntária – PEV, com recebimento de resíduos sólidos recicláveis, resíduos volumosos, resíduos eletrônicos, resíduos de podas e resíduos de construção civil.	unidade	1
		m³/mês	62
10	Execução de coleta conteinerizada (automatizada), transporte e descarga de resíduos sólidos domiciliares e compactáveis, utilizando veículos equipados com caçambas coletoras compactadoras de 17,60m³ dotadas de sistema de rastreamento da frota via satélite e providas de dispositivo para basculamento, de contêineres.	t/mês	2.045,01
		km/mês	2.100,44
10.1	Disponibilização, manutenção e higienização (limpeza) de **1.035** contêineres de **1.000** litros	Litros/mês	22.058.400,00
		m³/mês	22.058,40
11	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
12	Instalação, execução, operação, supervisão ambiental e supervisão topográfica de estabilidade, controle tecnológico e manutenção de aterro sanitário para disposição final de resíduos sólidos e de rejeitos (Classe II), 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	6.242,51
12.1	Compactação de resíduos sólidos e rejeitos	m³/mês	6.180,70

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

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 72400074582 CAT nº 252024161382 de 17/05/2024, página 4 de 9

Registro realizado a partir do protocolo nº 72400074582 em 17/05/2024, página 4 de 9

Assinado por 2 pessoas: LARISSA BORGES KARLSON e SAMARONI BENEDET
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://bc.1doc.com.br/verificacao/691C-07CD-76CE-8723 e informe o código 691C-07CD-76CE-8723

12.2	Cobertura de resíduos compactados com argila.	m²/mês	5.929
12.3	Escavação, carga e transporte de argila para cobertura de resíduos.	m³/mês	1.779
12.4	Aplicação de material residual de capina mecanizada para cobertura vegetal de taludes.	m²/mês	233
12.5	Fornecimento, transporte e instalação (execução) de material para drenagem de gases com tubulação de PEAD ranhurado de 200mm, envolto com pedra rachão e tela metálica.	m/mês	37
12.6	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	86
12.7	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	48
12.8	Fornecimento e transporte de material para conformação de acessos internos.	t/mês	509,12
12.9	Roçada de gramados e taludes	m²	146.803
13	Operação, controle tecnológico e ambiental, monitoramento, supervisão e manutenção da unidade de destinação final (tratamento e esterilização) dos resíduos dos serviços de saúde, com autoclave a vapor, e disposição final dos resíduos tratados no aterro sanitário.	t/mês	20,93
14	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	9.171,29
15	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	9.171,29
16	Operação, manutenção, controle tecnológico, monitoramento e supervisão do sistema de desinfecção de líquidos percolados (chorume) compreendendo: calha de desinfecção por radiação ultravioleta.	m³/mês	9.171,29
17	Operação, manutenção, controle tecnológico, monitoramento e supervisão do sistema de desidratação de lodo compreendendo: bags desidratadores (tubos geotêxtis).	m³/mês	76,67

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 72400074582
CAT nº 252024161382 de 17/05/2024, página 5 de 9

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 72400074582 em 17/05/2024, página 5 de 9

Assinado por 2 pessoas: LARISSA BORGES KARLSON e SAMARONI BENEDET
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://bc.1doc.com.br/verificacao/691C-07CD-76CE-8723 e informe o código 691C-07CD-76CE-8723

17.1	Descarte de lodo proveniente do sistema de tratamento de líquidos percolados, utilizando bags para desidratação	t/mês	80,5
18	Operação, manutenção, controle tecnológico, monitoramento e supervisão de Unidade de Captação de biogás proveniente da decomposição dos resíduos sólidos depositados no Aterro Sanitário para geração de energia elétrica (capacidade instalada de 2 MWh).	Nm³/mês	665.486
19	Implantação, operação e manutenção de usina de compostagem, de acordo com a Licença Ambiental de Operação emitida pelo Instituto de Meio Ambiente de Santa Catarina (LAO nº 789/2023), incluindo:	Mês	09
19.1	Coleta e transporte para usina de compostagem	Equipe/mês	1
		km/mês	1.128,82
19.1.1	Coleta seletiva ponto a ponto de resíduos orgânicos compostáveis;	Toneladas/mês	8,75
		Pontos/locais atendidos	32
19.1.2	Coleta e trituração de resíduos provenientes de poda para uso na compostagem, utilizando caminhão equipado com caçamba basculante e equipamento triturador móvel rebocável.	Toneladas/mês	15,17
19.2	Triagem prévia dos resíduos orgânicos de forma manual, trituração em triturador fixo e operação/alimentação das leiras: a) 02 (duas) leiras com recebimento de materiais para compostagem em intervalos de 48h, até o limite máximo; b) Fase de repouso com monitoramento da temperatura e odor; c) Fase Mesofílica (15 dias, Temperatura até 40ºC); d) Fase Termofílica (60-90 dias, Temperatura até 70ºC); e) Fase de Maturação; f) Desmonte da leira e manutenção em local coberto por 30 dias; g) O "revolvimento" da leira ocorrerá apenas no caso de "esfriamento" da leira, com objetivo de evitar a decomposição anaeróbia; h) Peneiramento do composto maturado para remoção de eventuais materiais não compostados.	Toneladas/mês	23,92
		Equipe/mês	1
		Horas/dia	7,2
19.3	Coleta, remoção (transporte) e destinação final adequada (tratamento) de líquidos percolados (chorume) provenientes das leiras, em sistema de tratamento físico-químico e biológico de líquidos percolados.	Sistema	1
19.4	Monitoramento das leiras para atendimento das condicionantes da LAO nº 789/2023, odor, umidade e temperatura.	Mês	09
		Análise/dia	24
20	Implantação de Central de Valorização de Materiais (CVM).	Área total construída (m²)	1.836,07
21	Manutenção de Central de Valorização de Materiais (CVM).	Mês	1

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 72400074582
CAT nº 2520241613 82 de 17/05/2024, página 6 de 9

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

Cópia realizada a partir do protocolo nº 72400074582 - CAT nº 2520241613 82 de 17/05/2024, página 6 de 9

Assinado por 2 pessoas: LARISSA BORGES KARLSON e SAMARONI BENEDET
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://bc.1doc.com.br/verificacao/691C-07CD-76CE-8723 e informe o código 691C-07CD-76CE-8723

		Equipe/mês	1
22	Implantação, operação e manutenção de Triturador de Volumosos.	Mês	6
		Toneladas/mês	286,18
		Equipe/mês	1
		Horas/dia	8,37
23	Operação e manutenção do sistema de gestão comercial da relação com o usuário e com cobrança de tarifa de serviços de saneamento (conforme Leis Federais 11.445/07 e 14.026/20) relacionados à coleta, tratamento e disposição final de resíduo domiciliar e comercial, incluindo as atividades de: higienização e enriquecimento do cadastro, impressão e entrega dos carnês de cobrança de tarifa, notificação de débitos por SMS, impressão e entrega de cartas de notificação aos usuários, negativação de inadimplentes na Serasa (envio de carta comunicado + registro no cadastro)	mês	12
		Imóveis	76.041
24	Operação e manutenção do sistema de gestão comercial da relação com o usuário e operação com cobrança de tarifa de serviços de saneamento (conforme Leis Federais 11.445/07 e 14.026/20) relacionados à coleta, tratamento e disposição final de resíduos sólidos dos serviços de saúde, incluindo as atividades de: higienização e enriquecimento do cadastro, impressão e entrega dos carnês de cobrança de tarifa, notificação de débitos por SMS, impressão e entrega de cartas de notificação aos usuários, negativação de inadimplentes na Serasa (envio de carta comunicado + registro no cadastro)	mês	12
		Imóveis	685
25	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	9.273
		nº pessoas atendidas em palestras/eventos	5.243
26	Varrição de vias urbanas pavimentadas e calçadões, e operação manual de recolhimento dos resíduos junto ao meio-fio e pisos pavimentados dos canteiros centrais e logradouros	km de vias/mês	3.764
26.1	Substituição (troca) de sacos de lixo em lixeiras/papeleiras alocadas no município	un/mês	91.666
26.2	Varrição mecanizada de vias urbanas pavimentadas e calçadões e recolhimento dos resíduos junto ao meio-fio e pisos pavimentados dos canteiros centrais e logradouros	km de vias/mês	84.031
27	Capina mecanizada em vias urbanas pavimentadas, com o auxílio de capinadeira hidráulica e varredeira	equipes/mês	2
		km de vias/mês	190,35
27.1	Capina mecanizada	m²/mês	228.420

Registro realizado a partir do protocolo nº 72400074582
CAT nº 2520241613382 de 17/05/2024, página 7 de 9
Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
CREA-SC Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

Assinado por 2 pessoas: LARISSA BORGES KARLSON e SAMARONI BENEDET
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://bc.1doc.com.br/verificacao/691C-07CD-76CE-8723 e informe o código 691C-07CD-76CE-8723

27.2	Varrição mecanizada	m²/mês	571.050
28	Limpeza manual de bocas de lobo de vias urbanas	un/mês	138
29	Limpeza mecanizada de bocas de lobo de vias urbanas, com caminhão hidrojato combinado	un/mês	1.009
30	Limpeza de praias com remoção manual e mecanizada de detritos e resíduos	km/mês	1.699
31	Limpeza de praias com remoção manual e mecanizada de arribadas de algas e briozoários	t/mês	133,42
32	Pintura de meio-fio	km/mês	76.108
33	Roçada com auxílio de roçadeira costal	km/mês	235.978
34	Plantio, preparo e manutenção de canteiros	m²/mês	1.104,67
35	Roçada de canteiros	m²/mês	26.573,17
36	Mudas plantadas	unidade/mês	35.072
37	Gramas plantadas	m²/mês	41,67
38	Responsabilidade Técnica e Manutenção das Licenças Ambientais: Licença Ambiental de Operação - LAO IMA nº 7181/2020 e Licenças Ambientais de Compromisso – LAC IMA nº 453/2020 e LAC IMA nº 2223/2020	12	meses

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 Automotivo Wellington Barcelos Adao, com registro no CREA/SC sob o nº 180912-0, da Engenheira Química Raquel Nunes Doneda, com registro no CREA/SC sob o n° 065319-0, Engenheiro Agrônomo Silvia Conte com registro no CREA/SC sob n° 093128-7 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: Licença Ambiental de Operação - LAO IMA n° 7181/2020 e as Licenças Ambientais de Compromisso – LAC IMA nº 453/2020 e LAC IMA nº 2223/2020.

Outrossim, conforme informações da **Secretaria de Obras e Serviços Urbanos e Secretaria do Meio Ambiente**, declaro que os serviços prestados até o momento, 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, 16 de maio de 2024.

Larissa Borges Karlson
Engenheira Civil
CREA/SC 184593-5

Samaroni Benedet
Secretário de Compras
Portaria nº 25.245/2018

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no sítio: https://www.crea-sc.org.br/creanet/valcertidao_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.
Registro realizado a partir do protocolo nº 72400074582 CAT nº 252024161382 de 17/05/2024, página 8 de 9
CREA-SC Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina
Registro realizado a partir do protocolo nº 724000745 CAT nº 252024161382 de 17/05/2024, página 8 de 9
Assinado por 2 pessoas: LARISSA BORGES KARLSON e SAMARONI BENEDET
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://bc.1doc.com.br/verificacao/691C-07CD-76CE-8723 e informe o código 691C-07CD-76CE-8723

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 691C-07CD-76CE-8723

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

LARISSA BORGES KARLSON (CPF 097.XXX.XXX-23) em 16/05/2024 11:05:42 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

SAMARONI BENEDET (CPF 032.XXX.XXX-47) em 16/05/2024 11:08:41 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: AC FCDL SC 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://bc.1doc.com.br/verificacao/691C-07CD-76CE-8723

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 72400074582 CAT nº 252024161382 de 17/05/2024, página 9 de 9

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 72400074582 CAT nº 252024161382 de 17/05/2024, página 9 de 9