



**PREFEITURA DE  
BALNEÁRIO RINÇÃO**  
**CERTIDÃO**

Certificamos que a empresa SETEP CONSTRUÇÕES S.A., estabelecida à Rua Francisco Martinhago, n. 258, Bairro Mina do Mato, Criciúma/SC, inscrita no CNPJ sob o n.º. 83.665.141/0001-50, executou, no período de fevereiro de 2018 a dezembro de 2018, as obras de pavimentação asfáltica com infraestrutura e sinalização na Rodovia ICR-358, com extensão de 2,71 km, que liga a Lagoa dos Esteves ao Balneário Barra Velha, no município de Balneário Rincão, objeto do contrato n.º 009/PMBR/2018.

**QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	2.500
2	TERRAPLANAGEM		
2.1	ESCAVAÇÃO MECANICA A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1º CAT, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	29.137,180
2.2	TRANSPORTE LOCAL CAMINHÃO BASCULANTE, 6 m <sup>3</sup> , RODOVIA EM LEITO NATURAL DMT 0 A 200 m	m <sup>3</sup>	10.460,710
2.3	TRANSPORTE LOCAL CAMINHÃO BASCULANTE, 6 m <sup>3</sup> , RODOVIA EM LEITO NATURAL DMT 200 A 400 m	m <sup>3</sup>	825,000
2.4	TRANSPORTE LOCAL CAMINHÃO BASCULANTE, 6 m <sup>3</sup> , RODOVIA EM LEITO NATURAL DMT 400 A 600 m	m <sup>3</sup>	6.018,740
2.5	TRANSPORTE LOCAL CAMINHÃO BASCULANTE, 6 m <sup>3</sup> , RODOVIA EM LEITO NATURAL DMT 600 A 800 m	m <sup>3</sup>	2.960,410
2.6	TRANSPORTE LOCAL CAMINHÃO BASCULANTE, 6 m <sup>3</sup> , RODOVIA EM LEITO NATURAL DMT 800 A 1000 m	m <sup>3</sup>	1.753,170
2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 m <sup>3</sup> EM RODOVIA PAVIMENTADA - DMT-5,00 km - JAZIDA	m <sup>3</sup> /km	33.226,110
2.8	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m <sup>3</sup>	10.705,090
2.9	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m <sup>3</sup>	7.460,000
2.10	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m <sup>3</sup>	2.300,000

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

Registro realizado a partir do protocolo n.º 72000030347 CAT n.º 252020117391 de 20/05/2020, página 4 de 6





PREFEITURA DE  
**BALNEÁRIO RINCÃO**

3	PAVIMENTAÇÃO		
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 2 cm DE ESPESSURA	m²	24.629,940
3.2	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM MACADAME SECO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m²	4.106,740
3.3	TRANSPORTE COMERCIAL DE MACADAME SECO - DMT - 57,8 km	m³/km	237.369,570
3.4	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m³	4.147,810
3.5	TRANSPORTE COMERCIAL DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT - 57,8 km	m³/km	239.743,420
3.6	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP DE cm-30	m²	27.059,460
3.7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	27.089,060
3.8	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 cm EXCLUSIVE TRANSPORTE af_03/2017	m³	1.019,650
3.9	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 cm EXCLUSIVE TRANSPORTE af_03/2018	m³	168,140
3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - DMT - 57,80 km	m³/km	68.654,260
4	DRENAGEM		
4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA MAT 1ª CAT	m³	1.361,500
4.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, LARGURA DE 0,8 A 1,5 m, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 m COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m³	217,500
4.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 mm, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) Af_12/2015	m	2,000
4.4	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE Pa-1, Pb, Dn 800mm, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (Nbr8890)	m	2,000
4.5	CORPO BSTC D=0,80 m	m	37,000
4.6	CORPO BSTC D=1,00 m	m	12,000
4.7	CORPO BDTC D=1,20 m	m	15,000
4.8	BOCA PARA BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR, DIÂMETRO = 1,00 m, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	un	2,000
4.9	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80 m, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	un	1,000
4.10	BOCA PARA BUEIRO DÚPLIO TUBULAR, DIÂMETRO = 1,20 m, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	un	2,000
4.11	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 03	un	1,000
4.12	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 cm (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. Af_06/2016	m	311,000
4.13	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 03	m	1.820,000
4.14	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTO DE SARJETAS - TSS 01	m	67,400
4.15	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PARA ENVELOPAMENTO DE BOEIROS	m³	10,000

Registro realizado eletronicamente, para afeirar acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou direcionamento no site: [https://www.crea-sc.org.br/creanel/valcertificado\\_acearvo.php](https://www.crea-sc.org.br/creanel/valcertificado_acearvo.php), informando o número da Certidão de Aferivo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72000030347 CAT nº 252020117391 de 20/05/2020, página 5 de 6

**CREA-SC**  
Conselho de Engenharia e Arquitetura do Estado de Santa Catarina



5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
5.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m <sup>2</sup>	4.563,190
5.2	CERCAS ARAME FARPADO COM MOURÃO COM. SEÇÃO QUADRADA	m <sup>2</sup>	1.597,000
5.3	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCAS DE ARAME FARPADO	m	421,500
6	SINALIZAÇÃO		
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (COR BRANCA)	m <sup>2</sup>	693,720
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (COR AMARELA)	m <sup>2</sup>	535,100
6.3	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLET. BIDIRECIONAL	un	99,000
6.4	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL	un	940,000
6.5	CONFECÇÃO PLACA SINALIZAÇÃO TOT. REFLETIVA	m <sup>2</sup>	48,810
6.6	TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 80 mm	m	201,470

Certificamos que o Eng. Geraldo De Lucca, CREA/SC n° 042965-2, foi o responsável técnico pela referida Obra.

Certificamos ainda que os Eng. Bruno Stephani, CREA/SC n° 049340-0, Marcelo Crisel Del Moro, CREA/SC n° 082047-0 e Antonio Rafael Isidoro Netto, CREA/SC n° 059350-0, foram os corresponsáveis técnicos pela referida Obra.

Certificamos ainda que o valor da obra foi de R\$ 2.730.911,18 (dois milhões, setecentos e trinta mil, novecentos e onze reais e dezoito centavos).

Balneário Rincão, 18 de julho de 2019.

MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO RINCÃO  
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos

Eng. Civil Nestor Back  
CREA/SC - 011 826-4

Registro realizado eletronicamente, para afeirar acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: [https://www.crea-sc.org.br/creane/validacao\\_acervo.php](https://www.crea-sc.org.br/creane/validacao_acervo.php), informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo n° 72000030347 CAT n° 252020117391 de 20/05/2020, página 6 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.  
252020117391  
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.: **BRUNO STEPHANI**  
Registro.....: SC S1 049340-0  
C.P.F.....: 016.770.829-50  
Data Nasc....: 03/12/1976  
Títulos.....: ENGENHEIRO CIVIL  
DIPLOMADO EM 20/02/1999 PELO(A)  
UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU  
BLUMENAU - SC

•ART 7365014-7

Empresa.....: SETEP CONSTRUÇOES S.A  
Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEARIO RINCAO  
Endereço Obra: ROD ICR 358 LAGOA DOS ESTEVES BARRA VELHA S N  
Bairro.....: VARIOS  
88828 - BALNEARIO RINCAO - SC  
Registrada em: 06/05/2020 Baixada em.. 19/05/2020  
Período (Previsto) - Início: 01/02/2018 Término.....: 30/12/2018  
Autoria: CO-RESPONSÁVEL VINCULADA A ART: 7364973-6

Profissional: 042965-2 GERALDO DE LUCCA  
Tipo....: SUBST. ART VINCULADA A ART: 7315688-9  
Profissional: 049340-0 BRUNO STEPHANI

EXECUCAO

ESCAVACAO EM TERRA	Dimensão do Trabalho ..:	29.137,18 METRO(S) CUBICO(S)
COMPACTACAO DE ATERRO E/OU DE BASE	Dimensão do Trabalho ..:	18.165,09 METRO(S) CUBICO(S)
IMPRIMACAO	Dimensão do Trabalho ..:	27.059,46 METRO(S) QUADRADO(S)
PINTURA DE LIGACAO	Dimensão do Trabalho ..:	27.099,06 METRO(S) QUADRADO(S)
PAVIMENTACAO ASFALTICA	Dimensão do Trabalho ..:	1.187,79 METRO(S) CUBICO(S)
ESCAVACAO EM TERRA	Dimensão do Trabalho ..:	1.361,50 METRO(S) CUBICO(S)
REATERRO	Dimensão do Trabalho ..:	217,50 METRO(S) CUBICO(S)
BOCA DE LOBO E/OU DE BUEIRO	Dimensão do Trabalho ..:	5,00 UNIDADE(S)
DRENO	Dimensão do Trabalho ..:	2,00 METRO(S)
SARJETA	Dimensão do Trabalho ..:	1.820,00 METRO(S)
MEIO FIO	Dimensão do Trabalho ..:	311,00 METRO(S)

Certidão de Acervo Técnico nº 252020117391 emitida em 20/05/2020

Registro realizado eletronicamente, para afeirar acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou direcionamento no site: [https://www.crea-sc.org.br/creatnet/validacao\\_acervo.php](https://www.crea-sc.org.br/creatnet/validacao_acervo.php), informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72000030347 CAT nº 252020117391 de 20/05/2020, 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.  
**252020117391**  
Atividade concluída

BASE E/OU SUB-BASE

Dimensão do Trabalho ... 8.254,55 METRO(S) CUBICO(S)

EXECUCAO DAS OBRAS DE PAVIMENTACAO ASFALTICA COM INFRAESTRUTURA E SINALIZACAO DA RODOVIA ICR 358 COM EXTENSAO DE 2 71KM QUE LIGA A LAGOA DOS ESTEVES AO BALNEARIO BARRA VELHA CRT 009 PMBR 2018

•ART 7365036-8

Empresa.....: SETEP CONSTRUcoes S.A  
Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEARIO RINCAO  
Endereço Obra: ROD ICR 358 LAGOA DOS ESTEVES BARRA VELHA S N  
Bairro..... VARIOS  
88828 - BALNEARIO RINCAO - SC  
Registrada em: 06/05/2020 Baixada em.. 19/05/2020  
Período (Previsto) - Início: 01/02/2018 Término.....: 30/12/2018  
Autoria: CO-RESPONSAVEL VINCULADA A ART: 7364973-6  
Profissional: 042965-2 GERALDO DE LUCCA  
Tipo...: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 7365014-7  
Profissional: 049340-0 BRUNO STEPHANI

EXECUCAO

BUEIRO

Dimensão do Trabalho ... 64,00 METRO(S)

CAIXA COLETORA

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

CONCRETO ESTRUTURAL

Dimensão do Trabalho ... 10,00 METRO(S) CUBICO(S)

SINALIZACAO HORIZONTAL

Dimensão do Trabalho ... 1.228,82 METRO(S) QUADRADO(S)

SINALIZACAO HORIZONTAL

Dimensão do Trabalho ... 1.039,00 UNIDADE(S)

SINALIZACAO VERTICAL

Dimensão do Trabalho ... 48,81 METRO(S) QUADRADO(S)

CORTE E/OU ATERRO - MOVIMENTACAO DE SOLOS

Dimensão do Trabalho ... 2.300,00 METRO(S) CUBICO(S)

REATERRO

Dimensão do Trabalho ... 217,50 METRO(S) CUBICO(S)

EXECUCAO DAS OBRAS DE PAVIMENTACAO ASFALTICA COM INFRAESTRUTURA E SINALIZACAO DA RODOVIA ICR 358 COM EXTENSAO DE 2 71KM QUE LIGA A LAGOA DOS ESTEVES AO BALNEARIO BARRA VELHA CRT 009 PMBR 2018

**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. 72000030347, 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 nº 252020117391 emitida em 20/05/2020

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou diretamente no site: [https://www.crea-sc.org.br/creatvalcertidao\\_acervo.php](https://www.crea-sc.org.br/creatvalcertidao_acervo.php), informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72000030347 CAT nº 252020117391 de 20/05/2020, página 2 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.  
252020117391  
Atividade concluída

Certidão de Acervo Técnico n. 252020117391  
20/05/2020, 09:07:34

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](http://www.crea-sc.org.br)) ou no site do CONFEA ([www.confea.org.br](http://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](mailto:crea-sc@crea-sc.org.br)



Registro realizado eletronicamente, para aferir, acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou direcionamento no site: [https://www.crea-sc.org.br/crsane/validacao\\_acervo.php](https://www.crea-sc.org.br/crsane/validacao_acervo.php), informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72000030347  
CAT nº 252020117391 de 20/05/2020, página 3 de 6



Certidão de Acervo Técnico nº 252020117391 emitida em 20/05/2020

Jose C de Souza  
Dir. Comercial