



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

CERTIDÃO DE PESSOA JURÍDICA

Razão Social: SETEP CONSTRUÇÕES S.A

Aprovado em: 17/08/1971

CNPJ: 83.665.141/0001-50

Registro: 005297-7

Endereço: RUA FRANCISCO MARTINHAGO 258 MINA MATO

88810-500 CRICIUMA SC

Número da alteração contratual: 0

Data da certificação: 15/10/2013

Capital social atual: R\$ 70.000.000,00 - SETENTA MILHOES DE REAIS

Objetivos Sociais aprovado junto ao CREA-SC: ATIVIDADES TÉCNICAS APROVADAS PELO CREA-SC, LIMITADAS A(S) ÁREA(S) DE ENGENHARIA CIVIL, ENGENHARIA MECÂNICA, ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO, AGRONOMIA, AGRIMENSURA, ENGENHARIA DE MINAS PARA A REALIZAÇÃO CONSULTORIA, PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA, GEODÉSIA, ASTRONOMIA DE CAMPO, BATIMENTARIA, HIDROMETRIA, CADASTRO TÉCNICO MULTIFINALITÁRIO, CARTOGRAFIA, AGRONOMIA, CONSTRUÇÃO CIVIL, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO D'ÁGUA E SANEAMENTO, TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGAS E PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE MASSAS ASFÁLTICAS, LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, PARTICIPAÇÃO NO CAPITAL DE OUTRAS SOCIEDADES, COMO SÓCIO QUOTISTA OU ACIONISTA, MESMO QUE DE OUTROS SETORES ECONÔMICOS, MEDIANTE RECURSOS PRÓPRIOS OU DE INCENTIVOS FISCAIS, EXTRAÇÃO E INDUSTRIALIZAÇÃO DE MINERAIS NÃO METÁLICOS.

Responsáveis Técnicos:

Nome: JOSE CARLOS DE SOUZA

Responsabilidade Técnica aprovada em 19/08/1986

Registro: SC S1 020993-6 Expedido pelo CREA-SC

RNP: 2503502121

Título: ENGENHEIRO AGRIMENSOR

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuições do Profissional: ARTIGO 4 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA E CONFORME DECISÃO DO CONFEA, -NR.CR-1089/92 DE 16/12/1992, O REFERIDO PROF. PASSA TAMBÉM A TER ATRIBUIÇÃO PARA SE RESP. POR PROJETOS E EXECUÇÃO DOS SERV. DE LOT. E DESM. OU REM.-DE SOLO URBANO. ARTIGO 4 DA RES. 359/91 DO CONFEA. O PROFISSIONAL POSSUI ATRIBUIÇÕES PARA EXECUTAR AS ATIVIDADES DE GEOR-REFERENCIAMENTO DE IMÓVEIS RURAIS, CONFORME PRECEITUADA NA LEI 10.267/01.

Nome: VALMIR REUS

Responsabilidade Técnica aprovada em 18/04/1989

Registro: SC S1 022400-0 Expedido pelo CREA-SC

RNP: 2504538316

Título: ENGENHEIRO AGRÔNOMO

Atribuições do Profissional: ARTIGO 5 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Nome: GERALDO DE LUCCA

Responsabilidade Técnica aprovada em 24/08/2011

Registro: SC S1 042965-2 Expedido pelo CREA-SC

RNP: 2501223268

Título: ENGENHEIRO CIVIL

ENGENHEIRO AGRIMENSOR

Atribuições do Profissional: ARTIGO 4 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, E CONFORME DECISÃO DO CONFEA -NR.CR-1089/92, O PROF. PASSA TAMBÉM A TER ATRIBUIÇÕES PARA: "SE RESPONSABILIZAR POR PROJETOS E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE LOTEAMENTO E DESMEMBRAMENTO OU REMEMBROAMENTO DE SOLO URBANO. O PROFISSIONAL POSSUI ATRIBUIÇÕES PARA EXECUTAR AS ATIVIDADES DE GEOR-REFERENCIAMENTO DE IMÓVEIS RURAIS, CONFORME PL-2087/04. ARTIGO 07 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29/06/1973 DO CONFEA.

Nome: BRUNO STEPHANI

Responsabilidade Técnica aprovada em 12/03/1999

Registro: SC S1 049340-0 Expedido pelo CREA-SC

RNP: 2500842916

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições do Profissional: "ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO NR. 218/73, DO CONFEA".

Nome: ANTONIO RAFAEL ISIDORO NETTO

Responsabilidade Técnica aprovada em 11/10/2005

Registro: SC S1 059350-0 Expedido pelo CREA-SC

RNP: 2500797414

Título: ENGENHEIRO CIVIL



Atribuições do Profissional:"ARTIGO 7 DA RESOLUCAO NR.218 DE 29/06/1973, DO CONFEA".

Nome: ISRAEL MACCARI REDIVO

Responsabilidade Técnica aprovada em 04/03/2010

Registro: SC S1 063553-9 Expedido pelo CREA-SC

RNP: 2501885422

Título:ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições do Profissional:" ARTIGO 07 DA RESOLUCAO NR. 218 DE 29/06/1973, DO CONFEA ".

Nome: BETINA STEPHANI

Responsabilidade Técnica aprovada em 14/06/2006

Registro: SC S1 070622-5 Expedido pelo CREA-SC

RNP: 2500839265

Título:ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições do Profissional:"ARTIGO 7 DA RESOLUCAO NR.218 DE 29/06/1973 DO CONFEA".

Nome: MARCELO CRISEL DEL MORO

Responsabilidade Técnica aprovada em 20/02/2009

Registro: SC S1 082047-0 Expedido pelo CREA-SC

RNP: 2502377536

Título:ENGENHEIRO CIVIL

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

Nome: ADALBERTO ALVES DE CASTRO

Responsabilidade Técnica aprovada em 13/06/2008

Registro: SC S1 086274-9 Expedido pelo CREA-SC

RNP: 2505458847

Título:ENGENHEIRO CIVIL

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

Nome: MATEUS LOCKS

Responsabilidade Técnica aprovada em 17/06/2019

Registro: SC S1 111468-9 Expedido pelo CREA-SC

RNP: 2510332317

Título:ENGENHEIRO MECANICO

Atribuições do Profissional:ARTIGO 12 DA RESOLUCAO 218/73. DO CONFEA.

Nome: MARCELO OLIVEIRA BARCARO

Responsabilidade Técnica aprovada em 23/07/2013

Carteira: 83257D Expedida pelo CREA-MG (Visada sob nro 116252-9 por este CREA-SC)

RNP: 1402645295

Título:ENGENHEIRO CIVIL

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

Nome: THIAGO AUGUSTUS BORGES COSTA

Responsabilidade Técnica aprovada em 06/01/2020

Carteira: TO Expedida pelo CREA-TO (Visada sob nro 169804-0 por este CREA-SC)

RNP: 2400824320

Título:ENGENHEIRO CIVIL

ENGENHEIRO DE MINAS

Atribuições do Profissional:ARTIGO 14 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEAARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA. EXCETO PONTES, ATRIBUICAO A PARTIR DE 06/08/2015, CONFORME DECISAO DE CAMARA CEECG/CREA-TO N05/2015:ARTIGO 28 DO DECRETO FEDERAL N23.569, DE 11 DE DEZEMBRO DE 1933, DO ARTIGO 7 DA LEI FEDERAL N 5194,DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966 E ARTIGO7 COMBINADO COM ARTIGO 25 DA RESOLUCAO N218,DE 29 DE JULHO DE 1973,DO CONFEA,RESPEITADOS LIMITES DE SUA FORMACAO EDUCACIONAL(CONSOLIDADAS CONFORMERESOLUCAO N1048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA), EXCETO PONTES.

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

Emitida às **09:30:30** do dia **01/04/2020** válida até **30/09/2020** .

Código de controle de certidão: **EH09-1684-535E-9HE3**

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

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



CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Fone: (0xx48) 3331-2000 - Fax: (0xx48) 3331-2005
Caixa Postal 125 - CEP 88034-001 Site: www.crea-sc.org.br E-Mail: crea-sc@crea-sc.org.br



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

CERTIDÃO DE PESSOA FÍSICA

Nome: JOSE CARLOS DE SOUZA
CPF: 376.562.959-68
Registro: SC S1 020993-6
Registro Nacional: 2503502121
Endereço: RUA LAURO MULLER 700 AP 703 CENTRO
88801-100 CRICIUMA SC

Aprovado em: 21/12/1985

Expedido pelo CREA-SC

Títulos

Título: ENGENHEIRO AGRIMENSOR

Escola: ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA

Data: 21/12/1985

Título: ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

Escola: UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA

Data: 09/06/1999

Atribuições profissionais: ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA E CONFORME DECISAO DO CONFEA, -NR.CR-1089/92 DE 16/12/1992, O REFERIDO PROF.PASSA TAMBEM A TER ATRIB:PARA SE RESP.POR PROJETOS E EXECUCAO DOS SERV.DE LOT. E DESM. OU REM.-DE SOLO URBANO. ARTIGO 4 DA RES.359/91 DO CONFEA.O PROFISSIONAL POSSUI ATRIBUICOES PARA EXECUTAR AS ATIVIDADES DE GEOR-REFERENCIAMENTO DE IMOVEIS RURAIS, CONFORME PRECEITUA A LEI 10.267/01.

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

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

Emitida às **09:31:46** do dia **01/04/2020** válida até **31/03/2021**.

Código de controle de certidão: **0HAE-9E35-1E52-CHD5**

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

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

CREA-SC



CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Fone: (0xx48) 3331-2000 - Fax: (0xx48) 3331-2005
Caixa Postal 125 - CEP 88034-001 Site: www.crea-sc.org.br E-Mail: crea-sc@crea-sc.org.br





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

CERTIDÃO DE PESSOA FÍSICA

Nome: VALMIR REUS

CPF: 433.090.709-72

Registro: SC S1 022400-0

Registro Nacional: 2504538316

Endereço: RUA MANOEL QUINTINO DOS SANTOS 92 CEARA
88815-096 CRICIUMA SC

Aprovado em: 02/09/1986

Expedido pelo CREA-SC

Títulos

Título: ENGENHEIRO AGRONOMO

Escola: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Data: 30/03/1985

Atribuições profissionais: ARTIGO 5 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

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

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

Emitida às **09:38:15** do dia **01/04/2020** válida até **31/03/2021**.

Código de controle de certidão: **0H55-3B34-A050-BH71**

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

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

CREA-SC



CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Fone: (0xx48) 3331-2000 - Fax: (0xx48) 3331-2005
Caixa Postal 125 - CEP 88034-001 Site: www.crea-sc.org.br E-Mail: crea-sc@crea-sc.org.br





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

CERTIDÃO DE PESSOA FÍSICA

Nome: GERALDO DE LUCCA

Aprovado em: 06/08/1996

CPF: 909.307.039-87

Registro: SC S1 042965-2

Expedido pelo CREA-SC

Registro Nacional: 2501223268

Endereço: RUA JORGE DA CUNHA CARNEIRO SN AP 1008 ED PALAZZO CENTRO
 88802-202 CRICIUMA SC

Títulos

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Escola: UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE

Data: 15/09/2006

Título: ENGENHEIRO AGRIMENSOR

Escola: UNIAO DAS FACULDADES DE CRICIUMA

Data: 16/08/1996

Atribuições profissionais: ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA, E CONFORME DECISAO DO CONFEA -NR.CR-1089/92, O PROF.PASSA TAMBEM A TER ATRIBUICOES PARA:"SE RESPONSABILIZAR POR PROJETOS E EXECUCAO DOS SERVICOS DE LOTEAMENTO E DESMEMBRAMENTO OU REMEMBRAMENTO DE SOLO URBANO.O PROFISSIONAL POSSUI ATRIBUICOES PARA EXECUTAR AS ATIVIDADES DE GEOR-REFERENCIAMENTO DE IMOVEIS RURAIS, CONFORME PL-2087/04.ARTIGO 07 DA RESOLUCAO 218 DE 29/06/1973 DO CONFEA.

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

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

Emitida às **09:41:27** do dia **01/04/2020** válida até **31/03/2021**.

Código de controle de certidão: **CH2D-B110-0D5C-DH63**

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

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

CREA-SC



CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Fone: (0xx48) 3331-2000 - Fax: (0xx48) 3331-2005
 Caixa Postal 125 - CEP 88034-001 Site: www.crea-sc.org.br E-Mail: crea-sc@crea-sc.org.br





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

CERTIDÃO DE PESSOA FÍSICA

Nome: BRUNO STEPHANI

CPF: 016.770.829-50

Registro: SC S1 049340-0

Registro Nacional: 2500842916

Endereço: RUA FRANCISCO MARTINHAGO 258 MINA DO MATO
88810-500 CRICIUMA SC

Aprovado em: 12/02/1999

Expedido pelo CREA-SC

Títulos

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Escola: UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU

Data: 20/02/1999

Atribuições profissionais: "ARTIGO 7 DA RESOLUCAO NR.218/73, DO CONFEA".

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

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

Emitida às **09:42:17** do dia **01/04/2020** válida até **31/03/2021**.

Código de controle de certidão: **8HC4-74FF-ED55-AH71**

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

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

CREA-SC



CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Fone: (0xx48) 3331-2000 - Fax: (0xx48) 3331-2005
Caixa Postal 125 - CEP 88034-001 Site: www.crea-sc.org.br E-Mail: crea-sc@crea-sc.org.br





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

CERTIDÃO DE PESSOA FÍSICA

Nome: ANTONIO RAFAEL ISIDORO NETTO

Aprovado em: 19/02/2002

CPF: 027.446.319-90

Registro: SC S1 059350-0

Expedido pelo CREA-SC

Registro Nacional: 2500797414

Endereço: RUA PADRE ITAMAR LUIS COSTA 277 CASA SAO JOAO (MARGEM ESQUERDA)
88708-070 TUBARAO SC

Títulos

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Escola: UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA

Data: 22/02/2002

Atribuições profissionais: "ARTIGO 7 DA RESOLUCAO NR.218 DE 29/06/1973, DO CONFEA".

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

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

Emitida às **09:44:02** do dia **01/04/2020** válida até **31/03/2021**.

Código de controle de certidão: **8 CE-1821-3B56-BHFH**

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

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

CREA-SC



CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

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

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





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

CERTIDÃO DE PESSOA FÍSICA

Nome: ISRAEL MACCARI REDIVO

Aprovado em: 10/02/2003

CPF: 029.230.639-37

Registro: SC SI 063553-9

Expedido pelo CREA-SC

Registro Nacional: 2501885422

Endereço: RUA JOSE FERREIRA 98 CASA CENTRO
88701-620 TUBARAO SC

Títulos

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Escola: UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA

Data: 14/02/2003

Atribuições profissionais: " ARTIGO 07 DA RESOLUCAO NR. 218 DE 29/06/1973, DO CONFEA ".

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

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

Emitida às **09:46:57** do dia **01/04/2020** válida até **31/03/2021**.

Código de controle de certidão: **BH2C-288C-5BH9-9256**

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

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

CREA-SC



CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

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

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





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

CERTIDÃO DE PESSOA FÍSICA

Nome: BETINA STEPHANI

CPF: 006.920.759-33

Registro: SC S1 070622-5

Registro Nacional: 2500839265

Endereço: ESTRADA GRP 396 1205 Campo Duna
88495-000 GAROPABA SC

Aprovado em: 20/10/2004

Expedido pelo CREA-SC

Títulos

Título: ENGENHEIRA CIVIL

Escola: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Data: 25/09/2004

Atribuições profissionais: "ARTIGO 7 DA RESOLUCAO NR.218 DE 29/06/1973 DO CONFEA".

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

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

Emitida às **09:47:58** do dia **01/04/2020** válida até **31/03/2021**.

Código de controle de certidão: **AH4C-7410-71HE-62D6**

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

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

CREA-SC



CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

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

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





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

CERTIDÃO DE PESSOA FÍSICA

Nome: MARCELO CRISEL DEL MORO

Aprovado em: 23/04/2007

CPF: 007.799.569-40

Registro: SC S1 082047-0

Expedido pelo CREA-SC

Registro Nacional: 2502377536

Endereço: RUA R BRASILIANO VIEIRA MACIEL 177 SAO JOSE

88900-000 ARARANGUA SC

Títulos

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Escola: UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE

Data: 25/06/2007

Atribuições profissionais: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA.

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

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

Emitida às **09:48:51** do dia **01/04/2020** válida até **31/03/2021** .

Código de controle de certidão: **2HD1-7DE7-A0HF-1265**

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

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

CREA-SC



CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

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

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





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

CERTIDÃO DE PESSOA FÍSICA

Nome: ADALBERTO ALVES DE CASTRO

Aprovado em: 27/02/2008

CPF: 023.905.499-77

Registro: SC S1 086274-9

Expedido pelo CREA-SC

Registro Nacional: 2505458847

Endereço: RUA MAUA 52 CENTRO

89654-000 AGUA DOCE SC

Títulos

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Escola: UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA UNOESC

Data: 09/02/2008

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

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

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

Emitida às **09:49:58** do dia **01/04/2020** válida até **31/03/2021**.

Código de controle de certidão: **2HAD-F4B8-79HC-12D6**

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

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

CREA-SC



CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

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

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





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

CERTIDÃO DE PESSOA FÍSICA

Nome: MATEUS LOCKS
CPF: 008.350.889-95
Registro: SC S1 111468-9
Registro Nacional: 2510332317
Endereço: RUA THOME DE SOUZA 200 APTO 206 MICHEL
88803-140 CRICIUMA SC

Aprovado em: 26/12/2011

Expedido pelo CREA-SC

Títulos

Título: ENGENHEIRO MECANICO

Escola: FACULDADE SATC

Data: 23/12/2011

Atribuições profissionais: ARTIGO 12 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA.

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

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

Emitida às **09:50:52** do dia **01/04/2020** válida até **31/03/2021**.

Código de controle de certidão: **4H50-7947-C3HC-E3E5**

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

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

CREA-SC



CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

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

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





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

CERTIDÃO DE PESSOA FÍSICA

Nome: MARCELO OLIVEIRA BARCARO

Aprovado em: 05/09/2012

CPF: 056.353.516-46

Registro: 83257D

Expedido pelo CREA-MG

Visada sob o número: S3 116252-9 por este CREA-SC

Registro Nacional: 1402645295

Endereço: RUA VEREADOR RAMON FILOMENO 357 APTO 702 Torre I ITACORUBI
88034-495 FLORIANOPOLIS SC

Títulos

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Escola: FACULDADE DE ENGENHARIA - UFJF

Data: 14/02/2004

Atribuições profissionais: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA

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

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

Emitida às **09:54:22** do dia **01/04/2020** válida até **30/09/2020**.

Código de controle de certidão: **6H02-8264-7DH0-F1F2**

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

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

CREA-SC



CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

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

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





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

CERTIDÃO DE PESSOA FÍSICA

Nome: THIAGO AUGUSTUS BORGES COSTA

Aprovado em: 06/12/2019

CPF: 839.295.331-20

Registro: TO

Expedido pelo CREA-TO

Visada sob o número: S3 169804-0 por este CREA-SC

Registro Nacional: 2400824320

Endereço: QUADRA 806 SUL ALAMEDA 6 LOTE 06 06 LT 06 PLANO DIRETOR SUL
77023-078 PALMAS TO

Títulos

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Escola: CENTRO UNIVERSITARIO LUTERANO DE PALMAS

Data: 09/07/2005

Título: ENGENHEIRO DE MINAS

Escola: CENTRO UNIVERSITARIO LUTERANO DE PALMAS

Data: 19/12/2013

Atribuições profissionais: ARTIGO 14 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA, ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA, EXCETO PONTES, ATRIBUICAO A PARTIR DE 06/08/2015. CONFORME DECISAO DE CAMARA CEECG/CREA-TO N05/2015:ARTIGO 28 DO DECRETO FEDERAL N23.569, DE 11 DE DEZEMBRO DE 1933, DO ARTIGO 7 DA LEI FEDERAL N 5194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966 E ARTIGO 7 COMBINADO COM ARTIGO 25 DA RESOLUCAO N218, DE 29 DE JULHO DE 1973, DO CONFEA, RESPEITADOS LIMITES DE SUA FORMACAO EDUCACIONAL (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUCAO N1048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA), EXCETO PONTES.

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

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

Emitida às **09:58:14** do dia **01/04/2020** válida até **30/09/2020**.

Código de controle de certidão: **0HD7-6EAB-89H6-F1F1**

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

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



CREA-SC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

Rodovia Admar Gonzaga, 2125 - Itacorubi - Fone: (0xx48) 3331-2000 - Fax: (0xx48) 3331-2005
Caixa Postal 125 - CEP 88034-001 Site: www.crea-sc.org.br E-Mail: crea-sc@crea-sc.org.br



3.2 CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO





ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRA-ESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS DE TRANSPORTES

CERTIDÃO

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, conforme solicitação contida no Processo n.º 00019440/2018 e de acordo com nossos registros, que a Empresa **SETEP Construções S.A. (CNPJ 83.665.141/0001-50)**, estabelecida à rua: Francisco Martinhago - 258, bairro: Mina do Mato, na cidade de Criciúma - SC, executou para o DEINFRA, no período de **Maio/2015** até **Julho/2017**, em decorrência do contrato **PJ-044/2015**, os quantitativos dos seguintes serviços:

Rodovia: SC-355

Obra : **BR 153 - JABORÁ (Extensão: 22,662 KM)**

01 - TERRAPLANAGEM

| | | | |
|-------|--|----|-------------|
| 50000 | DESMATAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO - CONDIÇÃO 1 | M2 | 167.651,710 |
| 50001 | DESMATAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO - CONDIÇÃO 2 | M2 | 6.033,000 |
| 50002 | DESMATAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO - CONDIÇÃO 3 | M2 | 12.643,900 |
| 50352 | ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO EM ROCHA - DMT= 1,143 KM | M3 | 23.460,857 |
| 51980 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% PROCTOR NORMAL | M3 | 338,025 |
| 52005 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% PROCTOR NORMAL | M3 | 27.697,380 |
| 52017 | ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE ATERROS EM ROCHA | M3 | 21.300,852 |
| 52025 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE JAZIDA - DMT= 1,288 KM | M3 | 72.385,059 |
| 52151 | CARGA E TRANSPORTE DE CAMADA VEGETAL | M3 | 11.128,930 |
| 52200 | FORNEC. E ESPALH. DE BRITA PARA REGULARIZ. DE CORTE EM ROCHA | M2 | 65.078,530 |
| 00000 | DIFERENÇA DE TRANSPORTE ECTDE EM ROCHA - DMT= 3,061KM | M3 | 23.460,857 |
| 00000 | DIFERENÇA DE TRANSPORTE ECTDE DE SOLO DE JAZIDA - DMT= 1,810KM | M3 | 72.385,059 |

02 - PAVIMENTAÇÃO

| | | | |
|-------|---|----|-------------|
| 53000 | REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO 100% PROCTOR NORMAL | M2 | 19.828,800 |
| 53130 | CAMADA DE MACADAME SECO | M3 | 17.198,300 |
| 53190 | CAMADA DE BRITA GRADUADA | M3 | 14.322,768 |
| 53196 | FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE BRITA GRADUADA (SOLTA) PARA RECICLAGEM | M3 | 3.174,952 |
| 53197 | FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE CIMENTO PARA RECICLAGEM | T | 981,204 |
| 53300 | IMPRIMAÇÃO | M2 | 86.379,881 |
| 53310 | PINTURA DE LIGAÇÃO | M2 | 337.252,404 |
| 53320 | TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES | M2 | 83.725,200 |
| 53380 | CAMADA CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE | T | 2.599,548 |
| 53385 | CAMADA DE CAUQ COM ASFALTO BORRACHA (EXCLUSIVE CAP 50/70) | T | 31.047,800 |
| 53395 | RECICLAGEM COM INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO (EXCLUSIVE CIMENTO E BRITA) | M3 | 15.172,668 |
| 53400 | FRESAGEM CONTÍNUA A FRIO - LARGURA=2,00M ESPESSURA=5CM | M2 | 25.885,670 |
| 53402 | FRESAGEM DESCONTÍNUA A FRIO - LARGURA=2,00M ESPESSURA=5CM | M2 | 1.880,080 |
| 82050 | REMOÇÃO DE CAMADA GRANULAR | M3 | 8.668,464 |

Rua Tenente Silveira, 162 - Ed. das Diretorias, 4º Andar - Centro - 88010-300 - Florianópolis - SC.
Fone(48) 251-3130 - Home Page <http://www.der.sc.gov.br> - E-mail: diob@der.sc.gov.br



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

Registro realizado a partir do protocolo nº 71900001955 CAT nº 252019100867 de 14/01/2019, página 5 de 10





ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRA-ESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS DE TRANSPORTES

| | | | |
|-------|------------------------------|----|-----------|
| 82200 | REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CBUQ | M3 | 1.462,101 |
| Mob | Mobilização e Desmobilização | VB | 1,000 |

03 - DRENAGEM

| | | | |
|-------|---|------|------------|
| 45275 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM BRITA COMERCIAL - CONFEÇÃO, LANÇAMENTO E CURA | M3 | 154,500 |
| 45340 | ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA | M3 | 283,278 |
| 49040 | LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO | M | 2.129,000 |
| 55005 | ESCAV. VALAS P/ DRENAGEM PROFUNDA EM SOLO | M3 | 3.373,395 |
| 55105 | ESC. MEC. DE VALAS P/ DRENAGEM PROFUNDA EM ROCHA | M3 | 1.021,910 |
| 55150 | ESCAVAÇÃO DE VALETAS DE PROTEÇÃO | M3 | 487,930 |
| 55450 | SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - TIPO I | M | 11.261,750 |
| 55500 | SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - TIPO II | M | 1.213,600 |
| 55550 | SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - TIPO III | M | 1.012,650 |
| 55650 | SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - TIPO I | M | 555,100 |
| 56301 | MEIO FIO DE CONCRETO SIMPLES PRÉ-FABRICADO(15X30X100CM) | M | 12.641,221 |
| 56450 | TRAVESSIA SOBRE SARJETA EM ACESSO SECUNDÁRIO | M | 659,650 |
| 57250 | CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO PARA BSTC D=40 CM E H=2,0 M | UNID | 71,000 |
| 57251 | CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO PARA BSTC D=40 CM E H=2,5 M | UNID | 31,000 |
| 57450 | CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO PARA BSTC D=60 CM E H=2,0 M | UNID | 5,000 |
| 57800 | DESCIDA D'AGUA EM CORTES - TIPO DD-1 | M | 72,300 |
| 58100 | DESCIDA D'AGUA EM ATERROS - TIPO DD-1 | M | 18,200 |
| 58750 | BOCA PARA DESCIDA D'AGUA EM ATERROS - TIPO DD-1 | UNID | 1,000 |
| 60100 | DRENO TIPO IX - EXECUÇÃO | M | 2.396,800 |
| 60650 | DRENO TIPO XX - EXECUÇÃO | M | 8.679,590 |
| 61350 | SAIDA PARA DRENOS PROFUNDOS - TIPO U | UNID | 14,000 |
| 65005 | ESC. MEC. DE VALAS P/OBRAS DE ARTE CORRENTES EM SOLO | M3 | 5.327,151 |
| 65105 | ESC. MEC. DE VALAS P/OBRAS DE ARTE CORRENTES EM ROCHA | M3 | 266,404 |
| 65200 | REATERRO E APILOAMENTO EM CAMADAS DE 20 CM | M3 | 9.792,252 |
| 65850 | EXECUÇÃO DE GALERIAS D=40 CM | M | 2.422,310 |
| 65900 | EXECUÇÃO DE GALERIAS D=60 CM | M | 269,400 |
| 82000 | REMOÇÃO DE MEIO-FIO | M | 1.863,000 |
| 90210 | FORMAS DE MADEIRA | M2 | 176,880 |
| 92010 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GEOTEXTIL NÃO TECIDO 200 G/M2 | M2 | 3.196,010 |
| 92256 | CORPO DE BSTC D= 40CM - ENVELOPADO | M | 632,700 |

04 - OBRAS DE ARTE CORRENTES

| | | | |
|-------|--|----|-----------|
| 49020 | LIMPEZA DE BUEIRO | M3 | 567,030 |
| 65005 | ESC. MEC. DE VALAS P/OBRAS DE ARTE CORRENTES EM SOLO | M3 | 5.062,819 |
| 65105 | ESC. MEC. DE VALAS P/OBRAS DE ARTE CORRENTES EM ROCHA | M3 | 227,044 |
| 65200 | REATERRO E APILOAMENTO EM CAMADAS DE 20 CM | M3 | 3.981,382 |
| 67200 | CORPO DE BSTC D=80 CM COM ENROCAMENTO E LAJE DE CONCRETO | M | 209,000 |
| 67250 | CORPO DE BSTC D=100CM COM ENROCAMENTO E LAJE DE CONCRETO | M | 1,000 |
| 67400 | CORPO DE BSTC D=200CM COM ENROCAMENTO E LAJE DE CONCRETO | M | 125,000 |
| 68900 | CORPO DE BSCC DE 2,5 X 2,5 M 1,0<H <=2,5 M | M | 23,000 |



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRA-ESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS DE TRANSPORTES

| | | | |
|-------|--|------|--------|
| 70150 | CORPO DE BSCC DE 2,5 X 2,5 M 7,5 < H <= 10,0M | M | 23,000 |
| 70200 | CORPO DE BSCC DE 3,0 X 3,0 M 7,5 < H <= 10,0M | M | 1,500 |
| 72490 | BOCA PARA BSTC D=80 CM - TIPO DER/SC, ESCONSIDADE 20 GRAUS | UNID | 2,000 |
| 72550 | BOCA PARA BSTC D=80 CM - TIPO DER/SC, NORMAL | UNID | 37,000 |
| 72700 | BOCA PARA BSTC D=100CM - TIPO DER/SC, NORMAL | UNID | 2,000 |
| 72950 | BOCA PARA BSTC D=200CM - TIPO DER/SC, NORMAL | UNID | 12,000 |
| 75350 | BOCA PARA BSCC DE 2,5 X 2,5 M - NORMAL | UNID | 3,000 |
| 77200 | CAIXA COLETORA DE TALVEGUE PARA BSTC DE D=80 CM E H=2,0 M | UNID | 16,000 |
| 77250 | CAIXA COLETORA DE TALVEGUE PARA BSTC DE D=100CM E H=2,0 M | UNID | 1,000 |
| 92117 | BOCA PARA BDCC DE 2,5 X 2,5 M - ESCONSIDADE DE 30 GRAUS | UNID | 2,000 |
| 92424 | CORPO DE BDCC DE 2,5 X 2,5 M - 2,5 < H <= 5,0 M | M | 25,000 |
| 67300 | CORPO DE BSTC D=120CM COM ENROCAMENTO E LAJE DE CONCRETO | M | 17,000 |
| 72850 | BOCA PARA BSTC D=120CM - TIPO DER/SC, NORMAL | UNID | 2,000 |

05 - SINALIZAÇÃO

| | | | |
|-------|--|------|-----------|
| 80400 | PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA BRANCA | M2 | 7.419,357 |
| 80450 | PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA AMARELA | M2 | 5.338,367 |
| 80550 | PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA | M2 | 272,858 |
| 80555 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PROVISÓRIA - 4 x 12 M (L= 8,0 CM E=0,4 MM) | M2 | 1.447,045 |
| 80600 | SINALIZAÇÃO - PLACAS D=80 CM - Tipo I-A/IV | UNID | 65,000 |
| 80900 | SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 100 X 100 CM - Tipo I-A/IV | UNID | 196,000 |
| 80931 | SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 30 X 90 CM - Tipo I-A/IV | UNID | 15,000 |
| 81033 | SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 100 X 62 CM - Tipo I-A | UNID | 5,000 |
| 81063 | SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 110 X 50 CM - Tipo I-A/IV | UNID | 11,000 |
| 81075 | SINALIZAÇÃO - PLACAS DE 150 X 300 CM - Tipo I-A | UNID | 25,000 |
| 81155 | SINALIZAÇÃO - PLACA TRIANGULAR COM L=100 CM - Tipo I-A/IV | UNID | 2,000 |
| 81200 | SINALIZAÇÃO - PLACA OCTOGONAL COM L=33 CM - Tipo I-A | UNID | 48,000 |
| 81235 | SINALIZAÇÃO - DELINEADOR COM PLACA DE 33 X 40 CM - Tipo I-A | UNID | 115,000 |
| 81250 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÕES MONO-REFLETIVOS | UNID | 1.736,000 |
| 81252 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHINHAS MONO-REFLETIVAS | UNID | 88,000 |
| 81253 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHINHAS BI-REFLETIVAS | UNID | 6.227,000 |
| 81300 | MARCO QUILOMÉTRICO DE 50 X 67 CM | UNID | 57,000 |
| 81600 | DEFENSA SINGELA SEMI-MALEÁVEL | M | 8.191,800 |
| 92281 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ELEMENTO REFLETIVO PARA DEFENSA METÁLICA | UN | 1.952,000 |
| 81051 | SINALIZACAO - PLACAS DE 100 X 200 CM - GT/VI | UNID | 34,000 |

06 - OBRAS COMPLEMENTARES

| | | | |
|-------|--|----|------------|
| 43901 | LADRILHO HIDRÁULICO COM ARGAMASSA COLANTE (DEOH) | M2 | 3.134,304 |
| 45240 | CONCRETO FCK 15 MPA - CONFEÇÃO, LANÇAMENTO E CURA | M3 | 13,959 |
| 45310 | ARMADURA AÇO CA-60 FORNECIMENTO DOBRAGEM E COLOCAÇÃO | KG | 6.377,433 |
| 49070 | PINTURA DE SARJETA E MEIO-FIO | M | 26.328,720 |
| 80000 | REMOÇÃO DE CERCAS DE ARAME FARPADO | M | 8.102,000 |
| 80150 | CERCAS C/4 FIOS DE ARAME C/MOURÕES DE CONCRETO DE 10X10X220 | M | 17.169,400 |
| 81900 | CALÇADA EM LASTRO DE BRITA COM REVESTIMENTO EM ARGAMASSA 1:3 | M2 | 10.290,210 |



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRA-ESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS DE TRANSPORTES

| | | | |
|--|---|-------|------------|
| 92608 | ABRIGO DE PASSAGEIRO - TIPO DETER | UNID | 35,000 |
| 93174 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=100 MM EM VALA SOB PISTA INCLUSIVE BASE DE CONCRETO | M | 168,000 |
| 49210 | ROCADA MECANIZADA COSTAL | M2 | 56.375,000 |
| 07 - OBRAS DE ARTE ESPECIAL | | | |
| 81600 | DEFENSA SINGELA SEMI-MALEÁVEL | M | 50,000 |
| 93014 | FORNEC. E MONT. DE ESTRUTURA MET. EM AÇO GALV. A FOGO P/ ALARG. DA PONTE SOBRE O RIO BONITO, INCL. PERFIS, CHAPA, GUARDACORPO, PINT. E ACESSÓRIOS | KG | 16.779,150 |
| 08 - SERVIÇOS DIVERSOS | | | |
| 93510 | INSTRUMENTAL DE LABORATÓRIO DE SOLOS | MES | 15,000 |
| 93511 | INSTRUMENTAL DE LABORATÓRIO DE ASFALTO | MES | 11,000 |
| 93512 | INSTRUMENTAL DE LABORATÓRIO DE CONCRETO | MES | 23,000 |
| 13 - FORNECIMENTO DE MATERIAL ASFÁLTICO | | | |
| 53490 | AQUISIÇÃO DE CAP-50/70 | T | 140,644 |
| 53491 | TRANSPORTE DE CAP-50/70 | T | 140,644 |
| 53495 | AQUISIÇÃO DE CAP-50/70 COM BORRACHA | T | 1.989,594 |
| 53496 | TRANSPORTE DE CAP-50/70 COM BORRACHA | T | 1.989,594 |
| 53510 | AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM 30 | T | 84,276 |
| 53511 | TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM 30 | T | 84,276 |
| 53560 | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C | T | 267,471 |
| 53561 | TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C | T | 267,471 |
| 16 - MEIO AMBIENTE | | | |
| 50004 | BARREIRA DE SILTAGEM - EXECUÇÃO | M | 370,100 |
| 80301 | ENLEIVAMENTO PARA TALUDES - GRAMA DE PASTAGEM LOCAL | M2 | 44.366,570 |
| 80302 | ENLEIVAMENTO PARA CANTEIROS - GRAMA COMERCIAL | M2 | 5.380,300 |
| 80305 | FORNEC. TRANSP. E PLANTIO DE MUDAS DE ÁRVORES SELECIONADAS - 80 A 100CM | UNID | 5.939,000 |
| 80306 | FORNEC. TRANSP. E PLANTIO DE MUDAS DE ARBUSTOS - 50 A 100 CM | UNID | 1.536,000 |
| 80350 | HIDROSSEMEADURA | M2 | 60.451,025 |
| 92796 | RECONFORMAÇÃO MECÂNICA DE CAIXA EMPRÉSTIMO, JAZIDA, BOTA-FORA E ÁREA PASSIVO AMBIENTAL | M2 | 8.117,000 |
| 93600 | ENGENHEIRO FLORESTAL | h/mês | 5,750 |
| 93603 | ENGENHEIRO AMBIENTAL | h/mês | 11,500 |
| 93610 | TÉCNICO DE MEIO AMBIENTE | h/mês | 23,000 |

CERTIFICAMOS, ainda que o Eng. Antônio Rafael Isidoro Netto (CREA/SC: 059350-0 e ART n.º 5454845-7), foi o Responsável Técnico.

CERTIFICAMOS, ainda que o Eng. Bruno Stephani (CREA/SC: 049340-0 e ART n.º 5453338-0), foi o Co-responsável Técnico.

CERTIFICAMOS, ainda que o Eng. Betina Stephani (CREA/SC: 070622-5 e ART n.º 5454172-0), foi a Co-responsável Técnica.





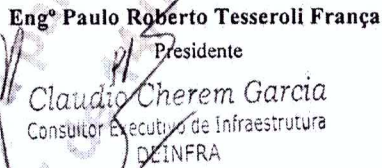
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRA-ESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS DE TRANSPORTES

CERTIFICAMOS, ainda que o valor do contrato a Preços Iniciais foi de R\$ 33.486.903,53 (trinta e três milhões, quatrocentos e oitenta e seis mil e novecentos e três reais e cinquenta e três centavos).

Florianópolis, 01 de novembro de 2018.


Engº Hamilton Silva Bez Batti
Gerente de Contratos


Engº Antônio Romeu Branco Farias
Diretor de Obras de Transportes


Engº Paulo Roberto Tesseroli França
Presidente
Claudio Cherem Garcia
Consultor Executivo de Infraestrutura
DEINFRA

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 71900001955 CAT nº 252019100867 de 14/01/2019, página 9 de 10



Registro realizado CAT nº 252019100867 de 14/01/2019, página 9 de 10





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

Registro realizado a partir do protocolo nº 71900001955 CAT nº 252019100867 de 14/01/2019, página 10 de 10



| ATIV | CLASSIF. | QUANTIDADE | UM | ITEM DO ATESTADO | SERVIÇO |
|------|----------|------------|----|------------------------------------|--------------------|
| 53 | A0615 | 186.328,61 | 14 | 50000, 50001, 50002 | LIMPEZA DE TERRENO |
| 53 | A0617 | 23.460,85 | 11 | 50352 | ESCAV. DE ROCHA |
| 53 | A0618 | 49.336,25 | 11 | 51980, 52005, 52017 | COMPAC. ATERRO |
| 53 | A0616 | 72.385,05 | 11 | 52025 | ESCAV. EM SOLO |
| 53 | A0534 | 31.521,06 | 11 | 53130, 53190 | BASE/SUB BASE |
| 53 | A0532 | 86.379,88 | 14 | 53300 | IMPRIMAÇÃO |
| 53 | A533 | 337.252,40 | 14 | 53310 | PINTURA LIGAÇÃO |
| 53 | A0506 | 83.725,20 | 14 | 53320 | TRATAM.SUPERFIC |
| 53 | A0506 | 33.647,34 | 44 | 53380, 53385 | CAMADA ASFALTICA |
| 53 | A0597 | 15.172,66 | 11 | 53395 | RECICLAGEM |
| 53 | A0598 | 27.765,75 | 14 | 53400, 53402 | FREZAGEM |
| 34 | A0506 | 1.462,10 | 11 | 82200 | REMOÇÃO PAV ASF |
| 53 | A0319 | 154,50 | 11 | 45275 | CONCRETO CICLOPICO |
| 53 | A0846 | 283,27 | 11 | 45340 | ENROCAMENTO |
| 53 | A0623 | 15.766,65 | 11 | 55005, 55105, 55150, 65005, 65105, | |
| | | | | 65005, 65105 | ABERTURA DE VALAS |
| 53 | A0447 | 14.043,10 | 10 | 55450,55500,55550,55650 | SARJETA |
| 53 | A0450 | 12.641,22 | 10 | 56301 | MEIO FIO |
| 53 | A0453 | 124,00 | 45 | 57250,57251,57450,77200,77250 | CAIXA COLETORA |
| 53 | A0445 | 90,50 | 10 | 57800,58100 | DESCIDA D'AGUA |
| 53 | A0443 | 61,00 | 45 | 58750,72490,72550,72700,72950, | |
| | | | | 75350,92117,72850 | BOCA DE LOBO |
| 53 | A0446 | 11.076,39 | 10 | 60100,60650 | DRENO |
| 53 | A0620 | 13.773,63 | 11 | 65200,65200 | REATERRO |
| 53 | A0418 | 2.691,71 | 10 | 65850,65900 | GALERIA |
| 34 | A0450 | 1.863,00 | 10 | 82000 | REMOÇÃO MEIO FIO |
| 53 | A0525 | 176,88 | 14 | 90210 | FORMAS |
| 53 | A0529 | 1.057,20 | 10 | 92256,67200,67250,67400,68900, | |
| | | | | 70150,70200,92424,67300 | BUEIRO |
| 53 | A0528 | 14.477,62 | 14 | 80400,80450,80550,80555, | SINAL. HORIZONTAL |
| 53 | A0528 | 516,00 | 45 | 80600,80900,80931,81033,81051, | |
| | | | | 81063,81075,81155,81200,81235 | SINAL. VERTICAL |
| 53 | A0528 | 8.051,00 | 45 | 81250,81252,81253 | SINAL. HORIZONTAL |
| 53 | A0541 | 3.134,30 | 14 | 43901 | PAVIM.EM CERÂMICA |
| 53 | A0627 | 8.241,80 | 10 | 81600,81600 | DEFENSA |
| 53 | A0320 | 13,95 | 11 | 45240 | CONCRETO ESTRUTUR |
| 53 | - | 6.377,43 | 34 | 45310 | ARMADURA AÇO |
| 53 | A0853 | 10.290,21 | 14 | 81900 | CALÇADA |
| 53 | - | 1,00 | 45 | 7 | PASSARELA |





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

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252019100867
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

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

Profissional.: **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 6804071-1**

Empresa.....: SETEP CONSTRUÇOES S.A

Contratante...: DEINFRA DEPTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA

Proprietário...: DEINFRA DEPTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTUR

Endereço Obra: RODOVIA SC355, TRECHO BR153 S NO

Bairro.....: VARIOS

89677 - JABORA - SC

Registrada em: 03/12/2018

Baixada em.. 10/01/2019

Período (Previsto) - Início: 16/05/2015 Término.....: 15/07/2017

Autoria: CO-RESPONSÁVEL VINCULADA A ART: 6798913-5

Profissional: 059350-0 ANTONIO RAFAEL ISIDORO NETTO

Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 6238677-5

Profissional: 049340-0 BRUNO STEPHANI

EXECUCAO

LIMPEZA DE TERRENO

Dimensão do Trabalho ...: 186.328,61 METRO(S) QUADRADO(S)

ESCAVACAO EM ROCHA COM USO DE EQUIPAMENTO MECANICO

Dimensão do Trabalho ...: 23.460,85 METRO(S) CUBICO(S)

COMPACTACAO DE ATERRO E/OU DE BASE

Dimensão do Trabalho ...: 49.336,25 METRO(S) CUBICO(S)

ESCAVACAO EM TERRA

Dimensão do Trabalho ...: 72.385,05 METRO(S) CUBICO(S)

BASE E/OU SUB-BASE

Dimensão do Trabalho ...: 31.521,06 METRO(S) CUBICO(S)

IMPRIMACAO

Dimensão do Trabalho ...: 86.379,88 METRO(S) QUADRADO(S)

PINTURA DE LIGACAO

Dimensão do Trabalho ...: 337.252,40 METRO(S) QUADRADO(S)

PAVIMENTACAO ASFALTICA

Dimensão do Trabalho ...: 83.725,20 METRO(S) QUADRADO(S)

PAVIMENTACAO ASFALTICA

Dimensão do Trabalho ...: 33.647,34 TONELADA(S)

PAVIMENTACAO EM MATERIAL NAO RELACIONADO

Dimensão do Trabalho ...: 15.172,66 METRO(S) CUBICO(S)

FRESAGEM

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 71900001955 CAT nº 252019100867 de 14/01/2019, página 1 de 10



Certidão de Acervo Técnico nº 252019100867 emitida em 14/01/2019





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.
252019100867
Atividade concluída

Dimensão do Trabalho ... 27.765,75 METRO(S) QUADRADO(S)
REMOCAO

PAVIMENTACAO ASFALTICA

Dimensão do Trabalho ... 1.462,10 METRO(S) CUBICO(S)

TERRAPLENAGEM PAVIMENTACAO DRENAGEM OAC SINALIZACAO OC OAE E SERV
DIVERSOS NA RODOVIA SC 355 BR153 JABORA CRT PJ 044 2015 ART P ACERVO OBRA ENCERRADA

•ART 6804193-1

Empresa.....: SETEP CONSTRUcoes S.A

Contratante...: DEINFRA DEPTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA

Proprietário.: DEINFRA DEPTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTUR

Endereço Obra: RODOVIA SC355, TRECHO BR153 S NO

Bairro.....: VARIOS

89677 - JABORA

- SC

Registrada em: 03/12/2018

Baixada em.. 10/01/2019

Período (Previsto) - Início: 16/05/2015 Término.....: 15/07/2017

Autoria: CO-RESPONSAVEL VINCULADA A ART: 6798913-5

Profissional: 059350-0 ANTONIO RAFAEL ISIDORO NETTO

Tipo...: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 6804071-1

Profissional: 049340-0 BRUNO STEPHANI

EXECUCAO

CONCRETO CICLOPICO

Dimensão do Trabalho ... 154,50 METRO(S) CUBICO(S)

ENROCAMENTO

Dimensão do Trabalho ... 283,27 METRO(S) CUBICO(S)

ABERTURA DE VALAS

Dimensão do Trabalho ... 15.766,65 METRO(S) CUBICO(S)

SARJETA

Dimensão do Trabalho ... 14.043,10 METRO(S)

MEIO FIO

Dimensão do Trabalho ... 12.641,22 METRO(S)

CAIXA COLETORA

Dimensão do Trabalho ... 124,00 UNIDADE(S)

DESCIDA D'AGUA

Dimensão do Trabalho ... 90,50 METRO(S)

BOCA DE LOBO E/OU DE BUEIRO

Dimensão do Trabalho ... 61,00 UNIDADE(S)

DRENO

Dimensão do Trabalho ... 11.076,39 METRO(S)

REATERRO

Dimensão do Trabalho ... 13.773,63 METRO(S) CUBICO(S)

GALERIA

Dimensão do Trabalho ... 2.691,71 METRO(S)

REMOCAO

MEIO FIO

Dimensão do Trabalho ... 1.863,00 METRO(S)

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 71900001955 CAT nº 252019100867 de 14/01/2019, página 2 de 10





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

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
252019100867
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

TERRAPLENAGEM PAVIMENTAÇÃO DRENAGEM OAC SINALIZAÇÃO OC OAE E SERV
DIVERSOS NA RODOVIA SC 355 BR153 JABORA CRT PJ 044 2015 ART P ACERVO OBRA ENCERRADA

•ART 6804250-7

Empresa.....: SETEP CONSTRUÇÕES S.A
Contratante...: DEINFRA DEPTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA
Proprietário...: DEINFRA DEPTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTUR
Endereço Obra: RODOVIA SC355, TRECHO BR153 S NO
Bairro.....: VARIOS
89677 - JABORA - SC
Registrada em: 03/12/2018 Baixada em.. 10/01/2019
Período (Previsto) - Início: 16/05/2015 Término.....: 15/07/2017
Autoria: CO-RESPONSÁVEL VINCULADA A ART: 6798913-5
Profissional: 059350-0 ANTONIO RAFAEL ISIDORO NETTO
Tipo...: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 6804071-1
Profissional: 049340-0 BRUNO STEPHANI

EXECUCAO

FORMAS

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Dimensão do Trabalho ... | 176,88 METRO(S) QUADRADO(S) |
| BUEIRO | |
| Dimensão do Trabalho ... | 1.057,20 METRO(S) |
| SINALIZACAO HORIZONTAL | |
| Dimensão do Trabalho ... | 14.477,62 METRO(S) QUADRADO(S) |
| SINALIZACAO VERTICAL | |
| Dimensão do Trabalho ... | 516,00 UNIDADE(S) |
| SINALIZACAO HORIZONTAL | |
| Dimensão do Trabalho ... | 8.051,00 UNIDADE(S) |
| PAVIMENTACAO CERAMICA | |
| Dimensão do Trabalho ... | 3.134,30 METRO(S) QUADRADO(S) |
| DEFENSA | |
| Dimensão do Trabalho ... | 8.241,80 METRO(S) |
| CONCRETO ESTRUTURAL | |
| Dimensão do Trabalho ... | 13,95 METRO(S) CUBICO(S) |
| ARMADURA DE ACO PARA CONCRETO | |
| Dimensão do Trabalho ... | 6.377,43 QUILOGRAMA(S) |
| CALCADA | |
| Dimensão do Trabalho ... | 10.290,21 METRO(S) QUADRADO(S) |
| PASSARELA | |
| Dimensão do Trabalho ... | 1,00 UNIDADE(S) |

TERRAPLENAGEM PAVIMENTAÇÃO DRENAGEM OAC SINALIZAÇÃO OC OAE E SERV
DIVERSOS NA RODOVIA SC 355 BR153 JABORA CRT PJ 044 2015 ART P ACERVO OBRA ENCERRADA

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 71900001955 CAT nº 252019100867 de 14/01/2019, 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.
252019100867
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 Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 71900001955, 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. 252019100867
14/01/2019, 13:25:02

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 afeirar 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 71900001955
CAT nº 252019100867 de 14/01/2019, página 4 de 10



Certidão de Acervo Técnico nº 252019100867 emitida em 14/01/2019





ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRA-ESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS DE TRANSPORTES

CERTIDÃO

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, conforme solicitação contida no Processo n.º 00004400/2018 e de acordo com nossos registros, que a Empresa **SETEP CONSTRUÇÕES S.A. (CNPJ 83.665.141/0001-50)**, estabelecida à rua: Francisco Martinhago, 258, bairro: Mina do Mato na cidade de Criciúma - SC, executou para o DEINFRA, no período de **Fevereiro/2013** até **Novembro/2016**, em decorrência do contrato **PJ-326/2012**, os quantitativos dos seguintes serviços:

Rodovia: **SC-108**

Obra : **CRICIUMA - BR 101 (ACESSO SECUNDARIO) (LOTE 2) (Extensão: 1,777 KM)**

01 - TERRAPLANAGEM

| | | | |
|-------|--|----|-------------|
| 48065 | COMPACTAÇÃO DE BOTAFORA EM SOLO | M3 | 5.829,000 |
| 50000 | DESMATAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO - CONDICAÇÃO I | M2 | 36.315,700 |
| 50350 | ESCAV. CARGA TRANSPORTE E ESPALHAMENTO EM SOLO - DMT= 2,868 KM | M3 | 183.842,065 |
| 52000 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL | M3 | 86.895,107 |
| 52010 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% PROCTOR NORMAL | M3 | 23.125,380 |
| 52151 | CARGA E TRANSPORTE DE CAMADA VEGETAL | M3 | 7.220,580 |
| 00000 | DIF.DE DMT ESCAV.CARG.TRANS.P.E ESP.EM SOLO-DMT=2,868 | M3 | 173.573,411 |

02 - PAVIMENTAÇÃO

| | | | |
|-------|---|----|------------|
| 53000 | REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO 100% PROCTOR NORMAL | M2 | 39.943,600 |
| 53041 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE JAZIDA EM SOLO | M3 | 13.118,372 |
| 53090 | CAMADA DE REFORÇO C/SOLO ESTABILIZADO S/MISTURA | M3 | 13.117,416 |
| 53190 | CAMADA DE BRITA GRADUADA | M3 | 8.712,824 |
| 53300 | IMPRIMAÇÃO | M2 | 41.544,565 |
| 53310 | PINTURA DE LIGAÇÃO | M2 | 83.110,530 |
| 53385 | CAMADA DE CAUQ COM ASFALTO BORRACHA (EXCLUSIVE CAP 50/70) | T | 11.744,381 |
| 82050 | REMOÇÃO DE CAMADA GRANULAR | M3 | 588,340 |
| 82151 | REMOÇÃO DE PAVIMENTO A PARALELEPÍPEDO C/TRANSP. DO MATERIAL | M2 | 2.327,400 |
| 82200 | REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CBUQ | M3 | 294,820 |

03 - DRENAGEM

| | | | |
|-------|---|------|------------|
| 55001 | ESCAV. VALAS P/DRENAGEM PROFUNDA EM SOLO | M3 | 3.322,524 |
| 55900 | SARJETA RETANGULAR DE CONCRETO ARMADO - TIPO II | M | 203,000 |
| 55950 | SARJETA RETANGULAR DE CONCRETO ARMADO - TIPO III | M | 72,000 |
| 56301 | MEIO FIO DE CONCRETO SIMPLES PRE-FABRICADO(15X30X100CM) | M | 10.501,890 |
| 57199 | CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO PARA BSTC D=40 CM E H=1,0 M | UNID | 25,000 |
| 57200 | CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO PARA BSTC D=40 CM E H=1,5 M | UNID | 23,000 |
| 57250 | CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO PARA BSTC D=40 CM E H=2,0 M | UNID | 26,000 |
| 57251 | CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO PARA BSTC D=40 CM E H=2,5 M | UNID | 5,000 |
| 57399 | CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO PARA BSTC D=60 CM E H=1,0 M | UNID | 2,000 |
| 57400 | CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO PARA BSTC D=60 CM E H=1,5 M | UNID | 4,000 |
| 57450 | CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO PARA BSTC D=60 CM E H=2,0 M | UNID | 6,000 |

1

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 71900084270 CAT nº 252019108127 de 07/08/2019, página 5 de 10

CREA-SC
Conselho Profissional de Engenharia, Arquitetura e Agrimensura de Santa Catarina



Jose C. de Souza
Dir. Comercial



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRA-ESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS DE TRANSPORTES

| | | | |
|-------|--|------|-----------|
| 60100 | DRENO TIPO IX - EXECUCAO | M | 4.647,300 |
| 65001 | ESC. MEC. DE VALAS P/OBRAS DE ARTE CORRENTES EM SOLO | M3 | 4.790,305 |
| 65200 | REATERRO E APILOAMENTO EM CAMADAS DE 20 CM | M3 | 1.911,448 |
| 66000 | CORPO DE BSTC D=40 CM COM LASTRO DE BRITA | M | 1.314,000 |
| 66100 | CORPO DE BSTC D=60 CM COM LASTRO DE BRITA | M | 302,000 |
| 66200 | CORPO DE BSTC D=60 CM COM BERCO DE CONCRETO - TUBO CA 2 | M | 171,500 |
| 78150 | CAIXA COLETORA DE SARJETA PARA BSTC DE D=60 CM E H=1,0 M | UNID | 1,000 |
| 78350 | CAIXA COLETORA DE SARJETA PARA BSTC DE D=60 CM E H=2,0 M | UNID | 1,000 |
| 82000 | REMOCAO DE MEIO-FIO | M | 2.028,500 |
| 82350 | DEMOLICAO DE ESTRUTURA EM CONCRETO SIMPLES | M3 | 16,440 |
| 92022 | CAIXA COL. C/BOCA DE LOBO, PARA BSTC D=60CM, COM H=3,00M | UNID | 2,000 |
| 92026 | CAIXA COL. C/BOCA DE LOBO, TIPO CC4, PARA D=80CM, H=3,00M | UNID | 2,000 |
| 92028 | CAIXA COL. C/BOCA DE LOBO, TIPO CC5, PARA D=100CM, H=3,00M | UNID | 2,000 |
| 92268 | CAIXA COL. C/BOCA DE LOBO, PARA BSTC D=100CM, COM H=2,50M | UNID | 4,000 |
| 92290 | CAIXA COLETORA C/BOCA DE LOBO P/BSTC D=80CM, H=2,00M | UN | 2,000 |
| 92441 | CORPO DE BSTC D=40 CM COM BERCO DE CONCRETO | M | 423,100 |
| 92619 | CAIXA DE LIGACAO E PASSAGEM (CPL) D=60 CM E H=1,00 M | UNID | 3,000 |
| 92774 | CAIXA DE LIGACAO E PASSAGEM (CPL) D=40CM, H=1,00M | UNID | 6,000 |
| 60450 | DRENO TIPO XVI - EXECUCAO | M | 4.143,440 |
| 55450 | SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - TIPO I | M | 298,000 |

04 - OBRAS DE ARTE CORRENTES

| | | | |
|-------|--|------|------------|
| 45320 | LASTRO DE BRITA COM BRITA COMERCIAL | M3 | 2,000 |
| 65001 | ESC. MEC. DE VALAS P/OBRAS DE ARTE CORRENTES EM SOLO | M3 | 20.451,327 |
| 65200 | REATERRO E APILOAMENTO EM CAMADAS DE 20 CM | M3 | 6.809,140 |
| 67200 | CORPO DE BSTC D=80 CM COM ENROCAMENTO E LAJE DE CONCRETO | M | 361,000 |
| 67250 | CORPO DE BSTC D=100CM COM ENROCAMENTO E LAJE DE CONCRETO | M | 570,000 |
| 68650 | CORPO DE BSCC DE 2,0 X 1,5 M 1,0 < H <= 2,5 M | M | 388,000 |
| 70000 | CORPO DE BSCC DE 2,0 X 1,5 M 7,5 < H <= 10,0M | M | 115,000 |
| 72490 | BOCA PARA BSTC D=80 CM - TIPO DER/SC, ESCONSIDADE 20 GRAUS | UNID | 1,000 |
| 72550 | BOCA PARA BSTC D=80 CM - TIPO DER/SC, NORMAL | UNID | 1,000 |
| 77100 | CAIXA COLETORA DE TALVAGUE PARA BSTC DE D=80 CM E H=1,5 M | UNID | 1,000 |
| 79880 | REMOCAO DE BUEIRO COM D=60 CM | M | 19,000 |
| 79900 | REMOCAO DE BUEIRO COM D=80 CM | M | 14,000 |
| 90020 | FORMAS DE MADEIRA | M2 | 59,688 |
| 90040 | CONCRETO FCK 15 MPA - PREPARO LANCAMENTO E CURA | M3 | 32,123 |
| 90050 | CONCRETO FCK 18 MPA - PREPARO LANCAMENTO E CURA | M3 | 12,300 |
| 90210 | FORMAS DE MADEIRA | M2 | 115,470 |
| 90230 | ARMADURA DE ACO CA-50/CA-60 - FORNEC. DOBR. E COLOCACAO | KG | 546,000 |
| 92278 | CAIXA DE LIGACAO E PASSAGEM (CPL) D=80CM, H=1,50M | UN | 3,000 |
| 92378 | CAIXA DE LIGACAO PARA BSTC D=100CM COM H=1,5 M | UNID | 5,000 |

05 - SINALIZAÇÃO

| | | | |
|-------|--|----|-----------|
| 80400 | PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRILICA BRANCA | M2 | 1.447,320 |
| 80450 | PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRILICA AMARELA | M2 | 297,600 |



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRA-ESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS DE TRANSPORTES

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 71900064270
CAT nº 252019108127 de 07/08/2019, página 7 de 10



| | | | |
|------------------------------------|---|------|------------|
| 80550 | PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA | M2 | 1.230,740 |
| 80555 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PROVISÓRIA - 4 x 12 M (L= 8,0 CM E=0,4 MM) | M2 | 50,000 |
| 80650 | SINALIZACAO - PLACAS D=100CM - GT/VI | UNID | 28,000 |
| 80900 | SINALIZACAO - PLACAS DE 100 X 100 CM - GT/VI | UNID | 12,000 |
| 81050 | SINALIZACAO - PLACAS DE 100 X 200 CM - GT/GT | UNID | 7,000 |
| 81075 | SINALIZACAO - PLACAS DE 150 X 300 CM - GT/GT | UNID | 11,000 |
| 81155 | SINALIZACAO - PLACA TRIANGULAR COM L=100 CM - GT/VI | UNID | 1,000 |
| 81225 | SINALIZACAO - PLACA OCTOGONAL COM L=41 CM - GT/GT | UNID | 17,000 |
| 81244 | FORNEC. E COLOC. DE SEMI-PÓRTICO DE SINAL. ROD.-V=7,20M | UNID | 6,000 |
| 81244 | FORNEC. E COLOC. DE SEMI-PÓRTICO DE SINAL. ROD.-V=7,20M | UNID | 5,000 |
| 81250 | FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TACHOES MONO-REFLETIVOS | UNID | 137,000 |
| 81251 | FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TACHOES BI-REFLETIVOS | UNID | 1.338,000 |
| 81252 | FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TACHINHAS MONO-REFLETIVAS | UNID | 2.041,000 |
| 81253 | FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TACHINHAS BI-REFLETIVAS | UNID | 576,000 |
| 81300 | MARCO QUILOMETRICO DE 50 X 67 CM | UNID | 2,000 |
| 06 - OBRAS COMPLEMENTARES | | | |
| 80000 | REMOCAO DE CERCAS DE ARAME FARPADO | M | 745,000 |
| 81600 | DEFENSA SINGELA SEMI-MALEAVEL | M | 939,000 |
| 81700 | REMOCAO E RELOCALIZACAO DE POSTES | UNID | 41,000 |
| 81950 | CALCADA EM LASTRO DE BRITA COM REVESTIMENTO EM CONCRETO | M2 | 12.129,245 |
| 90060 | DEMOLICAO DE ESTRUTURA EM CONCRETO SIMPLES | M3 | 18,900 |
| 90070 | DEMOLICAO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO | M3 | 39,240 |
| 90230 | ARMADURA DE ACO CA-50/CA-60 - FORNEC. DOBR. E COLOCACAO | KG | 8.746,000 |
| 90511 | FORMAS DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA | M2 | 1.517,770 |
| 90560 | CONCRETO FCK 24 MPA - PREPARO LANCAMENTO E CURA | M3 | 221,376 |
| 92062 | REATERRO DE CALCADAS/CANTEIROS | M3 | 11.971,359 |
| 92701 | CERCA DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 14 MALHA DE 2" C/MOURÕES A 3,0M - H=2,0M | M | 1.332,800 |
| 93160 | CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO 41x65x80CM PADRÃO CELESC COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO DE 70x46CM | UNID | 5,000 |
| 93174 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D=100MM EM VALA SOB PISTA INCLUSIVE BASE DE CONCRETO | M | 176,000 |
| 07 - OBRAS DE ARTE ESPECIAL | | | |
| 45210 | CONCRETO MAGRO | M3 | 15,660 |
| 45210 | CONCRETO MAGRO | M3 | 7,200 |
| 90111 | ESCAV. MECAN. P/CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO H<=4,0M C/ESG. | M3 | 1.519,840 |
| 90111 | ESCAV. MECAN. P/CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO H<=4,0M C/ESG. | M3 | 1.519,840 |
| 90270 | FORNECIMENTO E COLOCACAO DE APARELHO DE APOIO NEOPRENE | KG | 297,220 |
| 90270 | FORNECIMENTO E COLOCACAO DE APARELHO DE APOIO NEOPRENE | KG | 297,220 |
| 90500 | ESCORAMENTO DE MADEIRA (CIMBRAMENTO) | M3 | 8.100,700 |
| 90500 | ESCORAMENTO DE MADEIRA (CIMBRAMENTO) | M3 | 8.100,700 |
| 90510 | FORMAS DE PLACA COMPENSADA | M2 | 96,000 |
| 90510 | FORMAS DE PLACA COMPENSADA | M2 | 1.221,010 |



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRA-ESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS DE TRANSPORTES

| | | | |
|-------|---|------|------------|
| 90510 | FORMAS DE PLACA COMPENSADA | M2 | 243,290 |
| 90510 | FORMAS DE PLACA COMPENSADA | M2 | 1.221,010 |
| 90510 | FORMAS DE PLACA COMPENSADA | M2 | 513,600 |
| 90510 | FORMAS DE PLACA COMPENSADA | M2 | 96,000 |
| 90510 | FORMAS DE PLACA COMPENSADA | M2 | 243,290 |
| 90510 | FORMAS DE PLACA COMPENSADA | M2 | 513,600 |
| 90520 | ARMADURA DE ACO CA-50/CA-60 - FORNEC. DOBR. E COLOCACAO | KG | 2.874,000 |
| 90520 | ARMADURA DE ACO CA-50/CA-60 - FORNEC. DOBR. E COLOCACAO | KG | 4.888,000 |
| 90520 | ARMADURA DE ACO CA-50/CA-60 - FORNEC. DOBR. E COLOCACAO | KG | 48.206,000 |
| 90520 | ARMADURA DE ACO CA-50/CA-60 - FORNEC. DOBR. E COLOCACAO | KG | 17.488,000 |
| 90520 | ARMADURA DE ACO CA-50/CA-60 - FORNEC. DOBR. E COLOCACAO | KG | 2.874,000 |
| 90520 | ARMADURA DE ACO CA-50/CA-60 - FORNEC. DOBR. E COLOCACAO | KG | 48.206,000 |
| 90520 | ARMADURA DE ACO CA-50/CA-60 - FORNEC. DOBR. E COLOCACAO | KG | 17.488,000 |
| 90520 | ARMADURA DE ACO CA-50/CA-60 - FORNEC. DOBR. E COLOCACAO | KG | 4.888,000 |
| 90570 | CONCRETO FCK 32 MPA - PREPARO LANCAMENTO E CURA | M3 | 72,000 |
| 90570 | CONCRETO FCK 32 MPA - PREPARO LANCAMENTO E CURA | M3 | 33,550 |
| 90570 | CONCRETO FCK 32 MPA - PREPARO LANCAMENTO E CURA | M3 | 530,390 |
| 90570 | CONCRETO FCK 32 MPA - PREPARO LANCAMENTO E CURA | M3 | 530,390 |
| 90570 | CONCRETO FCK 32 MPA - PREPARO LANCAMENTO E CURA | M3 | 72,000 |
| 90570 | CONCRETO FCK 32 MPA - PREPARO LANCAMENTO E CURA | M3 | 33,550 |
| 90600 | DRENO DE PVC D=100MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO | UNID | 13,000 |
| 90600 | DRENO DE PVC D=100MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO | UNID | 13,000 |
| 90620 | LIMPEZA E PINTURA DE CIMENTO | M2 | 1.080,000 |
| 90620 | LIMPEZA E PINTURA DE CIMENTO | M2 | 1.080,000 |
| Mob. | Instalação, Mobilização e Desmobilização | VÃO | 1,000 |
| 94400 | SONDAGEM A PERCUSSAO 2 1/2", EM TERRA, COM SPT, ATE 10M | M | 103,300 |
| 94232 | SOND. EM ROCHA MEDIA SA E/OU ALT., BW-BAR.DUPLO, ATE 10M | M | 37,600 |
| 94233 | SOND. EM ROCHA MEDIA SA E/OU ALT., BW-BAR.DUPLO, DE 10/20M | M | 56,000 |
| 94234 | SOND. EM ROCHA MEDIA SA E/OU ALT., BW-BAR.DUPLO, DE 20/30M | M | 30,000 |
| 94450 | MOBILIZAÇÃO DE SONDA ROTATIVA - TRANSPORTE | KM | 25,000 |
| 94451 | MOBILIZAÇÃO DE SONDA A PERCUSSÃO - TRANSPORTE | KM | 25,000 |
| 94454 | MOBILIZAÇÃO DE SONDA A PERCUSSÃO - OPERAÇÃO DE CARGA E DESCARGA | UN | 1,000 |
| 94455 | MOBILIZAÇÃO DE SONDA ROTATIVA - OPERAÇÃO DE CARGA E DESCARGA | UN | 1,000 |
| 94460 | INSTALAÇÃO E DESMONTAGEM DE SONDA A PERCUSSÃO EM TERRA | UN | 1,000 |
| 94462 | INSTALAÇÃO E DESMONTAGEM DE SONDA ROTATIVA EM TERRA | UN | 1,000 |
| 94485 | CAIXA PARA ACONDICIONAR TESTEMUNHO DE SONDAGEM ROTATIVA - BW | UN | 31,000 |

Obs: Os serviços de Obra de Arte Especiais referem-se a construção de dois (2) viadutos com 61,00 metros de comprimento cada e 11,90 metros de largura cada, totalizando uma área total de 1451,80 metros quadrados.

08 - SERVIÇOS DIVERSOS

| | | | |
|-------|---|-----|--------|
| 93510 | INSTRUMENTAL DE LABORATÓRIO DE SOLOS | MES | 13,000 |
| 93511 | INSTRUMENTAL DE LABORATÓRIO DE ASFALTO | MES | 13,000 |
| 93512 | INSTRUMENTAL DE LABORATÓRIO DE CONCRETO | MES | 10,000 |



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRA-ESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS DE TRANSPORTES

| | | | |
|-------|------------------------|-------|--------|
| 93600 | ENGENHEIRO AMBIENTAL | h/mês | 1,000 |
| 93603 | ESPECIALISTA AMBIENTAL | h/mês | 4,500 |
| 93610 | AUXILIAR TÉCNICO | h/mês | 11,000 |

16 - MEIO AMBIENTE

| | | | |
|-------|---|------|------------|
| 50005 | BARREIRA DE SILTAGEM | M | 153,000 |
| 80302 | ENLEIVAMENTO PARA CANTEIROS - GRAMA COMERCIAL | M2 | 16.158,950 |
| 80305 | FORNEC. TRANSP. E PLANTIO DE MUDAS DE ÁRVORES SELECIONADAS - 80 A 100CM | UNID | 12,000 |
| 80306 | FORNEC. TRANSP. E PLANTIO DE MUDAS DE ARBUSTOS - 50 A 100 CM | UNID | 285,000 |
| 80350 | HIDROSEMEADURA | M2 | 66.861,650 |

19 - LIGANTES BETUMINOSOS

| | | | |
|-------|---------------------------------------|---|---------|
| 53495 | AQUISIÇÃO DE CAP-50/70 COM BORRACHA | T | 719,000 |
| 53496 | TRANSPORTE DE CAP-50/70 COM BORRACHA | T | 719,000 |
| 53510 | AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM 30 | T | 46,403 |
| 53511 | TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM 30 | T | 46,403 |
| 53560 | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C | T | 40,288 |
| 53561 | TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C | T | 40,288 |

38 - OBRAS DE CONTENÇÃO

| | | | |
|-------|---|----|-----------|
| 92010 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GEOTEXTIL NÃO TECIDO 200 G/M2 | M2 | 6.223,360 |
| 92914 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO (ELEMENTO TERRAMESH OU SIMILAR - PVC) CAIXA DE 2,0x1,0x1,0M C=3,0M | M3 | 312,000 |
| 92915 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO (ELEMENTO TERRAMESH OU SIMILAR - PVC) CAIXA DE 2,0x1,0x0,50M C=3,0M | M3 | 479,000 |
| 92916 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO (ELEMENTO TERRAMESH OU SIMILAR - PVC) CAIXA DE 2,0x1,0x0,50M C=5,0M | M3 | 423,000 |
| 92919 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO (ELEMENTO TERRAMESH OU SIMILAR - PVC) CAIXA DE 2,0x1,0x0,50M C=6,0M | M3 | 360,000 |
| 92920 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO (ELEMENTO TERRAMESH OU SIMILAR - PVC) CAIXA DE 2,0x1,0x1,0M C=7,0M | M3 | 236,000 |
| 92921 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO (ELEMENTO TERRAMESH OU SIMILAR - PVC) CAIXA DE 2,0x1,0x1,0M C=4,0M | M3 | 262,000 |
| 92922 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO (ELEMENTO TERRAMESH OU SIMILAR - PVC) CAIXA DE 2,0x1,0x1,0M C=5,0M | M3 | 200,000 |
| 92923 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO (ELEMENTO TERRAMESH OU SIMILAR - PVC) CAIXA DE 2,0x1,0x1,0M C=6,0M | M3 | 310,000 |
| 92934 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO (ELEMENTO TERRAMESH OU SIMILAR - PVC) CAIXA DE 2,0x1,0x0,50M C=4,0M | M3 | 382,000 |
| 93933 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO (ELEMENTO TERRAMESH OU SIMILAR - PVC) CAIXA DE 2,0x1,0x0,5 M C=7,0 M | M3 | 209,000 |
| 92947 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO (ELEMENTO TERRAMESH OU SIMILAR - PVC) CAIXA DE 2,0x1,0x1,0 M C=8,0 M | M3 | 88,000 |
| 92946 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO (ELEMENTO TERRAMESH OU SIMILAR - PVC) CAIXA DE 2,0x1,0x0,5 M C=8,0 M | M3 | 44,000 |
| 65200 | REATERRO E APILOAMENTO EM CAMADAS DE 20 CM | M3 | 1.490,000 |
| 90570 | CONCRETO FCK 32 MPA - PREPARO LANÇAMENTO E CURA | M3 | 60,000 |

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 71900064270 CAT nº 252019108127 de 07/08/2019, página 9 de 10





ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRA-ESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS DE TRANSPORTES

| | | | |
|-------|---|----|-----------|
| 90230 | ARMADURA DE ACO CA-50/CA-60 - FORNEC. DOBR. E COLOCACAO | KG | 3.980,000 |
| 90511 | FORMAS DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA | M2 | 238,000 |

CERTIFICAMOS, ainda que o Eng. Antônio Rafael Isidoro Netto (CREA/SC: 059350-0 e ART n.º 5972990-5), foi o Responsável Técnico.

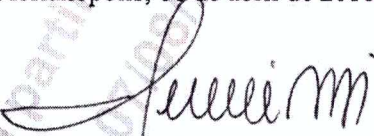
CERTIFICAMOS, ainda que o Eng. Bruno Stephani (CREA/SC: 049340-0 e ART n.º 4626963-9), foi Co-responsável Técnico.

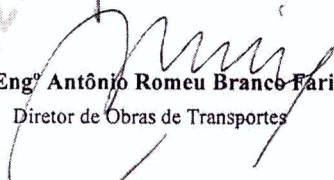
CERTIFICAMOS, ainda que o Eng. Betina Stephani (CREA/SC: 070622-5 e ART n.º 4627678-8), foi Co-responsável Técnica.

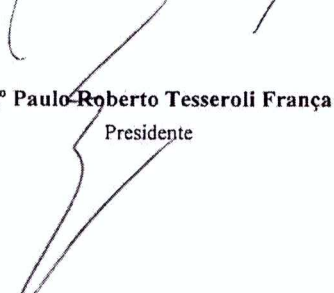
CERTIFICAMOS, ainda que o Eng. Geraldo de Lucca (CREA/SC: 042965-2 e ART n.º 5972884-1), foi Co-responsável Técnico.

CERTIFICAMOS, ainda que o valor do contrato a Preços Iniciais foi de R\$ 19.182.066,81 (dezenove milhões, cento e oitenta e dois mil e sessenta e seis reais e oitenta e um centavos).

Florianópolis, 06 de abril de 2018.


Engº Engº Hamilton Silva Bez Batti
Gerente de Contratos


Engº Engº Antônio Romeu Branco Farias
Diretor de Obras de Transportes


Engº Paulo Roberto Tesseroli França
Presidente

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 71900064270
CAT nº 252019108127 de 07/08/2019, página 10 de 10





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

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.

252019108127

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

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 7030422-4**

Empresa.....: SETEP CONSTRUcoes S.A

Proprietário.: DEPTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURADEINFRA

Endereço Obra: RODOVIA SC108 TRECHO CRICIUMA BR101 S N

Bairro.....: VARIOS

88800 - CRICIUMA

- SC

Registrada em: 02/07/2019

Baixada em.. 29/07/2019

Período (Previsto) - Início: 05/02/2013 Término.....: 04/11/2016

Autoria: CO-RESPONSAVEL VINCULADA A ART: 7030304-7

Profissional: 059350-0 ANTONIO RAFAEL ISIDORO NETTO

Tipo...: SUBST. ART

VINCULADA A ART: 4626963-9

Profissional: 049340-0 BRUNO STEPHANI

EXECUCAO

LIMPEZA DE TERRENO

Dimensão do Trabalho ..: 36.315,70 METRO(S) QUADRADO(S)

ESCAVACAO EM TERRA

Dimensão do Trabalho ..: 196.960,43 METRO(S) CUBICO(S)

COMPACTACAO DE ATERRO E/OU DE BASE

Dimensão do Trabalho ..: 110.020,48 METRO(S) CUBICO(S)

BASE E/OU SUB-BASE

Dimensão do Trabalho ..: 21.830,24 METRO(S) CUBICO(S)

REMOCAO

PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDOS

Dimensão do Trabalho ..: 2.327,40 METRO(S) QUADRADO(S)

PAVIMENTACAO ASFALTICA

Dimensão do Trabalho ..: 294,82 METRO(S) CUBICO(S)

EXECUCAO

IMPRIMACAO

Dimensão do Trabalho ..: 41.544,56 METRO(S) QUADRADO(S)

PINTURA DE LIGACAO

Dimensão do Trabalho ..: 83.110,53 METRO(S) QUADRADO(S)

PAVIMENTACAO ASFALTICA

Dimensão do Trabalho ..: 11.744,38 TONELADA(S)

ABERTURA DE VALAS

Dimensão do Trabalho ..: 28.564,15 METRO(S) CUBICO(S)

Certidão de Acervo Técnico nº 252019108127 emitida em 07/08/2019

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 71900064270 CAT nº 252019108127 de 07/08/2019, 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.
252019108127
Atividade concluída

SARJETA

Dimensão do Trabalho ... 573,00 METRO(S)

MEIO FIO

Dimensão do Trabalho ... 10.501,89 METRO(S)

EXECUCAO DE CONSTRUCAO DA RODOVIA SC 108 TRECHO CRICIUMA BR 101 ACESSO SECUNDARIO LOTE 2 OBJETO DO CONTRATO PJ 326 2012 ART ELABORADA PARA OBTENCAO DO ACERVO TECNICO OBRA ENCERRADA

•ART 7030737-0

Empresa.....: SETEP CONSTRUcoes S.A

Proprietário.: DEPTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURADEINFRA

Endereço Obra: RODOVIA SC108 TRECHO CRICIUMA BR101 S N

Bairro..... VARIOS

88800 - CRICIUMA - SC

Registrada em: 02/07/2019 Baixada em.. 29/07/2019

Período (Previsto) - Início: 05/02/2013 Término.....: 04/11/2016

Autoria: CO-RESPONSAVEL VINCULADA A ART: 7030304-7

Profissional: 059350-0 ANTONIO RAFAEL ISIDORO NETTO

Tipo...: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 7030422-4

Profissional: 049340-0 BRUNO STEPHANI

EXECUCAO

CAIXA COLETORA

Dimensão do Trabalho ... 106,00 UNIDADE(S)

DRENO

Dimensão do Trabalho ... 8.790,74 METRO(S)

REATERRO

Dimensão do Trabalho ... 22.181,95 METRO(S) CUBICO(S)

BUEIRO

Dimensão do Trabalho ... 3.644,60 METRO(S)

CAIXA DE LIGACAO

Dimensão do Trabalho ... 22,00 UNIDADE(S)

BOCA DE LOBO E/OU DE BUEIRO

Dimensão do Trabalho ... 2,00 UNIDADE(S)

REMOCAO

MEIO FIO

Dimensão do Trabalho ... 2.028,50 METRO(S)

BUEIRO

Dimensão do Trabalho ... 33,00 METRO(S)

EXECUCAO

FORMAS

Dimensão do Trabalho ... 6.078,72 METRO(S) QUADRADO(S)

CONCRETO ESTRUTURAL

Dimensão do Trabalho ... 1.597,67 METRO(S) CUBICO(S)

ARMADURA DE ACO PARA CONCRETO

Dimensão do Trabalho ... 160.184,00 QUILOGRAMA(S)

SINALIZACAO HORIZONTAL

Dimensão do Trabalho ... 3.025,66 METRO(S) QUADRADO(S)

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 71900064270 CAT nº 252019108127 de 07/08/2019, página 2 de 10

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



Certidão de Acervo Técnico nº 252019108127 emitida em 07/08/2019





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

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252019108127
Atividade concluída

EXECUCAO DE CONSTRUCAO DA RODOVIA SC 108 TRECHO CRICIUMA BR 101 ACESSO SECUNDARIO LOTE 2 OBJETO DO CONTRATO PJ 326 2012 ART ELABORADA PARA OBTENCAO DO ACERVO TECNICO OBRA ENCERRADA

•ART 7071738-5

Empresa.....: SETEP CONSTRUCOES S.A
Proprietário.: DEPTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURADEINFRA
Endereço Obra: RODOVIA SC108 TRECHO CRICIUMA BR101 S N
Bairro..... VARIOS
88800 - CRICIUMA - SC

Registrada em: 06/08/2019 Baixada em.. 07/08/2019
Período (Previsto) - Início: 05/02/2013 Término.....: 04/11/2016
Autoria: CO-RESPONSAVEL VINCULADA A ART: 7071713-0
Profissional: 059350-0 ANTONIO RAFAEL ISIDORO NETTO
Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 7030751-5
Profissional: 049340-0 BRUNO STEPHANI

EXECUCAO

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| SINALIZACAO HORIZONTAL | |
| Dimensão do Trabalho ... | 4.094,00 UNIDADE(S) |
| DEFENSA | |
| Dimensão do Trabalho ... | 939,00 METRO(S) |
| CALCADA | |
| Dimensão do Trabalho ... | 12.129,24 METRO(S) QUADRADO(S) |
| ESCORAMENTO | |
| Dimensão do Trabalho ... | 16.201,40 METRO(S) CUBICO(S) |
| DRENO | |
| Dimensão do Trabalho ... | 26,00 UNIDADE(S) |
| VIADUTO EM CONCRETO | |
| Dimensão do Trabalho ... | 2,00 UNIDADE(S) |
| VIADUTO EM CONCRETO | |
| Dimensão do Trabalho ... | 1.451,80 METRO(S) QUADRADO(S) |
| MUROS DE GABIAO | |
| Dimensão do Trabalho ... | 3.305,00 METRO(S) CUBICO(S) |
| SINALIZACAO VERTICAL | |
| Dimensão do Trabalho ... | 76,00 UNIDADE(S) |

EXECUCAO DE CONSTRUCAO DA RODOVIA SC 108 TRECHO CRICIUMA BR 101 ACESSO SECUNDARIO LOTE 2 OBJETO DO CONTRATO PJ 326 2012 ART ELABORADA PARA OBTENCAO DO ACERVO TECNICO OBRA ENCERRADA

Informações complementares:

O Atestado esta registrado apenas para as atividades tecnicas e quantidades constantes na(s) ART(s) acima certificada(s), desenvolvidas de acordo com as atribuicoes do(a) profissional na Area de Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 71900064270, 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 252019108127 emitida em 07/08/2019



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

Registro realizado a partir do protocolo nº 71900064270 CAT nº 252019108127 de 07/08/2019, página 3 de 10





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

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252019108127
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

Certidão de Acervo Técnico n. 252019108127

07/08/2019, 14:44:18

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 71900064270 CAT nº 252019108127 de 07/08/2019, página 4 de 10



[Handwritten signature in blue ink]

Certidão de Acervo Técnico nº 252019108127 emitida em 07/08/2019

