



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 **Maior/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 direitamento no site: <https://www.crea-sc.org.br/creane/valecertidao.php>, informando o número da Certidão de Akeno Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo n.º 71900001955 CAT n.º 252019100867 de 14/01/2019, página 5 de 10





Registro realizado a partir do protocolo nº 71900001955
CAT nº 252019100867 de 14/01/2019, página 6 de 10

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



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

82200	Mob	REMOÇÃO DE PAVIMENTO DE CBUQ	1.462,101
		Mobilização e Desmobilização	1,000
03 - DRENAGEM			
45275	M3	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM BRITA COMERCIAL - CONFEÇÃO, LANÇAMENTO E CURA	154,500
45340	M3	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	283,278
49040	M	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	2.129,000
55005	M3	ESCAV. VALAS P/ DRENAGEM PROFUNDA EM SOLO	3.373,395
55105	M3	ESC. MEC. DE VALAS P/ DRENAGEM PROFUNDA EM ROCHA	1.021,910
55150	M3	ESCAVAÇÃO DE VALETAS DE PROTEÇÃO	487,930
55450	M	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - TIPO I	11.261,750
55500	M	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - TIPO II	1.213,600
55550	M	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - TIPO III	1.012,650
55650	M	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - TIPO I	555,100
56301	M	MEIO FIO DE CONCRETO SIMPLES PRÉ-FABRICADO(15X30X100CM)	12.641,221
56450	M	TRAVESSIA SOBRE SARJETA EM ACESSO SECUNDÁRIO	659,650
57250	UNID	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO PARA BSTD D=40 CM E H=2,0 M	71,000
57251	UNID	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO PARA BSTD D=40 CM E H=2,5 M	31,000
57450	UNID	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO PARA BSTD D=60 CM E H=2,0 M	72,500
57800	M	DESCIDA D'ÁGUA EM CORTES - TIPO DD-1	18,200
58100	M	DESCIDA D'ÁGUA EM ATERROS - TIPO DD-1	1,000
58750	UNID	BOCA PARA DESCIDA D'ÁGUA EM ATERROS - TIPO DD-1	2.396,800
60100	M	DRENO TIPO IX - EXECUÇÃO	8.679,590
60650	M	DRENO TIPO XX - EXECUÇÃO	14,000
61350	UNID	SAIDA PARA DRENOS PROFUNDOS - TIPO U	5.327,151
65005	M3	ESC. MEC. DE VALAS P/OBRAS DE ARTE CORRENTES EM SOLO	266,404
65105	M3	ESC. MEC. DE VALAS P/OBRAS DE ARTE CORRENTES EM ROCHA	9.792,252
65200	M3	REATERRO E APILAMENTO EM CAMADAS DE 20 CM	2.422,310
65850	M	EXECUÇÃO DE GALERIAS D=40 CM	269,400
65900	M	EXECUÇÃO DE GALERIAS D=60 CM	1.863,000
82000	M	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	176,880
90210	M2	FORMAS DE MADEIRA	3.196,010
92010	M2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO GEOTEXTIL NÃO TECIDO 200 G/M2	632,700
04 - OBRAS DE ARTE CORRENTES			
49020	M3	LIMPEZA DE BUEIRO	567,030
65005	M3	ESC. MEC. DE VALAS P/OBRAS DE ARTE CORRENTES EM SOLO	5.062,819
65105	M3	ESC. MEC. DE VALAS P/OBRAS DE ARTE CORRENTES EM ROCHA	227,044
65200	M3	REATERRO E APILAMENTO EM CAMADAS DE 20 CM	3.981,382
67200	M	CORPO DE BSTD D=80 CM COM ENROCAMENTO E LAJE DE CONCRETO	209,000
67250	M	CORPO DE BSTD D=100CM COM ENROCAMENTO E LAJE DE CONCRETO	1,000
67400	M	CORPO DE BSTD D=200CM COM ENROCAMENTO E LAJE DE CONCRETO	125,000
68900	M	CORPO DE BSTD D=2,5 X 2,5 M 1,0<H<=2,5 M	23,000

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

(Handwritten signatures and scribbles)

(Large diagonal watermark: "Página 6 de 10" and "71900001955")



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 - CONFECÇÃO, 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

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.

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

CREA-SC
 Registro realizado a partir do protocolo nº 71900001955
 CAT nº 252019100867 de 14/01/2019, página 8 de 10

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





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

R

Registro realizado
CAT nº 252019100867

Registro realizado eletronicamente, para aferir acesso 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 9 de 10





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

Registro realizado eletronicamente, para obter acesso o código QR impresso na CAT vinculado ou direcionamento no site: <https://www.crea-sc.org.br/creaenv/valorizador.php>, informando o número da Certidão de Acreto Técnico e sua data de emissão.

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	A0597	15.172,66	11	53395	CAMADA ASFALTICA
53	A0598	27.765,75	14	53400,53402	RECICLAGEM
53	A0506	1.462,10	11	82200	FREZAGEM
53	A0319	154,50	11	45275	REMOÇÃO PAV ASF
53	A0846	283,27	11	45340	CONCRETO CICLOPICO
53	A0623	15.766,65	11	55005,55105,55150,55150,65005,65105,	ENROCAMENTO
53	A0447	14.043,10	10	55450,55500,55550,55650	ABERTURA DE VALAS
53	A0450	12.641,22	10	55301	MEIO FIO
53	A0453	124,00	45	57250,57251,57450,77200,77250	CAIXA COLETORA
53	A0445	90,50	10	57800,58100	DESCIDA D'ÁGUA
53	A0443	61,00	45	58750,72490,72550,72700,72950,	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,	BUEIRO
53	A0528	14.477,62	14	70150,70200,92424,67300	SINAL. HORIZONTAL
53	A0528	516,00	45	80600,80900,80550,80555,	SINAL. HORIZONTAL
53	A0528	8.051,00	45	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

Handwritten signatures and initials in blue ink at the top of the page.



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

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 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...: 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)
PRESAGEM

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

Registro realizado eletronicamente, para afeirar acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou direcionamento 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 1 de 10





Certidão de Acervo Técnico n.º 252019100867 emitida em 14/01/2019



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

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

EXECUCAO	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 BUIRO	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	Dimensão do Trabalho	1.863,00 METRO (S)

•ART 6804193-1

Empresa.....: SETEP CONSTRUCOES S.A

Contratante...: DEINFRA DEPTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA

Proprietário...: DEINFRA DEPTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA

Endereço obra: RODOVIA SC355, TRECHO BR153 S NO

Bairro.....: VARIOS

89677 - JABORA

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

REMOCAO	Dimensão do Trabalho	27.765,75 METRO (S) QUADRADO (S)
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	Dimensão do Trabalho	1.462,10 METRO (S) CUBICO (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



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



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

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 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...: 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)

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Dimensão do Trabalho ..: 14.477,62 METRO(S) QUADRADO(S)

SINALIZAÇÃO VERTICAL

Dimensão do Trabalho ..: 516,00 UNIDADE(S)

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Dimensão do Trabalho ..: 8.051,00 UNIDADE(S)

PAVIMENTAÇÃO CERÂMICA

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 AÇO 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 direitamento 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 3 de 10



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





Registro realizado a partir do protocolo nº 71900001955
CAT nº 252019100867 de 14/01/2019, página 4 de 10

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



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 constitui 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.




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



A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nele contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SC (www.crea-sc.org.br) ou no site do CONFEA (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Certidão de Acervo Técnico n. 252019100867 emitida em 14/01/2019

Handwritten signatures and initials in blue ink.

	Documento:	REGISTRO	Número:	RQ 7.4.6.4	Revisão	00
	Assunto:	Atestado de Execução de Serviços			Página	1 de 6

Atestamos que a empresa **SETEP CONSTRUÇÕES LTDA**, situada na à Rua Francisco Martinhago, 258, Bairro Mina do Mato, na cidade de Criciúma-SC, inscrita no CNPJ nº. 83.665.141/0001-50, executou para a **Autopista Litoral Sul S.A**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Ministro Calógeras, 343, Bucarein, Joinville, SC, com CNPJ nº 09.313.969/0001-97, cumprindo o que estava estabelecido no contrato ALS 117/08 abaixo especificado não apresentado nada, até esta data, que possa desaboná-la.

Localização:

km 220 + 950 da Rodovia BR-101

Período de Execução:

08/09/2008 a 20/04/2009

Serviços Executados:

Sistema Viário da Praça de Pedágio P05 - Palhoça/SC, Prédios Administrativos e BSO's

Quantidades Executadas:

ITEM	CÓD. DNIT	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.
1		AREA DA ADMINISTRAÇÃO		
1.1		PAVIMENTAÇÃO		
1.1.1	2 S 02 110 00	Regularização do Subleito	m ²	1.371,56
1.1.2	2 S 02 230 00	Base de brita graduada (e=0,15m) DMT 40000m	m ³	195,94
1.1.3		Pavimento de concreto de não armado, serviço acabado. (e=0,15m) DMT 40000m	m ³	7,42
1.1.4		Bloquete de concreto, inclusive areia para assentamento (serviço acabado).	m ²	1.305,30
1.2		PROTEÇÃO VEGETAL		
1.2.1	2 S 05 100 00	Enleivamento	m ²	2.419,55

Elaborado
Samuel Gomes
Data Elaboração
18/05/09

Aprovação
Fernando Araujo
Data Aprovação
30/05/09

Jose C. de Souza
Dir. Comercial

2º. TABELIONATO
OBS.: Ato de reconhecimento
ou autenticação no verso.



AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente cópia fotostática que confere com o original que me foi apresentado.
Criciúma-SC, segunda-feira, 21 de setembro de 2020.
Francisco da Costa e Silva Passos - Escrevente Notarial
Emol: R\$4,00 + Selo: R\$2,80 = Total: R\$6,80. 900782
Selo Digital de Fiscalização do tipo NORMAL - FTV35428-Y3EB
www.cartoriocricuma.com.br - Consulte em: selo.tjscjus.br




AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente cópia fotostática que confere com o original que me foi apresentado.
Criciúma-SC, segunda-feira, 21 de setembro de 2020.
Francisco da Costa e Silva Passos - Escrevente Notarial
Emol: R\$4,00 + Selo: R\$2,80 = Total: R\$6,80. 900782
Selo Digital de Fiscalização do tipo NORMAL - FTV35427-NF40
www.cartoriocricuma.com.br - Consulte em: selo.tjscjus.br



CREA-SC
Registrado(a) de acordo com a
Certidão de Acervo Técnico:
CAT nº 01216/2010 e 01217/2010
de 26/04/10 Pl. 01,05
Fabio Martins Barbosa
Funcionário
Carmão e Assessoria do Responsável

Documento registrado somente para as atividades na área de Engenharia Civil, conforme serviços e quantidades anotados nas ARTs nº 3699419-3 e 3699513-3, do Engenheiro Civil Bruno Stephan, certificadas na Certidão de Acervo Técnico nº 01216/2010 e nas ARTs nº 3699382-8 e 3699526-5, do Engenheiro Civil Arleu Pacheco, certificadas na Certidão de Acervo Técnico nº 01217/2010.X-X-X-X-X-X

	Documento:	REGISTRO	Número:	RQ 7.4.6.4	Revisão	00
	Assunto:	Atestado de Execução de Serviços			Página	2 de 6

2		ÁREA DA PRAÇA		
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1.1		Demolição de dispositivos de concreto armado	m ²	11,00
2.1.2		Demolição de bueiros simples	un	65,00
2.1.3		Demolição de edificações	m ³	196,00
2.2		TERRAPLENAGEM		
2.2.1	2 S 01 000 00	Desmat., destoc. e limp. de área c/ árvore até 0,15m	m ²	127.116,00
2.2.2	2 S 01 010 00	Desmatamento de árvores D=0,15 a 0,30 m	und	65,00
2.2.3	2 S 01 012 00	Destocamento de árvores c/diâm. > 0,30 m	und	65,00
2.2.4	2 S 01 100 22	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 a 200m c/e	m ³	510,00
2.2.5	2 S 01 100 23	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 200 a 400m c/e	m ³	204,00
2.2.6	2 S 01 100 24	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 400 a 600m c/e	m ³	102,00
2.2.7	2 S 01 100 25	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 600 a 800m c/e	m ³	102,00
2.2.8	2 S 01 100 26	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 800 a 1000m c/e	m ³	102,00
2.2.9	2 S 01 100 27	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1000 a 1200m c/e	m ³	10.169,00
2.2.10		Esc. carga transp. Solos moles DMT 800 a 1000m c/e	m ³	20.339,00
2.2.11		Escav. E carga de mater. De jazida (const e restr)	m ³	60.000,00
2.2.12		Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. Pav. DMT 7400m	t.km	710.400,00
2.2.13		Fornecimento, transporte e compactação de rachão; e=0,60m	m ³	-
2.2.14		Fornecimento, transporte e compactação de bica corrida p/travamento e=0,10m	m ³	-
2.2.15	2 S 01 510 00	Compactação de aterros a 95% proctor normal	m ³	65.190,00
2.2.16	2 S 01 511 00	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m ³	-
2.2.17		Fornec. Transp. Espalh e compactação de pó de pedra e pedra detonada para corpo de aterro DMT = 30km	m ³	104.000,00
2.3		PAVIMENTAÇÃO		
2.3.1		Pavimento Flexível		
2.3.1.1		Melhoria do subleito - solo próprio do local c/ 4% de cal ou 1,5% de cimento em peso (e=0,20).	m ²	-
2.3.1.2		Reforço do subleito c/ material granular c/ CBR>=20% (e=0,15m)	m ³	8.380,38
2.3.1.3		Sub-base (macadame hidráulico) (e=0,20m)	m ³	11.062,88
2.3.1.4		Base em BGTC (Brita graduada tratada com cimento)	m ³	9.857,67
2.3.1.5	2 S 02 300 00	Imprimação	m ²	54.225,63
2.3.1.6	2 S 02 400 00	Pintura de Ligação	m ²	104.790,93
2.3.1.7		Camada de tratamento superficial simples	m ²	53.700,00
2.3.1.8		Salgamento c/ emulsão taxa 0,80 l/m ² e espalhamento de areia	m ²	-
2.3.1.9		Massa fina de CBUQ Faixa D (e=0,015m)	t	-
2.3.1.10		Conc. Betuminoso usinado a quente - CAUQ com asfalto modificado com polímero SBS CAP/FLEX 55/75	m ³	8.954,24

Elaborado
Samuel Gomes
Data Elaboração
18/05/09

Aprovação
Fernando Araújo
Data Aprovação
30/05/09

2º. TABELIONATO
OBS.: Ato de reconhecimento
ou autenticação no verso

José C. de Souza
Dr. Comercial

[Handwritten signatures and scribbles]

Francisco da Costa e Silva Passos - Escritorente Notarial
Emol: R\$4,00 + Selo: R\$2,80 = Total: R\$6,80. 900782
Selo Digital de Fiscalização do tipo NORMAL - FTV35430-XGK5
www.cartoriocricuma.com.br - Consulte em: selo.fjscjus.br



AUTENTICAÇÃO
Autenticco a presente copia fotografica que
contere com o original que me foi apresentado.
Cricuma-SC, segunda-feira, 21 de setembro
de 2020.

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTO DE CRICUMMA
Tabelião: Oziel Francisco de Sousa
Rua Somo Antonio, 141 - Centro - Cricuma/SC
CEP 88801-440 - Fone/fax (48) 3045.7400



Francisco da Costa e Silva Passos - Escritorente Notarial
Emol: R\$4,00 + Selo: R\$2,80 = Total: R\$6,80. 900782
Selo Digital de Fiscalização do tipo NORMAL - FTV35429-PW12
www.cartoriocricuma.com.br - Consulte em: selo.fjscjus.br



AUTENTICAÇÃO
Autenticco a presente copia fotografica que
contere com o original que me foi apresentado.
Cricuma-SC, segunda-feira, 21 de setembro
de 2020.

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTO DE CRICUMMA
Tabelião: Oziel Francisco de Sousa
Rua Somo Antonio, 141 - Centro - Cricuma/SC
CEP 88801-440 - Fone/fax (48) 3045.7400



CREA-SC
Registrado(a) de acordo com a
Certidão de Acervo Técnico:
CAT nº. 01216/2010 e 01217/2010
de 06/04/10 até 02/06
Fabio Martins Barbosa
Insp. Cricuma
Funcionario
Carimbo e Assinatura do Responsável

Documento registrado somente para as atividades na
area de Engenharia Civil, conforme serviços e
quantidades anotados nas ARTs nº 3699419-3 e
3699513-3, do Engenheiro Civil Bruno Stephani,
certificadas na Certidão de Acervo Técnico nº
01216/2010 e nas ARTs nº 3699382-8 e 3699526-5,
do Engenheiro Civil Arleu Pacheco, certificadas na
Certidão de Acervo Técnico nº 01217/2010.X-X-X-X-X-X