

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.

252026179910

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023 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.: **BRENO SAVIO BEZERRA FREIRE**

Registro..... RN S3 193772-8

R.N.P..... 113929660

Títulos..... ENGENHEIRO CIVIL

•ART 10362544-0

Empresa..... CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.

Contratante... SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBI

Proprietário.. SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E

Endereço Obra: RODOVIA SC 477 S N

Bairro..... DIVERSOS

89460 - CANOINHAS

- SC

Registrada em: 25/02/2026

Baixada em.. 26/02/2026

Período (Previsto) - Início: 23/10/2023 Término.....: 12/10/2025

Autoria: CO-RESPONSÁVEL

Profissional: 193772-8 BRENO SAVIO BEZERRA FREIRE

Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 09049827-9

Profissional: 193772-8 BRENO SAVIO BEZERRA FREIRE

EXECUCAO**ESCAVACAO EM TERRA**

Dimensão do Trabalho ... 32.631,58 METRO(S) CUBICO(S)

FRESAGEM

Dimensão do Trabalho ... 48.235,03 METRO(S) CUBICO(S)

PINTURA DE LIGACAO

Dimensão do Trabalho ... 74.666,07 METRO(S) QUADRADO(S)

IMPRIMACAO

Dimensão do Trabalho ... 34.008,04 METRO(S) QUADRADO(S)

BASE E/OU SUB-BASE

Dimensão do Trabalho ... 67.394,55 METRO(S) CUBICO(S)

FORMAS

Dimensão do Trabalho ... 1.815,22 METRO(S) QUADRADO(S)

LASTRO DE BRITA

Dimensão do Trabalho ... 1.679,98 METRO(S) CUBICO(S)

PASSEIO

Dimensão do Trabalho ... 11.065,80 METRO(S) QUADRADO(S)

PISO TATIL

Dimensão do Trabalho ... 1.528,56 METRO(S) QUADRADO(S)

DRENAGEM

Dimensão do Trabalho ... 2.931,00 METRO(S)

DRENO

Dimensão do Trabalho ... 3.648,00 METRO(S)

MEIO FIO

Dimensão do Trabalho ... 4.110,00 METRO(S)

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 72600024912 CAT nº 252026179910 de 26/02/2026, página 1 de 11



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.

252026179910

Atividade concluída

RESTAURACAO COM AUMENTO DE CAPACIDADE DA RODOVIA SC 477 TRECHO CANOINHAS
ENTR BR 280 ENTR BR 116 P MONTE CASTELO COM EXTENSAO APROXIMADA DE 34 5 KM

•ART 10362548-2

Empresa.....: CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.

Contratante...: SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBI

Proprietário..: SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E

Endereço Obra: RODOVIA SC 477 S N

Bairro.....: DIVERSOS

89460 - CANOINHAS - SC

Registrada em: 25/02/2026

Baixada em.. 26/02/2026

Período (Previsto) - Início: 23/10/2023 Término.....: 12/10/2025

Autoria: CO-RESPONSÁVEL

Profissional: 193772-8 BRENO SAVIO BEZERRA FREIRE

Tipo....: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 10362544-0

Profissional: 193772-8 BRENO SAVIO BEZERRA FREIRE

EXECUCAO**SARJETA**

Dimensão do Trabalho ... 7.200,00 METRO(S)

BOCA DE LOBO

Dimensão do Trabalho ... 91,00 UNIDADE(S)

REATERRO

Dimensão do Trabalho ... 14.400,18 METRO(S) CUBICO(S)

ENROCAMENTO

Dimensão do Trabalho ... 477,00 METRO(S) CUBICO(S)

SINALIZACAO VIARIA HORIZONTAL

Dimensão do Trabalho ... 27.906,82 METRO(S) QUADRADO(S)

SINALIZACAO VIARIA VERTICAL

Dimensão do Trabalho ... 284,00 UNIDADE(S)

CERCA

Dimensão do Trabalho ... 54.356,99 METRO(S)

DEFENSA

Dimensão do Trabalho ... 752,00 METRO(S)

PAVIMENTACAO EM CONCRETO

Dimensão do Trabalho ... 70.224,51 METRO(S) CUBICO(S)

RESTAURACAO COM AUMENTO DE CAPACIDADE DA RODOVIA SC 477 TRECHO CANOINHAS
ENTR BR 280 ENTR BR 116 P MONTE CASTELO COM EXTENSAO APROXIMADA DE 34 5 KM

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. 72600024912, 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 252026179910 emitida em 26/02/2026

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 72600024912 CAT nº 252026179910 de 26/02/2026, página 2 de 11



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.

252026179910

Atividade concluída

Certidão de Acervo Técnico n. 252026179910

26/02/2026, 10:28:40

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 72600024912
CAT nº 252026179910 de 26/02/2026, página 3 de 11





ATESTADO

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, conforme solicitação contida no Processo n.º **7119/2026** e de acordo com nossos registros, que a Empresa **CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA**, estabelecida à rua: ROD. BR110 - 201, bairro: ALTO DO SUMARÉ, na cidade de Mossoro - RN, executou para a SIE, no período de **Outubro/2023** até **Dezembro/2025**, em decorrência do contrato **CT-00284/2022**, os quantitativos dos seguintes serviços:

Rodovia: **SC477**

Obra : **01 - RESTAURAÇÃO COM AUMENTO DE CAPAC. DA ROD. SC-477, TRECHO: CANOINHAS - ENTR. BR-116 P/ MONTE CASTELO (Extensão: 34,500 KM)**

01 - TERRAPLANAGEM

5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	M2	138.475,860
5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	T	55.434,150
4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	M3	36.956,100
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	M3	111.211,120
5502161	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante	M3	77.702,833
5502162	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante	M3	10.988,650
5502163	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante	M3	9.026,097
5502164	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante	M3	550,192
5502166	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante	M3	849,560
5502171	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante	M3	13.879,620
5502836	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante	M3	13.110,460
5502979	Construção de corpo de aterro com rocha detonada (inclusive carga e transporte - 24,18 km)	M3	3.596,880
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TKM	570.417,000
000000	Aquisição de pedra detonada	TON	5.396,790
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TKM	194.080,000

02 - PAVIMENTAÇÃO

4011479	Fresagem contínua de revestimento asfáltico	M3	4.823,503
4011353	Pintura de ligação	M2	1.308,160



CPU41129	Pavimento de concreto com fôrmas deslizantes - areia e brita comerciais	M3	2.411,772
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	12.992,100
4915669	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	M3	6.387,645
4915667	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	M3	649,605
4011209	Regularização do subleito	M2	12.992,100
4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	M3	2.129,160
CPU40104	Aquisição de Brita Graduada Comercial	T	4.684,152
CPU41129	Pavimento de concreto com fôrmas deslizantes - areia e brita comerciais	M3	99,000
CPU39511	Aquisição de Emulsão Asfáltica para Imprimação	T	14,759
CPU39512	Transporte de Emulsão Asfáltica para Imprimação	T	14,759
CPU39504	Aquisição de Emulsão Asfáltica - RR - 2C	T	2,980
CPU39505	Transporte de Emulsão Asfáltica - RR - 2C	T	2,980
CPU41129	Pavimento de concreto com fôrmas deslizantes - areia e brita comerciais	M3	69.827,010
CPU40891	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - Produção em Central de 150 m³/h - areia e brita comerciais	M3	885,600
3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	325,220
4011537	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	M	171.796,900
4011538	Cura com pintura asfáltica para pavimento de concreto compactado com rolo	M2	314.643,517
4011214	Sub-base de concreto compactado com rolo - brita comercial	M3	43.421,796
CPU40886	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação (Q-396)	KG	47.142,960
CPU40887	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação (Q-138)	KG	3.000,200
4011536	Membrana plástica isolante e impermeabilizante com espessura de 0,2 mm - fornecimento e instalação	M2	209.711,800
CPU39504	Aquisição de Emulsão Asfáltica - RR - 2C	T	365,000
CPU39505	Transporte de Emulsão Asfáltica - RR - 2C	T	345,278
CPU40104	Aquisição de Brita Graduada Comercial	T	8.576,390
4011464	Concreto asfáltico - faixa C - massa comercial	T	11.258,554
CPU39515	Aquisição e Transporte de Massa asfáltica comercial - capa de rolamento	T	11.258,554
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	21.031,580
4011353	Pintura de ligação	M2	56.739,100
4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	M3	3.896,092
4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	M3	61.369,308
CPU39504	Aquisição de Emulsão Asfáltica - RR - 2C	T	5,665
CPU39505	Transporte de Emulsão Asfáltica - RR - 2C	T	25,387
CPU39511	Aquisição de Emulsão Asfáltica para Imprimação	T	25,237
CPU39512	Transporte de Emulsão Asfáltica para Imprimação	T	25,237
2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	M3	1.106,580
CPU34827	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM	M2	11.065,800
CPU34831	PISO TÁTIL PLACA DE CONCRETO TIPO DIRECIONAL 45X45X2,5 CM, COR VERMELHO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, NIVELADO COM PISO ACABADO - M2	M2	1.528,560



GOVERNO DE SANTA CATARINA
Secretaria do Estado da Infraestrutura e Mobilidade
Superintendência de Infraestrutura
Diretoria de Fiscalização de Obras de Infraestrutura

CPU34839	PISO TÁTIL PLACA DE CONCRETO TIPO ALERTA 45X45X2,5 CM, COR VERMELHO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, NIVELADO COM PISO ACABADO - M2	M2	208,400
03 - DRENAGEM			
2003823	TUBO DE CONCRETO PA2 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,60 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.131,000
2003571	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 08 - TUBO DE CONCRETO PERFURADO E BRITA COMERCIAL	M	4.242,000
2003866	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 14 KN/M	M2	12.934,400
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	6.379,432
4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	M3	870,134
2003573	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 02 - tubo PEAD e areia comercial	M	3.000,450
2003609	Dreno subsuperficial - DSS 03 - brita comercial	M	2.100,000
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	M	4.110,000
2003321	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	M	7.200,000
2003357	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia e brita comerciais	M	84,000
2003359	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 02 - areia e brita comerciais	M	48,000
2003620	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais	UN	91,000
0804015	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	730,000
0804023	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	821,000
0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	893,000
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	2.877,736
4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	M3	1.233,314
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	8.135,880
0804377	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	UN	1,000
0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	UN	2,000
0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	M3	573,400
3106121	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	1.490,000
1505877	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	477,000
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	5.822,290
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	5.654,793
4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	M3	1.470,131
0804039	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	112,000
0804047	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	91,000
0804055	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	115,000
0804199	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	44,000
0804207	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	46,000
0804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	UN	8,000
0804401	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	UN	10,000
0804409	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	UN	12,000
0804433	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	UN	4,000



GOVERNO DE SANTA CATARINA
Secretaria do Estado da Infraestrutura e Mobilidade
Superintendência de Infraestrutura
Diretoria de Fiscalização de Obras de Infraestrutura

0804425 Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas UN 4,000

05 - SINALIZAÇÃO

5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	M2	26.271,098
5210409	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	M2	1.231,000
5213476	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	UN	48,000
5213473	Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	UN	33,000
5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	28,000
5213442	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	145,000
5213447	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,497 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação	UN	26,000
5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação	UN	242,000
5213867	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação	UN	33,000
5213858	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,497 m - fornecimento e implantação	UN	26,000
5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	M2	12,000
5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	UN	10.650,000
5213359	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	UN	2.713,000
5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos -fornecimento, 01 implantação	UNID/D	792,000
5212557	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implant	UNID/D	1.056,000
5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	M2	7,000
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	UN	4,000
5213343	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UNID/D	5.280,000
5213346	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UNID/D	528,000
5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos -fornecimento, 01 implantação	UNID/D	132,000
5212557	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implant	UNID/D	176,000
5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	M2	19,200
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	UN	14,000
5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UNID/D	176,000
5213343	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UNID/D	880,000
5213346	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UNID/D	88,000



GOVERNO DE SANTA CATARINA
Secretaria do Estado da Infraestrutura e Mobilidade
Superintendência de Infraestrutura
Diretoria de Fiscalização de Obras de Infraestrutura

5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica	H	352,000
5213380	Cavalete em polietileno zebado com faixa refletiva e com sinalizador a LED com bateria - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 imp	UNID/D	44,000
5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos -fornecimento, 01 implantação	UNID/D	176,000
5212557	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implant	UNID/D	352,000
5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	M2	30,400
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	UN	24,000
5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UNID/D	3.520,000
5213343	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UNID/D	1.760,000
5213346	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UNID/D	176,000
5213380	Cavalete em polietileno zebado com faixa refletiva e com sinalizador a LED com bateria - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 imp	UNID/D	88,000
5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica	H	704,000
5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos -fornecimento, 01 implantação	UNID/D	2.464,000
5212557	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implant	UNID/D	2.464,000
5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	M2	26,000
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	UN	16,000
5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UNID/D	3.080,000
5213343	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UNID/D	12.320,000
5213346	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UNID/D	1.232,000
5213380	Cavalete em polietileno zebado com faixa refletiva e com sinalizador a LED com bateria - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 imp	UNID/D	616,000
5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica	H	9.856,000
5213850	Operação noturna de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica	H	4.928,000
CPU4916			
1			
5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos -fornecimento, 01 implantação	UNID/D	440,000
5212557	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implant	UNID/D	440,000
5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	M2	20,200
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	UN	14,000
5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UNID/D	440,000
5213343	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UNID/D	1.760,000
5213346	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos -	UNID/D	176,000

fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária

5213380	Cavalete em polietileno zebado com faixa refletiva e com sinalizador a LED com bateria - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 imp	UNID/D	88,000
5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica	H	704,000
5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos -fornecimento, 01 implantação	UNID/D	264,000
5212557	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implant	UNID/D	352,000
5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	M2	31,400
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	UN	24,000
5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UNID/D	352,000
5213343	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UNID/D	1.760,000
5213346	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UNID/D	176,000
5213380	Cavalete em polietileno zebado com faixa refletiva e com sinalizador a LED com bateria - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 imp	UNID/D	88,000
5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica	H	704,000
5214001	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água para sinalização provisória - espessura 0,3 mm	M2	13.800,000

06 - OBRAS COMPLEMENTARES

3713610	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comere	M	235,000
3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	M	752,000
	ABRIGO DE PASSAGEIRO - TIPO DEINFRA/DETER	UN	40,000
CPU39582			
1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto	M	837,000
3713601	Ancoragem de defesa maleável simples - fornecimento e implantação	M	416,000

16 - MEIO AMBIENTE

5213840	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo -confecção	M2	2.999,993
00000	Aquisição de mudas (inclusive transporte)	UN	4.660,000
00000	Aquisição de créditos florestais	M3	1.809,280
4413996	Enlevamento	M2	88.863,916
4413989	Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	UN	2.998,000
4413950	Plantio de muda de árvore frutífera com altura de 1,00 a 2,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	UN	665,000
4413905	Hidrossemeadura	M2	109.674,036
	Barreira de Siltagem	M	1.647,000
CPU39583			



GOVERNO DE SANTA CATARINA
Secretaria do Estado da Infraestrutura e Mobilidade
Superintendência de Infraestrutura
Diretoria de Fiscalização de Obras de Infraestrutura

51 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
CPU39442	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN 1,000
65 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
CPU39443	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	UN 1,000
66 - BASE DE APOIO		
CPU39440	CANTEIRO DE OBRAS	UN 1,000

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, conforme solicitação contida no Processo SIE n.º 7119/2026 e de acordo com nossos registros, que a Empresa **CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA**, inscrita no CNPJ n.º 00.779.059/0001-20, estabelecida à Rod. BR-110, n.º 201, Km 52,50, bairro Alto do Sumaré, na cidade de Mossoró - RN, detentora do Contrato n.º CT-00284/2022, cujo objeto é a **RESTAURAÇÃO COM AUMENTO DE CAPAC. DA ROD. SC-477, TRECHO: CANOINHAS - ENTR. BR-116 P/ MONTE CASTELO (Extensão: 34,500 KM)**, executou o serviço de Pavimento de concreto com fôrmas deslizantes na referida obra pelo método *Whitetopping*, conforme projeto

CERTIFICAMOS, ainda que Antonio Marcos Torres de Araujo (CREA/SC: 194342-1 e ARTs n.º 9055309-0), foi o Engenheiro da Contratada.

CERTIFICAMOS, ainda que José Crisitiano da Cunha Miranda (CREA/SC: 196806-3 e ART n.º 9055346-4), foi o Engenheiro da Contratada.

CERTIFICAMOS, ainda que Breno Savio Bezerra Freira (CREA/SC: 193772-8 e ART n.º 9049827-9), atuou como Engenheiro da Contratada.

CERTIFICAMOS, ainda que o valor do contrato a Preços Iniciais foi de R\$ 130.267.447,17 (cento e trinta milhões, duzentos e sessenta e sete mil e quatrocentos e quarenta e sete reais e dezessete centavos).

Florianópolis, data da Assinatura Digital.

Engº Leandro da Costa Vieira

Gerente de Fiscalização de Obras Rodoviárias

Engº Luiz Ernesto Pantoja Telles de Menezes

Diretor de Fiscalização de Obras de Infraestrutura



Assinaturas do documento



Código para verificação: **EI43K1H0**

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

✓ **LEANDRO DA COSTA VIEIRA** (CPF: 024.XXX.119-XX) em 23/02/2026 às 13:45:08

Emitido por: "SGP-e", emitido em 16/02/2024 - 14:38:58 e válido até 16/02/2124 - 14:38:58.

(Assinatura do sistema)

✓ **LUIZ ERNESTO PANTOJA TELLES DE MENEZES** (CPF: 090.XXX.428-XX) em 23/02/2026 às 14:02:01

Emitido por: "SGP-e", emitido em 11/09/2020 - 18:08:16 e válido até 11/09/2120 - 18:08:16.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0IFXzY5NjVfMDAwMDcxMTIfNzExOV8yMDI2X0VJNDNLMUgw> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **SIE 00007119/2026** e o código **EI43K1H0** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 72600024912
CAT nº 252026179910 de 26/02/2026, página 11 de 11

CREA-SC
Conselho Regional de Engenharia e Agrimensura

