



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO RINCÃO
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
CERTIDÃO

Certificamos que a empresa SETEP CONSTRUÇÕES LTDA, estabelecida à Rua Francisco Martinhago, n. 258, Bairro Mina do Mato, Criciúma/SC, inscrita no CNPJ sob o n.º 83.665.141/0001-50, executou, no período de julho de 2019 a dezembro de 2020, as obras de serviços preliminares, terraplenagem, pavimentação, obras de arte corrente e drenagem, sinalização, passeio e meio fio, ciclovia, praças, paisagismo e mobiliário, estrutura de concreto armado na Avenida Waldemar Carlos Petrini, no município de Balneário Rincão, objeto do contrato n.º 049/PMBR/2019.

QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	REMOÇÃO DE LAJOTA SEXTAVADA	m²	9.527,93
1.2	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CALÇADAS EM CONCRETO, INCLUSO CARGA E TRANSPORTE, DMT ENTRE 1500 A 2500 MTS	m³	191,48
2	TERRAPLENAGEM		
2.1	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m³	3.141,69
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_12/2016	m³ x km	8.482,56
2.3	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	635,06
3	PAVIMENTAÇÃO		
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m²	7.370,56
3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m²	1.062,25
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_12/2016	m³ x km	31.867,35
3.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	7.049,56
3.5	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	m²	7.049,56
3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 6,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m²	419,12
3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³ x km	5.867,71
4	OAC - OBRA DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA, 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	1.361,36

Registro realizado eletronicamente, para aferir, acesse o código QR impresso na CAT vinculada ou direlamente 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 n.º 72100028516 CAT n.º 252021127597 de 14/04/2021, página 5 de 11

CREA-SC
 Conselho de Engenharia, Arquitetura e Agrimensura



CREA-SC
Registro realizado a partir do protocolo nº 72100028516
CAT nº 252021127597 de 14/04/2021, página 6 de 11

6		PASSEIO E MEIO FIO	
5.7	m²	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	2.223,93
5.6	m²	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2,50
5.5	un	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	8,00
5.4	un	TACHÃO REFLETIVO BIDIREFENCIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	265,00
5.3	un	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METALICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTENCIA - LADO DE 0,60 M	56,00
5.2	m²	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	17,29
5.1	m²	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	563,62
5		SINALIZAÇÃO	
4.17	m²	ENVOLVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES, PARA BUERO, INCLUSO FORMA, CONCRETO E MAO DE OBRA	31,05
4.16	m²	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE MANTA BDM RT-10	736,74
4.15	m	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	301,00
4.14	m	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	126,00
4.13	m	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	620,00
4.12	m	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	251,00
4.11	un	BOCA BDT D = 0,60 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	4,00
4.10	m	CALHA DE CONCRETO ARMADO EM "U" (1,5X0,6)M, COM PAREDE DE 15 CM	15,00
4.9	m	BOCA DE LOBO TIPO 3 - BRT3 BOCA DE LOBO COM GRELHA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES DE (1,02X7,0)M E ALTURA CONFORME PROJETO.	28,00
4.8	un	BOCA DE LOBO TIPO 1 - BRT1 BOCA DE LOBO COM GRELHA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES DE (1,65X1,21)M E 1,5M DE ALTURA.	36,00
4.7	un	BOCA DE LOBO TIPO 2 - BRT2 BOCA DE LOBO COM GRELHA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES DE (1,02X1,0)M E 1,5M DE ALTURA.	42,00
4.6	un	CONCRETO COM DIMENSÕES DE (1,4X2,26)M E 1,5M DE ALTURA, CAIXA DE LIGAÇÃO TIPO 1 - CLT1 CAIXA DE LIGAÇÃO EM BLOCO DE	2,00
4.5	m	DOMENÇÃO DA CALHA (0,36X0,48)M	40,00
4.4	un	CONCRETO COM DIMENSÕES DE (1,4X2,26)M E 1,5M DE ALTURA, CAIXA DE PASSAGEM TIPO 2 - OPT2 CAIXA DE PASSAGEM EM BLOCO DE	5,00
4.3	un	CONCRETO COM DIMENSÕES DE (1,4X2,26)M E 1,5M DE ALTURA, CAIXA DE PASSAGEM TIPO 1 - OPT1 CAIXA DE PASSAGEM EM BLOCO DE	6,00
4.2	m²	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA - CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016(EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECANICA	1.088,95



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO RINCÃO
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

6.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	4.915,62
6.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	6.052,38
6.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	10,00
6.4	ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO	m²	1.070,98
7	CICLOVIA		
7.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m²	2.223,93
7.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	33,59
7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³ x km	1.007,70
7.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	2.223,93
7.5	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	m²	2.223,93
7.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 6,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	133,44
7.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³ x km	1.868,16
8	PRAÇA 01		
8.1	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m³	60,00
8.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³ x km	162,00
8.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	m³	60,00
8.4	CONTENÇÃO EM MADEIRA ROLIÇA TRATADA, EUCALIPTO, LOCAL: PRAÇA 01	m	134,00
8.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	61,88
8.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	21,10
9	PRAÇA 02		
9.1	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m³	189,86
9.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³ x km	512,62
9.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	m³	189,86
9.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	m³	1,23
9.5	FUNDAÇÃO TIPO SAPATA ISOLADA, (INCLUSO MATERIAL E MAO DE OBRA PARA FORMA, ARMAÇÃO E CONCRETAGEM)	m³	0,90
9.6	VIGA BALDRAME FERRO 10 MM, (INCLUSO MATERIAL E MAO DE OBRA PARA FORMA, ARMAÇÃO E CONCRETAGEM)	m³	1,46
9.7	COLARINHO DE CONCRETO, COM FERRO 12 MM, (INCLUSO MATERIAL E MAO DE OBRA PARA FORMA, ARMAÇÃO E CONCRETAGEM)	m³	0,11

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 72100028516 CAT nº 252021127597 de 14/04/2021, página 7 de 11

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



Registro realizado a partir do protocolo nº 72100028516
CAT nº 252021127597 de 14/04/2021, página 8 de 11

Registro realizado eletronicamente, para aferir, acesse o código QR impresso na CAT vinculado ou direcionamento no site: https://www.crea-sc.org.br/creaenr/validar_documento.php, informando o número da Certidão de Aferição Técnica e sua data de emissão.

110,31	m²	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, COM GAUTE.
110,31	m²	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014
110,31	m²	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014
62,43	m²	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_06/2014
9,11	m²	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016
13,52	m	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF_12/2015
70,55	m²	OMBRELONE DE MADEIRA
4,00	un	
10		PRAÇA 03
92,10	m²	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA
122,80	m²	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3
331,56	m² x km	PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_12/2016
10,3		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA
10,4	m³	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP
8,10	m²	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADE IN LOCO, FCK = 25 MPA, AF_02/2017
12,37	m²	FUNDAÇÃO TIPO SAPATA ISOLADA, (INCLUSO MATERIAL E MAO DE OBRA PARA FORMA, ARMAÇÃO E CONCRETAGEM)
5,56	m²	VIGA BALDAME FERRO 10 MM, (INCLUSO MATERIAL E MAO DE OBRA PARA FORMA, ARMAÇÃO E CONCRETAGEM)
0,93	m²	COLARINHO DE CONCRETO, COM FERRO 12 MM, (INCLUSO MATERIAL E MAO DE OBRA PARA FORMA, ARMAÇÃO E CONCRETAGEM)
172,24	m²	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, COM GAUTE.
344,46	m²	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014
344,46	m²	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014
62,43	m²	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_06/2014
81,11	m	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016
159,38	m²	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF_12/2015
137,65	m²	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF_12/2015
		PRAÇA 04
106,33	m²	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA
141,77	m²	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO RINCÃO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

11.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³ x km	382,78
11.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	m²	141,77
11.5	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, COM GAUTE.	m²	64,37
11.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	128,75
11.7	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	128,75
11.8	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	153,70
11.9	LAJE H=10 CM DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO (INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA)	m²	235,06
11.10	DECK DE MADEIRA TRATADA, LOCAL: PRAÇA 03, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	m²	102,82
11.11	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	242,30
11.12	PERGOLADO EM MADEIRA ITAÚBA, COM DIMENSÕES CONFORME PROJETO, PINTADO COM STAIN IMPREGNANTE.	un	-
11.13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	m²	-
11.14	GUARDA CORPO GALVANIZADO E COM PINTURA ELÉTROSTÁTICA, ALTURA DE 1,1M, DEMAIS DIMENSÕES CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	m	37,00
11.15	GUARDA CORPO GALVANIZADO E COM PINTURA ELÉTROSTÁTICA, ALTURA DE 1,6M, DEMAIS DIMENSÕES CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	m	62,00
11.16	CORRIMÃO GALVANIZADO E COM PINTURA ELÉTROSTÁTICA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	m	47,58
12	PAISAGISMO E MOBILIÁRIO		
12.1	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PALMEIRA WACHETONIA COM ALTURA MAIOR OU IGUAL A 2,5M DE TRONCO	un	17,00
12.2	FORNECIMENTO E PLANTIO DE BULGANVILLE TREPadeira G	un	20,00
12.3	FORNECIMENTO E PLANTIO DE CICA REVOLUTA M OU SAGÚ DE JARDIM	un	39,00
12.4	FORNECIMENTO E PLANTIO TUMBERGINHA TREPadeira P	un	10,00
12.5	FORNECIMENTO E PLANTIO BULGANVILLE ARBUSTO G	un	76,00
12.6	FORNECIMENTO E PLANTIO DE CASCA DE PINUS NATURAL	un	16,44
12.7	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PALMEIRA REAL 4M DE TRONCO	un	115,00
12.8	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM	un	375,82
12.9	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA JAPONESA	un	373,40
12.10	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE AMENDOEIRA 2,50M DE TRONCO	un	36,00
12.11	BANCO EM MADEIRA ITAÚBA COM APOIO EM CONCRETO ARMADO	un	45,00
12.12	CERCA EM MADEIRA DE PINUS TRATADO PARA PARQUINHO DAS PRAÇAS (CONFORME PROJETO)	m	105,13
12.13	DECK DE MADEIRA TRATADA COM GUARDA CORPO, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	m²	722,00
13	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		
13.1	FUNDAÇÃO TIPO SAPATA ISOLADA, PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO SOBRE TRAVESSIA DE CÓRREGO, (INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA FORMA, ARMAÇÃO E CONCRETAGEM)	m³	1,80

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 72100028516
 CAT nº 252021127597 de 14/04/2021, página 9 de 11

CREA-SC
 Conselho de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo



José C. de Souza
 Dir. Comercial



Registro realizado a partir do protocolo nº 72100028516 vinculado ou direcionamento no site: https://www.crea-sc.org.br/createla/validar/validar_valor.php, CAT nº 252021127597 de 14/04/2021, página 10 de 11

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE
1	TERRAPLENAGEM		
1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m²	1.946,18
1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA	m² x km	5.254,68
2	PAVIMENTAÇÃO		
2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	1.569,19
2.2	GRADUAÇÃO SIMPLES - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE, AF_09/2017	m²	268,28
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA	m² x km	8.048,55
2.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30, AF_09/2017	m²	1.820,64
2.5	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	1.820,64
2.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 6,0 CM - EXCLUSIVA TRANSPORTE, AF_09/2017	m²	113,09
2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m² x km	1.583,23
3	OAC - OBRA DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM		
3.1	ENVOLVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES, PARA BUEIRO, INCLUSO FORMA, CONCRETO E MAO DE OBRA	m²	14,79
3.2	CORPO BSCC - SEÇÃO 0,50 X 1,0 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - ATERRAMENTO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO.	m	16,00

ADITIVO

13.2	PIARES, PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	m²	5,20
13.3	LAJE, PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO.	m²	5,95
13.4	VIGA, PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO.	m²	4,95
13.5	GUARDA CORPO GALVANIZADO E COM PINTURA ELETROSTÁTICA, ALTURA DE 1,1M, DEMAIS DIMENSÕES CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	m	22,00
13.6	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, COM GAUTE.	m²	11,00
13.7	COLARINHO DE CONCRETO, COM FERRO 12 MM, (INCLUSO MATERIAL E MAO DE OBRA PARA FORMA, ARMAÇÃO E CONCRETAGEM)	m²	0,18
13.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAGO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	m²	22,00
13.9	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	m²	22,00
13.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	m²	22,00
13.11	FUNDAÇÃO COM TUBOS DE CONCRETO DN 40 CM	m	20,00
13.12	VIGA BALDRAME FERRO 10 MM, (INCLUSO MATERIAL E MAO DE OBRA	m²	12,00

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO RINÇÃO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS





ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO RINCÃO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

3.3	ASSENTAMENTO DE GALERIA DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, SEÇÃO 50X100 CM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	m	16,00
3.4	CORPO BSCC - SEÇÃO 2,0 X 1,0 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO V - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	30,00
3.5	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	18,00
4	PASSEIO E MEIO FIO		
4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	209,17
4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	309,46
5	CICLOVIA		
5.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	2,69
5.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m²	300,40
5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	m³ x km	9.012,00
5.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	2,69
5.5	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	2,69
6	PRAÇA 04		
6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	280,94

Certificamos que o Eng. Bruno Stephani, CREA/SC nº 49340-0, foi o responsável técnico pela referida Obra.

Certificamos ainda que os Eng. Antonio Rafael Isidoro Netto, CREA/SC nº 059350-0 e Marcelo Crisel Del Moro, CREA/SC nº 085047-0, foram os corresponsáveis técnicos pela referida Obra.

Certificamos ainda que o valor da obra foi de R\$ 3.129.731,03 (três milhões, cento e vinte e nove mil, setecentos e trinta e um reais e três centavos).

Balneário Rincão, 29 de março de 2021.

NESTOR
BACK:29854849953

Assinado de forma digital por NESTOR BACK:29854849953
 DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=VideoConferencia, ou=15364636000190,
 ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1,
 ou=(em branco), cn=NESTOR BACK:29854849953
 Dados: 2021.03.29 10:44:17 -03'00'

Eng. Civil Nestor Back CREA 11.826-4
 Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos

(Handwritten signatures in blue ink)

(Circular stamp)
 José C. de Souza
 Dir. Comercial

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 72100028516 CAT nº 252021127597 de 14/04/2021, página 11 de 11



2



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.
252021127597
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 7734657-1

Empresa.....: SETEP CONSTRUCOES S.A
Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEARIO RINCAO
Endereço Obra: AV WALDEMAR CARLOS PETRINI S NO
Bairro.....: CENTRO
88828 - BALNEARIO RINCAO - SC
Registrada em: 30/03/2021 Baixada em.. 09/04/2021
Período (Previsto) - Início: 01/07/2019 Término.....: 02/12/2020
Autoria: CO-AUTOR

Profissional: 049340-0 BRUNO STEPHANI
Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 7734220-6
Profissional: 049340-0 BRUNO STEPHANI

REMOCAO

PAVIMENTACAO EM LAJOTAS

Dimensão do Trabalho ... 9.527,93 METRO (S) QUADRADO (S)

EXECUCAO

ESCAVACAO EM TERRA

Dimensão do Trabalho ... 5.602,30 METRO (S) CUBICO (S)

COMPACTACAO DE ATERRO E/OU DE BASE

Dimensão do Trabalho ... 635,06 METRO (S) CUBICO (S)

BASE E/OU SUB-BASE

Dimensão do Trabalho ... 1.664,52 METRO (S) CUBICO (S)

IMPRIMACAO

Dimensão do Trabalho ... 11.096,82 METRO (S) QUADRADO (S)

PINTURA DE LIGACAO

Dimensão do Trabalho ... 11.096,82 METRO (S) QUADRADO (S)

PAVIMENTACAO ASFALTICA

Dimensão do Trabalho ... 665,65 METRO (S) CUBICO (S)

ABERTURA DE VALAS

Dimensão do Trabalho ... 1.361,36 METRO (S) CUBICO (S)

REATERRO

Dimensão do Trabalho ... 1.088,95 METRO (S) CUBICO (S)

CAIXA DE LIGACAO

Dimensão do Trabalho ... 13,00 UNIDADE (S)

CALHA

Certidão de Acervo Técnico nº 252021127597 emitida em 14/04/2021

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 72100028516 CAT nº 252021127597 de 14/04/2021, página 1 de 11

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





Certidão de Acervo Técnico n.º 252021127597 emitida em 14/04/2021

TERRAPLENAGEM PAVIMENTAÇÃO OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM SINALIZAÇÃO PASSIEIO E MEIO FIO CICLOVIA PRACAS PAISAGISMO E MOBILIARIO OBJETO DO CONTRATO 049 PMBR 2019

- Dimensão do Trabalho (S) 241,01 METRO (S) QUADRADO (S)
- Dimensão do Trabalho (S) 357,92 METRO (S) QUADRADO (S)
- Dimensão do Trabalho (S) 23,97 METRO (S) CUBICO (S)
- Dimensão do Trabalho (S) 15,07 METRO (S) CUBICO (S)
- Dimensão do Trabalho (S) 1.070,98 METRO (S) QUADRADO (S)
- Dimensão do Trabalho (S) 10,00 METRO (S) CUBICO (S)
- Dimensão do Trabalho (S) 7.267,76 METRO (S) QUADRADO (S)
- Dimensão do Trabalho (S) 5.435,00 METRO (S)
- Dimensão do Trabalho (S) 56,00 UNIDADE (S)
- Dimensão do Trabalho (S) 285,00 UNIDADE (S)
- Dimensão do Trabalho (S) 2.807,75 METRO (S) QUADRADO (S)
- Dimensão do Trabalho (S) 1.298,00 METRO (S)

EXECUCAO DRENO

Dimensão do Trabalho (S) 1.298,00 METRO (S)

SINALIZACAO HORIZONTAL

Dimensão do Trabalho (S) 2.807,75 METRO (S) QUADRADO (S)

SINALIZACAO VERTICAL

Dimensão do Trabalho (S) 285,00 UNIDADE (S)

MEIO FIO

Dimensão do Trabalho (S) 56,00 UNIDADE (S)

PASSIEIO

Dimensão do Trabalho (S) 7.267,76 METRO (S) QUADRADO (S)

PASSIEIO

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

PISO TATIL

Dimensão do Trabalho (S) 1.070,98 METRO (S) QUADRADO (S)

FUNDAÇÃO SUPERFICIAL TIPO SAPATA

Dimensão do Trabalho (S) 15,07 METRO (S) CUBICO (S)

VIGA DE FUNDAÇÃO

Dimensão do Trabalho (S) 23,97 METRO (S) CUBICO (S)

ALVENARIA

Dimensão do Trabalho (S) 357,92 METRO (S) QUADRADO (S)

LAGE PRE-FABRICADA

Dimensão do Trabalho (S) 241,01 METRO (S) QUADRADO (S)

Dimensão do Trabalho (S) 55,00 METRO (S)

BOCA DE LOBO E/OU DE BUEIRO

Dimensão do Trabalho (S) 110,00 UNIDADE (S)

TERRAPLENAGEM PAVIMENTAÇÃO OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM SINALIZAÇÃO PASSIEIO E MEIO FIO CICLOVIA PRACAS PAISAGISMO E MOBILIARIO OBJETO DO CONTRATO 049 PMBR 2019

CREA-SC
 Registro realizado a partir do protocolo nº 72100028516
 CAT nº 252021127597 de 14/04/2021, página 2 de 11

Registro realizado eletronicamente, para obter acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou direcionamento no site: https://www.crea-sc.org.br/creatruel/validarcatidao_acervo.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
 252021127597
 Atividade concluída





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

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252021127597
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

•ART 7753752-6

Empresa.....: SETEP CONSTRUÇOES S.A
Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEARIO RINCAO
Endereço Obra: AV WALDEMAR CARLOS PETRINI S NO
Bairro.....: CENTRO
88828 - BALNEARIO RINCAO - SC
Registrada em: 14/04/2021 Baixada em.. 14/04/2021
Período (Previsto) - Início: 01/07/2019 Término.....: 02/12/2020
Autoria: CO-AUTOR
Profissional: 049340-0 BRUNO STEPHANI
Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 7734721-0
Profissional: 049340-0 BRUNO STEPHANI

EXECUCAO

DECK

Dimensão do Trabalho ...: 824,82 METRO (S) QUADRADO (S)

GUARDA CORPO

Dimensão do Trabalho ...: 121,00 METRO (S)

INSTALACAO

CORRIMAO

Dimensão do Trabalho ...: 47,58 METRO (S)

EXECUCAO

BUEIRO

Dimensão do Trabalho ...: 46,00 METRO (S)

GALERIA

Dimensão do Trabalho ...: 16,00 METRO (S)

DEMOLICAO

CALCADA

Dimensão do Trabalho ...: 191,48 METRO (S) CUBICO (S)

EXECUCAO

ESCADA

Dimensão do Trabalho ...: 9,33 METRO (S) CUBICO (S)

CERCA

Dimensão do Trabalho ...: 105,13 METRO (S)

PINTURA

Dimensão do Trabalho ...: 84,43 METRO (S) QUADRADO (S)

TERRAPLENAGEM PAVIMENTACAO OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM SINALIZACAO PASSEIO E MEIO FIO CICLOVIA PRACAS PAISAGISMO E MOBILIARIO OBJETO DO CONTRATO 049 PMBR 2019

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 72100028516 CAT nº 252021127597 de 14/04/2021, página 3 de 11



Certidão de Acervo Técnico nº 252021127597 emitida em 14/04/2021



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

Registro realizado a partir do protocolo nº 72100028516
CAT nº 252021127597 de 14/04/2021, página 4 de 11

Registro realizado eletronicamente, para obter acesso o código QR impresso na CAT vinculada ou direcionamento no site: https://www.crea-sc.org.br/createlvaicertificado_acervo.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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
CREA-SC
252021127597
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. 72100028516, 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. 252021127597
14/04/2021, 15:30:51

A CAT à qual o atestado está vinculado e 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.



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



Certidão de Acervo Técnico n. 252021127597 emitida em 14/04/2021

X

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]