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.
252020121203
Atividade em andamento

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:

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 72000067486
CAT nº 252020121203 de 01/09/2020, página 1 de 6

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

Profissional.: **ANA CAROLINE KROSZINSKI**
Registro.....: SC S1 159402-5
C.P.F.....: 097.982.929-10
Data Nasc....: 25/06/1995
Títulos.....: ENGENHEIRO CIVIL
DIPLOMADO EM 04/08/2018 PELO(A)
FACULDADE LEONARDO DA VINCI - SANTA CATA
INDAIAL - SC

•ART 7421339-7
Empresa.....: ENGENFOX TERRAPLANAGENS E SERVICOS EIRELI
Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE POMERODE
Endereço Obra: RUA ERNESTO BLANK SN
Bairro..... TESTO REGA
89107 - POMERODE - SC
Registrada em: 29/06/2020 situação:"ATIVIDADE EM ANDAMENTO"
Período (Previsto) - Início: 26/06/2020 Término.....: 28/08/2020
Autoria: INDIVIDUAL
Tipo...: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 7421304-4
Profissional: 159402-5 ANA CAROLINE KROSZINSKI
Atividades Técnicas: Atividades e Quantidades executadas no período conforme atestado vinculado a presente certidão.

•ART 7421386-9
Empresa.....: ENGENFOX TERRAPLANAGENS E SERVICOS EIRELI
Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE POMERODE
Endereço Obra: RUA ERNESTO BLANK SN
Bairro..... TESTO REGA
89107 - POMERODE - SC
Registrada em: 29/06/2020 situação:"ATIVIDADE EM ANDAMENTO"
Período (Previsto) - Início: 26/06/2020 Término.....: 28/08/2020
Autoria: INDIVIDUAL
Tipo...: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 7421304-4
Profissional: 159402-5 ANA CAROLINE KROSZINSKI
Atividades Técnicas: Atividades e Quantidades executadas no período conforme atestado vinculado a presente certidão.

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.
252020121203
Atividade em andamento

•ART 7421473-6
Empresa.....: ENGENFOX TERRAPLANAGENS E SERVICOS EIRELI
Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE POMERODE
Endereço Obra: RUA ERNESTO BLANK SN
Bairro..... TESTO REGA
89107 - POMERODE - SC
Registrada em: 29/06/2020 situação:"ATIVIDADE EM ANDAMENTO"
Período (Previsto) - Início: 26/06/2020 Término.....: 28/08/2020
Autoria: INDIVIDUAL
Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 7421304-4
Profissional: 159402-5 ANA CAROLINE KROSZINSKI
Atividades Técnicas: Atividades e Quantidades executadas no período conforme atestado vinculado a presente certidão.

•ART 7421536-0
Empresa.....: ENGENFOX TERRAPLANAGENS E SERVICOS EIRELI
Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE POMERODE
Endereço Obra: RUA ERNESTO BLANK SN
Bairro..... TESTO REGA
89107 - POMERODE - SC
Registrada em: 29/06/2020 situação:"ATIVIDADE EM ANDAMENTO"
Período (Previsto) - Início: 26/06/2020 Término.....: 28/08/2020
Autoria: INDIVIDUAL
Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 7421459-0
Profissional: 159402-5 ANA CAROLINE KROSZINSKI
Atividades Técnicas: Atividades e Quantidades executadas no período conforme atestado vinculado a presente certidão.

•ART 7440506-5
Empresa.....: ENGENFOX TERRAPLANAGENS E SERVICOS EIRELI
Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE POMERODE
Endereço Obra: RUA ERNESTO BLANK SN
Bairro..... TESTO REGA
89107 - POMERODE - SC
Registrada em: 15/07/2020 situação:"ATIVIDADE EM ANDAMENTO"
Período (Previsto) - Início: 26/06/2020 Término.....: 28/08/2020
Autoria: INDIVIDUAL
Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 7421444-2
Profissional: 159402-5 ANA CAROLINE KROSZINSKI
Atividades Técnicas: Atividades e Quantidades executadas no período conforme atestado vinculado a presente certidão.

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 72000067486 CAT nº 252020121203 de 01/09/2020, página 2 de 6

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

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 20 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO.
252020121203
Atividade em andamento

Informações complementares:

O Atestado está registrado 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. 72000067486, 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. 252020121203
01/09/2020,09:03:32

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 valida 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

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

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 72000067486
CAT nº 252020121203 de 01/09/2020, página 3 de 6

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

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 72000067486 CAT nº 252020121203 de 01/09/2020, página 4 de 6

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE POMERODE
CNPJ 83.102.251/0001-04
Rua 15 de Novembro, 525 - CEP 89.107-000
Centro - Pomerode - Santa Catarina
Fone (047) 3387-7200

Registro realizado a partir do protocolo nº 72000067486 CAT nº 252020121203 de 01/09/2020, página 4 de 6

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL

Atesto, para os fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresaENGENFOX TERRAPLANAGENS E SERVIÇOS EIRELI, com sede na Rua GENERAL OSORIO, N 880 – BAIRRO VELHA - BLUMENAU, registro no CREA-SC 131197-0, inscrita no CNPJ 21.285.299/0001-48, executou para a PREFEITURA MUNICIPAL DE POMERODE, CNPJ 83.102.251/0001-04, através do contrato nº 057/2020, EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES – EXTENÃO DE 190,00 METROS, conforme Ordem de início de serviço nº 016/2020, firmado entre as partes, com atividades técnicas e quantitativos conforme abaixo:

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE
1	**Administração Local**		
1.1	**Equipe de condução da obra**		
1.1	Topografo	Horas	35,20
2	**Serviços Preliminares**		
2.1	**Transito e segurança**		
2.1.1	Sinalização - Placa de obra em chapa de aço galvanizada	m²	4,50
2.1.2	Edificação em Container - Locação de container 2,30 x 6,00, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitários	und	1,00
2.1.3	Serviço não relacionado em pavimentação- Retirada de moerão de concreto e tela galvanizada	m²	63,00
2.1.4	Serviço não relacionado em pavimentação- Retirada de cerca com moerão de concreto	m	150,00
2.1.5	Demolição de concreto armado- Edificação de alvenaria para fins diversos	m³	1,58
2.1.6	Carga e Descara mecanizada de entulho em caminhão basculante 6m³- Transporte Rodoviário de carga	m³	2,05
2.1.7	Transporte com caminhão basculante de 6m³, em vias urbanas pavimentadas, DMT acima de 30 KM- Transporte Rodoviário de carga	m³xkm	104,75
3	**Terraplanagem**		
3.1	**Preparação do Terreno**		
3.1.1	Escavação em Terra- Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1° categoria, com escavadeira hidráulica	m³	1.464,68
3.1.2	Terraplanagem- Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores	m²	760,00
3.1.3	Aterro- Argila ou barro para aterro	m³	304,30
3.1.4	Compactação de aterro e/ou de base- compactação de aterros a 100%	m³	304,30
3.1.5	Transporte rodoviário de carga- Carga e Descarga mecanizada de entulho em caminhão basculante 6m³	m³	4,20
3.1.6	Transporte rodoviário de carga- Transporte com caminhão basculante de 6m³. e, via urbana pavimentada, DMT acima de 30 KM	m³x km	214,27

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

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 72000067486
CAT nº 252020121203 de 01/09/2020, página 5 de 6

Registro realizado a partir do protocolo nº 72000067486
CAT nº 252020121203 de 01/09/2020, página 5 de 6

3.1.7	Transporte rodoviário de carga- Carga e manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 6m³	T	4.665,15
3.1.8	Transporte rodoviário de carga- Transporte com caminhão basculante de 10m³ - rodovia pavimentada	t x km	41.406,70
4	**Drenagem e obras de arte corrente**		
4.1	Escavação em terra- Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5m com retroescavadeira, em solo de 1° categoria	m³	184,05
4.2	Escavação em terra- Escavação mecanizada de vala com profundidade que 1,50 e até 3,0m com escavadeira hidráulica larg. menor que 1,5m, em solo de 1° categoria	m³	125,65
4.3	Escoramento- Escoramento de valas	m²	338,40
4.4	Escoramento- Com chapa metálica	m²	140,80
4.5	Lastro brita- Lastro de brita comercial	m³	14,79
4.6	Fôrma- Tábua de madeira não aparelhada 2,5x 30 (1x12'') pinus	m	123,00
4.7	Concreto Estrutural- Concreto FCK 15mpa, preparo mecânico com betoneira 400l	m³	4,48
4.8	Estrutura de madeira- Montagem e desmontagem de fôrma de pilares, com área média das seções menor ou igual a 0,25m²	m²	7,68
4.9	Concreto Estrutural- Concreto FCK 15mpa, preparo mecânico com betoneira 400l	m³	5,60
4.10	Estrutura de madeira- Montagem e desmontagem de fôrma de pilares, com área média das seções menor ou igual a 0,25m²	m²	18,00
4.11	Rede de águas pluviais – Tubo de concreto simples- ps1 DN=300mm	m	31,00
4.12	Rede de águas pluviais – Tubo de concreto simples- ps1 DN=400mm	m	96,00
4.13	Rede de águas pluviais – Tubo de concreto simples- ps1 DN=1000mm	m	33,00
4.14	Aterro- Argila ou barro para aterro	m³	173,12
4.15	Reaterro- Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura de 0,80 a 1,5 m, profundidade até 1,5m com solo de 1° categoria	m³	158,42
4.16	Reaterro- Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraúlica, largura até 1,5m, profundidade até 1,5m a 3,0m com solo de 1° categoria	m³	88,90
4.17	Caixa coletora- Pra tubo DN= 30cm	Und	3,00
4.18	Caixa coletora- Pra tubo DN= 40cm	Und	3,00
4.19	Caixa coletora- Pra tubo DN= 100cm	Und	4,00
4.20	Dreno- Dreno longitudinal para corte DPS14 – Tubo PEAD e brita comercial	m	236,00
4.21	Transporte rodoviário de carga- Carga , manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 6m³	t	1.321,44
4.22	Transporte rodoviário de carga- Transporte com caminhão basculante de 10m3- rodovia pavimentada	t x km	11.219,01
4.23	Bueiro- Boca BSTC= 1,00m , alas esconsas	Und	4,00
5	**Pavimentação**		
5	**Regularização do Subleito**		

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

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 72000067486 CAT nº 252020121203 de 01/09/2020, página 6 de 6

PREFEITURA MUNICIPAL DE POMERODE
CNPJ 83.102.251/0001-04
Rua 15 de Novembro, 525 - CEP 89.107-000
Centro - Pomerode - Santa Catarina
Fone (047) 3387-7200

5.1.1	Base e/ou sub base- Base ou sub base de macadame seco com brita comercial	m³	496,38
5.1.2	Base e/ou sub base- Base ou sub base de brita graduada com brita comercial	m³	297,83
5.1.3	Imprimação- Execução de imprimação com asfalto diluído CM=30	m²	1.900,00
5.1.4	Pintura de ligação- Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR	m²	2.060,00
5.1.5	Concreto asfáltico- faixa C	t	268,25
5.1.6	Transporte rodoviário de carga- Carga e manobras e descarga de areia, brita, pedra com caminhão basculante 6m³	t	1.667,84
5.1.7	Transporte rodoviário de carga- Transporte com caminhão basculante 10m³ rodovia pavimentada	t x km	35.024,66
5.1.8	Pavimentação Asfáltica- Asfalto diluído CM=30	m²	1.900,00
6	**Obras Complementares**		
6.1	Meio fio- Guia de concreto, moldado in loco em trecho com extrusora 13cm base x 22cm altura	m	190,00

Responsáveis técnicos pela execução:

- Ana Caroline Kroszinski–EngenheiraCivil–CREa-SCn. °159402-5 –ART7421473-6, complementação ART 7421339-7, complementação 7421386-9, complementação 7440506-5, complementação 7421536-0. Responsável por todas as atividades acima citadas.

Localização da obra: Rua Ernesto Blank, S/N, Bairro: Testo Rega- POMERODE/SC

Período de execução: 26/06/2020 à 27/08/2020.

Pomerode, 31/08/2020.

RICARDO LUIZ WERNER
Engenheiro Civil CREA-SC Nº 147103-9
PREFEITURA MUNICIPAL DEPOMERODE.

Ricardo Luiz Werner
Engenheiro Civil
Matrícula 576948

Registro realizado a partir do protocolo nº 72000067486 CAT nº 252020121203 de 01/09/2020, página 6 de 6