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.
252021131802
Atividade concluida

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 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 72100070511
CAT nº 252021131802 de 26/08/2021, página 1 de 12

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
TIMBO - SC

•ART 7538514-3
Empresa.....: ENGENFOX TERRAPLANAGENS E SERVICOS EIRELI
Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE POMERODE
Endereço Obra: RUA OTTO MULLER SN
Bairro..... WUNDERWALD
89107 - POMERODE - SC
Registrada em: 06/10/2020 Baixada em.. 18/08/2021
Período (Previsto) - Início: 21/09/2020 Término.....: 21/12/2020
Autoria: INDIVIDUAL
Tipo...: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 7538510-0
Profissional: 159402-5 ANA CAROLINE KROSZINSKI
EXECUCAO
LIMPEZA
Dimensão do Trabalho ..: 4.704,00 METRO(S) QUADRADO(S)
TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA
Dimensão do Trabalho ..: 470,40 METRO(S) CUBICO(S)
TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA
Dimensão do Trabalho ..: 9.172,80 METROS CUBICOS/KM
ESCAVACAO EM TERRA
Dimensão do Trabalho ..: 2.786,78 METRO(S) CUBICO(S)
ESCAVACAO EM TERRA
Dimensão do Trabalho ..: 38,48 METRO(S) CUBICO(S)
ESCAVACAO EM TERRA
Dimensão do Trabalho ..: 8,87 METRO(S) CUBICO(S)
DESMONTE DE ROCHA COM USO DE MASSA EXPANSIVA
Dimensão do Trabalho ..: 11,83 METRO(S) CUBICO(S)
REATERRO
Dimensão do Trabalho ..: 1.999,15 METRO(S) CUBICO(S)
COMPACTACAO DE ATERRO E/OU DE BASE
Dimensão do Trabalho ..: 1.999,15 METRO(S) CUBICO(S)
ENROCAMENTO
Dimensão do Trabalho ..: 112,00 METRO(S) CUBICO(S)

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.
252021131802
Atividade concluida

EXECUCAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO NA RUA OTTO MULLER BAIRRO WUNDERWALD 600 METROS DE EXTENSAO CONFORME CONTRATO NO 078 2020

•ART 7538518-6

Empresa.....: ENGENFOX TERRAPLANAGENS E SERVICOS EIRELI
Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE POMERODE
Endereço Obra: RUA OTTO MULLER SN
Bairro..... WUNDERWALD
89107 - POMERODE - SC
Registrada em: 06/10/2020 Baixada em.. 18/08/2021
Período (Previsto) - Início: 21/09/2020 Término.....: 21/12/2020
Autoria: INDIVIDUAL
Tipo...: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 7538510-0
Profissional: 159402-5 ANA CAROLINE KROSZINSKI
EXECUCAO
ENROCAMENTO
Dimensão do Trabalho ..: 112,00 METRO(S) CUBICO(S)
TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA
Dimensão do Trabalho ..: 5.368,37 TONELADA(S)
TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA
Dimensão do Trabalho ..: 3.950,00 TONELADA(S)
TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA
Dimensão do Trabalho ..: 91.248,04 TONELADA(S)/KM
ESCAVACAO EM TERRA
Dimensão do Trabalho ..: 34,46 METRO(S) CUBICO(S)
ESCAVACAO EM TERRA
Dimensão do Trabalho ..: 537,78 METRO(S) CUBICO(S)
ESCAVACAO EM TERRA
Dimensão do Trabalho ..: 727,13 METRO(S) CUBICO(S)
ESCAVACAO EM TERRA
Dimensão do Trabalho ..: 31,49 METRO(S) CUBICO(S)
ESCAVACAO EM TERRA
Dimensão do Trabalho ..: 354,41 METRO(S) CUBICO(S)
ESCAVACAO EM TERRA
Dimensão do Trabalho ..: 25,87 METRO(S) CUBICO(S)
ESCAVACAO EM TERRA
Dimensão do Trabalho ..: 12,92 METRO(S) CUBICO(S)
ESCORAMENTO
Dimensão do Trabalho ..: 1.912,13 METRO(S) QUADRADO(S)

EXECUCAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO NA RUA OTTO MULLER BAIRRO WUNDERWALD 600 METROS DE EXTENSAO CONFORME CONTRATO NO 078 2020

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 72100070511 CAT nº 252021131802 de 26/08/2021, página 2 de 12

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.
252021131802
Atividade concluida

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 72100070511
CAT nº 252021131802 de 26/08/2021, página 3 de 12

CREA-SC

•ART 7538522-4

Empresa.....: ENGENFOX TERRAPLANAGENS E SERVICOS EIRELI
Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE POMERODE
Endereço Obra: RUA OTTO MULLER SN
Bairro..... WUNDERWALD
89107 - POMERODE - SC
Registrada em: 06/10/2020 Baixada em.. 18/08/2021
Período (Previsto) - Início: 21/09/2020 Término.....: 21/12/2020
Autoria: INDIVIDUAL
Tipo...: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 7538510-0
Profissional: 159402-5 ANA CAROLINE KROSZINSKI
EXECUCAO
ESCORAMENTO
Dimensão do Trabalho ..: 210,18 METRO(S) QUADRADO(S)
ENROCAMENTO
Dimensão do Trabalho ..: 34,43 METRO(S) CUBICO(S)
LASTRO DE BRITA
Dimensão do Trabalho ..: 103,95 METRO(S) CUBICO(S)
CONCRETO USINADO
Dimensão do Trabalho ..: 17,60 METRO(S) CUBICO(S)
FORMAS
Dimensão do Trabalho ..: 9,90 METRO(S) QUADRADO(S)
CONCRETO USINADO
Dimensão do Trabalho ..: 4,92 METRO(S) CUBICO(S)
REDE DE AGUAS PLUVIAIS
Dimensão do Trabalho ..: 136,00 METRO(S)
REDE DE AGUAS PLUVIAIS
Dimensão do Trabalho ..: 443,00 METRO(S)
REDE DE AGUAS PLUVIAIS
Dimensão do Trabalho ..: 142,00 METRO(S)
REDE DE AGUAS PLUVIAIS
Dimensão do Trabalho ..: 18,00 METRO(S)
REDE DE AGUAS PLUVIAIS
Dimensão do Trabalho ..: 30,00 METRO(S)
REATERRO
Dimensão do Trabalho ..: 25,97 METRO(S) CUBICO(S)

EXECUCAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO NA RUA OTTO MULLER BAIRRO WUNDERWALD 600 METROS DE EXTENSAO CONFORME CONTRATO NO 078 2020

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.
252021131802
Atividade concluida

•ART 7538523-2

Empresa.....: ENGENFOX TERRAPLANAGENS E SERVICOS EIRELI
Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE POMERODE
Endereço Obra: RUA OTTO MULLER SN
Bairro..... WUNDERWALD
89107 - POMERODE - SC
Registrada em: 06/10/2020 Baixada em.. 18/08/2021
Período (Previsto) - Início: 21/09/2020 Término.....: 21/12/2020
Autoria: INDIVIDUAL
Tipo...: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 7538510-0
Profissional: 159402-5 ANA CAROLINE KROSZINSKI
EXECUCAO
REATERRO
Dimensão do Trabalho ..: 449,62 METRO(S) CUBICO(S)
REATERRO
Dimensão do Trabalho ..: 605,78 METRO(S) CUBICO(S)
REATERRO
Dimensão do Trabalho ..: 27,61 METRO(S) CUBICO(S)
REATERRO
Dimensão do Trabalho ..: 190,40 METRO(S) CUBICO(S)
ATERRO
Dimensão do Trabalho ..: 1.299,38 METRO(S) CUBICO(S)
BOCA DE LOBO
Dimensão do Trabalho ..: 15,00 UNIDADE(S)
BOCA DE LOBO
Dimensão do Trabalho ..: 17,00 UNIDADE(S)
BOCA DE LOBO
Dimensão do Trabalho ..: 4,00 UNIDADE(S)
BOCA DE LOBO
Dimensão do Trabalho ..: 2,00 UNIDADE(S)
BOCA DE LOBO
Dimensão do Trabalho ..: 2,00 UNIDADE(S)
CAIXA DE LIGACAO
Dimensão do Trabalho ..: 2,00 UNIDADE(S)
CAIXA DE LIGACAO
Dimensão do Trabalho ..: 3,00 UNIDADE(S)

EXECUCAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO NA RUA OTTO MULLER BAIRRO WUNDERWALD 600 METROS DE EXTENSAO CONFORME CONTRATO NO 078 2020

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 72100070511
CAT nº 252021131802 de 26/08/2021, página 4 de 12

CREA-SC

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.
252021131802
Atividade concluida

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 72100070511
CAT nº 252021131802 de 26/08/2021, página 5 de 12

•ART 7538525-9

Empresa.....: ENGENFOX TERRAPLANAGENS E SERVICOS EIRELI
Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE POMERODE
Endereço Obra: RUA OTTO MULLER SN
Bairro..... WUNDERWALD
89107 - POMERODE - SC
Registrada em: 06/10/2020 Baixada em.. 18/08/2021
Período (Previsto) - Início: 21/09/2020 Término.....: 21/12/2020
Autoria: INDIVIDUAL
Tipo...: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 7538510-0
Profissional: 159402-5 ANA CAROLINE KROSZINSKI
EXECUCAO

BOCA DE LOBO E/OU DE BUEIRO	
Dimensão do Trabalho ..:	2,00 UNIDADE(S)
BOCA DE LOBO E/OU DE BUEIRO	
Dimensão do Trabalho ..:	2,00 UNIDADE(S)
BOCA DE LOBO E/OU DE BUEIRO	
Dimensão do Trabalho ..:	2,00 UNIDADE(S)
DRENO	
Dimensão do Trabalho ..:	130,00 METRO(S)
SARJETA	
Dimensão do Trabalho ..:	68,00 METRO(S)
SARJETA	
Dimensão do Trabalho ..:	100,00 METRO(S)
TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA	
Dimensão do Trabalho ..:	3.095,27 TONELADA(S)
TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA	
Dimensão do Trabalho ..:	2.828,66 TONELADA(S)
TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA	
Dimensão do Trabalho ..:	57.412,28 TONELADA(S)/KM
BASE E/OU SUB-BASE	
Dimensão do Trabalho ..:	1.595,02 METRO(S) CUBICO(S)
BASE E/OU SUB-BASE	
Dimensão do Trabalho ..:	1.595,01 METRO(S) CUBICO(S)
BASE E/OU SUB-BASE	
Dimensão do Trabalho ..:	1.035,72 METRO(S) CUBICO(S)

EXECUCAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO NA RUA OTTO MULLER BAIRRO WUNDERWALD 600 METROS DE EXTENSAO CONFORME CONTRATO NO 078 2020

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.
252021131802
Atividade concluida

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 72100070511
CAT nº 252021131802 de 26/08/2021, página 6 de 12

•ART 7538532-1

Empresa.....: ENGENFOX TERRAPLANAGENS E SERVICOS EIRELI
Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE POMERODE
Endereço Obra: RUA OTTO MULLER SN
Bairro..... WUNDERWALD
89107 - POMERODE - SC
Registrada em: 06/10/2020 Baixada em.. 18/08/2021
Período (Previsto) - Início: 21/09/2020 Término.....: 21/12/2020
Autoria: INDIVIDUAL
Tipo...: COMPLEMENTAÇÃO VINCULADA A ART: 7538510-0
Profissional: 159402-5 ANA CAROLINE KROSZINSKI
EXECUCAO
BASE E/OU SUB-BASE
Dimensão do Trabalho ..: 1.035,72 METRO(S) CUBICO(S)
IMPRIMACAO
Dimensão do Trabalho ..: 5.754,00 METRO(S) QUADRADO(S)
PINTURA DE LIGACAO
Dimensão do Trabalho ..: 6.426,00 METRO(S) QUADRADO(S)
CONCRETO ASFALTICO
Dimensão do Trabalho ..: 786,31 TONELADA(S)
CONCRETO ASFALTICO
Dimensão do Trabalho ..: 44,50 TONELADA(S)
TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA
Dimensão do Trabalho ..: 5.628,12 TONELADA(S)
TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA
Dimensão do Trabalho ..: 786,31 TONELADA(S)
TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA
Dimensão do Trabalho ..: 43.156,42 TONELADA(S)/KM
MEIO FIO
Dimensão do Trabalho ..: 1.440,00 METRO(S)
REATERRO
Dimensão do Trabalho ..: 1.212,60 METRO(S) CUBICO(S)
TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA
Dimensão do Trabalho ..: 2.273,62 TONELADA(S)
TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA
Dimensão do Trabalho ..: 4.547,25 TONELADA(S)/KM

EXECUCAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO NA RUA OTTO MULLER BAIRRO WUNDERWALD 600 METROS DE EXTENSAO CONFORME CONTRATO NO 078 2020

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.
252021131802
Atividade concluida

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 72100070511 CAT nº 252021131802 de 26/08/2021, página 7 de 12

•ART 7917074-5

Empresa.....: ENGENFOX TERRAPLANAGENS E SERVICOS EIRELI
Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE POMERODE
Endereço Obra: RUA OTTO MULLER SN
Bairro..... WUNDERWALD
89107 - POMERODE - SC
Registrada em: 17/08/2021 Baixada em.. 17/08/2021
Período (Previsto) - Início: 21/09/2020 Término.....: 21/12/2020
Autoria: INDIVIDUAL
Tipo...: ********** VINCULADA A ART: 7538510-0
Profissional: 159402-5 ANA CAROLINE KROSZINSKI
EXECUCAO
TOPOGRAFIA
Dimensão do Trabalho ..: 63,36 HORA(S)
EDIFICACAO EM CONTAINER
Dimensão do Trabalho ..: 3,00 MES(ES)
EXECUCAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO NA RUA OTTO MULLER BAIRRO WUNDERWALD 600 METROS DE EXTENSAO CONFORME CONTRATO NO 078 2020

•ART 7917082-6

Empresa.....: ENGENFOX TERRAPLANAGENS E SERVICOS EIRELI
Proprietário.: PREFEITURA MUNICIPAL DE POMERODE
Endereço Obra: RUA OTTO MULLER SN
Bairro..... WUNDERWALD
89107 - POMERODE - SC
Registrada em: 17/08/2021 Baixada em.. 17/08/2021
Período (Previsto) - Início: 21/09/2020 Término.....: 21/12/2020
Autoria: INDIVIDUAL
Tipo...: ********** VINCULADA A ART: 7538539-9
Profissional: 159402-5 ANA CAROLINE KROSZINSKI
EXECUCAO
SINALIZACAO
Dimensão do Trabalho ..: 11,00 UNIDADE(S)
SINALIZACAO DE SEGURANCA
Dimensão do Trabalho ..: 3,56 METRO(S) QUADRADO(S)
SINALIZACAO
Dimensão do Trabalho ..: 12,00 METRO(S) QUADRADO(S)
SINALIZACAO
Dimensão do Trabalho ..: 30,00 METRO(S)
EXECUCAO DE DRENAGEM E PAVIMENTACAO NA RUA OTTO MULLER BAIRRO WUNDERWALD 600 METROS DE EXTENSAO CONFORME CONTRATO NO 078 2020

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.
252021131802
Atividade concluida

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, certificado conforme processo n. 72100070511, 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. 252021131802
26/08/2021,08:52:16

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 72100070511
CAT nº 252021131802 de 26/08/2021, página 8 de 12

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.

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 72100070511 CAT nº 252021131802 de 26/08/2021, página 9 de 12

MUNICÍPIO DE POMERODE
Rua 15 de Novembro, nº 525 – Centro – SC
CNPJ: 83.102.251/0001-04

Registro realizado a partir do protocolo nº 72100070511 CAT nº 252021131802 de 26/08/2021, página 9 de 12

ATESTADO TÉCNICO

Atesto, para os fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa ENGENFOX 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, EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES – EXTENÃO DE 600,00 METROS, conforme contrato nº 078/2020, 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	63,36
2	**Serviços Preliminares**		
2.1	**Canteiro de obra**		
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	meses	3,00
3	**Terraplanagem**		
3.1	**Preparação do Terreno**		
3.1.1	Terraplanagem- Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores	m²	4.704,00
3.1.2	Transporte rodoviário de carga- Carga e Descarga mecanizada de entulho em caminhão basculante 6m³	m³	470,40
3.1.3	Transporte rodoviário de carga- Caminhão basculante de 6m³, em via urbana pavimentada DMT até 30KM	m³X km	9.172,80
3.1.4	Escavação em Terra- Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1º categoria, com escavadeira hidráulica	m³	2.786,78
3.1.5	Escavação em Terra- Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 3ª categoria, com escavadeira hidráulica e rompedor hidráulico	m³	38,48
3.1.6	Escavação em Terra- Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 3º categoria, com escavadeira hidráulica e rompedor hidráulico	m³	8,87
3.1.7	Desmonte de rocha com uso de massa expansiva	m³	11,83
3.1.8	Reaterro	m³	1.999,15
3.1.9	Compactação de aterro e/ou de base- compactação de aterros a 100%	m³	1.999,15
3.1.10	Enrocamento- Enrocamento com pedra de mão	m³	224,00
3.1.11	Transporte rodoviário de carga- Carga e Descarga de areia, brita, pedra de mão, em caminhão basculante 10m³	toneladas	5.368,37
3.1.12	Transporte rodoviário de carga- Transporte com caminhão basculante de 10m³ - rodovia pavimentada	toneladas	3.950,00

Registro realizado a partir do protocolo nº 72100070511 CAT nº 252021131802 de 26/08/2021, página 9 de 12

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 72100070511 CAT nº 252021131802 de 26/08/2021, página 10 de 12

3.1.13	Transporte rodoviário de carga- Transporte com caminhão basculante de 10m³ - rodovia pavimentada	t x km	91.248,04
4	**Drenagem e obras de arte corrente**		
4.1	Escavação em terra- Escavação manual de 1° categoria	m³	34,46
4.2	Escavação em terra- Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5m com retroescavadeira, em solo de 1° categoria	m³	537,78
4.3	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	727,13
4.4	Escavação em terra- Escavação mecanizada de vala com profundidade que 1,50 e até 3,0m com escavadeira hidráulica larg. de 1,5m a 2,5m, em solo de 1° categoria	m³	31,49
4.5	Escavação em terra- Escavação de vala de 1° categoria	m³	354,41
4.6	Escavação em terra- Escavação de vala de 3° categoria, com rompedor hidráulico	m³	25,87
4.7	Escavação em terra- Escavação de vala de 3° categoria	m³	12,92
4.8	Escoramento- Escoramento de valas	m²	1.912,13
4.9	Escoramento- Com chapa metálica	m²	210,18
4.10	Enrocamento- Enrocamento de pedra jogada	m³	34,43
4.11	Lastro brita- Lastro de brita comercial	m³	103,95
4.12	Concreto Estrutural- Concreto FCK 15mpa, preparo mecânico com betoneira 400l	m³	17,60
4.13	Fôrma- Tábua de madeira não aparelhada 2,5x 30 (1x12'') pinus	m²	9,90
4.14	Concreto Estrutural- Concreto FCK 15mpa, preparo mecânico com betoneira 400l	m³	4,92
4.15	Rede de águas pluviais – Tubo de concreto simples- ps1 DN=300mm	m	136,00
4.16	Rede de águas pluviais – Tubo de concreto simples- ps1 DN=400mm	m	443,00
4.17	Rede de águas pluviais – Tubo de concreto simples- pa1 DN=600mm	m	142,00
4.18	Rede de águas pluviais – Tubo de concreto simples- pa1 DN=1200mm	m	18,00
4.19	Rede de águas pluviais – Tubo de concreto simples- pa2 DN=1500mm	m	30,00
4.20	Reaterro- Reaterro manual de valas compactação mecanizada	m³	25,97
4.21	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	449,62
4.22	Reaterro- Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica, largura até 1,5m, profundidade até 1,5m a 3,0m com solo de 1° categoria	m³	605,78
4.23	Reaterro- Reaterro mecanizado de vala com profundidade que 1,50 e até 3,0m com escavadeira hidráulica larg. de 1,5m a 2,5m, em solo de 1° categoria	m³	27,61

Registro realizado a partir do protocolo nº 72100070511 CAT nº 252021131802 de 26/08/2021, página 10 de 12

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 72100070511
CAT nº 252021131802 de 26/08/2021, página 11 de 12

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

4.24	Reaterro- Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	190,40
4.25	Aterro- Argila ou barro retirado da jazida	m³	1.299,38
4.26	Boca de Lobo- Pra tubo DN= 30cm	Und	15,00
4.27	Boca de Lobo- Pra tubo DN= 40cm	Und	17,00
4.28	Boca de Lobo - Pra tubo DN= 60cm	Und	4,00
4.29	Boca de Lobo - Pra tubo DN= 120cm	Und	2,00
4.30	Boca de Lobo - Pra tubo DN= 150cm	Und	2,00
4.31	Caixa de ligação- Para sarjeta/ Calhas	Und	2,00
4.32	Caixa de ligação- Para DN 60 cm	Und	3,00
4.33	Boca de lobo e /ou bueiro- Boca BSTC D=0,40m	Und	2,00
4.34	Boca de lobo e /ou bueiro- Boca BSTC D=1,20m	Und	2,00
4.35	Boca de lobo e /ou bueiro- Boca BSTC D=1,50m	Und	2,00
4.36	Dreno- Dreno longitudinal com geocomposto drenante	m	130,00
4.37	Sarjeta- Sarjeta triangular de concreto- STC 06	m	68,00
4.38	Sarjeta- Sarjeta triangular de concreto- STC 03	m	100,00
4.39	Transporte rodoviário de carga- Carga , manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 6m³ - Exclusa	t	3.095,27
4.40	Transporte rodoviário de carga- Carga , manobras e descarga de areia, brita, pedra de mão e solos com caminhão basculante 6m³	t	2.828,66
4.41	Transporte rodoviário de carga- Transporte com caminhão basculante de 10m3- rodovia pavimentada	t x km	57.412,28
5	**Pavimentação**		
5	**Regularização do Subleito**		
5.1.1	Base e /ou sub base- Pedra de mão/ Pedra rachão	m³	1.595,02
5.1.2	Base e /ou sub base- Pedra de mão/ Pedra rachão	m³	1.595,01
5.1.3	Base e/ou sub base- Base ou sub base de macadame seco com brita comercial	m³	1.035,72
5.1.4	Base e/ou sub base- Base ou sub base de brita graduada com brita comercial	m³	1.035,72
5.1.5	Imprimação- Execução de imprimação com asfalto diluído	m²	5.754,00
5.1.6	Pintura de ligação- Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR	m²	6.426,00
5.1.7	Concreto asfáltico	t	786,31

Registro realizado a partir do protocolo nº 72100070511
CAT nº 252021131802 de 26/08/2021, página 11 de 12

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 72100070511 CAT nº 252021131802 de 26/08/2021, página 12 de 12

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

5.1.8	Concreto asfáltico- CAP	t	44,50
5.1.9	Transporte rodoviário de carga- Carga e manobras e descarga de areia, brita, pedra com caminhão basculante 10m³	t	5.628,12
5.1.10	Transporte rodoviário de carga- Carga e manobras e descarga de mistura betuminosa a quente	t	786,31
5.1.11	Transporte rodoviário de carga- Transporte com caminhão basculante 10m³ rodovia pavimentada	t x km	43.156,42
5.1.12	Pavimentação Asfáltica- Asfalto diluído	m²	5.754,00
6	**Obras Complementares**		
6.1	Meio fio- Assentamento de meio fio pré moldado em trecho reto	m	1.440,00
6.2	Reaterro- Reaterro e compactação com soque vibratório	m³	1.212,60
6.3	Transporte rodoviário de carga- Carga e manobras e descarga de areia, brita, pedra com caminhão basculante 10m³	t	2.273,62
6.4	Transporte rodoviário de carga- Transporte com caminhão basculante 10m³ rodovia pavimentada	t x km	4.547,25
7	**Sinalização**		
7.1	Sinalização- Sinalizações verticais	Und	11,00
7.2	Sinalização de segurança- Sinalizações de placa de aço	m²	3,56
7.3	Sinalização - Sinalizações de placa de aço da obra	m²	12,00
7.4	Sinalização- Sinalizações com cones plásticos	m	30,00

Responsáveis técnicos pela execução:

- Ana Caroline Kroszinski – Engenheira Civil – CREa-SC n. º 159402-5 – ART 7917074-5, complementação ART 7538514-3, complementação 7538518-6, complementação 7538522-4, complementação 7538523-2, complementação 7538525-9, complementação 7538532-1, complementação 7917082-6. Responsável por todas as atividades acima citadas.

Localização da obra: Rua Otto Muller, S/N, Bairro: Wunderwald - POMERODE/SC

Período de execução: 21/09/2020 à 21/12/2020.

Pomerode, 01/03/2021.

Eduardo José Pandolfo
Engenheiro Civil CREA-SC Nº 021810-8
PREFEITURA MUNICIPAL DE POMERODE.

EDUARDO JOSÉ PANDOLFO
Engenheiro Civil
CREA/SC 021.810-8
Matrícula 25815.6-00

Registro realizado a partir do protocolo nº 72100070511 CAT nº 252021131802 de 26/08/2021, página 12 de 12