

**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.

252022138551

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.: **JUCENEI SILVA DE ANDRADE**

Registro.....: SC S1 022041-6

C.P.F.....: 461.629.179-91

Data Nasc.....: 26/02/1963

Títulos.....: ENGENHEIRO CIVIL

DIPLOMADO EM 09/06/1986 PELO(A)

UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU

BLUMENAU

- SC

•ART 8208448-8

Empresa.....: CONSTRUCOES HERVAL LTDA

Proprietário.: MUNICIPIO DE CATANDUVAS

Endereço Obra: AVENIDA CORONEL RUPP 1435 QUADRA 09

Bairro..... CENTRO

89670 - CATANDUVAS

- SC

Registrada em: 24/03/2022

Baixada em.. 01/04/2022

Período (Previsto) - Início: 11/05/2020 Término.....: 11/10/2020

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo....: SUBST. ART VINCULADA A ART: 7366852-0

Profissional: 022041-6 JUCENEI SILVA DE ANDRADE

EXECUCAO**INSTALACOES HIDRAULICAS**

Dimensão do Trabalho ...: 1.000,00 LITRO(S)

CAIXA DE INSPECAO

Dimensão do Trabalho ...: 1,00 UNIDADE(S)

CAIXA DE GORDURA

Dimensão do Trabalho ...: 1,00 UNIDADE(S)

REDE DE ESGOTO

Dimensão do Trabalho ...: 1,00 UNIDADE(S)

INSTALACAO**ACESSORIOS ACESSIVEIS PARA BANHEIRO (TORNEIRA, VALVULAS DE DESCARGA E**

Dimensão do Trabalho ...: 1,00 UNIDADE(S)

EXECUCAO**INSTALACAO ELETRICA RESIDENCIAL E COMERCIAL EM BAIXA TENSÃO COM MEDICA**

Dimensão do Trabalho ...: 1,00 UNIDADE(S)

INSTALACAO**EXECUCAO****EQUIPAMENTO URBANO**

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

EXECUCAO**INSTALACAO****ALAMBRADO**

Dimensão do Trabalho ...: 628,32 METRO(S) QUADRADO(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.

252022138551

Atividade concluída

EXECUCAO DA OBRA REFERENTE AO PARQUE LINEAR PRACA DA AVENIDA CORONEL RUPP REFERENTE A 1A ETAPA QUADRA NO 09 NO MUNICIPIO DE CATANDUVAS SC

•ART 8208491-7

Empresa.....: CONSTRUCOES HERVAL LTDA

Proprietário.: MUNICIPIO DE CATANDUVAS

Endereço Obra: AVENIDA CORONEL RUPP 1435 QUADRA 09

Bairro..... CENTRO

89670 - CATANDUVAS

- SC

Registrada em: 24/03/2022

Baixada em.. 01/04/2022

Período (Previsto) - Início: 11/05/2020 Término.....: 11/10/2020

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 7366807-5

Profissional: 022041-6 JUCENEI SILVA DE ANDRADE

EXECUCAO**LIMPEZA DE TERRENO**

Dimensão do Trabalho ... 2.939,20 METRO(S) QUADRADO(S)

TERRAPLENAGEM

Dimensão do Trabalho ... 246,57 METRO(S) CUBICO(S)

ESCAVACAO EM TERRA

Dimensão do Trabalho ... 157,95 METRO(S) CUBICO(S)

DRENAGEM

Dimensão do Trabalho ... 100,68 METRO(S)

BOCA DE LOBO E/OU DE BUEIRO

Dimensão do Trabalho ... 8,00 UNIDADE(S)

LASTRO DE BRITA

Dimensão do Trabalho ... 2,14 METRO(S) CUBICO(S)

QUADRA DE ESPORTES

Dimensão do Trabalho ... 854,12 METRO(S) QUADRADO(S)

PAVIMENTACAO EM PAVER

Dimensão do Trabalho ... 1.381,37 METRO(S) QUADRADO(S)

MEIO FIO

Dimensão do Trabalho ... 299,22 METRO(S)

ESCADA

Dimensão do Trabalho ... 21,38 METRO(S) CUBICO(S)

INSTALACAO**GUARDA CORPO**

Dimensão do Trabalho ... 17,27 METRO(S)

EXECUCAO**REATERRO**

Dimensão do Trabalho ... 20,67 METRO(S) CUBICO(S)

EXECUCAO DA OBRA REFERENTE AO PARQUE LINEAR DA AVENIDA CORONEL RUPP REFERENTE A 1A ETAPA QUADRA NO 09 NO MUNICIPIO DE CATANDUVAS SC

Registro realizado eletronicamente, para ativar 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 72200026308 CAT nº 252022138551 de 04/04/2022, página 2 de 26

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.

252022138551

Atividade concluída

•ART 8208499-2

Empresa.....: CONSTRUCOES HERVAL LTDA

Proprietário.: MUNICIPIO DE CATANDUVAS

Endereço Obra: AVENIDA CORONEL RUPP 1435 QUADRA 09

Bairro..... CENTRO

89670 - CATANDUVAS

- SC

Registrada em: 24/03/2022

Baixada em.. 01/04/2022

Período (Previsto) - Início: 11/05/2020 Término.....: 11/10/2020

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 7366833-4

Profissional: 022041-6 JUCENEI SILVA DE ANDRADE

EXECUCAO**FORMAS**

Dimensão do Trabalho ...	311,94 METRO(S) QUADRADO(S)
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	
Dimensão do Trabalho ...	29,65 METRO(S) CUBICO(S)
ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO	
Dimensão do Trabalho ...	303,60 METRO(S) QUADRADO(S)
CHAPISCO	
Dimensão do Trabalho ...	521,60 METRO(S) QUADRADO(S)
EMBOCO	
Dimensão do Trabalho ...	521,60 METRO(S) QUADRADO(S)
CONTRA PISO	
Dimensão do Trabalho ...	46,41 METRO(S) QUADRADO(S)
REVESTIMENTO CERAMICO	
Dimensão do Trabalho ...	134,22 METRO(S) QUADRADO(S)
DIVISORIAS	
Dimensão do Trabalho ...	15,62 METRO(S) QUADRADO(S)
FORRO DE PVC	
Dimensão do Trabalho ...	193,13 METRO(S) QUADRADO(S)
COBERTURA	
Dimensão do Trabalho ...	213,15 METRO(S) QUADRADO(S)
PINTURA	
Dimensão do Trabalho ...	491,28 METRO(S) QUADRADO(S)
IMPERMEABILIZACAO	
Dimensão do Trabalho ...	121,89 METRO(S) QUADRADO(S)

EXECUCAO DA OBRA REFERENTE AO PARQUE LINEAR PRACA DA AVENIDA CORONEL RUPP REFERENTE A 1ª ETAPA QUADRA NO 09 NO MUNICIPIO DE CATANDUVAS SC

Registro realizado eletronicamente, para obter acesso ao 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 72200026308 CAT nº 252022138551 de 04/04/2022, página 3 de 26

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.

252022138551

Atividade concluída

•ART 8208589-4

Empresa.....: CONSTRUCOES HERVAL LTDA

Proprietário.: MUNICIPIO DE CATANDUVAS

Endereço Obra: AVENIDA CORONEL RUPP S N QUADRA 10

Bairro..... CENTRO

89670 - CATANDUVAS

- SC

Registrada em: 24/03/2022

Baixada em.. 01/04/2022

Período (Previsto) - Início: 27/03/2020 Término.....: 27/08/2020

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 7330049-7

Profissional: 022041-6 JUCENEI SILVA DE ANDRADE

EXECUCAO**LIMPEZA DE TERRENO**

Dimensão do Trabalho ... 2.132,80 METRO(S) QUADRADO(S)

TERRAPLENAGEM

Dimensão do Trabalho ... 230,70 METRO(S) CUBICO(S)

BOCA DE LOBO E/OU DE BUEIRO

Dimensão do Trabalho ... 5,00 UNIDADE(S)

CALCADA DE PAVER

Dimensão do Trabalho ... 1.090,99 METRO(S) QUADRADO(S)

ESCAVACAO EM TERRA

Dimensão do Trabalho ... 345,41 METRO(S) CUBICO(S)

DRENAGEM

Dimensão do Trabalho ... 83,14 METRO(S)

REATERRO

Dimensão do Trabalho ... 19,05 METRO(S) CUBICO(S)

LASTRO DE BRITA

Dimensão do Trabalho ... 1,05 METRO(S) CUBICO(S)

CALCADA DE CONCRETO

Dimensão do Trabalho ... 585,24 METRO(S) QUADRADO(S)

MEIO FIO

Dimensão do Trabalho ... 283,29 METRO(S)

ESCADA

Dimensão do Trabalho ... 10,56 METRO(S) CUBICO(S)

GUARDA CORPO

Dimensão do Trabalho ... 66,41 METRO(S)

EXECUCAO DE OBRA REFERENTE AO PARQUE LINEAR PRACA DA AVENIDA CORONEL RUPP REFERENTE A 1ª ETAPA QUADRA NO 10 NO MUNICIPIO DE CATANDUVAS SC

Registro realizado eletronicamente, para obter acesso ao 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 72200026308 CAT nº 252022138551 de 04/04/2022, página 4 de 26

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.

252022138551

Atividade concluída

•ART 8208637-0

Empresa.....: CONSTRUCOES HERVAL LTDA

Proprietário.: MUNICIPIO DE CATANDUVAS

Endereço Obra: AVENIDA CORONEL RUPP S N QUADRA 10

Bairro..... CENTRO

89670 - CATANDUVAS

- SC

Registrada em: 24/03/2022

Baixada em.. 01/04/2022

Período (Previsto) - Início: 27/03/2020 Término.....: 27/08/2020

Autoria: INDIVIDUAL

Tipo...: SUBST. ART VINCULADA A ART: 7330117-8

Profissional: 022041-6 JUCENEI SILVA DE ANDRADE

EXECUCAO**FORMAS**

Dimensão do Trabalho ...	351,46 METRO(S) QUADRADO(S)
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	
Dimensão do Trabalho ...	40,95 METRO(S) CUBICO(S)
ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO	
Dimensão do Trabalho ...	78,17 METRO(S) QUADRADO(S)
CHAPISCO	
Dimensão do Trabalho ...	242,17 METRO(S) QUADRADO(S)
EMBOCO	
Dimensão do Trabalho ...	242,17 METRO(S) QUADRADO(S)
CONTRA PISO	
Dimensão do Trabalho ...	22,58 METRO(S) QUADRADO(S)
REVESTIMENTO CERAMICO	
Dimensão do Trabalho ...	24,73 METRO(S) QUADRADO(S)
FORRO DE PVC	
Dimensão do Trabalho ...	225,78 METRO(S) QUADRADO(S)
PINTURA	
Dimensão do Trabalho ...	423,89 METRO(S) QUADRADO(S)
COBERTURA	
Dimensão do Trabalho ...	245,72 METRO(S) QUADRADO(S)
INSTALACOES HIDRAULICAS	
Dimensão do Trabalho ...	500,00 LITRO(S)
PISO TATIL	
Dimensão do Trabalho ...	30,05 METRO(S) QUADRADO(S)

EXECUCAO DE OBRA REFERENTE AO PARQUE PRACA LINEAR DA AVENIDA CORONEL RUPP REFERENTE A 1A ETAPA QUADRA NO10 NO MUNICIPIO DE CATANDUVAS SC

Registro realizado eletronicamente, para obter acesso ao código QR impresso na CAT vinculada ou direcionamento 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 72200026308 CAT nº 252022138551 de 04/04/2022, página 5 de 26

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.

252022138551

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. 72200026308, 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. 252022138551

04/04/2022,16:11:03

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 ativar o código QR impresso na CAT vinculado ou diretamente no site: https://www.crea-sc.org.br/crea/valcertdao_acervo.php, informando o número da Certidão de Acervo Técnico e sua data de emissão.

Registro realizado a partir do protocolo nº 72200026308
CAT nº 252022138551 de 04/04/2022, página 6 de 26





Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto, para fins de comprovação de capacidade técnica, que **CONSTRUCOES HERVAL LTDA**, CNPJ 09.234.560/0001-85, com sede na Rua Santa Catarina, 651, Centro, município de Herval D'Oeste – SC, CEP 89.610-000, registro no CREA-SC 085.808-3, **EXECUTOU PARA O MUNICÍPIO DE CATANDUVAS**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 82.939.414/0001-45, com sede administrativa à Rua Felipe Schmidt, 1435 - Centro, município de Catanduvas – SC, a obra referente ao Parque Linear da Avenida Coronel Rupp, referente à 1ª etapa, quadras (praças) nº 09 e nº 10, conforme projetos e memoriais descritivos, referente ao contrato PMC 0018/2020, de 17 de Março de 2020, contemplando as atividades descritas abaixo.

Execução Limpeza de Terreno	Dimensão do Trabalho:	2.939,20	Metro(s) Quadrado(s)
Execução Terraplenagem	Dimensão do Trabalho:	246,57	Metro(s) Cúbico(s)
Execução Escavação em Terra	Dimensão do Trabalho:	157,45	Metro(s) Cúbico(s)
Execução Drenagem	Dimensão do Trabalho:	100,68	Metro(s)
Execução Boca de lobo e/ou bueiro	Dimensão do Trabalho:	8,00	Unidade(s)
Execução Lastró de Brita	Dimensão do Trabalho:	2,14	Metro(s) Cúbico(s)
Execução Quadra de Esportes	Dimensão do Trabalho:	854,12	Metro(s) Quadrado(s)
Execução Pavimentação em Paver	Dimensão do Trabalho:	1.381,37	Metro(s) Quadrado(s)
Execução Meio Fio	Dimensão do Trabalho:	298,22	Metro(s)
Execução Escada	Dimensão do Trabalho:	21,38	Metro(s) Cúbico(s)
Instalação Guarda-corpo	Dimensão do Trabalho:	17,27	Metro(s)
Execução Reaterro	Dimensão do Trabalho:	20,67	Metro(s) Cúbico(s)
Execução Forma	Dimensão do Trabalho:	311,94	Metro(s) Quadrado(s)
Execução Estrutura de concreto armado	Dimensão do Trabalho:	29,65	Metro(s) Cúbico(s)
Execução Alvenaria de bloco cerâmico	Dimensão do Trabalho:	303,60	Metro(s) Quadrado(s)
Execução Chapisco	Dimensão do Trabalho:	521,60	Metro(s) Quadrado(s)
Execução Emboço	Dimensão do Trabalho:	521,60	Metro(s) Quadrado(s)
Execução Contra piso	Dimensão do Trabalho:	46,41	Metro(s) Quadrado(s)
Execução Revestimento Cerâmico	Dimensão do Trabalho:	134,22	Metro(s) Quadrado(s)
Execução Divisórias	Dimensão do Trabalho:	15,62	Metro(s) Quadrado(s)
Execução Fôrro de PVC	Dimensão do Trabalho:	193,13	Metro(s) Quadrado(s)
Execução Cobertura	Dimensão do Trabalho:	213,15	Metro(s) Quadrado(s)
Execução Pintura	Dimensão do Trabalho:	431,28	Metro(s) Quadrado(s)
Execução Impermeabilização	Dimensão do Trabalho:	121,89	Metro(s) Quadrado(s)



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

Execução				
Instalações Hidráulicas				
Execução	Dimensão do Trabalho:	1.000,00	Litro(s)	
Caixa de inspeção				
Execução	Dimensão do Trabalho:	1,00	Unidade(s)	
Caixa de gordura				
Execução	Dimensão do Trabalho:	1,00	Unidade(s)	
Rede de Esgoto				
Execução	Dimensão do Trabalho:	1,00	Unidade(s)	
Acessórios acessíveis para banheiro (torneira, válvulas de descarga e outros)				
Execução	Dimensão do Trabalho:	1,00	Unidade(s)	
Instalação elétrica residencial e/ou comercial em baixa tensão com medição individual ou coletiva				
Execução	Dimensão do Trabalho:	1,00	Unidade(s)	
Equipamento Urbano				
Execução	Dimensão do Trabalho:	18,00	Unidade(s)	
Alambrado				
Execução	Dimensão do Trabalho:	628,32	Metro(s) Quadrado(s)	
Limpeza de Terreno				
Execução	Dimensão do Trabalho:	2.132,80	Metro(s) Quadrado(s)	
Terraplenagem				
Execução	Dimensão do Trabalho:	230,70	Metro(s) Cúbico(s)	
Boca de lobo e/ou bueiro				
Execução	Dimensão do Trabalho:	5,00	Unidade(s)	
Calçada de Paver				
Execução	Dimensão do Trabalho:	1.000,99	Metro(s) Quadrado(s)	
Escavação em Terra				
Execução	Dimensão do Trabalho:	345,41	Metro(s) Cúbico(s)	
Drenagem				
Execução	Dimensão do Trabalho:	83,14	Metro(s)	
Reaterro				
Execução	Dimensão do Trabalho:	19,05	Metro(s) Cúbico(s)	
Lastro de Brita				
Execução	Dimensão do Trabalho:	1,05	Metro(s) Cúbico(s)	
Calçada de Concreto				
Execução	Dimensão do Trabalho:	585,24	Metro(s) Quadrado(s)	
Meio Fio				
Execução	Dimensão do Trabalho:	283,29	Metro(s)	
Escada				
Execução	Dimensão do Trabalho:	10,56	Metro(s) Cúbico(s)	
Guarda-corpo				
Execução	Dimensão do Trabalho:	66,41	Metro(s)	
Fôrma				
Execução	Dimensão do Trabalho:	351,46	Metro(s) Quadrado(s)	
Estrutura de concreto armado				
Execução	Dimensão do Trabalho:	40,95	Metro(s) Cúbico(s)	
Alvenaria de bloco cerâmico				
Execução	Dimensão do Trabalho:	78,17	Metro(s) Quadrado(s)	
Chapisco				
Execução	Dimensão do Trabalho:	242,17	Metro(s) Quadrado(s)	
Emboço				
Execução	Dimensão do Trabalho:	242,17	Metro(s) Quadrado(s)	
Contra piso				
Execução	Dimensão do Trabalho:	22,58	Metro(s) Quadrado(s)	
Revestimento Cerâmico				
Execução	Dimensão do Trabalho:	24,73	Metro(s) Quadrado(s)	
Fôrro de PVC				
Execução	Dimensão do Trabalho:	225,78	Metro(s) Quadrado(s)	
Pintura				
Execução	Dimensão do Trabalho:	423,69	Metro(s) Quadrado(s)	
Cobertura				
Execução	Dimensão do Trabalho:	245,72	Metro(s) Quadrado(s)	
Instalações Hidráulicas				
Execução	Dimensão do Trabalho:	500,00	Litro(s)	
Piso Tatil				
Execução	Dimensão do Trabalho:	30,05	Metro(s) Quadrado(s)	

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 72200026308
CAT nº 252022138551 de 04/04/2022, página 8 de 26

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



www.catanduvassc.gov.br

Rua Felipe Schmidt, 1435 | Centro | Catanduvas | SC
CEP 89670-000 | Telefone: (49) 3525.6500

2





Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

Execução			
Caixa de gordura	Dimensão do Trabalho:	1,00	Unidade(s)
Execução			
Caixa de inspeção	Dimensão do Trabalho:	1,00	Unidade(s)
Execução			
Instalação elétrica residencial e/ou comercial em baixa tensão com medição individual ou coletiva	Dimensão do Trabalho:	1,00	Unidade(s)
Instalação	Execução		
Equipamento Urbano	Dimensão do Trabalho:	18,00	Unidade(s)

Responsável técnico pela execução:

Jucenei Silva de Andrade – Engenheiro Civil – CREA-SC nº 22.041-6.

ART 8208491-7, 8208499-2, 8208448-8, 8208589-4, 8208637-0 e 8208508-8.

Localização da Obra:

Av. Coronel Rupp, Bairro Centro, Catanduvas / SC.

Período de execução:

06/05/2020 a 29/10/2021.

Catanduvas, 25 de Março de 2022.

MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

Marcos A. Brocardo Jr

Marcos A. Brocardo Jr
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 168662-7

Eng.º Civil Marcos Antonio Brocardo Junior
CREA-SC 168.662-7
Setor de Engenharia – Município de Catanduvas

Registro realizado eletronicamente, para ativar 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 72200026308 CAT nº 252022138551 de 04/04/2022, página 9 de 26





Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 72200026308
CAT nº 252022138551 de 04/04/2022, página 10 de 26

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



Propoente: Construções Herval CNPJ: 09.234.560/0001-85			
	TOMADOR Prefeitura Municipal de Catanduvas/SC	EMPREENDIMENTO PARQUE LINEAR - QUADRA 09 - AV. CORONEL RUPP EM CATANDUVAS/SC	
DATA 27/02/2020	DESCRIÇÃO DO LOTE PARQUE LINEAR - QUADRA 09 - AV. CORONEL RUPP EM	MUNICÍPIO / UF Catanduvas/SC	

CIVIL QUADRA 09

www.catanduvas.sc.gov.br

Rua Felipe Schmidt, 1435 | Centro | Catanduvas | SC
CEP 89670-000 | Telefone: (49) 3525.6500

3





Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

Item	Descrição	Unidade	QUANTITATIVOS FINAIS
PARQUE LINEAR - QUADRA 09 - AV. CORONEL RUPP EM CATANDUVAS/SC			
1,	SERVIÇOS GERAIS		
1.1.	CANTEIRO DE OBRAS		
1.1.0.1.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	25,73
1.1.0.2.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	14,40
1.1.0.3.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	UN	1,00
1.1.0.4.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 ¼) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	1,00
1.1.0.5.	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	UN	1,00
1.1.0.7.	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_ 11/2017	M	254,76
1.2.	SERVIÇOS GERAIS		
1.2.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
1.3.	LIMPEZA		
1.3.0.1.	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	2939,20
1.3.0.2.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTRULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	293,92
1.3.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M³XKM)	M3xKM	1175,68
1.4.	INFRAESTRUTURA		
1.4.1.	TERRAPLENAGEM		
1.4.1.1.	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M3	246,57
1.4.1.2.	ATERRO MECANIZADO DE VALA	M3	934,07
1.4.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 01/2018	TXKM	3064,68
1.4.2.	DRENAGEM - TUBOS		
1.4.2.1.	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.	M	83,62
	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	M	17,06
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	52,73
	CARGA E DESCARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3	M3	52,73
	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	439,41
1.4.2.2.	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	88,16
1.4.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM AF_ 12/2016	M3XKM	1054,60

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 72200026308 CAT nº 252022138551 de 04/04/2022, página 11 de 26

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



www.catanduvassc.gov.br

Rua Felipe Schmidt, 1435 | Centro | Catanduvas | SC
CEP 89670-000 | Telefone: (49) 3525.6500



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

1.4.3.	GRELHA		
1.4.3.1.	CAIXA PARA RALO COM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACIÇO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0.20 M) DE 0.90X1.20X1.50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	UN	8,00
1.4.3.2.	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	23,45
1.4.4.	CANTEIRO DE DRENAGEM		
1.4.4.3.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	79,60
1.5.	PAISAGISMO - PAVIMENTACAO		
	CONTENÇÕES		
	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	16,07
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	118,43
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	267,80
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	85,60
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	16,65
	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	8,33
	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	8,47
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	85,60
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	85,60
	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	85,60
	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	85,60
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	85,60
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	85,60
1.5.1.	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO ARMADO QUADRAS E PISO		
1.5.1.1.	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	294,46
1.5.1.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES e=8CM	M3	23,56
1.5.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 12/2016	M3XKM	471,14
1.5.1.4.	PISO DE QUADRA EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	294,46

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 72200026308 CAT nº 252022138551 de 04/04/2022, página 12 de 26

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



www.catanduvassc.gov.br

Rua Felipe Schmidt, 1435 | Centro | Catanduvas | SC
CEP 89670-000 | Telefone: (49) 3525.6500



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

1.5.2.	PAVIMENTAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO - PAVER		
1.5.2.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6CM, INCLUSO BASE E REJUNTAMENTO	M2	1349,32
1.5.2.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA	M2	1349,32
1.5.3.	GRAMA SINTÉTICA		
1.5.3.1.	GRAMA SINTÉTICA, ALTURA/ESPESSURA DE 52MM (2MM DE BASE E 50MM DE FIOS EXPOSTOS), BASE TRIPLA, MÍNIMO DE 8.000 PONTOS POR M2, INCLUINDO MAO DE OBRA E SISTEMA DE INSTALAÇÃO (FLUTUANTE, UNIAO DOS ROLOS COM TAPEDE 30CM, COLA PU, 30KG/M2 DE AREIA CLASSIFICADA GRANULOMETRIA 40/45 OU 50/60 E 10KG/M2 DE GRANULO DE BORRACHA SBR PRETA MALHA 10 (0,7 A 2,0 MM))	M2	618,48
1.5.3.2.	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	618,48
1.5.3.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES e=8CM	M3	49,48
1.5.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 12/2016	M3XKM	989,57
1.5.3.5.	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	618,48
1.5.4.	PASSEIOS, GUIAS E RAMPAS		
1.5.4.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15CM BASE X 30 CM DE ALTURA. AF. 06/201	M	134,44
1.5.4.2.	CORDÃO DE CONCRETO (30 x 10 cm)	M	164,78
1.5.5.	ESCADAS		
1.5.5.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF. 02/2017	M3	21,38
1.5.5.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 08/2017	M3	2,14
1.6.	PAISAGISMO - VEGETAÇÃO E MOBILIÁRIO URBANO		
1.6.1.	VEGETAÇÃO		
1.6.1.9.	PLANTIO DE GRAMA	M2	150,23
1.6.2.	EQUIPAMENTOS GERAIS		
1.6.2.1.	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*	UN	4,00
1.6.2.2.	PARACICLO SOBRE CIMENTADO OU BLOCO INTERTRAVADO	UN	5,00
1.6.2.3.	BANCO COM MESAS DE CONCRETO	UN	5,00
1.6.2.4.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂ NICO. AF. 04/2019 P	M	17,27
1.6.3.	EQUIPAMENTOS DE ESPORTE		
1.6.3.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	628,32
1.6.3.2.	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M. COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	0,50
1.6.3.3.	SUPORTE PARA TABELA DE BASQUETE EM PILAR TRELIÇADO, INCLUSO AJUSTES, SUPORTE E FIXAÇÃO SEGUINDO AS NORMAS DA MODALIDADE	M	3,65
1.6.3.4.	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	11,08
1.6.3.5.	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 72200026308 CAT nº 252022138551 de 04/04/2022, página 13 de 26



www.catanduvassc.gov.br

Rua Felipe Schmidt, 1435 | Centro | Catanduvas | SC
CEP 89670-000 | Telefone: (49) 3525.6500



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

1.6.4.	EQUIPAMENTOS DE AERÓBICO		
1.6.4.1.	BARRAS PARALELAS - BARRAS PARA GINÁSTICA	UN	1,00
1.6.4.2.	BARRA MARINHEIRO	UN	1,00
1.6.5.	SINALIZAÇÃO		
1.6.5.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM ALERTA, ESPESURA 6 CM, COM COLCHÃO DE PO DE PEDRA ESPESURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M2	32,05
2.	ARQUITETURA		
2.1.	ARQUITETURA - FUNDAÇÃO		
	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	25,66
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,64
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,61
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	76,28
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	81,90
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	154,80
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,60
	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	9,32
	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	9,32
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	36,29
	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	20,67
2.2.	ARQUITETURA - ESTRUTURA		
2.2.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	54,84
2.2.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	78,57
	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	49,97
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	161,90
2.2.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	171,20
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	215,20
2.2.0.6.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,68
2.3.	ARQUITETURA - VEDAÇÃO		
2.3.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	218,00
2.3.0.2.	DIVISÓRIA EM GRANITO ANDORINHA/ QUARTZ / CASTELO / CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTE POLIDO, ESP = 2,0CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM SILICONE	M²	15,62

www.catanduvassc.gov.br

Rua Felipe Schmidt, 1435 | Centro | Catanduvas | SC
CEP 89670-000 | Telefone: (49) 3525.6500





Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

2.4.	ARQUITETURA - PISOS		
2.4.0.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF. 06/2014	M2	46,41
2.4.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	M2	46,41
2.4.0.3.	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 06/2014	M	19,00
	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	164,03
	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2017	M3	8,20
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 12/2016	M3XKM	246,00
	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	164,03
2.5.	ARQUITETURA - REVESTIMENTOS		
2.5.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	436,00
2.5.0.2.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	436,00
2.5.0.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	394,60
2.5.0.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	394,60
2.5.0.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	87,81
2.5.0.6.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_P	M2	193,13
2.5.0.7.	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	202,38
2.6.	ARQUITETURA - COBERTURA		
2.6.0.2.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	M2	213,15
2.6.0.3.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	M2	213,15
2.6.0.4.	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	M	42,42
	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1ª QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	33,94
2.7.	ARQUITETURA - ESQUADRIAS E EQUIPAMENTOS		
2.7.0.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	7,60
2.7.0.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	1,90
2.7.0.3.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	7,60
2.7.0.4.	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	7,60
2.7.0.5.	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	M2	4,56
2.7.0.6.	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	3,00
2.7.0.7.	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	8,28
2.7.0.8.	TROCADOR DE BEBÊ RETRÁTIL PARA FRALDÁRIO APROXIMADAMENTE 0,45 M2 EM MDF BRANCO E RESISTENTE	UN	1,00
2.7.0.9.	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UN	7,00
2.7.0.10.	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,00
2.7.0.11.	SIRENE AUDIOVISUAL PCD (NBR 9050), INCLUSIVE TODO O SISTEMA COM ACIONADOR E INSTALAÇÃO	UN	1,00
2.7.0.12.	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	M2	3,00
2.7.0.13.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UN	2,00

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 72200026308 CAT nº 252022138551 de 04/04/2022, página 15 de 26

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



www.catanduvassc.gov.br

Rua Felipe Schmidt, 1435 | Centro | Catanduvas | SC
CEP 89670-000 | Telefone: (49) 3525.6500

3





Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	8,56
	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	2,50
	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UM	1,00
2.8.	ARQUITETURA - HIDRÁULICA - ÁGUA		
2.8.0.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00
2.8.0.2.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00
2.8.0.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB- RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	35,60
2.8.0.4.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
2.8.0.5.	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
2.8.0.6.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
2.8.0.7.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00
2.8.0.8.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00
2.8.0.9.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00
2.8.0.10.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00
	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	13,00
	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	7,00
2.9.	ARQUITETURA - HIDRÁULICA - ESGOTO		
2.9.0.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,66
2.9.0.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,73
2.9.0.3.	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00
2.9.0.4.	RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	4,00
2.9.0.5.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
2.9.0.6.	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00
2.9.0.7.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,87

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 72200026308 CAT nº 252022138551 de 04/04/2022, página 16 de 26

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



www.catanduvassc.gov.br

Rua Felipe Schmidt, 1435 | Centro | Catanduvas | SC
CEP 89670-000 | Telefone: (49) 3525.6500



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

ELÉTRICA QUADRA 09

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 72200026308
CAT nº 252022138551 de 04/04/2022, página 17 de 26

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



Registro realizado a partir do protocolo nº 72200026308
CAT nº 252022138551 de 04/04/2022, página 17 de 26

www.catanduvas.sc.gov.br

Rua Felipe Schmidt, 1435 | Centro | Catanduvas | SC
CEP 89670-000 | Telefone: (49) 3525.6500

3





Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

MATERIAIS	TOTAL	
	UNID	
1 Poste DT 7/200 Dan	pc	1,00
2 Modulo completo 1 medidor trifásico e um monofásico	pc	1,00
3 Disjuntor geral trifásico 60A	pc	1,00
4 Disjuntor trifásico 50A	pc	1,00
5 Disjuntor monofásico 40A	pc	1,00
6 DPS compatível padrão normativa Celesc	pc	3,00
7 Dutos 2 polegadas de PVC rígido	pc	3,00
8 Luvas de PVC rígido 2 polegadas	pc	3,00
9 Conector box reto 2 polegadas	pc	2,00
10 Cabo multiplexado alumínio 16mm - neutro isolado	m	15,00
11 Alça pre formada de serviço cabo 16mm	pc	2,00
12 Conectores cunha 16x16mm - ramal ligação - entrada	pc	4,00
13 Conectores cunha 16x50mm - ramal ligação - celesc	pc	4,00
14 Haste de terra cobreada padrão celesc / ABNT	pc	17,00
15 Conector aterramento haste x16mm ou grampo	pc	17,00
16 Cabo flexível cobre 16mm - 1kv - cinco cores (AZ-BCO-PRETO-VERM-VERDE)	m	75,00
17 Duto corrugado 3 polegadas - saída do trifásico	m	16,00
18 Duto corrugado 2 polegadas - saída do monofásico	m	499,00
19 Cabo flexível cobre 10mm - 1 kv - cinco cores (AZ-BCO-PRETO-VERM-VERDE)	m	75,00
20 Quadro de embutir - capacidade de 60A - Trifásico - até 15 Disj. Monofásicos	pc	1,00
21 Quadro de embutir - capacidade de 40A - mono - até 5 Disj. Monofásicos	pc	1,00
22 Terminais olhais 16mm	pc	10,00
23 Terminais de pino longo 16mm	pc	8,00
24 Terminais olhais 10mm	pc	10,00
25 Terminais pino longo 10mm	pc	10,00
26 Cabeçote de alumínio 2 polegadas	pc	1,00
27 Cinta de aço (fusimec) para fixação	m	40,00
28 Preziilha de aço (fusimec) para acabamento	pc	40,00
29 Caixa de passagem 70x46	pc	2,00
30 Tampa de ferro padrão celesc / ANBT - 73x49 - com aro	pc	2,00
31 Plafom de led 18 watts	pc	17,00
32 Duto corrugado de 1/2 polegada	m	93,00
33 Cabo flexível cobre 4mm - 1kv - três cores (AZ-BCO-PRETO)	m	1454,00
34 Caixa de passagem 65x45	pc	3,00
35 Tampa de ferro padrão celesc / ABNT - 65x45 - com aro	pc	3,00
36 Caixa de passagem 30x30cm	pc	19,00
37 Tampa de ferro padrão celesc / ABNT - 30x30 - com aro	pc	19,00
38 Poste de concreto DT 11/300 dan	pc	6,00
39 Cruzeta de aço 2000mm - padrão celesc - ABNT	pc	6,00
40 Mão francesa perfilada 726mm - padrão celes	pc	6,00
41 Parafuso máquina 16x250mm	pc	6,00
42 Parafuso máquina 16x125mm	pc	36,00
43 Arruela quadrada 38x3mm	pc	12,00
44 Luminaria de LED 180 watts - padrão ZL 6005 - (zagonel)	pc	24,00
45 Cabo de cobre flexível 1,5mm 1kv - três cores (AZ-BCO-PRETO)	m	100,00
46 Cabo de cobre flexível 2,5mm 1kv - três cores (AZ-BCO-PRETO)	m	734,00
47 Fita isolante de alta fusão	pc	10,00
48 Fita isolante de cobertura - comum	pc	10,00
49 Conector tipo sindal para cabos 2,5mm	pc	0,00
50 Terminal olhal 2,5mm	pc	24,00
51 Terminal olhal 4,0mm	pc	4,00
52 Parafuso 2,5mm	pc	24,00
53 Parafuso 4,0mm	pc	3,00
54 Disjuntor monofásico de 20A	pc	2,08
55 Disjuntor monofásico de 15A	pc	1,60
56 Dutor de ferro 3/4 de polegada - parede fina - sem rosca	pc	30,00
57 Luva de ferro s/rosca 3/4 de polegada - parede fina	pc	15,00
58 Cabeçote de alumínio 3/4 de polegada	pc	6,00
59 Curva de pvc rígido 90 graus 3/4 de polegada	pc	3,00
60 Luva de pvc rígido 3/4 de polegada c/rosca	pc	3,00
61 Poste de ferro 10m - conico - 3 pétalas - 120 graus conforme projeto arquitetônico	pc	1,00
62 Poste de ferro 10m - conico - 3 pétalas - 90 graus conforme projeto arquitetônico	pc	6,00
63 Poste de ferro 10m - conico - 2 pétalas - 180 graus conforme projeto arquitetônico	pc	4,00
64 Luminaria de LED 150 W - c/ dispositivo de fotocélula individual	pc	29,00
65 Fotocélula padrão celesc - 5 A - (modelo exatron) - homologado Celesc	pc	29,00
66 Interruptor 1 tecla	pc	6,00
67 Tomadas embutir	pc	11,00
68 Quadro distribuição embutir 5 disjuntores monofásicos	pc	0,00
69 Disjuntor monofásico de 10A	pc	3,00
70 Disjuntor monofásico de 30 A	pc	

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 72200026308
CAT nº 252022138551 de 04/04/2022, página 18 de 26

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



www.catanduvassc.gov.br

Rua Felipe Schmidt, 1435 | Centro | Catanduvas | SC
CEP 89670-000 | Telefone: (49) 3525.6500

3





Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

	MÃO DE OBRA	DE MÃO DE OBRA TODOS OS	
		UNID	
1	Abertura de cavas p/ instalação de poste ornamental	und	11,00
2	Abertura de cavas p/ instalação de posto de concreto até 11mts	und	12,00
3	Instalação de poste de concreto com apiloamento	und	30,00
4	Instalação de poste de ferro / aço, com base tubulada/concretada fixadores conforme projeto	und	115,50
5	Instalação de cruzetas tipo N1 com fixação	und	8,88
6	Instalação de luminárias tipo holofote em poste para campo de futebol	und	24,00
7	Instalação de I. Pública - (luminária ornamental) por luminária	und	58,00
8	Instalação ou confecção de caixas de passagem medida 73x49cm incluso materiais civis	und	12,14
9	Instalação ou confecção de caixas de passagem medida 50x50cm incluso materiais civis	und	12,75
10	Instalação ou confecção de caixas de passagem medida 30x30cm incluso materiais civis	und	48,60
11	Abertura de valas p/ até 4 dutos p/metro incluso areia, pó de brita (concreto se necessário) - p/ metro e dutos inclusos	mt	28,80
12	Abertura de valas p/ até 2 dutos p/metro incluso areia e, pó de brita (concreto se necessário) - p/ metro e dutos inclusos	mt	104,80
13	Abertura de valas p/ até 1 duto p/metro incluso areia e pó de brita (concreto se necessário) - p/ metro e dutos inclusos	mt	50,00
14	Instalação elétrica de unidades isoladas padrão 1 - por m ² - comercio (5x5)	m ²	12,50
15	Instalação elétrica de unidades isoladas padrão 1 - por m ² - banheiro (5x5)	m ²	12,50
16	Instalação elétrica de unidades isoladas padrão 1 - por m ² - cobertura (5x5)	m ²	15,00
17	Instalação de aterramento primeira haste	und	34,00
18	Lançamento de circuito de Baixa Tensão subterrâneo - cabos - 4,00 e 2,5mm	mt	50,80
19	Instalação de padrão trifásico tipo módulo com poste e acessórios conforme padrão celesc	und	10,00
20	Instalação de quadro de distribuição tipo armário para baixa tensão	und	10,00
21	Construção de mureta para padrão modulo, de acordo com projeto e material civil incluso	und	16,00

Registro realizado eletronicamente, para ativar 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 72200026308
CAT nº 252022138551 de 04/04/2022, página 19 de 26



www.catanduvassc.gov.br

Rua Felipe Schmidt, 1435 | Centro | Catanduvas | SC
CEP 89670-000 | Telefone: (49) 3525.6500

3





Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

	TOMADOR Prefeitura Municipal de Catanduvas/SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PARQUE LINEAR - QUADRA 1
DATA BASE 27/02/2020	DESCRIÇÃO DO LOTE PARQUE LINEAR - QUADRA 10 - AV. CORONEL RUPP EM	MUNICÍPIO / UF Catanduvas/SC

CIVIL QUADRA 10

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 72200026308
CAT nº 252022138551 de 04/04/2022, página 20 de 26

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



www.catanduvas.sc.gov.br

Rua Felipe Schmidt, 1435 | Centro | Catanduvas | SC
CEP 89670-000 | Telefone: (49) 3525.6500

3





Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	QUANTITATIVOS FINAIS
PARQUE LINEAR - QUADRA 10 - AV. CORONEL RUPP EM CATANDUVAS/SC				
1.	SERVIÇOS GERAIS			
1.1.	CANTERO DE OBRAS			
1.1.0.4.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 1/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	1,00
1.1.0.5.	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	1,00
1.1.0.6.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	2,50
1.1.0.7.	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	M	201,43	201,43
1.2.	SERVIÇOS GERAIS			
1.2.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	40,00
1.3.	LIMPEZA			
1.3.0.1.	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	2.132,80	2132,80
1.3.0.2.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTRULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	213,28	213,28
1.3.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M³XKM)	M3xKM	853,12	853,12
1.4.	INFRAESTRUTURA			
1.4.1.	TERRAPLENAGEM			
1.4.1.1.	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M3	230,70	230,70
1.4.1.2.	ATERRO MECANIZADO DE VALA	M3	187,20	187,20
1.4.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM). AF_01/2018	TXKM	174,00	174,00
1.4.2.	DRENAGEM - TUBOS			
1.4.2.1.	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.	M	79,98	61,94
	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	M		21,20
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3		41,91
	CARGA E DESCARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3	M3		41,91
1.4.2.2.	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	303,92	83,89
1.4.2.3.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	111,97	7,89
1.4.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM AF_12/2016	M3XKM	767,81	199,20
	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2		308,60
1.4.3.	GRELHA			
1.4.3.1.	CAIXA PARA RALO COM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TUJOLO MACICO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0,20 M) DE 0,90X1,20X1,50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E ATERRO.	UN	5,00	5,00
1.4.3.2.	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	32,30	8,10
1.4.4.	CANTERO DE DRENAGEM			
1.4.4.3.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	77,98	46,24
1.5.	PAISAGISMO - PAVIMENTAÇÃO			
1.5.1.	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO ARMADO			
1.5.1.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	608,22	585,24
1.5.1.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_09/2017	M3	60,82	45,52
1.5.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM AF_12/2016	M3XKM	243,29	182,07
1.5.1.4.	LONA PLÁSTICA	M2	608,22	585,24
1.5.1.5.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	608,22	541,90

www.catanduvassc.gov.br

Rua Felipe Schmidt, 1435 | Centro | Catanduvas | SC
CEP 89670-000 | Telefone: (49) 3525.6500





Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

1.5.2.	PAVIMENTAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO - PAVER			
1.5.2.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6CM INCLUSO BASE E REJUNTAMENTO AF. 12/2015	M2	1.090,99	1090,99
1.5.2.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2017	M2	1.090,99	1090,99
1.5.3.	ÁREA FINA - PISO DE BOCHA			
1.5.3.1.	ÁREA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,97	0,97
1.5.3.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2017	M2	97,40	97,40
1.5.4.	PASSEIOS, GUIAS E RAMPAS			
1.5.4.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15CM BASE X 30 CM DE ALTURA. AF. 06/201	M	158,70	106,32
1.5.4.2.	CORDÃO DE CONCRETO (30 x 10 cm)	M	279,43	176,97
1.5.5.	ESCALADA			
1.5.5.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF. 02/2017	M3	5,90	10,56
1.5.5.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 10 CM. AF. 08/2017	M3	5,90	1,05
	CONTENÇÕES			0,00
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG		46,46
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG		146,41
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2		50,65
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2		16,88
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2		28,13
1.6.	PAISAGISMO - VEGETAÇÃO E MOBILIÁRIO URBANO			
1.6.1.	VEGETAÇÃO			
1.6.1.9.	PLANTIO DE GRAMA	M2	166,31	166,31
1.6.2.	EQUIPAMENTO GERAIS			
1.6.2.1.	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L.	UN	4,00	4,00
1.6.2.2.	PARACICLO SOBRE CIMENTADO OU BLOCO INTERTRAVADO	UN	5,00	5,00
1.6.2.3.	BANCO COM MESA DE CONCRETO	UN	5,00	5,00
1.6.2.4.	BANCO DE CONCRETO	UN	4,00	4,00
1.6.2.5.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019_P	M	30,15	30,15
1.6.3.	QUADRA DE BOCHA			
1.6.3.1.	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	70,38	180,56
1.6.3.2.	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA. PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF. 11/2017	M	36,26	36,26
1.6.3.3.	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	97,40	27,08
1.6.4.	EQUIPAMENTOS DE SKATE			
1.6.4.1.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	5,45	5,45
1.6.4.3.	CONCRETAÇÃO DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2015	M3	30,92	9,82
1.6.5.	SINALIZAÇÃO			
1.6.5.2.	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5" CM	M2	30,05	30,05

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 72200026308
CAT nº 252022138551 de 04/04/2022, página 22 de 26

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





Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

2,	ARQUITETURA			
2.1.	ARQUITETURA - FUNDAÇÃO			
	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3		19,11
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3		0,58
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3		3,61
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2		51,54
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2		55,87
	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		66,40
	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		41,25
	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		358,35
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		46,30
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		45,00
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		38,90
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2		14,65
	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3		11,16
2.2.	ARQUITETURA - ESTRUTURA			
2.2.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	58,68	87,04
2.2.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	75,34	85,45
2.2.0.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	16,99	20,91
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		269,16
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		21,90
2.2.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,51	110,75
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		372,85
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		273,10
	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		19,90
2.2.0.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,99	68,70
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2		8,44
2.2.0.6.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,93	2,93
2.2.0.7.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	140,99	28,20
2.3.	ARQUITETURA - VEDAÇÃO			
2.3.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	61,29	61,29

www.catanduvassc.gov.br

Rua Felipe Schmidt, 1435 | Centro | Catanduvas | SC
CEP 89670-000 | Telefone: (49) 3525.6500





Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

2.4.	ARQUITETURA - PISOS			
2.4.0.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	M2	225,87	22,58
2.4.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	24,73	24,73
2.4.0.3.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	18,80	18,80
2.4.0.5.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	97,40	48,70
2.5.	ARQUITETURA - REVESTIMENTOS			
2.5.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	103,38	242,17
2.5.0.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	103,38	242,17
2.5.0.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	103,38	396,81
2.5.0.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	103,38	396,81
2.5.0.5.	FORRO EM RÉGUAS DE P/V, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	24,73	225,78
2.5.0.6.	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	18,80	189,16
2.6.	ARQUITETURA - COBERTURA			
2.6.0.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	9,00	5,00
2.6.0.3.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	87,62	87,62
2.6.0.4.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	158,10	158,10
2.6.0.5.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	245,72	245,72
2.6.0.6.	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	54,25	54,25
	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1ª QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M		81,15
2.7.	ARQUITETURA - ESQUADRIAS E EQUIPAMENTOS			
2.7.0.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,36	4,36
2.7.0.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,60	7,60
2.7.0.3.	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	2,62	2,62
2.7.0.4.	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICÃO/ALZAR/VISTA	M2	16,57	16,57
	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M		3,90

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 72200026308
CAT nº 252022138551 de 04/04/2022, página 24 de 26

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





Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

2.8.	ARQUITETURA - HIDRÁULICA - ÁGUA			
2.8.0.1.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	4,00
2.8.0.2.	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	1,00
2.8.0.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	1,00
2.8.0.4.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,00
2.8.0.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,28	10,28
2.8.0.6.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	1,00
2.8.0.7.	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	1,00
2.8.0.8.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	1,00
2.9.	ARQUITETURA - HIDRÁULICA - ESGOTO			
2.9.0.1.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00
2.9.0.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	1,00
2.9.0.3.	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00
2.9.0.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,36	1,36
	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN		1,00
	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN		1,00
	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN		1,00
2.9.0.5.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	4,20	4,20

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

Registro realizado a partir do protocolo nº 72200026308 CAT nº 252022138551 de 04/04/2022, página 25 de 26

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





Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

ELÉTRICA QUADRA 10

	MATERIAIS	DE	TOTAL
		MATERIA UNID	
1	Poste DT 7/200 Dan	pc	1,00
2	Modulo completo 1 medidor trifásico e um monofásico	pc	1,00
3	Disjuntor geral trifásico 60A	pc	1,00
4	Disjuntor trifásico 50A	pc	1,00
5	Disjuntor monofásico 40A	pc	1,00
6	DPS compatível padrão normativa Celesc	pc	3,00
7	Dutos 2 polegadas de PVC rígido	pc	3,00
8	Luvas de PVC rígido 2 polegadas	pc	3,00
9	Conector box reto 2 polegadas	pc	2,00
10	Cabo multiplexado alumínio 16mm - neutro isolado	m	15,00
11	Alça pre formada de serviço cabo 16mm	pc	2,00
12	Conectores cunha 16x16mm - ramal ligação - entrada	pc	4,00
13	Conectores cunha 16x50mm - ramal ligação - celesc	pc	4,00
14	Haste de terra cobreada padrão celesc / ABNT	pc	15,00
15	Conector aterramento haste x16mm ou grampo	pc	15,00
16	Cabo flexível cobre 16mm - 1kv - cinco cores (AZ-BCO-PRETO-VERM-VERDE)	m	75,00
17	Duto corrugado 3 polegadas - saída do trifásico	m	16,00
18	Duto corrugado 2 polegadas - saída do monofásico	m	306,00
19	Cabo flexível cobre 10mm - 1 kv - cinco cores (AZ-BCO-PRETO-VERM-VERDE)	m	75,00
20	Quadro de embutir - capacidade de 60A - Trifásico - até 15 Disj. Monofásicos	pc	1,00
21	Quadro de embutir - capacidade de 40A - mono - até 5 Disj. Monofásicos	pc	1,00
22	Terminais olhais 16mm	pc	10,00
23	Terminais de pino longo 16mm	pc	8,00
24	Terminais olhais 10mm	pc	10,00
25	Terminais pino longo 10mm	pc	10,00
26	Cabeçote de alumínio 2 polegadas	pc	0,00
27	Cinta de aço (fusimec) para fixação	m	4,00
28	Prezilha de aço (fusimec) para acabamento	pc	4,00
29	Caixa de passagem 73x49	pc	1,00
30	Tampa de ferro padrão celesc / ABNT - 73x49 - com aro	pc	1,00
31	Plafom de led 18 watts	pc	14,00
32	Duto corrugado de 1/2 polegada	m	140,00
33	Cabo flexível cobre 4mm - 1kv - três cores (AZ-BCO-PRETO)	m	835,00
34	Caixa de passagem 65x45	pc	1,00
35	Tampa de ferro padrão celesc / ABNT - 65x45 - com aro	pc	1,00
36	Caixa de passagem 30x30cm	pc	15,00
37	Tampa de ferro padrão celesc / ABNT - 30x30 - com aro	pc	15,00
38	Cabo de cobre flexível 1,5mm 1kv - três cores (AZ-BCO-PRETO)	m	60,00
39	Cabo de cobre flexível 2,5mm 1kv - três cores (AZ-BCO-PRETO)	m	850,00
40	Fita isolante de alta fusão	pc	5,00
41	Fita isolante de cobertura - comum	pc	5,00
42	Conector tipo sindal para cabos 2,5mm	pc	77,00
43	Terminal olhal 4,0mm	pc	14,00
44	Parafuso 4,0mm	pc	14,00
45	Disjuntor monofásico de 20A	pc	6,00
46	Disjuntor monofásico de 15A	pc	3,00
47	Poste de ferro 10m - conico - 3 petalas - 120 graus conforme projeto arquitetônico	pc	2,00
48	Poste de ferro 10m - conico - 3 petalas - 90 graus conforme projeto arquitetônico	pc	5,00
49	Poste de ferro 10m - conico - 2 petalas - 180 graus conforme projeto arquitetônico	pc	6,00
50	Poste de ferro 10m - conico - 4 petalas - 90 graus conforme projeto arquitetônico	pc	1,00
51	Luminária de LED 150 W - c/ dispositivo de fotocélula individual	pc	37,00
52	Fotocélula padrão celesc - 5 A - (modelo exatron) - homologado Celesc	pc	37,00
53	Interrupção 1 tecla	pc	4,00
54	Tomadas embutir	pc	8,00
55	Quadro distribuição embutir 5 disjuntores monofásicos	pc	0,00
56	Disjuntor monofásico de 10A	pc	0,00
57	Disjuntor monofásico de 30 A	pc	1,00

Registro realizado eletronicamente, para ativar 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 72200026308
CAT nº 252022138551 de 04/04/2022, página 26 de 26

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



www.catanduvassc.gov.br

Rua Felipe Schmidt, 1435 | Centro | Catanduvas | SC
CEP 89670-000 | Telefone: (49) 3525.6500

3

