



## CASENG ENGENHARIA CIVIL LTDA-EPP

CNPJ: 17.193.672/0001-63 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 9061978205

FONE: (42) 3223- 6870 / (42) 9902-3883

EMAIL: [casengengenhariacivil@gmail.com](mailto:casengengenhariacivil@gmail.com)

À  
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IMBITUVA – PR  
COMISSÃO DE AVALIAÇÃO DE LICITAÇÃO  
A/C PRESIDENTE VANESSA MACHADO DE SOUZA

### INTERPOSIÇÃO DE RECURSO REFERENTE À TOMADA DE PREÇO Nº 01/2021

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTES COBERTA NA LOCALIDADE DE MATO BRANCO DE BAIXO- CENTRO SOCIAL ERNESTO NEIVERTH NO MUNICÍPIO DE IMBITUBA/PR.**

CASENG ENGENHARIA CIVIL LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 17.193.672/0001-63, com sede e foro a Rua Santos Dumont, 383, sala A, Centro, na cidade de Ponta Grossa, Paraná, neste ato representada pelo seu sócio administrador o Sr. CELSO AUGUSTO SANT ANNA, portador do CPF nº 592.688.919-72, vem por meio desta INTERPOR RECURSO, nos termos do art. 109 da Lei nº 8.666/93, pelos motivos abaixo elencados:

- Desclassificação/desqualificação de nossa empresa pelo não atendimento/apresentação do Atestado de Capacidade Técnica do item habilitação técnica letra D e E do edital.

#### DOS MOTIVOS:

- Conforme edital o acervo trata-se de obra semelhante com área mínima 270 m<sup>2</sup> para cada acervo, conforme letra D e E do edital. O referido anexo foi apresentado como obra semelhante os seguintes acervos:

Acervo Técnico nº 8302/2020

- 1- Pilares conforme códigos da planilha do acervo, concreto armado de pilares.

Códigos: 92435, 92778, 92775, 92720.

- 2- Concreto Armado para piso de Quadra contém código conforme planilha.

Códigos: 85662, 68333. (com área quadrada de 745,00 m<sup>2</sup> sendo assim maior que 270 m<sup>2</sup> do pedido no edital).

- 3- Estrutura Metálica para cobertura contém código conforme planilha.

Código: 72113 ( com área de 833,62 m<sup>2</sup> superior área pedida no edital a=270 m<sup>2</sup>).

- 4- Cobertura conforme planilha código

CÓDIGO: AGETOP-GO 160905 ( cobertura com telha ondulada com área 1.057,39 m<sup>2</sup>, sendo assim área de cobertura superior ao pedido no edital que é 270 m<sup>2</sup>).

Com base no acima exposto, diante do pleno interesse da empresa em colaborar para esclarecimentos dos fatos, REQUER o recebimento da presente DEFESA PRÉVIA para reanalise do Acervo Técnico por se tratar de uma obra semelhante e com maior área que a solicitada e com um grau maior de dificuldades de execução.



Ponta Grossa, 07 de Maio de 2021.

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL  
CELSO AUGUSTO SANT'ANNA  
CPF: 592.688.919-72

CNPJ 17.193.672/0001-63  
CASENG ENGRª CIVIL LTDA  
I.E. 90619782-05

# CASENG

## ENGENHARIA CIVIL LTDA

CNPJ 17.193.672 0001 63 / I.E. 90619782 05

# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IMBITUVA

\* \* ESTADO DO PARANÁ \* \*

c) Comprovação de vínculo empregatício entre o responsável técnico pelos serviços, com a proponente, mediante registro em carteira de trabalho, ficha de registro da empresa, ou contrato de prestação de serviços. Para dirigente ou sócio da empresa, tal comprovação poderá ser feita através da cópia da ata da assembléia de sua investidura no cargo ou contrato social;

d) Atestado de execução de obra/serviço de semelhante complexidade sendo analisados itens de relevância conforme memorial descritivo (disposições gerais), o qual deverá ser comprovado através de "Certificado de Acervo Técnico Profissional - ATP" do responsável técnico, de no mínimo 270 m<sup>2</sup> para cada acervo apresentado, emitido pelo "Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura - CREA" (acervo homologado pelo CREA, com cópia do atestado);

e) Atestado de execução de obra, "em nome da EMPRESA proponente", de no mínimo 270 m<sup>2</sup> para cada acervo apresentado individualmente, em que esta tenha executado obra semelhante que comprove experiências anteriores, e capacidade operacional da proponente sendo analisados itens de relevância conforme memorial (disposições gerais).

f) Declaração de responsabilidade técnica indicando o responsável técnico pela empresa para execução da obra/serviço até o seu recebimento definitivo, conforme modelo **ANEXO 03**;

g) Atestado de visita técnica, ou declaração formal de dispensa (**ANEXO 04**).

h) Certificado de Registro Cadastral Junto ao Município CRC. (Poderá ser feito no mesmo dia da visita técnica, junto ao departamento de licitações mediante apresentação do Ato Constitutivo da proponente e do Cartão do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) atualizados, ou enviados via e-mail [controle@imbituva.pr.gov.br](mailto:controle@imbituva.pr.gov.br) para emissão do CRC).

## §4º: Para Habilitação Econômica Financeira:

a) Prova de capacidade financeira conforme **ANEXO 05**, baseada em no balanço patrimonial do último exercício social (2020). Deverão ser apresentados os índices de liquidez geral (LG), liquidez corrente (LC), e Solvência Geral (SG), tais índices serão calculados como se segue:

$$LG = (AC + RLP) / (PC + ELP)$$

$$LC = (AC / PC)$$

$$SG = (AC + AP + RLP) / (PC + ELP)$$

Sendo: AC - ativo circulante, PC - passivo circulante, AP - ativo permanente, RLP - realizável a longo prazo, ELP - exigível a longo prazo.

As empresas, cadastradas ou não no SICAF, que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de liquidez geral (LG), liquidez corrente (LC) e solvência geral (SG), deverão comprovar patrimônio líquido não inferior a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação.

b) Balanço patrimonial anual exigível (2020) com as demonstrações contábeis (BP e DRE), devidamente assinado por contabilista registrado no Conselho Regional de Contabilidade e o representante legal da empresa, que deverá vir acompanhado dos termos de abertura e de encerramento do Livro Diário, devidamente registrados e assinados. O balanço das sociedades anônimas ou por ações deverá ser apresentado em publicação no Diário Oficial. O (s) mesmo (s) deverá (ão) ser assinado (s) por profissional da contabilidade registrado no Conselho Regional de Contabilidade;



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 do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional CELSO AUGUSTO SANT ANNA referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CELSO AUGUSTO SANT ANNA**

RNP: 1702276201

Registro: **PR-26558/D**

Título profissional: **ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **1720204728880** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**

Tipo de ART: **ART de Obra ou Serviço** Registrada em: 21/10/2020 Baixada em: 10/11/2020 Forma de registro: **Substituição**  
Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **CASENG ENGENHARIA CIVIL LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE CASTRO** CNPJ: 77.001.311/0001-08

Rua: **PC PEDRO KALED** Nº: 22

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **CASTRO** UF: **PR** CEP: 84165-540

Contrato: 039/2019 celebrado em 24/07/2019 Vinculado a ART: 1720204252290

Valor do contrato: R\$ 651.749,46 Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **R UMBERTO PINTO DE OLIVEIRA** Nº: S/N

Complemento: **QD: 31 LT: Al2Bairro: JARDIM ALVORADA**

Cidade: **CASTRO**

UF: **PR**

CEP: 84181-252

Coordenadas Geográficas: -7,220898 x -35,879697

Data de início: 24/07/2019 Conclusão efetiva: 09/10/2020

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE CASTRO**

CNPJ: 77.001.311/0001-08

Atividade Técnica: **1- Execução** Execução de obra de edificação de alvenaria, 812,76 M2

**Observações:**

**CONSTRUCAO DO GINASIO DE ESPORTES NO JARDIM ALVORADA;ESTRUTURA METALICA MOLDADA IN LOCO.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 19 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 8302/2020**

**06/05/2021 14:07**

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 da 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 território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 318180/2020.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTRO**  
Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos, a pedido da interessada e para fins de prova, aptidão de desempenho e atestado de execução, que o Senhor **CELSO AUGUSTO SANTANNA**, responsável técnico pela empresa **CASENG ENGENHARIA CIVIL LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 17.193.672/0001-63, executou, conforme a ART 1720204728880, a **CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES NO JARDIM ALVORADA**, com área de 812,76 m<sup>2</sup>, localizado na Rua Umberto Pinto de Oliveira, s/n (Quadra 31, Lote Al 2), Jardim Alvorada, Castro-PR.

Data de início: 24/07/2019

Data de término: 09/10/2020

Valor da obra: R\$ 651.749,46

| SERVIÇOS PRELIMINARES |                                                                                                                          |    |        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| CANTEIRO DE OBRAS     |                                                                                                                          |    |        |
| 74209/1               | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                | M2 | 2,50   |
| 74220/1               | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X                                | M2 | 70,00  |
| 93584                 | EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016              | M2 | 6,00   |
| 93212                 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | M2 | 3,00   |
| 74077/3               | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.      | M2 | 812,76 |
| SEINFRA-CE/ C2290     | SONDAGEM DO TERRENO(UM FURO COM 7 M DE PROFUNDIDADE A CADA 200 M²)                                                       | M  | 28,00  |
| 73859/2               | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO                                                                                       | M2 | 945,00 |
| MOVIMENTAÇÃO DE TERRA |                                                                                                                          |    |        |
| FUNDAÇÕES             |                                                                                                                          |    |        |

*Handwritten signature*



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTRO

Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

|                |                                                                                                                                                                             |    |        |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| MOS-PR/ 041301 | ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILLO-ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)                                                                                         | M3 | 13,20  |
| 93358          | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF 03/2016                                                                                                                                       | M3 | 41,08  |
| 94098          | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA, AF 06/2016                                                                  | M2 | 50,00  |
| 96995          | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF 10/2017                                                                                                                            | M3 | 26,64  |
|                | ARQUIBANCADAS                                                                                                                                                               |    |        |
| MOS-PR/ 041301 | ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILLO-ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)                                                                                         | M3 | 16,67  |
|                | FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                   |    |        |
|                | CONCRETO ARMADO - SAPATAS                                                                                                                                                   |    |        |
| 95241          | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 07 2016                                                                                       | M2 | 16,18  |
| MOS-PR/ 048003 | FORMA DE MADEIRA EM CHAPAS E=10 MM PARA FUNDAÇÕES                                                                                                                           | M2 | 68,15  |
| 92916          | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 12/2015                                   | KG | 126,45 |
| 92919          | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015                                  | KG | 149,82 |
| 92915          | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015                                   | KG | 73,64  |
| 92720          | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 12/2015 | M3 | 6,56   |
|                | CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES                                                                                                                                           |    |        |
| 95241          | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 07 2016                                                                                       | M2 | 24,77  |
| 96536          | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 06/2017                                                      | M2 | 134,00 |
| 92917          | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015                                   | KG | 245,30 |
| 92915          | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015                                   | KG | 169,80 |
| 92720          | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 12/2015 | M3 | 7,92   |
|                | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                                              |    |        |

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 318180/2020.

CAT nº 8302/2020 de 11/11/2020, página 3 de 20





## PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTRO

Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

| CONCRETO ARMADO - PILARES                        |                                                                                                                                                                                                                         |    |       |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 92435                                            | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 28,39 |
| 92778                                            | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                   | KG | 76,38 |
| 92775                                            | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                    | KG | 37,00 |
| 92720                                            | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015                                             | M3 | 1,45  |
| CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES               |                                                                                                                                                                                                                         |    |       |
| 92467                                            | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015                                                             | M2 | 47,69 |
| 92777                                            | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                    | KG | 89,09 |
| 92778                                            | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                   | KG | 9,30  |
| 92775                                            | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                    | KG | 52,70 |
| 92720                                            | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015                                             | M3 | 2,74  |
| CONCRETO ARMADO - PILARES DE FECHAMENTO DA QUARA |                                                                                                                                                                                                                         |    |       |
| 92435                                            | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2 | 4,68  |

*L. Quin*



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTRO

Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

|                                                           |                                                                                                                                                                             |    |        |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 92778                                                     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015       | KG | 14,23  |
| 92775                                                     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015        | KG | 3,67   |
| 92720                                                     | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 0,23   |
| CONCRETO ARMADO - VIGAS DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA |                                                                                                                                                                             |    |        |
| 92479                                                     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015                 | M2 | 14,27  |
| 92777                                                     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015        | KG | 29,90  |
| 92775                                                     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015        | KG | 13,44  |
| 92720                                                     | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 0,66   |
| CONCRETO ARMADO - PISO PARA A QUADRA                      |                                                                                                                                                                             |    |        |
| 92526                                                     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015  | M2 | 10,80  |
| SEINFRA-CE/C2862                                          | LASTRO DE BRITA COMPACTADA, E= 5CM                                                                                                                                          | M3 | 37,25  |
| 68053                                                     | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.                                                                                  | M2 | 745,00 |
| 85662                                                     | ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM                                                                                              | M2 | 745,00 |
| 68333                                                     | PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO EM MADEIRA                                                                             | M2 | 745,00 |

*Revisão*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTRO**  
Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

|         |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 74121/1 | JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM.                                                                                                                           | M  | 96,00    |
|         | CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS                                                                                                                                                                                                                  |    |          |
| 92526   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015                                                                       | M2 | 20,04    |
| 85662   | ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM                                                                                                                                                                   | M2 | 70,12    |
| 92720   | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015                                                                      | M3 | 6,35     |
|         | CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES                                                                                                                                                                                                       |    |          |
| 92435   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015                          | M2 | 47,12    |
| 92720   | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015                                                                      | M3 | 4,34     |
|         | CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS                                                                                                                                                                                                          |    |          |
| 93186   | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016                                                                                                                                                                  | M  | 25,90    |
|         | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                                                               |    |          |
| 73970/1 | ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" 12" X 5 1/4"                                                                                                                                                                                     | KG | 1.984,13 |
| 72113   | ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELÍÇAS, VÃO LIVRE DE 25M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO | M2 | 833,62   |
| 73970/1 | ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" 12" X 5 1/4"                                                                                                                                                                                     | KG | 206,40   |
|         | SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                                                                     |    |          |
|         | ALVENARIA DE VEDAÇÃO                                                                                                                                                                                                                             |    |          |
| 87477   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014                             | M2 | 177,58   |
| 93202   | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO.                                                                                                                                                                                | M  | 65,12    |

*Quin*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTRO**  
Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                   |    |          |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
|                       | AF_03/2016                                                                                                                                                                                                                                        |    |          |
|                       | <b>ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS</b>                                                                                                                                                                                                                 |    |          |
| 87481                 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014                            | M2 | 144,58   |
|                       | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |
|                       | <b>PORTAS DE MADEIRA</b>                                                                                                                                                                                                                          |    |          |
| 90843                 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 3,00     |
| IOPES-ES/ 061403      | PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, PM-2, DIMENSÕES 60 X 160 CM, ESPESSURA 1,8 CM; INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS                                                                                                                                         | UN | 4,00     |
| IOPES-ES/ 061404      | PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, PM-3, DIMENSÕES 90 X 160 CM, ESPESSURA 1,8 CM; INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS                                                                                                                                         | UN | 2,00     |
|                       | <b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                                     |    |          |
| SC0-RJ/ AP 04.10.0134 | PEÇAS DE APOIO PARA PNE EM AÇO INOX PARA WC EM PM-3 E PAREDES                                                                                                                                                                                     | UN | 10,00    |
| SC0-RJ/ CI 09.05.0100 | CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS N. 11 NAS PORTAS PM-1                                                                                                                                                                                  | M2 | 2,40     |
| 74046/2               | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO                                                                                                                                                                                                 | UN | 6,00     |
|                       | <b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>                                                                                                                                                                                                                        |    |          |
| 94559                 | JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016                                                                                                                                                              | M2 | 6,10     |
|                       | <b>VIDROS</b>                                                                                                                                                                                                                                     |    |          |
| 84959                 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM                                                                                                                                                                                                      | M2 | 3,82     |
| 85005                 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                                                                                                                                                             | M2 | 2,70     |
|                       | <b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                                      |    |          |
|                       | <b>COBERTURA E ÁGUAS PLUVIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                 |    |          |
| AGETOP-GO/ 160905     | TELHA DE ALUMÍNIO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5 MM (COBERTURA EM ARCO E FECHAMENTO LATERAL)                                                                                                                                                         | M2 | 1.057,39 |
| 94449                 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016                                                                                              | M2 | 49,38    |
| 94231                 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016                                                                                                                                               | M  | 31,68    |
| 94227                 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016                                                                                                                                    | M  | 16,80    |

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 318190/2020.

CAT nº 8302/2020 de 11/11/2020, página 7 de 20



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura

*h. dia*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTRO**  
Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 94228                | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO<br>NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM,<br>INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.<br>AF_06/2016                                                                                                                                                     | M  | 64,00  |
| AGETOP-GO/<br>201410 | PINGADEIRA DE ARGAMASSA                                                                                                                                                                                                                                                     | M2 | 5,04   |
|                      | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                           |    |        |
|                      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS<br>ENTERRADAS                                                                                                                                                                                                                               |    |        |
| 74106/1              | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS<br>ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA,<br>DUAS DEMAS.                                                                                                                                                                                          | M2 | 202,55 |
|                      | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO                                                                                                                                                                                                                                             |    |        |
|                      | REVESTIMENTO INTERNO                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |
| 87905                | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM<br>PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE<br>CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE<br>PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM<br>PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                                                                | M2 | 197,74 |
| 87535                | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE<br>CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,<br>PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA<br>400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES<br>INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE<br>COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA<br>DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.<br>AF_06/2014 | M2 | 197,74 |
| SEINFRA-CE/<br>C2121 | REBOCO DE PAREDE COM ARGAMASSA<br>TRAÇO 1:3 (CAL E AREIA FINA), ESPESSURA<br>0,5 CM                                                                                                                                                                                         | M2 | 33,98  |
| 87273                | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES<br>INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA<br>EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM<br>APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA<br>MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS<br>PAREDES. AF_06/2014                                                                    | M2 | 99,36  |
|                      | REVESTIMENTO EXTERNO                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |
| 87905                | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM<br>PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE<br>CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE<br>PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM<br>PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                                                                | M2 | 243,15 |
| 87792                | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM<br>ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO<br>MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L,<br>APLICADA MANUALMENTE EM PANOS<br>CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE<br>VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                                                  | M2 | 243,15 |
|                      | REVESTIMENTO DE FORRO                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |
| SEINFRA-CE/<br>C4469 | FORRO DE PVC                                                                                                                                                                                                                                                                | M2 | 56,15  |
|                      | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |
|                      | REVESTIMENTOS DE PISOS                                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |
| AGETOP-GO/<br>220101 | CAMADA IMPERMEABILIZADORA,<br>ESPESSURA 5 CM                                                                                                                                                                                                                                | M2 | 58,15  |
| 87630                | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4<br>(CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO<br>COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM<br>ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO,<br>ESPESSURA 3CM. AF_06/2014                                                                                               | M2 | 58,15  |

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do  
Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número  
do protocolo: 318180/2020.

CAT nº 8302/2020 de 11/11/2020, página 8 de 20





## PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTRO

Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

|                              |                                                                                                                                                    |    |        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 87251                        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014    | M2 | 58,15  |
| MOS-PR/ 120115               | SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=15 CM, ESPESSURA 2 CM                                                                                        | M2 | 0,86   |
| 94963                        | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                           | M3 | 1,82   |
| MOS-PR/ 740126               | PISO PODOTÁTIL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, ESPESSURA 3 CM                                 | M2 | 5,85   |
| PINTURAS E ACABAMENTOS       |                                                                                                                                                    |    |        |
| SERVIÇOS DE PINTURA          |                                                                                                                                                    |    |        |
| 79460                        | PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS                                                                                                                         | M2 | 47,12  |
| 73865/1                      | FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMAIO, ESPESSURA DE 25 MICRA.                                               | M2 | 301,08 |
| 73924/3                      | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA                                                                                      | M2 | 301,08 |
| 74145/1                      | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO). | M2 | 984,82 |
| 41595                        | PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA                                                                  | M  | 366,26 |
| 88495                        | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMAIO. AF_06/2014                                                                            | M2 | 68,76  |
| 88487                        | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014                                                                | M2 | 68,76  |
| 88485                        | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAIO. AF_06/2014                                                                             | M2 | 243,15 |
| 88423                        | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014                                       | M2 | 243,15 |
| INSTALAÇÃO HIDRÁULICA        |                                                                                                                                                    |    |        |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC |                                                                                                                                                    |    |        |
| 89446                        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                 | M  | 38,90  |
| 89449                        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                 | M  | 35,76  |
| 89504                        | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                       | UN | 4,00   |
| 89489                        | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                       | UN | 22,00  |

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 318180/2020.

CAT nº 6302/2020 de 11/11/2020, página 9 de 20





## PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTRO

Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

|                           |                                                                                                                                                                                                     |    |       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 89503                     | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                                                        | UN | 8,00  |
| 90373                     | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                  | UN | 18,00 |
| 89617                     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                                                                    | UN | 10,00 |
| 89625                     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                                                                    | UN | 8,00  |
| 89627                     | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                                                  | UN | 6,00  |
| 89534                     | LUA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                                       | UN | 8,00  |
| 90375                     | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015                                                                    | UN | 4,00  |
| <b>REGISTROS E OUTROS</b> |                                                                                                                                                                                                     |    |       |
| 94495                     | 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 | 6,00  |
| 94498                     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016                  | UN | 4,00  |
| 89985                     | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014                                                             | UN | 8,00  |
| 89538                     | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                | UN | 8,00  |
| 89553                     | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                  | UN | 12,00 |
| 89610                     | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                  | UN | 8,00  |
| 94788                     | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | UN | 4,00  |

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 318160/2020.

CAT nº 8302/2020 de 11/11/2020, página 10 de 20





## PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTRO

Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

|                  |                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 86884            | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013                                                                                                                                           | UN | 10,00 |
| IOPES-ES/ 170549 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE 3000 L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                          | UN | 1,00  |
|                  | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                                                                               |    |       |
|                  | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                                                                                                                                                                                                             |    |       |
| 89711            | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014                                                                                             | M  | 24,68 |
| 89712            | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014                                                                                             | M  | 9,50  |
| 89714            | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014                                                                                            | M  | 28,58 |
| 89728            | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014                                                            | UN | 6,00  |
| 89811            | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014                                                                | UN | 18,00 |
| 89726            | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014                                                                 | UN | 5,00  |
| 89724            | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014                                                                 | UN | 10,00 |
| 89783            | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014                                                                  | UN | 6,00  |
| 89709            | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014                                                                                        | UN | 8,00  |
| 89708            | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014                                                                                 | UN | 6,00  |
| 74104/1          | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO | UN | 5,00  |
| 73795/2          | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                               | UN | 8,00  |

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 318150/2020.

CAT nº 8302/2020 de 11/11/2020, página 11 de 20





## PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTRO

Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

|                       | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                                                                                                    |    |       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
|                       | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                                                                                                    |    |       |
| 89578                 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                                                                                                                       | M  | 10,40 |
| 89512                 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                                                                                                                      | M  | 94,00 |
| 83447                 | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA                                                                                                                                                                                              | UN | 8,00  |
|                       | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS                                                                                                                                                                                                                   |    |       |
|                       | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS                                                                                                                                                                                                                   |    |       |
| 86888                 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                                                               | UN | 6,00  |
| 40729                 | VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                 | UN | 6,00  |
| 86901                 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                                                        | UN | 6,00  |
| 86942                 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 2,00  |
| SEDOP-PA/ 190691      | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO                                                                                                                                                                                                      | UN | 2,00  |
| 86906                 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                                                | UN | 8,00  |
| 86915                 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                                                  | UN | 1,00  |
| 9535                  | CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                  | UN | 8,00  |
| 95544                 | PAPÉLEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016                                                                                                                                                                   | UN | 6,00  |
| SETOP-MG/ ACE-PAP 020 | DISPENSER PLÁSTICO PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS                                                                                                                                                                                                 | UN | 4,00  |
| SETOP-MG/ ACE-PAP 025 | DISPENSER PLÁSTICO PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO                                                                                                                                                                                                 | UN | 2,00  |
| 95545                 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016                                                                                                                                                                           | UN | 6,00  |
| AGETOP-GO/ 080526     | ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                               | UN | 8,00  |
| SEDOP-PA/ 191498      | BANCO ARTICULADO METÁLICO PARA BANHO PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                           | UN | 2,00  |

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 318180/2020.

CAT nº 8302/2020 de 11/11/2020, página 12 de 20





## PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTRO

Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

|                      |                                                                                                                                                                                |    |        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|                      | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                                                                                                                                            |    |        |
|                      | EXTINTORES, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SINALIZAÇÃO                                                                                                                             |    |        |
| 72553                | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                | UN | 2,00   |
| SEINFRA-CE/<br>C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LED, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                      | UN | 2,00   |
| MERCADO - COMP.<br>1 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "SAÍDA DE EMERGÊNCIA"                                                                                                           | UN | 2,00   |
| MERCADO - COMP.<br>2 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "EXTINTOR DE INCÊNDIO"                                                                                                          | UN | 2,00   |
|                      | INSTALAÇÃO ELÉTRICA                                                                                                                                                            |    |        |
|                      | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO                                                                                                                                                         |    |        |
| 74131/4              | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00   |
| SEINFRA-CE/<br>C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                    | UN | 1,00   |
| 74130/1              | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                            | UN | 15,00  |
| 74130/4              | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                             | UN | 2,00   |
| SEINFRA-CE/<br>C4530 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL 25 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                               | UN | 9,00   |
| SEINFRA-CE/<br>C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E TENSÃO 40 kV 350 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                          | UN | 4,00   |
|                      | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                       |    |        |
| 91854                | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                     | M  | 19,80  |
| 91856                | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                       | M  | 21,69  |
| 91866                | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                          | M  | 6,62   |
| 91867                | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                          | M  | 113,35 |
| 91868                | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                            | M  | 17,64  |
| 93008                | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                     | M  | 7,02   |

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 318180/2020.

CAT nº 8302/2020 de 11/11/2020, página 13 de 20



*hoin*



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTRO

Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

|                   |                                                                                                                                                      |    |       |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 93009             | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                               | M  | 23,10 |
| 95811             | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016                         | UN | 5,00  |
| 95814             | CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016                         | UN | 10,00 |
| 95817             | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016                          | UN | 5,00  |
| AGETOP-GO/ 091403 | ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                       | UN | 75,00 |
| IOPES-ES/ 160322  | ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                         | UN | 16,00 |
| SEDOP-PA/ 171300  | BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO DE 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                       | CJ | 5,00  |
| IOPES-ES/ 151510  | BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO DE 1. 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                    | CJ | 13,00 |
| SEDOP-PA/ 171100  | CURVA 135 GRAUS PVC ROSCA 1.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                          | UN | 2,00  |
| 91887             | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 2,00  |
| 93018             | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                             | UN | 2,00  |
| 91874             | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015           | UN | 2,00  |
| 91875             | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015           | UN | 18,00 |
| 91876             | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015             | UN | 4,00  |
| 93013             | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                       | UN | 5,00  |
| 91941             | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                    | UN | 16,00 |
| 91937             | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                              | UN | 9,00  |
|                   | CABOS E FIOS CONDUTORES                                                                                                                              |    |       |

A autenticação e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 318180/2020.

CAT nº 8302/2020 de 11/11/2020, página 14 de 20



*Handwritten signature*



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTRO

Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

|                                                                 |                                                                                                                                     |    |        |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 91926                                                           | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015     | M  | 519,26 |
| 91928                                                           | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015       | M  | 179,61 |
| 91930                                                           | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015       | M  | 99,42  |
| <b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>                                     |                                                                                                                                     |    |        |
| 91996                                                           | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                    | UN | 2,00   |
| 91997                                                           | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                    | UN | 1,00   |
| 91953                                                           | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | UN | 1,00   |
| 92023                                                           | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00   |
| AGETOP-GOI/ 072425                                              | PLACA CEGA DE PVC 4X2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                   | UN | 8,00   |
| 73953/6                                                         | LUMINÁRIA 2 X 40 W DE SOBREPOR COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                  | UN | 9,00   |
| 74246/1                                                         | REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W                                                                        | UN | 20,00  |
| <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b> |                                                                                                                                     |    |        |
| <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b> |                                                                                                                                     |    |        |
| SETOP-MG/ SPDA- ATE-005                                         | ATERAMENTO COMPLETO COM HASTE TIPO COOPERWELD 3/4" X 2,40 M; INCLUSO CAIXA, CONECTOR E CABO DE COBRE NÚ; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 6,00   |
| IOPES-ES/ 160325                                                | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                             | UN | 1,00   |
| 72253                                                           | CABO DE COBRE NÚ 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                  | M  | 21,00  |
| 72254                                                           | CABO DE COBRE NÚ 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                  | M  | 120,00 |
| 93008                                                           | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                          | M  | 11,40  |
| SEDOP-PA/ 171110                                                | CONECTOR DE BRONZE PARA 2 CABOS 5/8" TEL - 580, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                           | UN | 6,00   |
| IOPES-ES/ 160310                                                | CONECTOR DE MEDIÇÃO, LATÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                               | UN | 6,00   |

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 318160/2020.

CAT nº 8302/2020 de 11/11/2020, página 15 de 20





## PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTRO

Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

|                          |                                                                                 |    |        |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 72262                    | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN | 6,00   |
|                          | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                         |    |        |
|                          | SERVIÇOS FINAIS                                                                 |    |        |
| IOPES-ES/ 170220         | BANCADAS E DIVISÓRIAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM                | M2 | 23,89  |
| SCO-RJ/ PJ<br>24.15.0250 | CONJUNTO ESTRUTURAL METÁLICO PARA TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE TABELAS E REDE | UN | 1,00   |
| SCO-RJ/ PJ<br>24.15.0300 | CONJUNTO METÁLICO DE TRAVES PARA FUTSAL                                         | UN | 1,00   |
| SCO-RJ/ PJ<br>24.15.0200 | REDE NYLON PARA FUTEBOL DE SALÃO                                                | UN | 1,00   |
| SCO-RJ/ PJ<br>24.15.0204 | CONJUNTO METÁLICO DE TRAVES PARA VÔLEI                                          | UN | 1,00   |
| SCO-RJ/ PJ<br>24.15.0206 | REDE DE VÔLEI COM CABO DE AÇO                                                   | UN | 1,00   |
| 84862                    | GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"                     | M  | 9,60   |
| SEINFRA-CE/<br>C1869     | PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 15 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO             | M2 | 12,20  |
| 9537                     | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                           | M2 | 812,76 |

Aditivo 1:

| FUNDAÇÕES<br>(ESTACAS E BLOCOS) |                                                                                                                                           |    |        |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| MOS-PR/ 080103                  | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA                                                            | M  | 312,00 |
| 92917                           | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | KG | 314,03 |
| 92916                           | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE                                                                                                                  | KG | 257,62 |

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 318180/2020.

CAT nº 8302/2020 de 11/11/2020, página 16 de 20





## PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTRO

Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

|                  |                                                                                                                                                                                         |    |        |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|                  | CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015                                                                        |    |        |
| 92915            | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015                                               | KG | 133,77 |
| MOS - PR/ 080901 | FORMA PLANA EM MADEIRA NÃO APARELHADA                                                                                                                                                   | M2 | 8,07   |
| 92720            | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 | M3 | 2,90   |

### COBERTURA

|                   |                                                               |    |        |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|----|--------|
| MERCADO           | ESTRUTURA METÁLICA PARA FECHAMENTO                            | M2 | 109,66 |
| AGETOP-GO/ 160905 | TELHA DE ALUMÍNIO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5 MM (FECHAMENTO) | M2 | 109,66 |

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 318180/2020.

CAT nº 8302/2020 de 11/11/2020, página 17 de 20



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTRO

Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

LATERAL DO  
VESTIÁRIO E  
CAIXA D' ÁGUA E  
COBERTURA DO  
VESTIÁRIO E  
CAIXA D' ÁGUA)

Aditivo 2:

| FECHAMENTO DO FUNDO DA QUADRA |                                                                                                      |    |        |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| MERCADO                       | ESTRUTURA METÁLICA PARA FECHAMENTO                                                                   | M2 | 212,00 |
| AGETOP-GO/ 160905             | COBERTURA C/TELHA ALUMINIO 0.5 MM                                                                    | M2 | 212,00 |
| MERCADO                       | FECHAMENTO COM PERFIL NOS FUNDOS DA QUADRA                                                           | M2 | 96,00  |
| 73865/001                     | FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAOS, ESPESSURA DE 25 MICRA. | M2 | 308,00 |
| 73924/003                     | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA                                        | M2 | 308,00 |

| ALVENARIA E FECHAMENTO LATERAL DE PILARES E VIGAS |                                                                                                                                                                     |    |        |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 92775                                             | 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 | 749,00 |

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 318180/2020.

CAT nº 8302/2020 de 11/11/2020, página 18 de 20





## PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTRO

Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 92435              | MONTAGEM E<br>DESMONTAGEM DE<br>FÔRMA DE PILARES<br>RETANGULARES E<br>ESTRUTURAS<br>SIMILARES COM ÁREA<br>MÉDIA DAS SEÇÕES<br>MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-<br>DIREITO SIMPLES, EM<br>CHAPA DE MADEIRA<br>COMPENSADA<br>PLASTIFICADA, 12<br>UTILIZAÇÕES.<br>AF 12/2015 | M2 | 73,32  |
| 92720              | CONCRETAGEM DE<br>PILARES, FCK = 25 MPA,<br>COM USO DE BOMBA<br>EM EDIFICAÇÃO COM<br>SEÇÃO MÉDIA DE<br>PILARES MENOR OU<br>IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> -<br>LANÇAMENTO,<br>ADENSAMENTO E<br>ACABAMENTO.<br>AF 12/2015                                                        | M2 | 3,85   |
| 87481              | ALVENARIA DE<br>VEDAÇÃO DE BLOCOS<br>CERÂMICOS FURADOS<br>NA VERTICAL DE<br>19X19X39CM<br>(ESPESSURA 19CM) DE<br>PAREDES COM ÁREA<br>LÍQUIDA MAIOR OU<br>IGUAL A 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS<br>E ARGAMASSA DE<br>ASSENTAMENTO COM<br>PREPARO EM<br>BETONEIRA. AF 06/2014       | M2 | 200,80 |
| 73933/004          | PORTA DE FERRO DE<br>ABRIR TIPO BARRA<br>CHATA, COM<br>REQUADRO E<br>GUARNICAÇÃO<br>COMPLETA                                                                                                                                                                                 | M2 | 13,44  |
| SEINFRA-CE/ C 4643 | INSTALAÇÃO DE BARRA<br>ANTI-PÂNICO C/ TRAVA<br>EM AÇO INOX DIÂM. 1<br>1/2                                                                                                                                                                                                    | M2 | 4,00   |

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do  
Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número  
do protocolo: 318180/2020.

CAT nº 8302/2020 de 11/11/2020, página 19 de 20



*Quin*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTRO**  
Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

Castro, 03 de novembro de 2020.

Luis Banaczek  
Engenheiro Civil e Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA-PR 100481/D  
CPF nº 033.098.179-03

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 318180/2020.

CAT nº 8302/2020 de 11/11/2020, página 20 de 20

